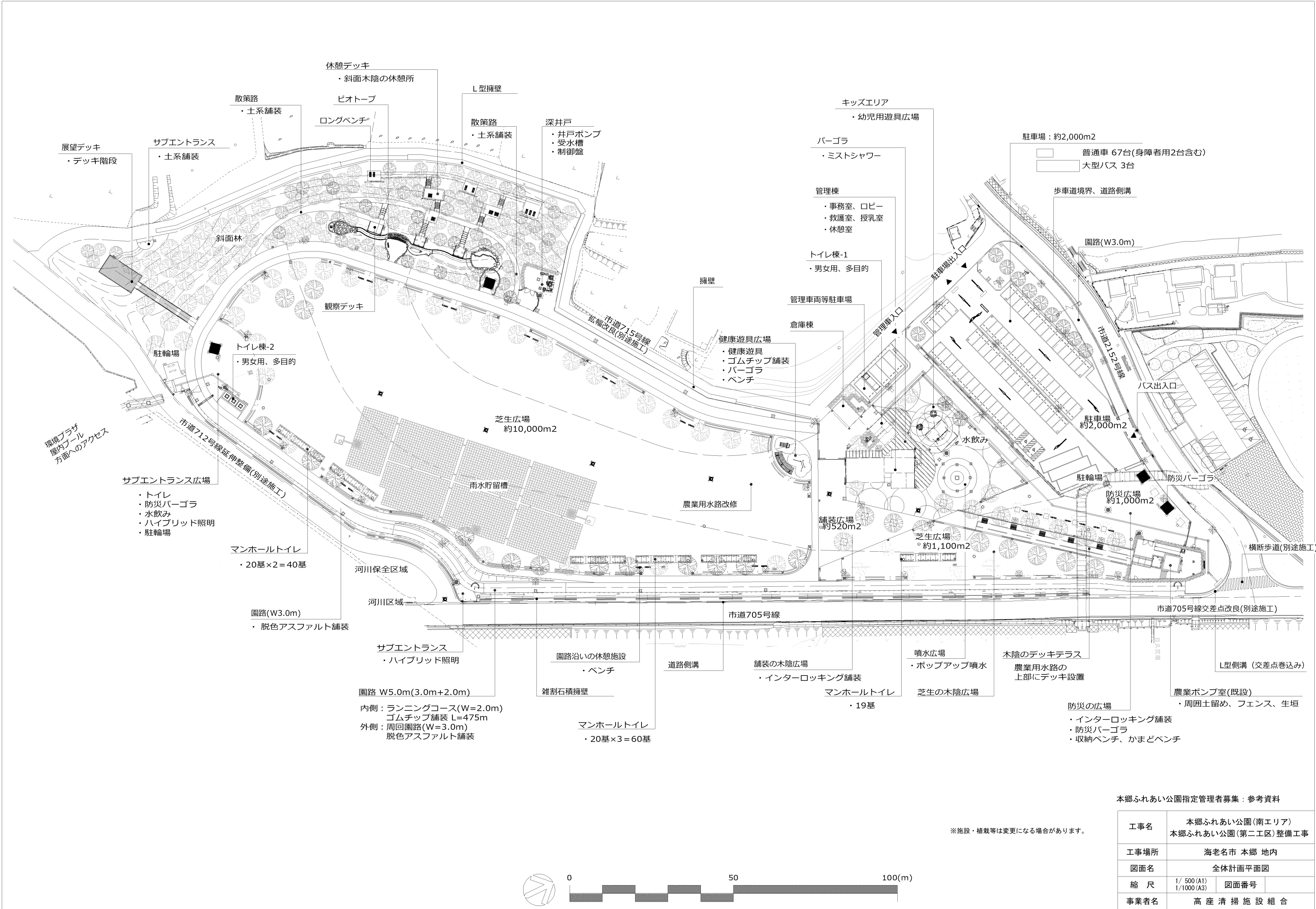


# 本郷ふれあい公園指定管理者募集 —参考資料—

本郷ふれあい（南エリア）  
施設・設備仕様図面(抜粋)

高 座 清 掃 施 設 組 合



本郷ふれあい公園指定管理者募集：参考資料

※施設・植栽等は変更になる場合があります。

|      |                                      |      |  |
|------|--------------------------------------|------|--|
| 工事名  | 本郷ふれあい公園(南エリア)<br>本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |      |  |
| 工事場所 | 海老名市 本郷 地内                           |      |  |
| 図面名  | 全体計画平面図                              |      |  |
| 縮 尺  | 1/ 500 (A1)<br>1/1000 (A3)           | 図面番号 |  |
| 事業者名 | 高 座 清 掃 施 設 組 合                      |      |  |

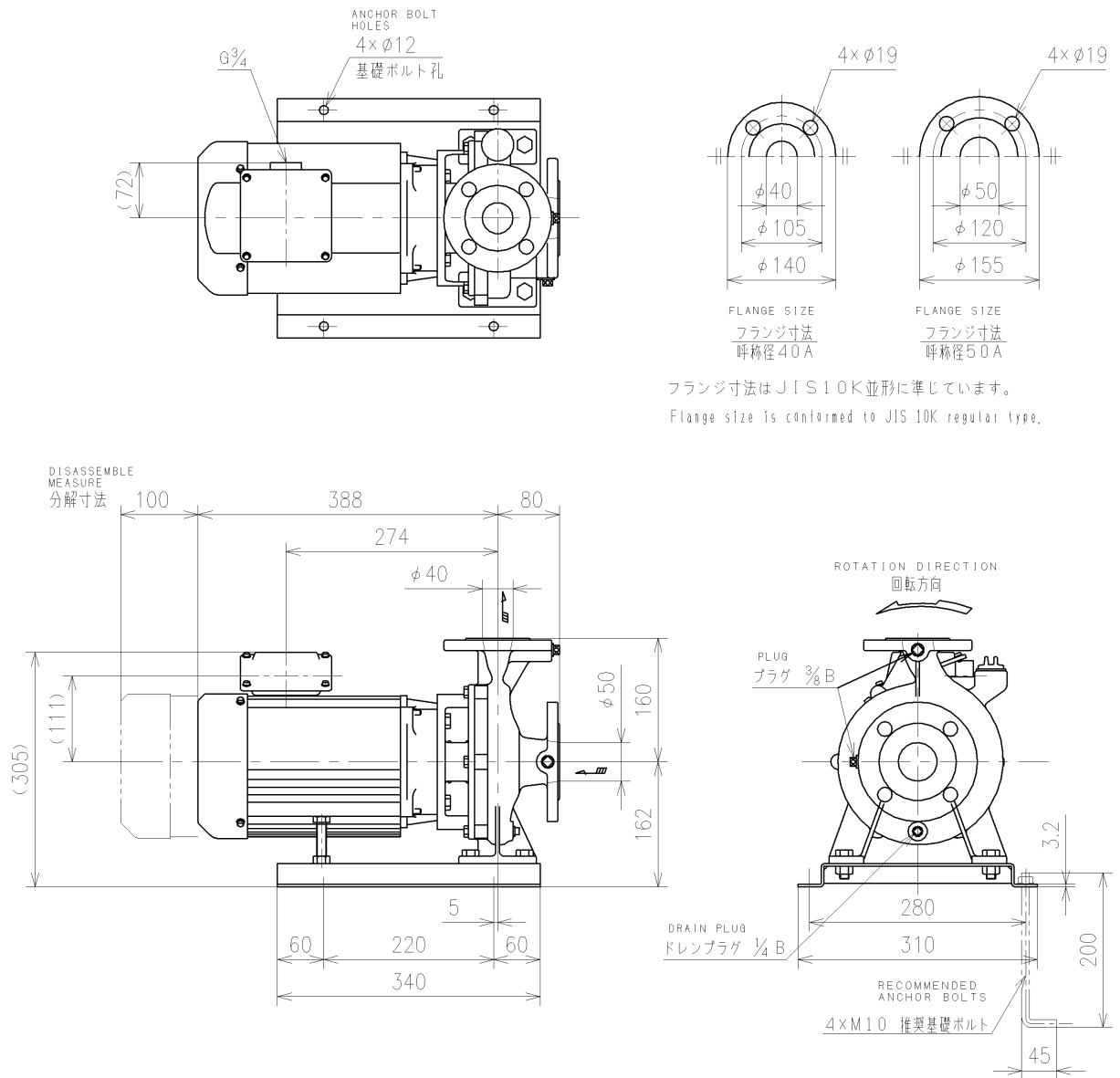




## SJMS型ステンレス製モートルポンプ外形寸法図

MODEL

型式: SJMS-50×40-52.2-e



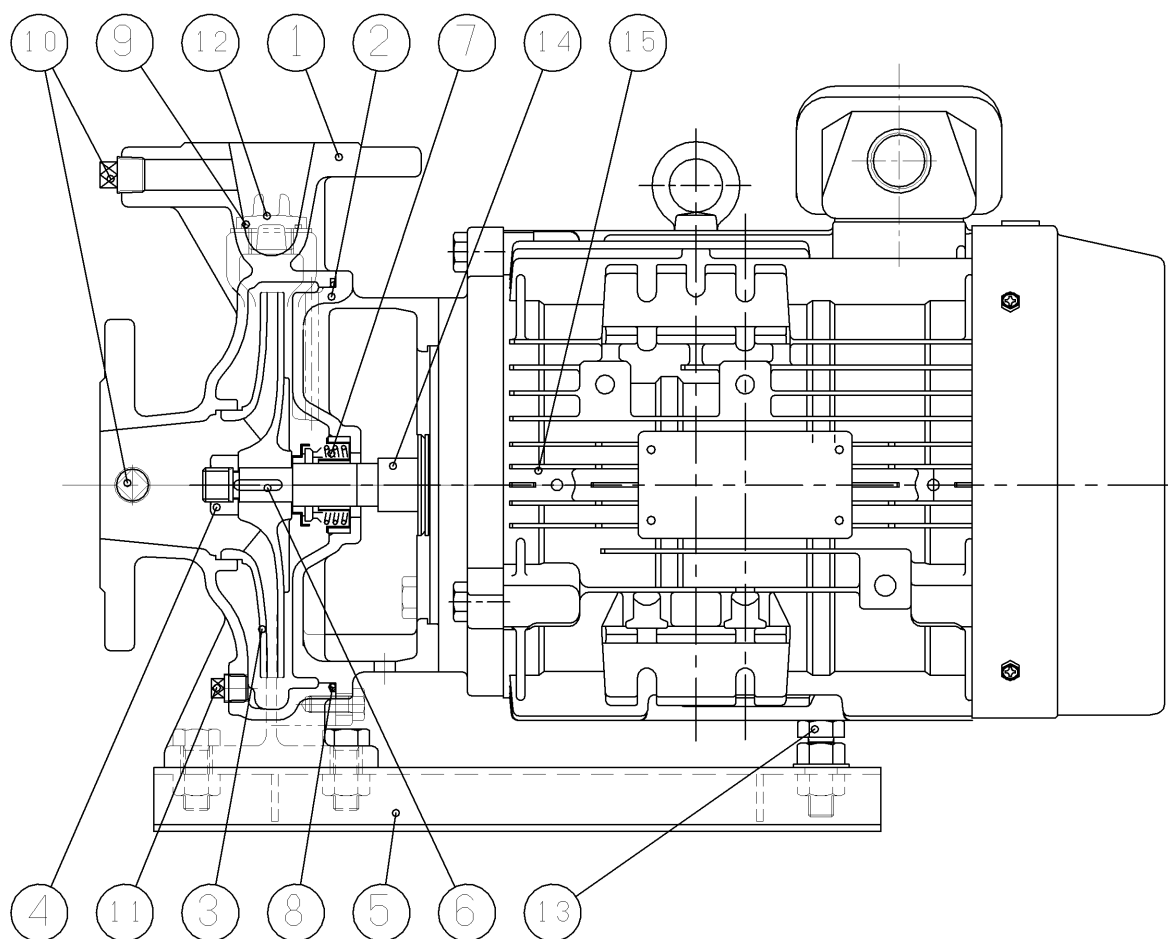
|                   |                    |                 |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| 付 属 品 ACCESSORIES |                    | ステンレス製          |
| ばね式防振架台           | VIBRATION ISOLATOR | 屋外型             |
|                   |                    | 相フランジは付属していません  |
|                   |                    |                 |
|                   |                    | 概算質量 MASS 43 kg |

|                |                            |                        |                       |           |                                |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|
| APPROVAL<br>承認 | 仕 様 SPEC.                  |                        | 電 動 機 仕 様 MOTOR SPEC. |           |                                |                        |
| 伊東             | 吐出し量 CAPACITY              | 240 L/min              | 種 別 TYPE              | 全閉外扇屋外形   | 極 数 POLE                       | 2 P                    |
| CHECK<br>検 査   | 全揚程 TOTAL HEAD             | 24 m                   | 出 力 OUTPUT            | 2.2 kW    | 周波数 FREQUENCY                  | 50 Hz                  |
| 緒方             | (同期)回転速度 SPEED OF ROTATION | 3000 min <sup>-1</sup> | 相・電圧 PHASE & VOLTAGE  | 3 Ø 200 V | 同期回転速度 SYNC. SPEED OF ROTATION | 3000 min <sup>-1</sup> |
| DESIGN<br>設 計  | 機器名称 ITEM NAME             | 噴水循環ポンプ                |                       |           | 機器番号 ITEM No.                  | P                      |
| 藤木             | 型 式 MODEL                  | SJMS-50×40-52.2-e      |                       |           | 数 量 QUANTITY                   | 1                      |

## SJMS型ステンレス製モートルポンプ内部構造図

MODEL

型 式: SJMS-e



| No.<br>符号 | PARTS DESCRIPTION<br>部 品 名 | Q'TY<br>数量 | MATERIAL<br>材 質               | No.<br>符号 | PARTS DESCRIPTION<br>部 品 名 | Q'TY<br>数量 | MATERIAL<br>材 質               |
|-----------|----------------------------|------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|------------|-------------------------------|
| 1         | ケーシング CASING               | 1          | SCS13 STAINLESS STEEL CASTING | 9         | Oリング O RING                | 1          | NBR RUBBER                    |
| 2         | フレーム FRAME                 | 1          | SCS13 STAINLESS STEEL CASTING | 10        | プラグ PLUG                   | 2          | SUS304 STAINLESS STEEL        |
| 3         | 羽根車 IMPELLER               | 1          | SCS13 STAINLESS STEEL CASTING | 11        | ドレン栓 DRAIN PLUG            | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL        |
| 4         | 羽根車ナット IMPELLER NUT        | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL        | 12        | 呼水栓 PRIMING PLUG           | 1          | SCS13 STAINLESS STEEL CASTING |
| 5         | 共通ベース COMMON BASE          | 1          | SS400 STEEL                   | 13        | 支えボルト MOTOR SUPPORT BOLT   | 2          | SUS304 STAINLESS STEEL        |
| 6         | キー KEY                     | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL        | 14        | 電動機軸*1 MOTOR SHAFT         | 1          | SUS304+S45C                   |
| 7         | メカニカルシール MECHANICAL SEAL   | 1          | CERAMIC~CARBON                | 15        | 電動機 MOTOR                  | 1          | —                             |
| 8         | Oリング O RING                | 1          | NBR RUBBER                    |           |                            |            |                               |

Material shown of #1 is equivalent.  
※ 1 の材質表記は、相当品となります。

APPLICATION TYPE: SJMS-e 1.5kW~3.7kW

SJMS-40X32-61.5-e SJMS-50X40-51.5-e SJMS-50X40-61.5-e is excluded.)

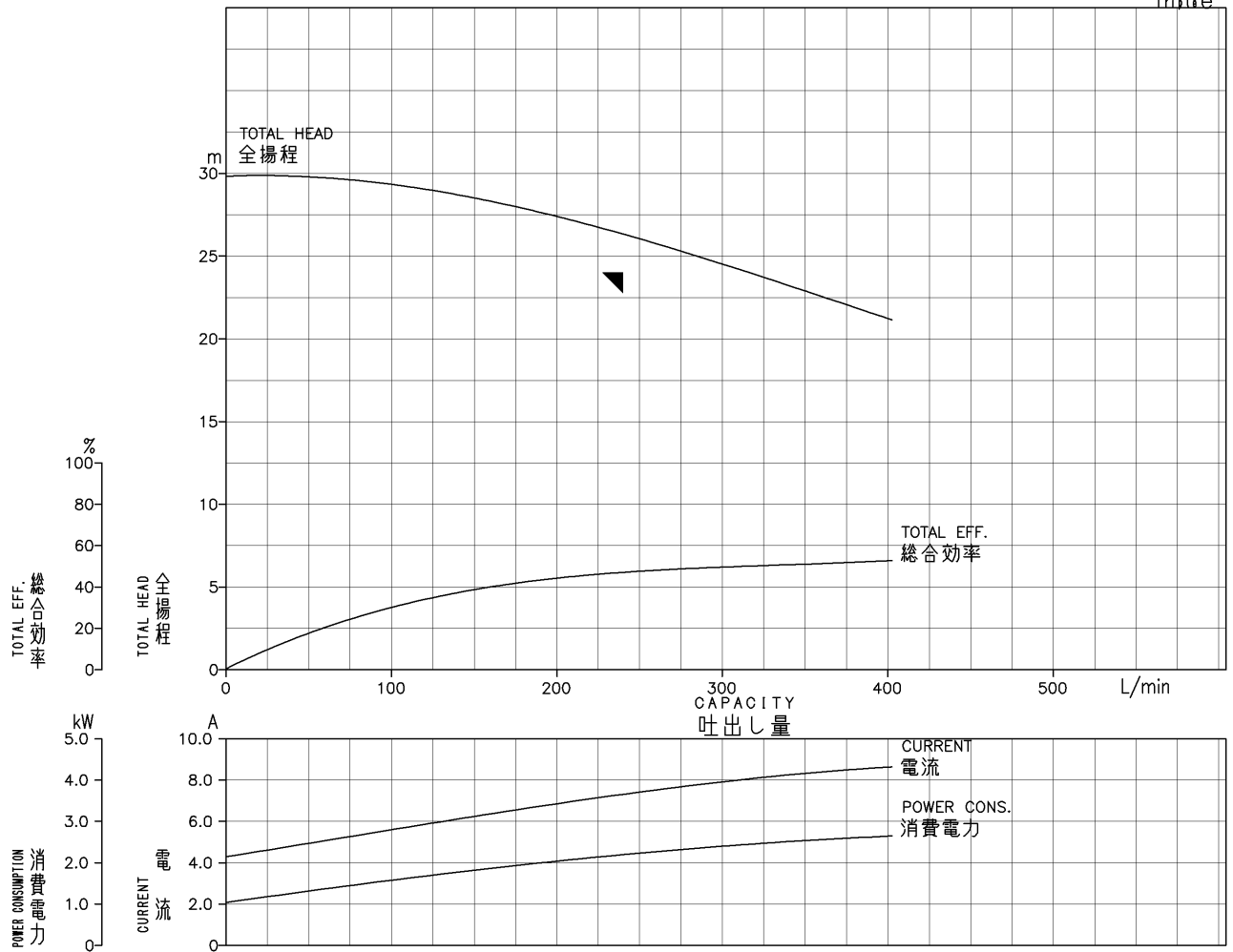
適用機種: SJMS-e 1.5kW~3.7kW

(SJMS-40x32-61.5-e SJMS-50x40-51.5-e SJMS-50x40-61.5-eを除く)

|          |
|----------|
| APPROVAL |
| 承認       |
| 関本       |
| CHECK    |
| 検図       |
| 永井       |
| DESIGN   |
| 設計       |
| 松井       |

|                |                   |               |   |
|----------------|-------------------|---------------|---|
| 機器名称 ITEM NAME | 噴水循環ポンプ           | 機器番号 ITEM No. | P |
| 型 式 MODEL      | SJMS-50X40-52.2-e | 数 量 QUANTITY  | 1 |

## SJMS型ステンレス製モートルポンプ 特性曲線



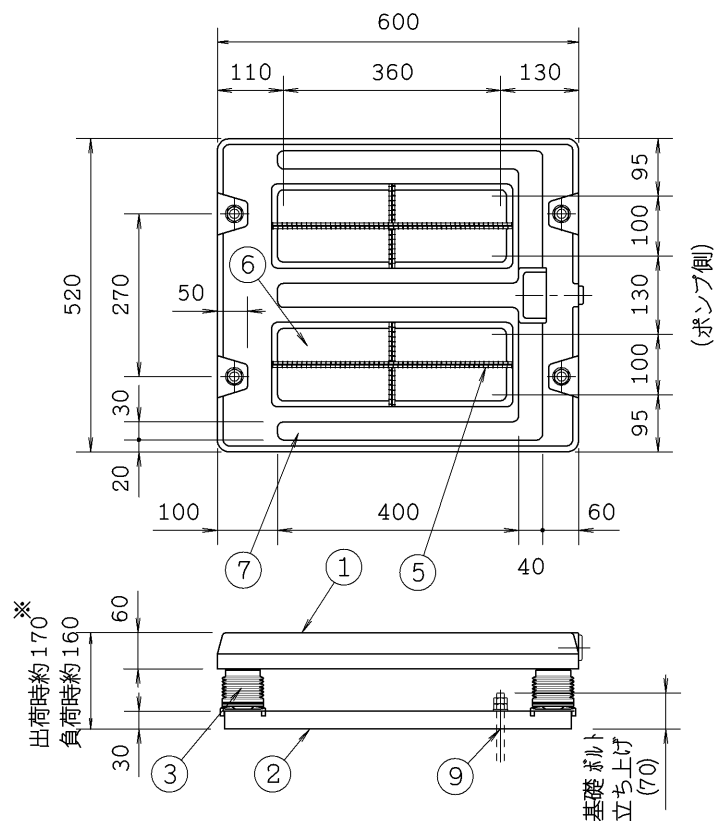
| 番号   | No.               |       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10 |
|------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 吐出し量 | CAPACITY          | L/min | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | —  |
| 全揚程  | TOTAL HEAD        | m     | 29.8 | 29.8 | 29.3 | 28.5 | 27.4 | 26.0 | 24.5 | 22.9 | 21.2 | —  |
| 理論動力 | WATER POWER       | kW    | 0.00 | 0.24 | 0.48 | 0.70 | 0.89 | 1.06 | 1.20 | 1.31 | 1.38 | —  |
| 総合効率 | TOTAL EFF.        | %     | 0.0  | 18.5 | 30.3 | 38.3 | 43.9 | 47.5 | 50.0 | 51.5 | 52.4 | —  |
| 電圧   | VOLTAGE           | V     | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | —  |
| 電流   | CURRENT           | A     | 4.29 | 4.93 | 5.59 | 6.24 | 6.86 | 7.42 | 7.91 | 8.32 | 8.63 | —  |
| 消費電力 | POWER CONSUMPTION | kW    | 1.04 | 1.32 | 1.58 | 1.82 | 2.04 | 2.23 | 2.40 | 2.54 | 2.64 | —  |

|         |  |             |            |
|---------|--|-------------|------------|
| 備考 NOTE |  | 承認者 APPRO.  | 作成者 DRAW.  |
|         |  | W. MORIMOTO | T. HAYASHI |
|         |  |             |            |

|       |                   |                |                        |                        |          |                                |                        |  |
|-------|-------------------|----------------|------------------------|------------------------|----------|--------------------------------|------------------------|--|
| PUMP  | 仕様                | 吐出し量 CAPACITY  | 240 L/min              |                        | 性能       | 吐出し量 CAPACITY                  | 240 L/min              |  |
|       | REQU.             | 全揚程 TOTAL HEAD | 24.0 m                 |                        | PERF. W. | 全揚程 TOTAL HEAD                 | 26.3 m                 |  |
| MOTOR | ポンプ口径 PUMP SIZE   | 50x40 mm       | 羽根径 IMP. DIA.          | — mm                   |          | 同期回転速度 SYNC. SPEED OF ROTATION | 3000 min <sup>-1</sup> |  |
|       | 型式 MODEL          | MHF-2.2K2      | 出力 OUTPUT              | 2.2 kW                 |          | 相・電圧 PHASE-VOLT.               | 3Φ 200V                |  |
|       | 極数・周波数 POLE-FREQ. | 2P 50Hz        | 回転速度 SPEED OF ROTATION | 2890 min <sup>-1</sup> |          | 電流 CURRENT                     | 8.6 A                  |  |
|       | 製造者 MANUFACT.     | TERAL          |                        |                        |          | 電動機 CD MOTOR CD                | 28317                  |  |

|                |                   |  |               |   |
|----------------|-------------------|--|---------------|---|
| 機器名称 ITEM NAME | 噴水循環ポンプ           |  | 機器番号 ITEM No. | P |
| 型式 MODEL       | SJMS-50x40-52.2-e |  | 数量 QUANTITY   | 1 |

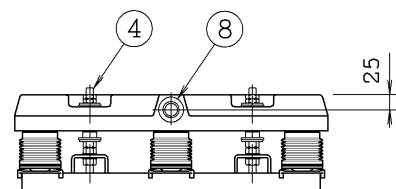
外形寸法図



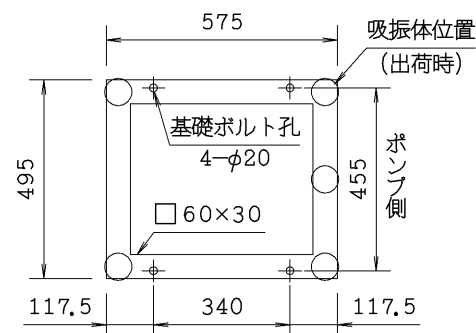
※ 出荷時は初期圧縮を加えています。

- [注] 1) 防振装置設置場所（基礎）は水平かつ平滑に施工願います。  
 2) 配管時の寸法出しは正確に行ない、防振装置に無理な荷重が加わらないようにご注意ください。  
 また配管には必ずフレキシブルジョイントをご使用ください。  
 ただし、フレキシブルジョイントは内圧による伸び量の小さいものをご使用ください。

| 番号 | 各部名称     | 備考                                    |
|----|----------|---------------------------------------|
| ①  | 上部架台     | (表面) 塩ビ系特殊樹脂<br>(内部) 鉄筋コンクリート         |
| ②  | 下部架台     | 熔融亜鉛めっき (HDZT56)                      |
| ③  | OS式吸振体   | (コイルスプリング) 黒色電着塗装<br>(ケース・下ゴム) エラストマー |
| ④  | 耐震ストッパー  | 4-M12 熔融亜鉛めっき (HDZT49)                |
| ⑤  | ポンプ固定用配筋 |                                       |
| ⑥  | ポンプ取付穴   |                                       |
| ⑦  | ドレン溝     |                                       |
| ⑧  | ドレン口     | 塩ビソケット Rp 3/4                         |
| ⑨  | 基礎ボルト孔   | 4-φ20                                 |



基礎寸法図 (下部架台)



## OS式防振装置仕様

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 上部架台質量    | 49 kg                  |
| 下部架台質量    | 8 kg                   |
| 総 質 量     | 60 kg                  |
| 搬 送 時 質 量 | 42 kg                  |
| 吸 振 体     | JE49H01×5 点            |
| ばね定数      | 29,40N/mm {3.00kgf/mm} |

(付属品)  
 ポンプ取付ボルト: L型 (M10×110ℓネジ部60)×4  
 (熔融亜鉛めっき HDZT49)  
 防振装置の基礎ボルトは付属しておりません。

備 考

(対象機器型式)

| 図面 | 来歴        | 搭載機器準拠         | #  |  |
|----|-----------|----------------|----|--|
| 8  | '09.12.01 | 吸振体型式変更        | 徳永 |  |
| 9  | '14.04.10 | 備考欄表記変更        | 天田 |  |
| 10 | '23.05.19 | 吸振体仕様変更        | 伊藤 |  |
| 11 | '24.06.11 | 表面処理表記・吸振体型式変更 | 松本 |  |

御納入先

本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事

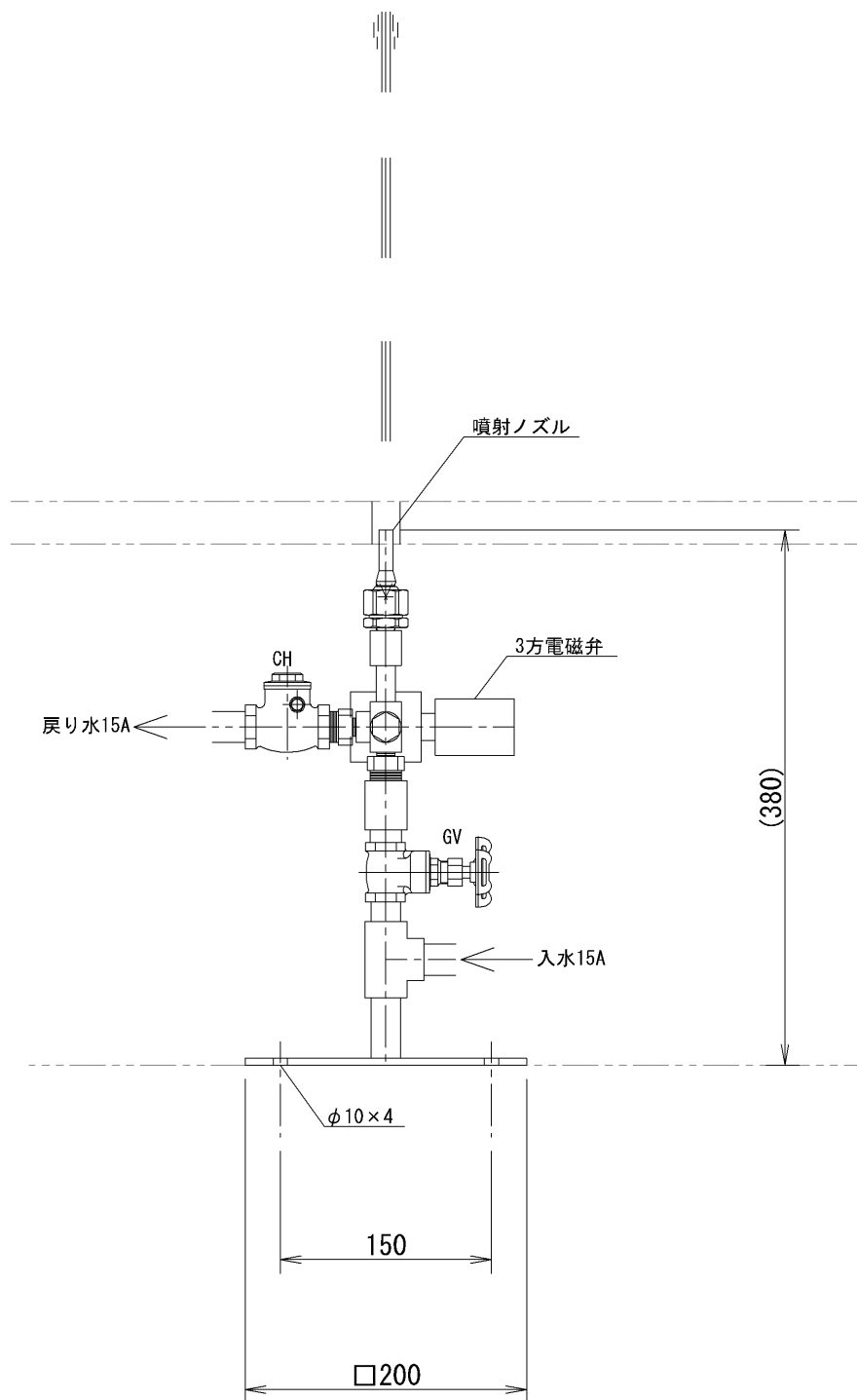
## 特許機器株式会社

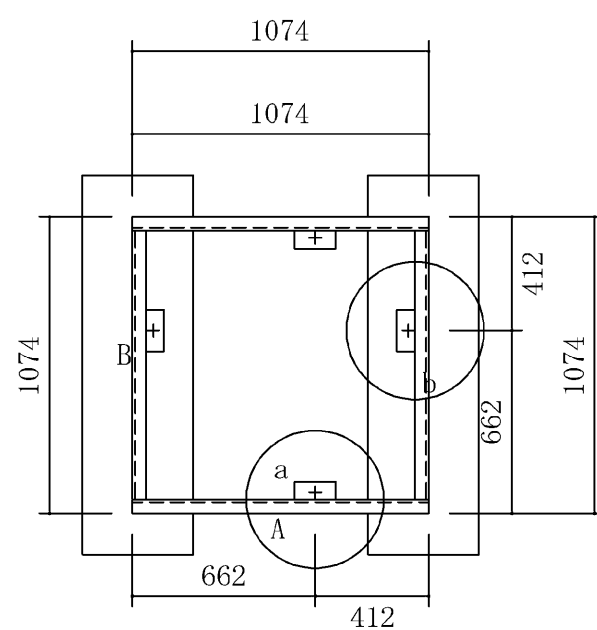
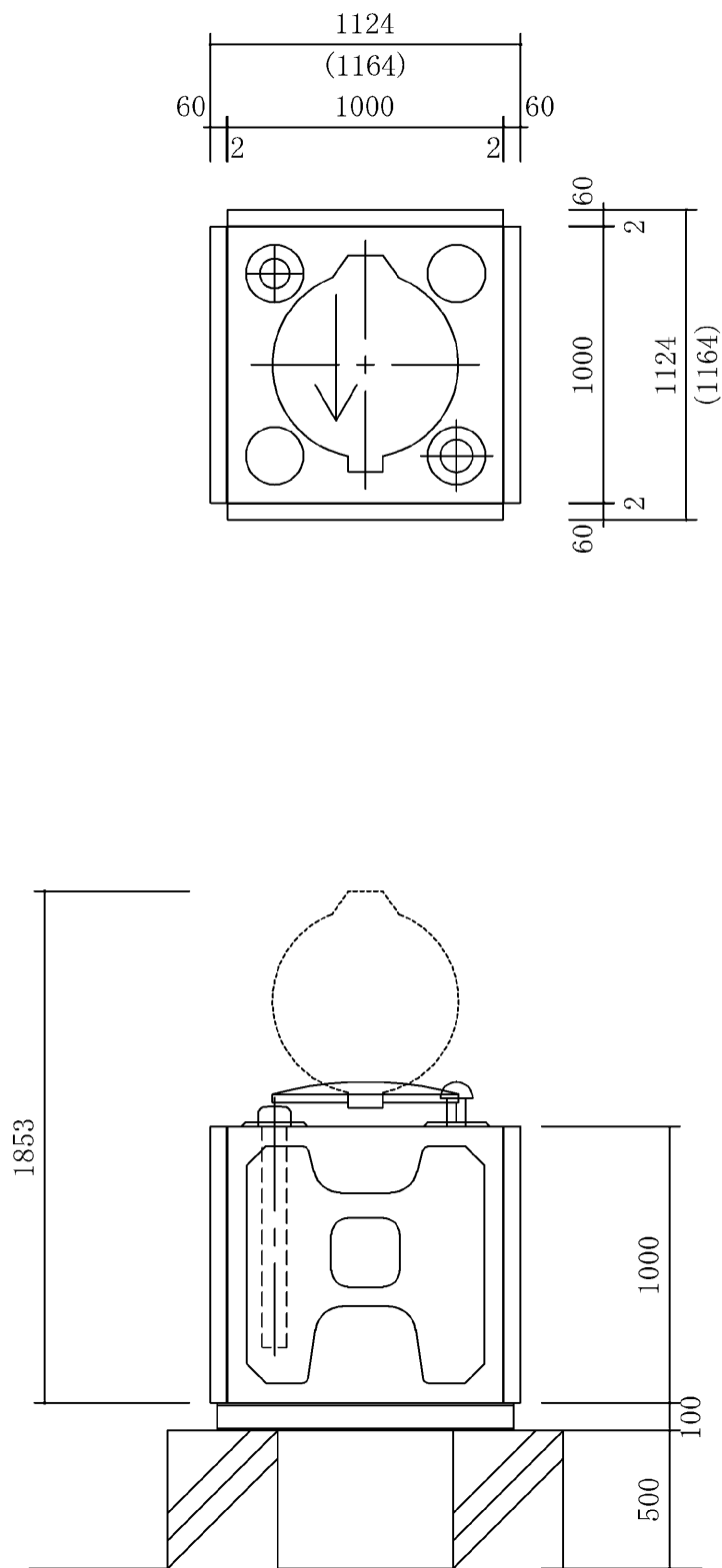
| 日付       | 尺度   | 作成 | 設計 | 照査 |
|----------|------|----|----|----|
| 00/05/30 | 1/12 | 徳永 | 塚田 | 天田 |

OS式防振装置  
 P: 噴水循環ポンプ用

対象機器

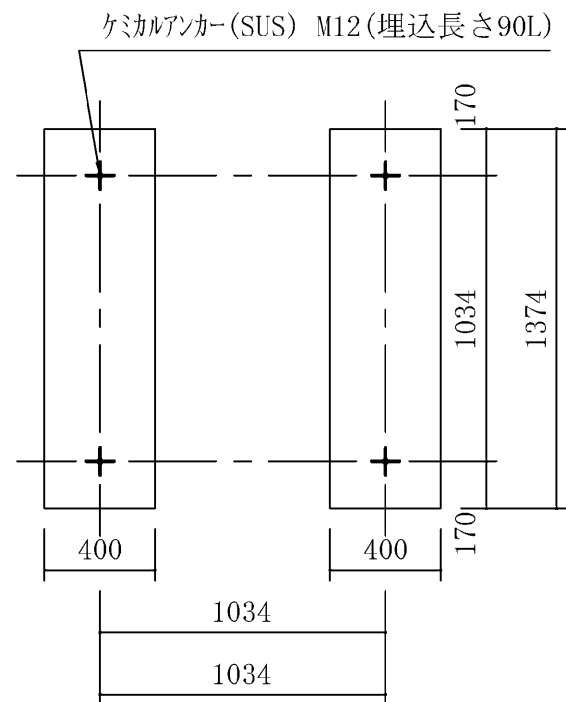
図番 P-T39251-11



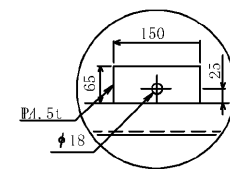


架 台 図  
(溶融亜鉛めっき)

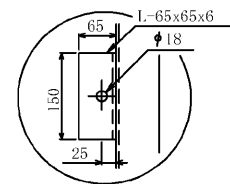
|                 |
|-----------------|
| A材：[-100×50×3.2 |
| B材：L-50×50×4    |



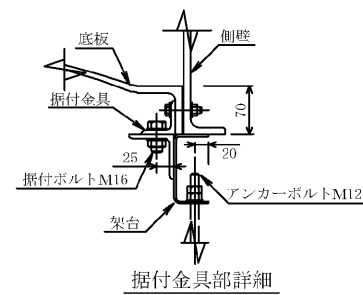
基 礎 参 考 図 (アンカーボルト位置図)



a部拡大図



b部拡大図



据付金具部詳細

## 注記

タンク外観色は、アイボリーです。(マンセル2.5Y9/2)  
パネル締結用ボルトはSUS-304品です。  
気相部は樹脂ライニングボルト・ナット品です。  
水槽質量は、105kg です。  
( ) 内寸法はタンク最外寸法を示します。【本図面は参考図となります】  
公共建築工事標準(単板)、SUSボルト仕様

|                                             |        |     |      |       |                     |
|---------------------------------------------|--------|-----|------|-------|---------------------|
| 9                                           | 電極取付用座 | ABS | 1    | PF2   | カバー、防波管付            |
| 8                                           | 通気口    | ABS | 1    | 50A   | 防虫網付                |
| 7                                           | 排水口    |     |      |       |                     |
| 6                                           | 溢水口    |     |      |       |                     |
| 5                                           | 出水口    |     |      |       |                     |
| 4                                           | 入水口    |     |      |       |                     |
| 3                                           | 入水口    |     |      |       |                     |
| 2                                           | マンホール  | FRP | 1    | φ 600 | 取外し兼用型 内ふた付         |
| 1                                           | 槽本体    | FRP | 1    |       |                     |
| No                                          | 名 称    | 材質  | 数量   | サイズ   |                     |
| ヒタリ® GF 型 1.0 M <sup>3</sup> (1.0×1.0×1.0H) |        |     |      |       |                     |
| 水平震度：K <sub>H</sub> = 1.0                   |        |     | 単板構造 |       | 図番 T25E02-061-01-01 |
| 納入先： 本郷ふれあい公園（第二工区）整備工事（神                   |        |     |      |       | 縮尺 1/25             |
| 三菱ケミカルインフラテック株式会社                           |        |     |      |       | 作成 25/5/2           |

ポンプ仕様 SPECIFICATION

| ポンプ型式 MODEL                                        | EHN-B21VC1MR-55D                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 最大吐出量<br>MAX CAPACITY ml/min                       | 100                                                                |
| 1ショット注入量<br>CAPACITY ml/stroke                     | 0.14~0.28                                                          |
| 最高吐出圧力<br>MAX.PRESSURE MPa                         | 0.4                                                                |
| ストローク長<br>STROKE LENGTH                            | Max 1mm 有効調節範囲 50~100%<br>Allowable range of stroke length 50~100% |
| ストローク数<br>STROKE FREQUENCY                         | 1~360spm                                                           |
| 電源 (50/60Hz共通)<br>POWER SOURCE (FREQUENCY:50/60Hz) | AC100~240V単相 (Y型圧着端子付)<br>AC100~240V (Without plug)                |
| 接続 (適合ホース径)<br>CONNECTION SIZE                     | φ4×φ9                                                              |

ポンプ材質 PUMP MATERIALS

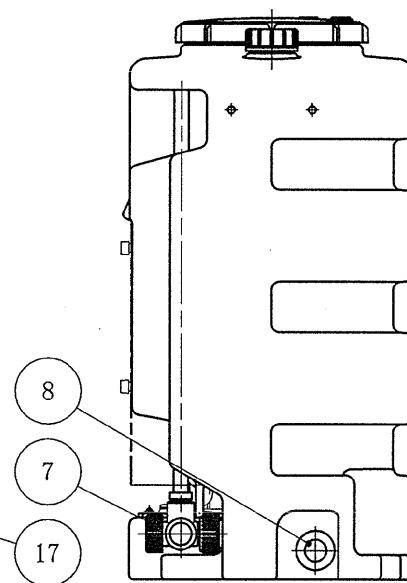
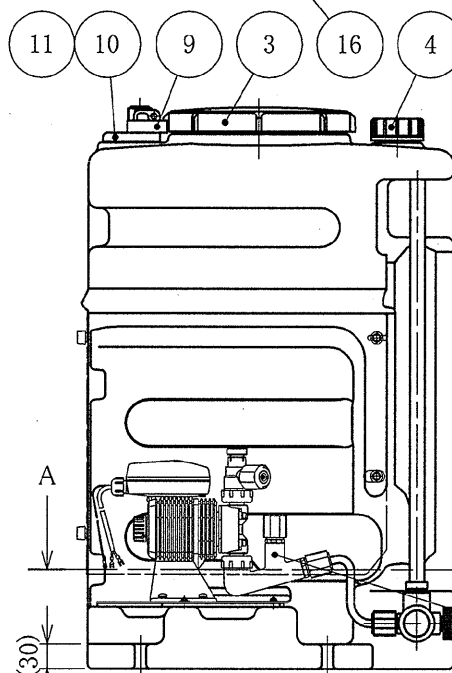
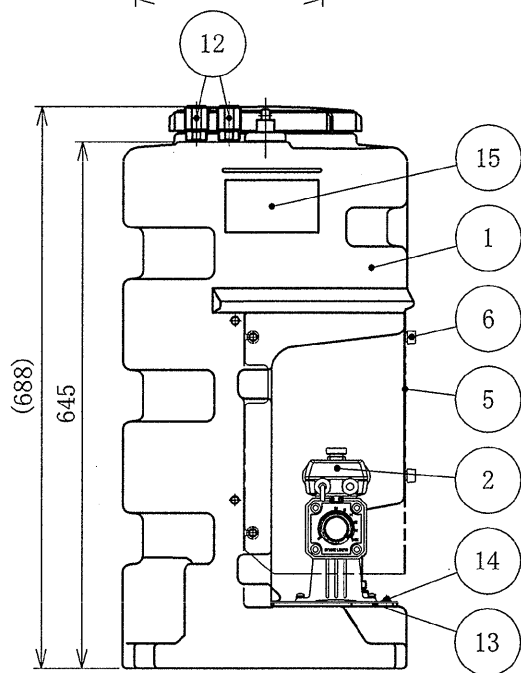
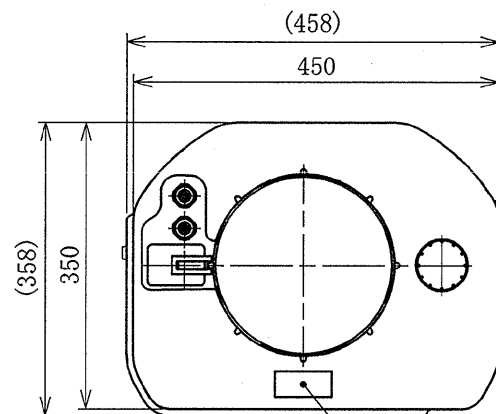
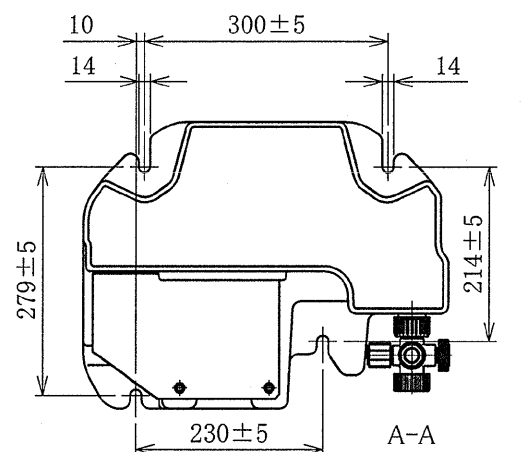
| 名称 PARTS NAME           | 材質 MATERIAL                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 ポンプヘッド<br>PUMP HEAD   | PVC                                                 |
| 2 バルブ<br>VALVE          | アルミナセラミックス<br>ALUMINA CERAMIC                       |
| 3 バルブシート<br>VALVE SEAT  | FKM                                                 |
| 4 バルブガイド<br>VALVE GUIDE | PVC                                                 |
| 5 ガasket<br>GASKET      | PTFE                                                |
| 6 Oリング<br>O RING        | FKM                                                 |
| 7 ダイアフラム<br>DIAPHRAGM   | 接液部PTFE/非接液部EPDM<br>LIQUIDEND PTFE/UNLIQUIDEND EPDM |

| No. | 名称 PARTS NAME                        | 数QTY | 材質 MATERIALS              | 備考 REMARKS                       |
|-----|--------------------------------------|------|---------------------------|----------------------------------|
| 1   | 50L タンク<br>50L TANK                  | 1    | PE                        |                                  |
| 2   | EHNポンプ<br>EHN PUMP                   | 1    |                           |                                  |
| 3   | ハンドホイールフタ<br>HAND WHEEL CAP          | 1    | PE                        | φ210                             |
| 4   | キャップB<br>CAP B                       | 1    | PE                        | φ60                              |
| 5   | ポンプカバー<br>PUMP COVER                 | 1    | PVC                       | t1.5                             |
| 6   | カバー止めボルト<br>BOLT                     | 4    | ステンレス鋼<br>STAINLESS STEEL | M4×10                            |
| 7   | 注入口<br>PUMP INJECTION PORT           | 1    | PVC                       | Oリング FKM<br>O RING               |
| 8   | ドレン口<br>DRAIN                        | 1    | PVC                       | ガスケット FKM<br>GASKET              |
| 9   | カギアダプタ<br>KEY ADAPTER                | 1    | PVC                       |                                  |
| 10  | カギアダプタベース<br>KEY ADAPTER BASE        | 1    | PVC                       |                                  |
| 11  | ナット<br>NUT                           | 1    | PVC                       | M10                              |
| 12  | エア抜きリターンプラグ<br>BLEED RETURN PLUG     | 2    | PVC                       | Oリング FKM<br>O RING               |
| 13  | ポンプベース<br>PUMP BASE                  | 1    | PVC                       |                                  |
| 14  | ナベ小ネジ<br>PAN HEAD SCREW              | 2    | ステンレス鋼<br>STAINLESS STEEL | M5×12 PW,SW付<br>M5×12 WITH PW,SW |
| 15  | 仕様銘板<br>NAME PLATE                   | 1    | ポリエステル<br>POLYESTER       |                                  |
| 16  | 投入口 注意銘板<br>CAUTION LABEL            | 1    | ポリエステル<br>POLYESTER       |                                  |
| 17  | 脱泡継手<br>SUCTION SIDE DEGASSING JOINT | 1    |                           | DG-VC                            |

\*Oリングサイズ / O-RING SIZE

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 注入口<br>PUMP INJECTION PORT       | S14/P11/P16/P10<br>P18/C0200G/P9 |
| エア抜きリターンプラグ<br>BLEED RETURN PLUG | P16/P9                           |

注記 1. アンカーは現品をご確認の上、設置下さい。  
(成形品の為、多少寸法のバラツキがあります)  
Note 1. Confirm the mounting dimensions with actual tank.  
(The mounting dimensions may slightly differ with each one because the tank is made by rotational molding.)

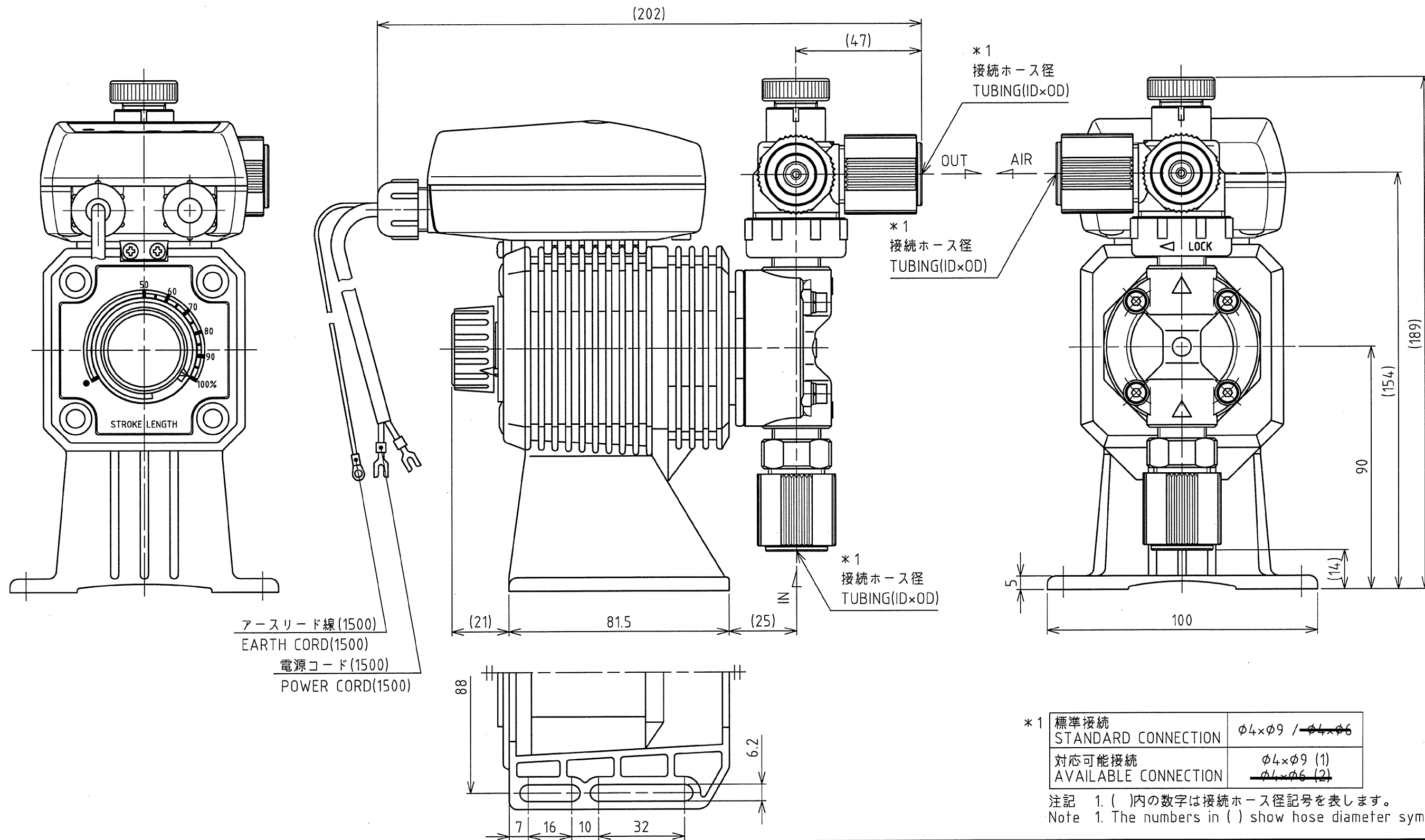


|     |                  |                  |               |                   |                     |
|-----|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| 2   | Correction       | EH-2560          | Nov. 20, 2018 | Y. Yamada         | K. Umemoto          |
| 1   | Correction       | EH-2436          | SEP. 7, 2017  | Y. Yamada         | K. Umemoto          |
| マーク | 改訂事項<br>REVISION | 改訂No.<br>REV.No. | 日付<br>DATE    | 承認<br>APPROVED BY | 設計担当<br>DESIGNED BY |

|                             |                              |                   |               |                                                       |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| 承認 APPROVED BY<br>Y. Yamada | 設計 DESIGNED BY<br>K. Umemoto | 尺度 SCALE<br>N T S | 単位 UNIT<br>mm | 名称 次亜注入タンクユニット<br>TITLE IWAKI CHEMICAL TANK UNIT      |
| 検図 CHECKED BY<br>T. Oshida  | 製図 DRAWN BY<br>S. Wakayama   | 質量 MASS<br>kg     |               | 型式 MODEL<br>ETU-50VR-B21-1M-D                         |
| MAR. 17, 2017               |                              |                   |               | 図番 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事<br>DWG No. CL1/CL2: 滅菌装置 (次亜塩素) |

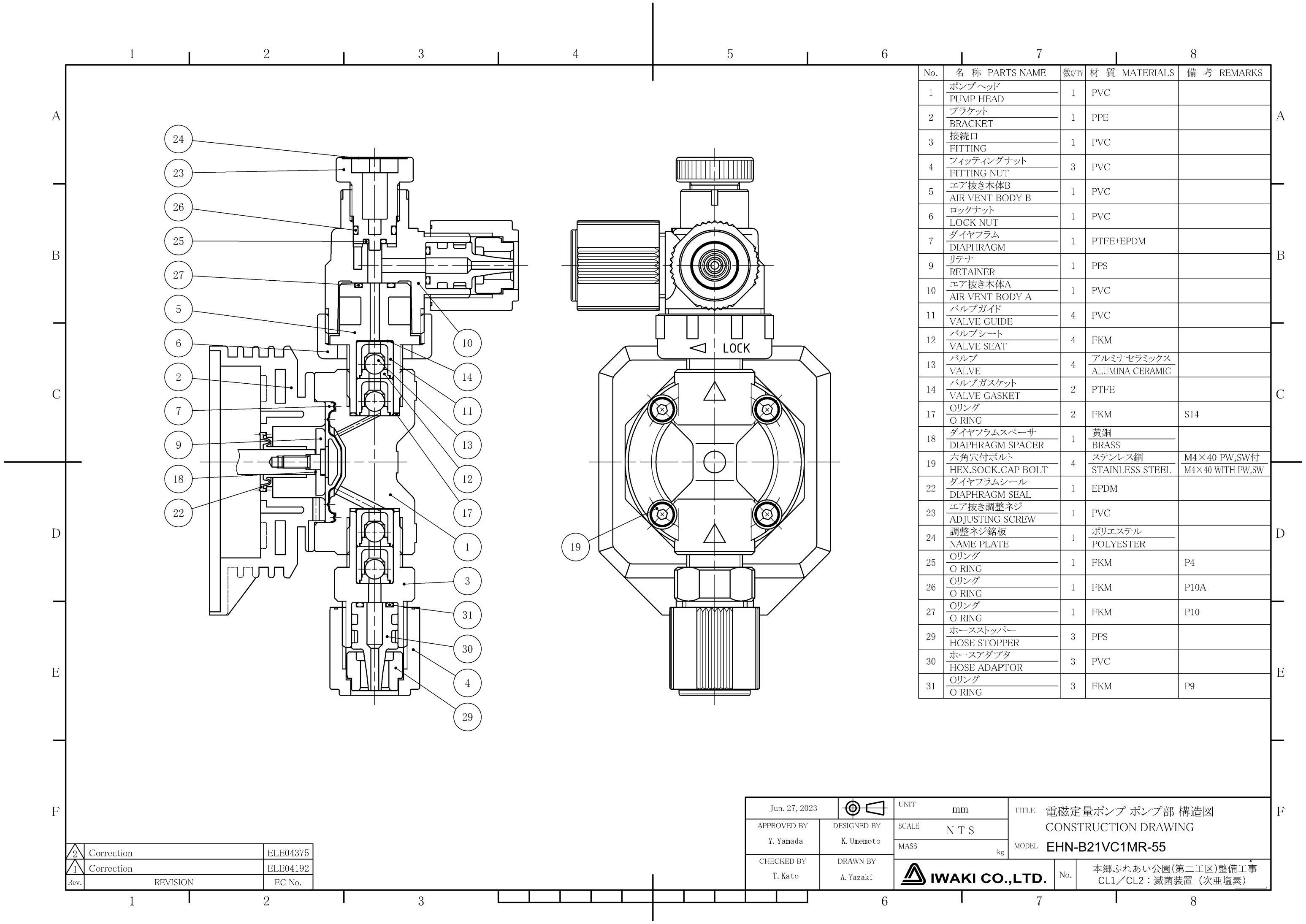
IWAKI CO., LTD.





|                                    |                                     |                   |               |                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| 承認 APPROVED BY<br><i>Y. Yamada</i> | 設計 DESIGNED BY<br><i>K. Umemoto</i> | 尺度 SCALE<br>N T S | 単位 UNIT<br>mm | 名称 電磁定量ポンプ 外形図<br>TITLE Dimensional Drawing         |
| 検図 CHECKED BY<br><i>T. Oshida</i>  | 製図 DRAWN BY<br><i>S. Wakayama</i>   | 質量 MASS<br>- kg   |               | 型式 MODEL<br>EHN-B21VC1MR-55                         |
| DEC. 11, 2015                      |                                     |                   |               | 図番 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事<br>DWG No CL1/CL2: 滅菌装置(次亜塩素) |

| マーク<br>MARK | 改訂事項<br>REVISION | 改訂No.<br>REV.No. | 日付<br>DATE | 承認<br>APPROVED BY | 設計担当<br>DESIGNED BY |
|-------------|------------------|------------------|------------|-------------------|---------------------|
| 1           |                  |                  |            |                   |                     |
| 2           |                  |                  |            |                   |                     |
| 3           |                  |                  |            |                   |                     |



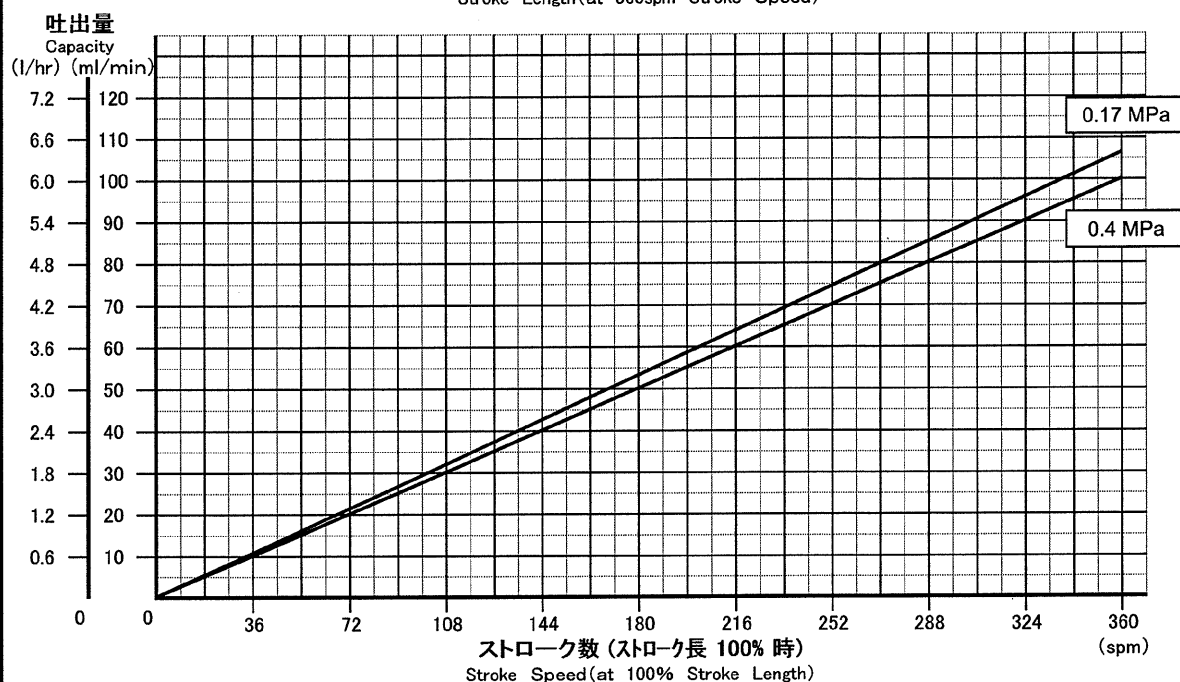
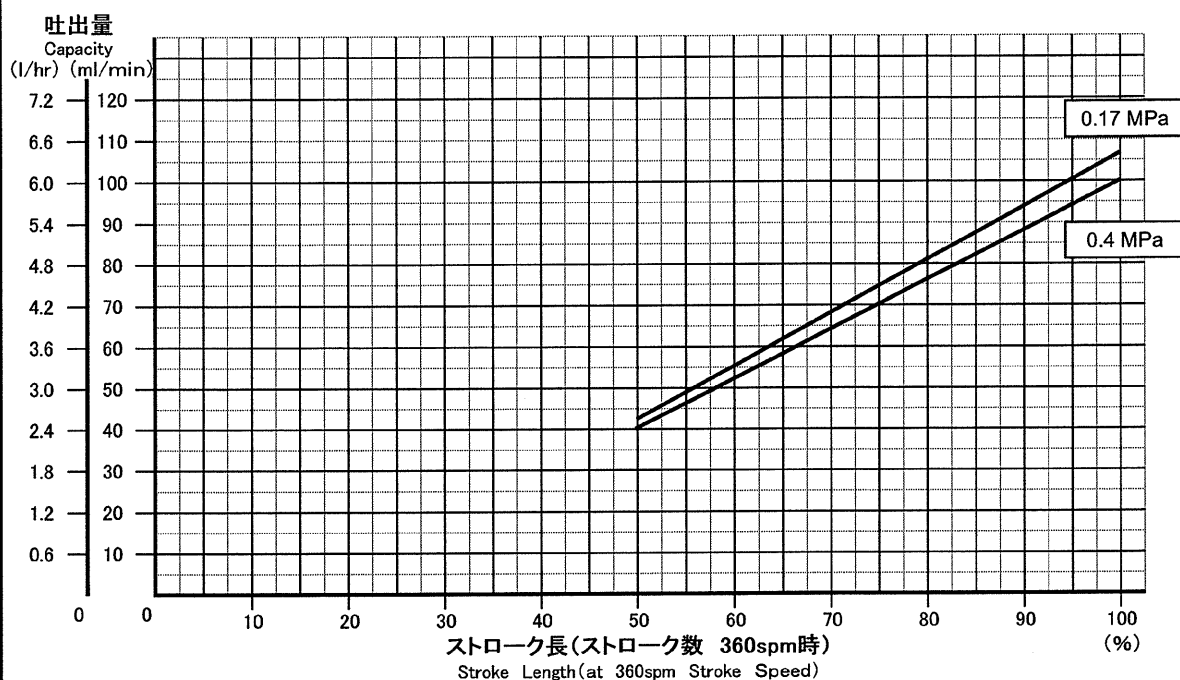


# 標準性能曲線

Performance Curves

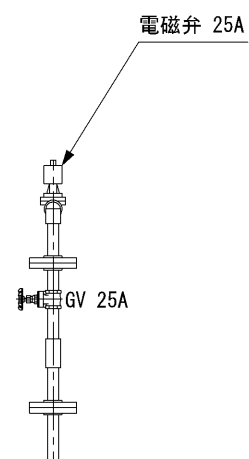
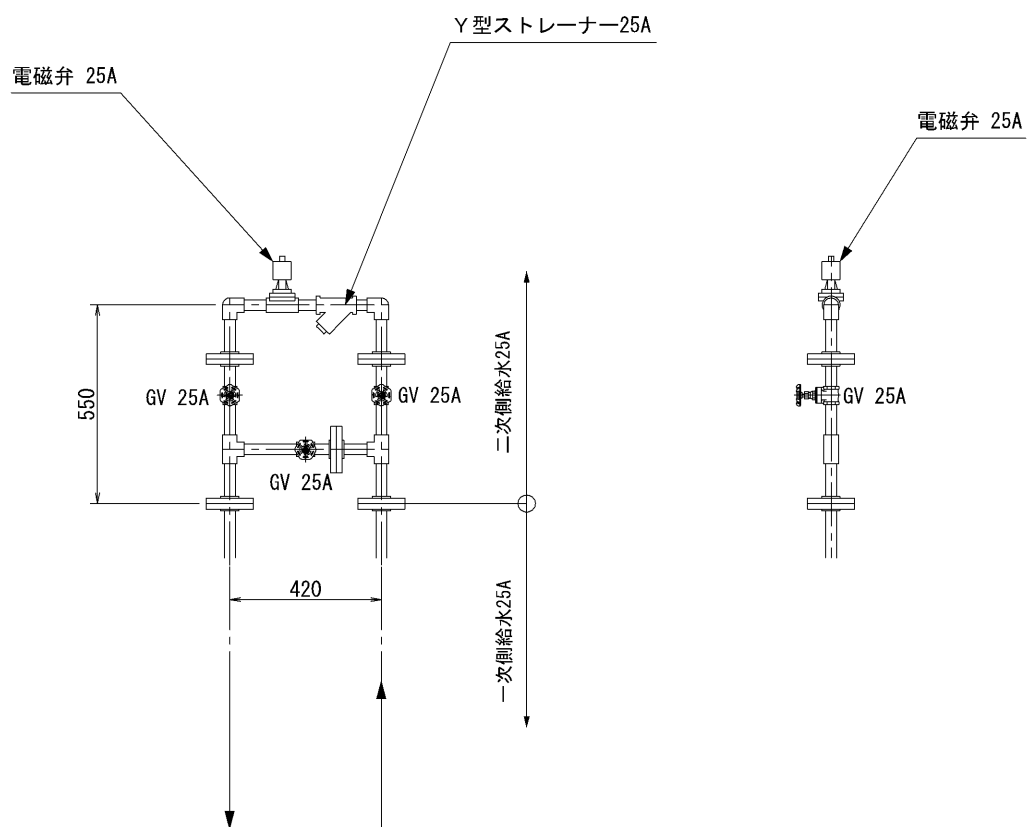
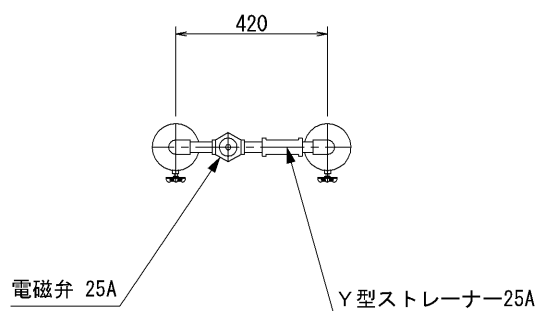
7SEH-439-3

|                                                           |                             |                         |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|
| <b>イワキ電磁定量ポンプ</b><br>IWAKI Electromagnetic Metering Pumps |                             | 型式<br>Model             | EHN-B21VC1MR-55 |
| 吐出量<br>Capacity                                           | 100 ml/min・6.0 l/hr         | 電源電圧<br>Power Supply    | AC 100 - 240 V  |
| 最大吐出圧力<br>Max. Pressure                                   | 0.4 MPa                     | 周波数<br>Frequency        | 50 / 60 Hz      |
| ストローク長<br>Stroke Length                                   | 50 ~ 100 % ( 0.5 ~ 1.0 mm ) | 電流<br>Current (Input)   | 0.8 A           |
| ストローク数<br>Stroke Speed                                    | 1 ~ 360 spm                 | 平均消費電力<br>Power (Input) | 20 W            |



試験液 ; 常温・清水  
Test Liquid Room Temperature・Clear Water

|                |            |
|----------------|------------|
| 承認 Approved By | 作成 Made By |
| M.Kurita       | Y.Yamada   |



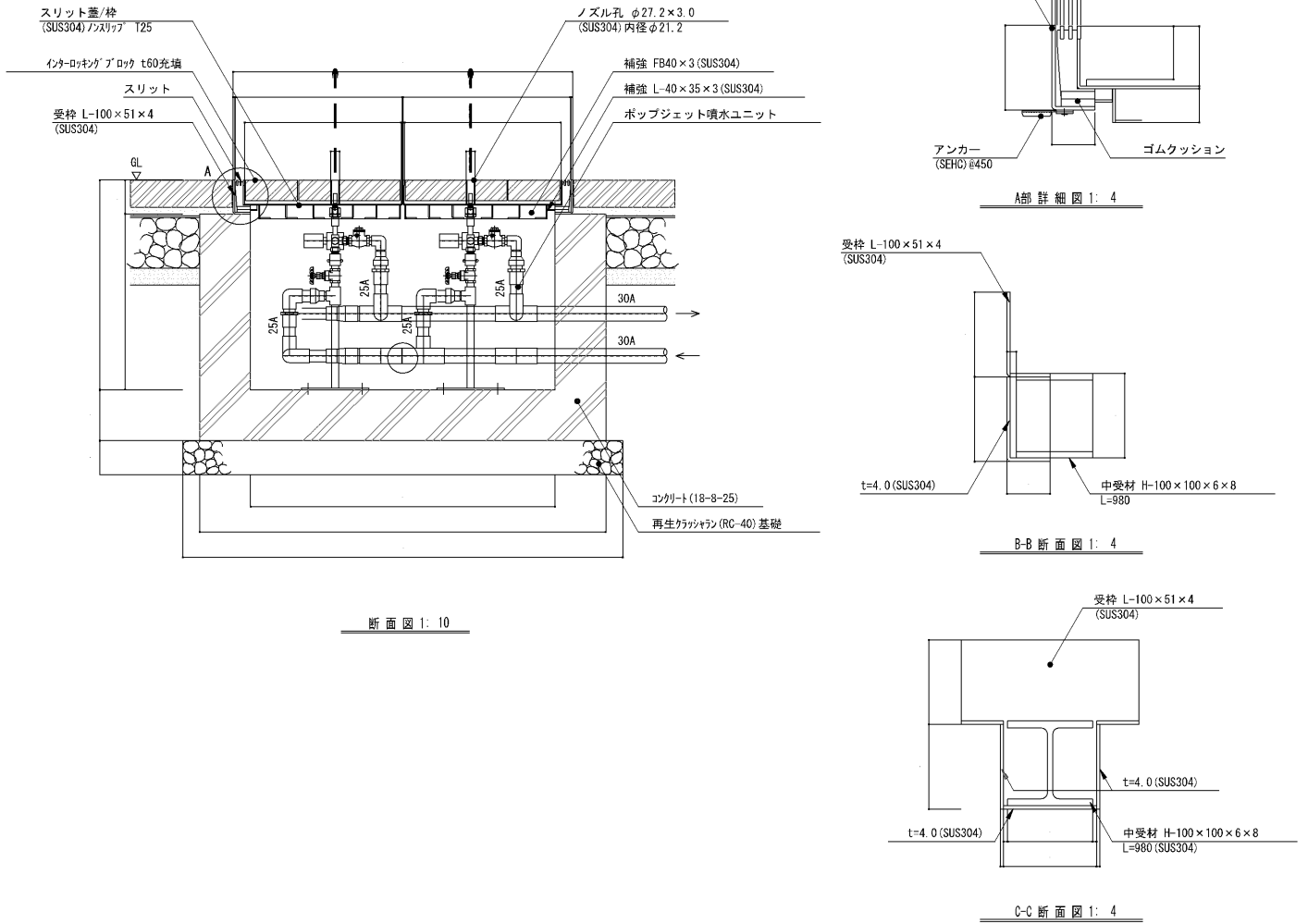
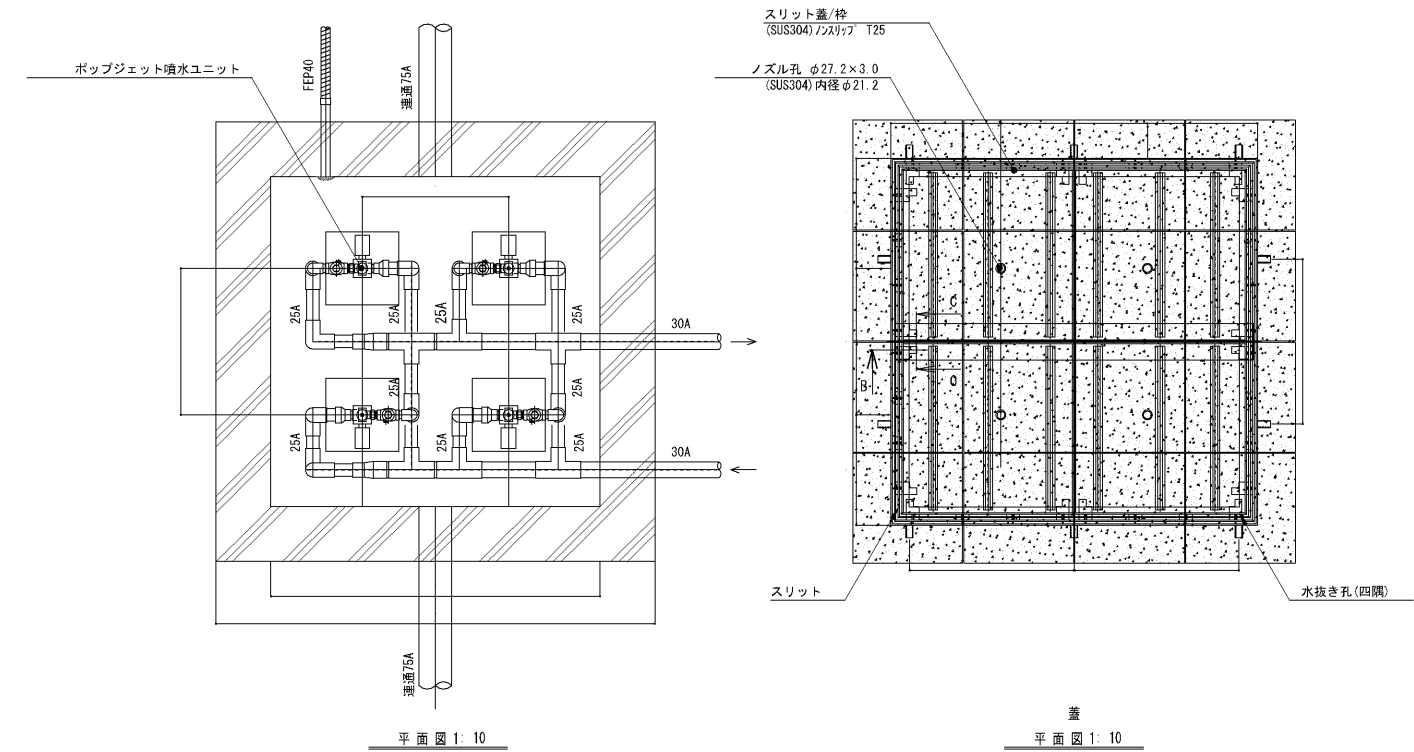
|                |                                                     |            |                       |     |
|----------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----|
| 名<br><br><br>称 | 製 品 仕 様 書                                           | 番<br><br>号 | EKDA025-E0B           | 1/1 |
|                |                                                     | 作成         | H 2 4 年    4 月    1 日 |     |
| 型<br><br>式     | E K D A 型 2 5 m m 電 子 式 水 道 メ ー タ ー ( エ コ メ ー タ ー ) |            |                       |     |

○仕様及び性能

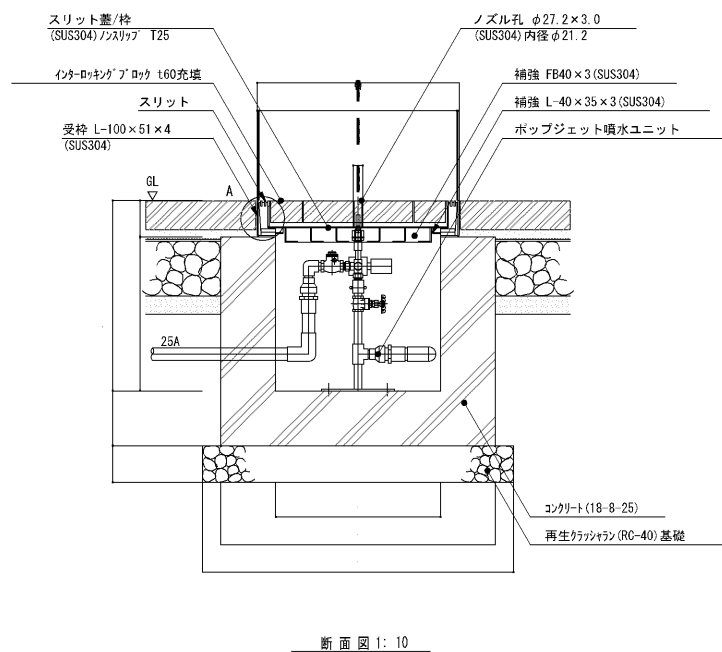
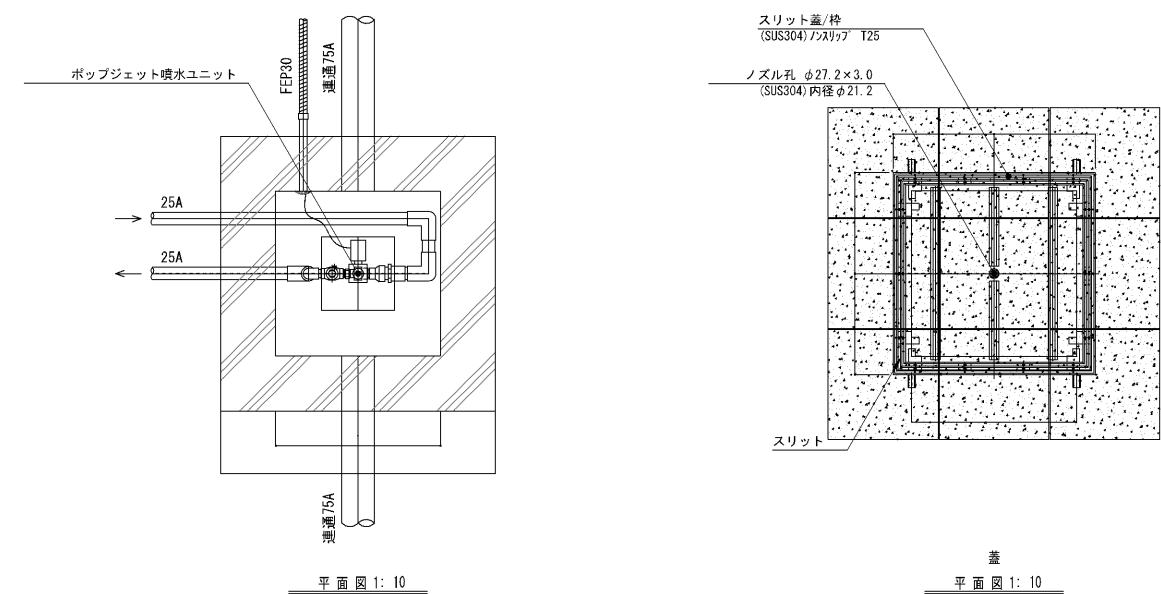
| 器種・口径            |                                      | E K D A 2 5 (エコメーター)                              |                                      |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 項目               |                                      |                                                   |                                      |
| 計測原理             |                                      | 接線流羽根車式 複箱型                                       |                                      |
| 表示部<br>(E I M 8) | 形式                                   | 液晶デジタル表示                                          |                                      |
|                  | 表示                                   | 積算値、瞬間流量値、パイロット、アラーム                              |                                      |
|                  | アラーム表示内容                             | 漏水警告、過大流量、電池電圧低下、逆流検出                             |                                      |
|                  | 最小目盛                                 | 0.1 L                                             |                                      |
|                  | 最大指示量                                | 9,999.9999 m <sup>3</sup>                         |                                      |
|                  | 通信ケーブル                               | 4 芯、V C T F (0.5 mm <sup>2</sup> )、1.5 m          |                                      |
|                  | 4 芯色別                                | 黒：A 1、白：A 2、赤：P、緑：P G<br>(黒色線を他の線と接触させない様にして下さい。) |                                      |
|                  | 詳細仕様は、E I M 8 電子表示機構仕様書参照            |                                                   |                                      |
| 性能               | Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ：計量範囲 |                                                   | 1 0 0                                |
|                  | Q <sub>1</sub> ：定格最小流量               |                                                   | 0.063 m <sup>3</sup> /h              |
|                  | Q <sub>2</sub> ：転移流量                 |                                                   | 0.1008 m <sup>3</sup> /h             |
|                  | Q <sub>3</sub> ：定格最大流量               |                                                   | 6.3 m <sup>3</sup> /h                |
|                  | Q <sub>4</sub> ：限界流量                 |                                                   | 7.875 m <sup>3</sup> /h              |
|                  | 検定公差                                 | ± 5 %                                             | 0.063 ≤ Q < 0.1008 m <sup>3</sup> /h |
|                  |                                      | ± 2 %                                             | 0.1008 ≤ Q ≤ 7.875 m <sup>3</sup> /h |
|                  | Q 3 圧力損失                             |                                                   | 0.063 MP a 以下                        |
| 使用条件             | 適正使用流量範囲                             |                                                   | ※0.23～2.5 m <sup>3</sup> /h          |
|                  | 最大許容使用圧力                             |                                                   | 1 MP a                               |
|                  | 最大許容使用温度                             |                                                   | 3 0℃                                 |
|                  | 取付姿勢                                 |                                                   | 水平                                   |
| 外形寸法             | 全長                                   |                                                   | 210 mm                               |
|                  | 全高                                   |                                                   | 126 mm                               |
|                  | 幅                                    |                                                   | 98 mm                                |
|                  | 中心高さ                                 |                                                   | 35 mm                                |
| 取付ねじ             | 金門ねじ                                 | 39.0 山14                                          |                                      |
| ケース材質            |                                      | C A C 8 0 4 (無塗装)                                 |                                      |
| 質量               |                                      | 1.9 kg                                            |                                      |
| 型式承認番号           |                                      | L 0 9 2 1 号                                       |                                      |

※水道メーターの選び方～実務者のための解説書～（平成22年3月・(社)日本水道協会）

吐水ピット-1



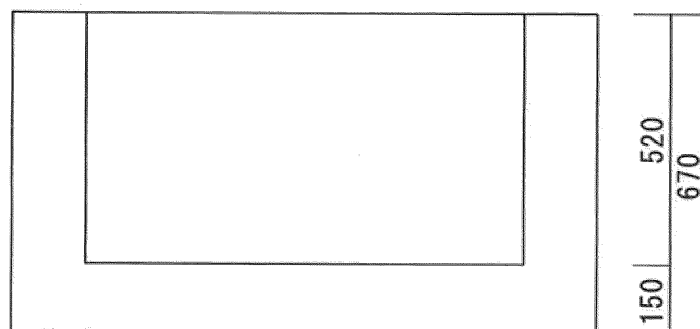
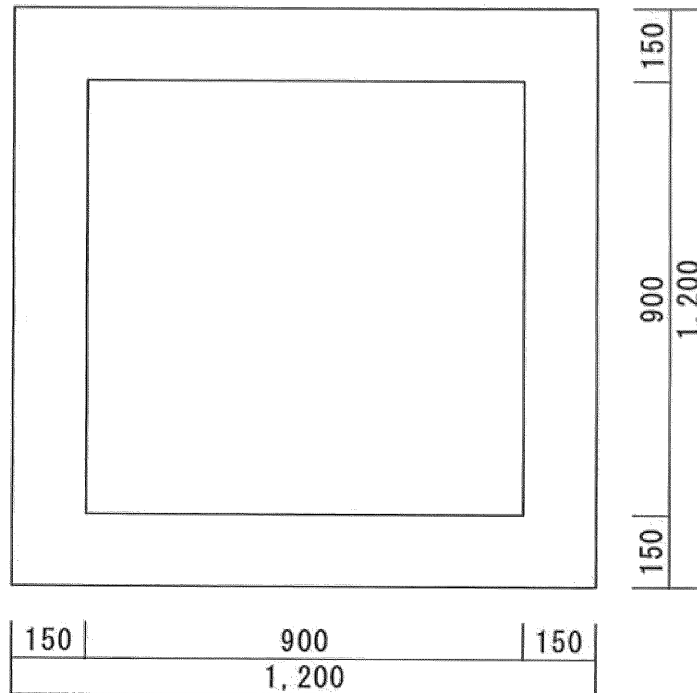
吐水ピット-2



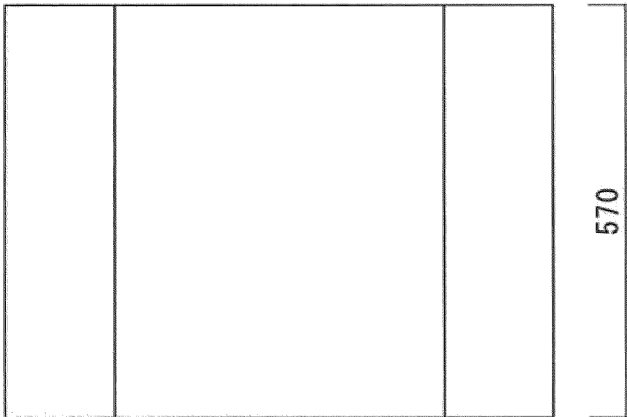
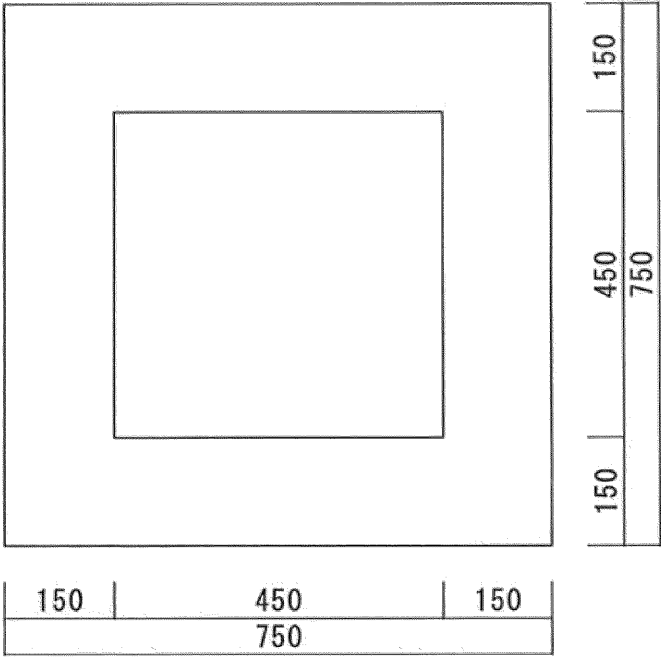
|          |                    |    |    |
|----------|--------------------|----|----|
| 工事名      | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |    |    |
| 路線名      |                    |    |    |
| 工事場所     | 海老名市本郷地内           |    |    |
| 図面名      | 詳細図-18             | 縮尺 | 図示 |
| 図面番号     | 全 139 葉の内第 58号     |    |    |
| 高座清掃施設組合 |                    |    |    |

吐水ピット-1

900/1200×900/1200×670 S=1/15



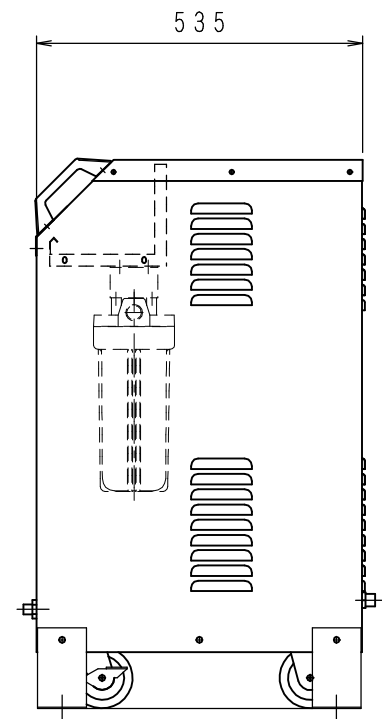
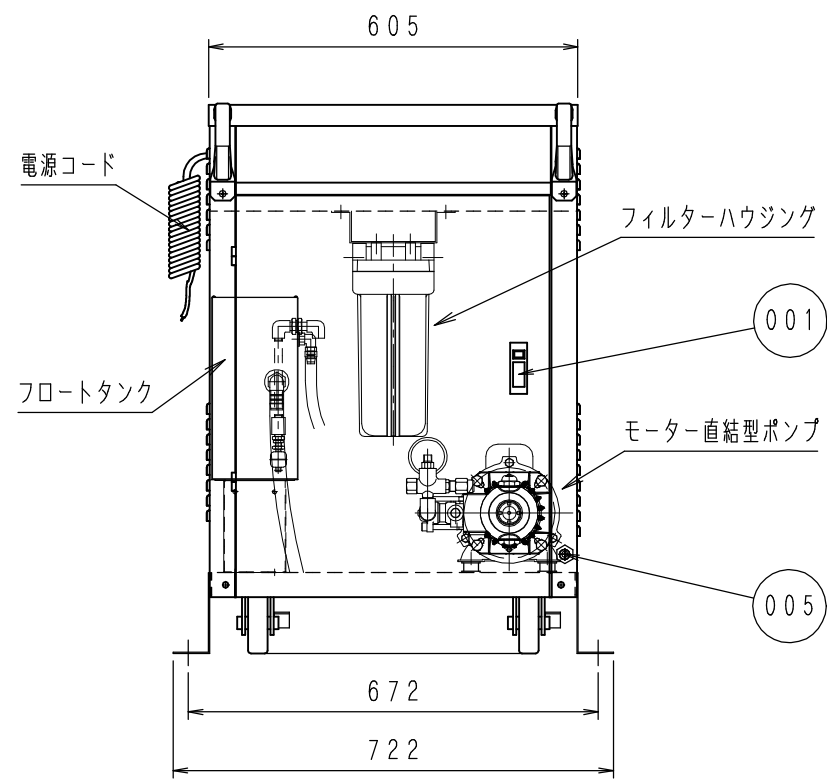
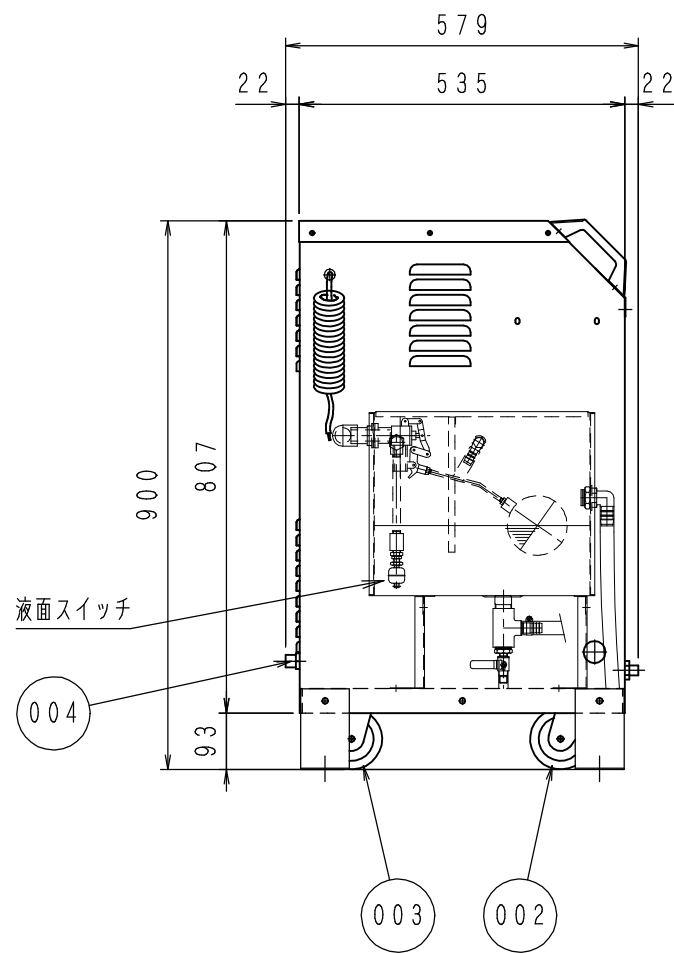
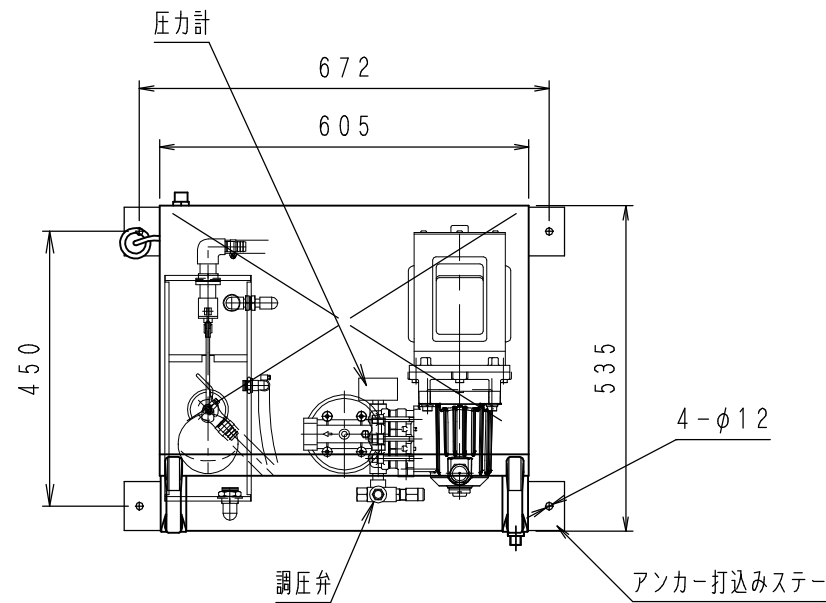
吐水ピット-2  
450/750×450/750×570 S=1/10



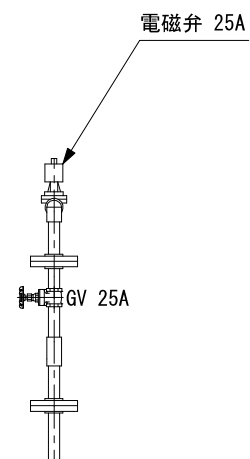
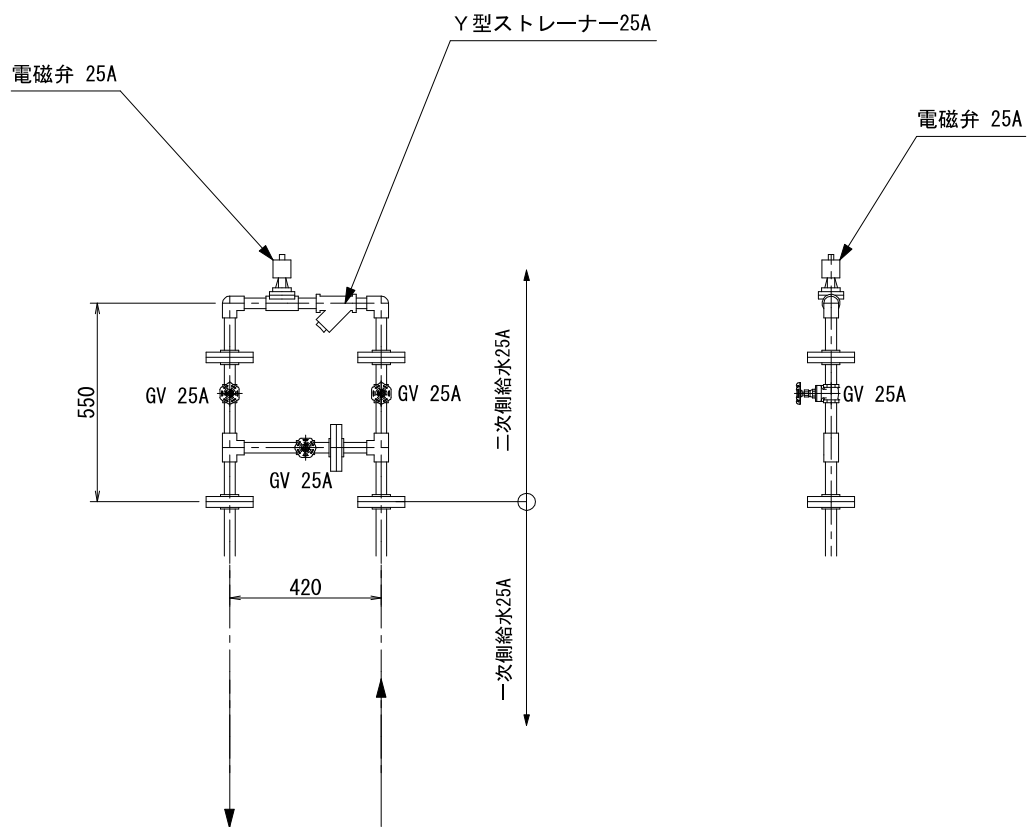
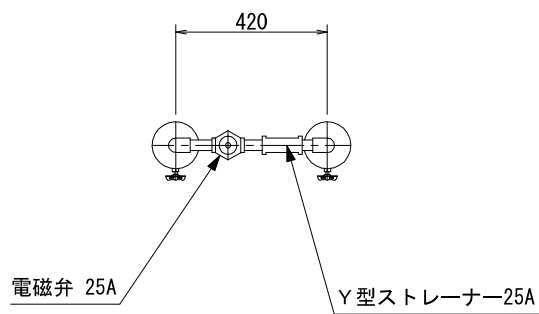


|     |                    |
|-----|--------------------|
| 001 | 押ボタン付ドアロック         |
| 002 | 自在車輪 (φ100 ストッパー付) |
| 003 | 固定車輪 (φ100)        |
| 004 | 給水口 15A (G1/2)     |
| 005 | 吐出口 8A (G1/4)      |

ケーシング材質：溶融めっき鋼板 (ZAM)



|    |    |    |    |    |    |    |           |             |                    |                               |
|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-------------|--------------------|-------------------------------|
|    |    |    |    | 承認 | 検図 | 製図 | 作成日       | 2013.12.10  | 名称                 | ミストユニット                       |
|    |    |    |    |    |    |    | 尺度        | 1/12   第三角法 | 単位                 | mm                            |
|    |    |    |    |    |    |    |           |             | 型式                 | WSW1M-22E200-4P (アンカー打込みステー付) |
| 変更 | 摘要 | 日付 | 担当 |    |    |    | 株式会社丸山製作所 | 図番          | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |                               |



|                                |                                                     |                |                       |     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----|
| 名<br><br><br><br><br><br><br>称 | 製<br>品<br>仕<br>様<br>書                               | 番<br><br><br>号 | EKDA025-E0B           | 1/1 |
|                                |                                                     | 作成             | H 2 4 年    4 月    1 日 |     |
| 型<br>式                         | E K D A 型 2 5 m m 電 子 式 水 道 メ ー タ ー ( エ コ メ ー タ ー ) |                |                       |     |

○仕様及び性能

| 器種・口径            |                                      | E K D A 2 5 (エコメーター)                              |                                      |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 項目               |                                      |                                                   |                                      |
| 計測原理             |                                      | 接線流羽根車式 複箱型                                       |                                      |
| 表示部<br>(E I M 8) | 形式                                   | 液晶デジタル表示                                          |                                      |
|                  | 表示                                   | 積算値、瞬間流量値、パイロット、アラーム                              |                                      |
|                  | アラーム表示内容                             | 漏水警告、過大流量、電池電圧低下、逆流検出                             |                                      |
|                  | 最小目盛                                 | 0.1 L                                             |                                      |
|                  | 最大指示量                                | 9,999.9999 m <sup>3</sup>                         |                                      |
|                  | 通信ケーブル                               | 4 芯、V C T F (0.5 mm <sup>2</sup> )、1.5 m          |                                      |
|                  | 4 芯色別                                | 黒：A 1、白：A 2、赤：P、緑：P G<br>(黒色線を他の線と接触させない様にして下さい。) |                                      |
|                  | 詳細仕様は、E I M 8 電子表示機構仕様書参照            |                                                   |                                      |
| 性能               | Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ：計量範囲 |                                                   | 1 0 0                                |
|                  | Q <sub>1</sub> ：定格最小流量               |                                                   | 0.063 m <sup>3</sup> /h              |
|                  | Q <sub>2</sub> ：転移流量                 |                                                   | 0.1008 m <sup>3</sup> /h             |
|                  | Q <sub>3</sub> ：定格最大流量               |                                                   | 6.3 m <sup>3</sup> /h                |
|                  | Q <sub>4</sub> ：限界流量                 |                                                   | 7.875 m <sup>3</sup> /h              |
|                  | 検定公差                                 | ± 5 %                                             | 0.063 ≤ Q < 0.1008 m <sup>3</sup> /h |
|                  |                                      | ± 2 %                                             | 0.1008 ≤ Q ≤ 7.875 m <sup>3</sup> /h |
| Q 3 圧力損失         |                                      | 0.063 MP a 以下                                     |                                      |
| 使用条件             | 適正使用流量範囲                             |                                                   | ※0.23～2.5 m <sup>3</sup> /h          |
|                  | 最大許容使用圧力                             |                                                   | 1 MP a                               |
|                  | 最大許容使用温度                             |                                                   | 3 0℃                                 |
|                  | 取付姿勢                                 |                                                   | 水平                                   |
| 外形寸法             | 全長                                   |                                                   | 210 mm                               |
|                  | 全高                                   |                                                   | 126 mm                               |
|                  | 幅                                    |                                                   | 98 mm                                |
|                  | 中心高さ                                 |                                                   | 35 mm                                |
| 取付ねじ             | 金門ねじ                                 |                                                   | 39.0 山14                             |
| ケース材質            |                                      | C A C 8 0 4 (無塗装)                                 |                                      |
| 質量               |                                      | 1.9 k g                                           |                                      |
| 型式承認番号           |                                      | L 0 9 2 1 号                                       |                                      |

※水道メーターの選び方～実務者のための解説書～（平成22年3月・(社)日本水道協会）

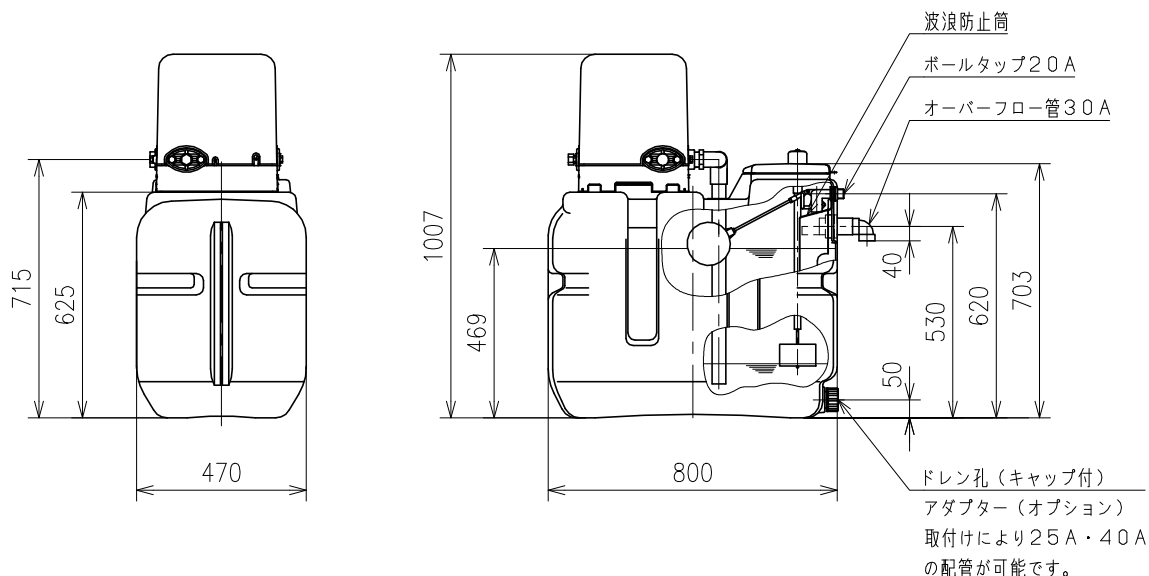
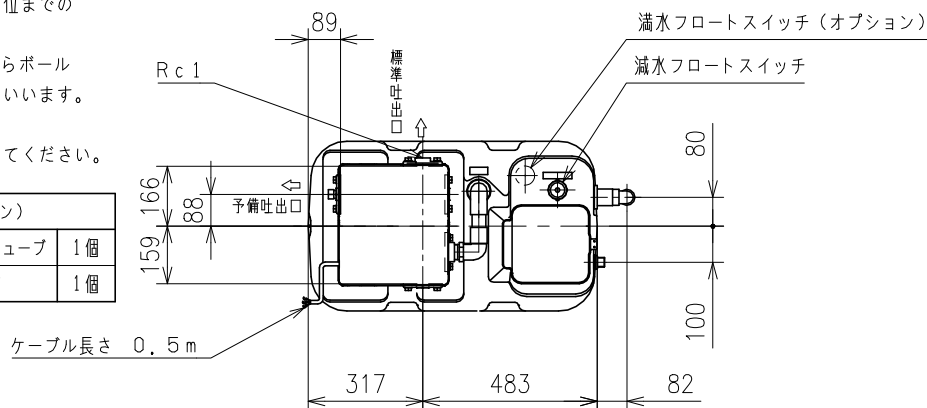
## RMB型リルポンミニ外形寸法図

MODEL

型 式: RMB1-25THP6-405

- ※満水フロートスイッチはオプションとなります。
- ※有効水量とは、オーバーフロー面より減水フロートスイッチ作動水位までの容量をいいます。
- ※保有水量とは、受水槽底面からボールタップ停止水位までの容量をいいます。
- ※製品は分解搬入となります。  
現地にて当図の通り組み立ててください。

| 特別付属品 (オプション)       |    |
|---------------------|----|
| ボールタップ接続用フレキシブルチューブ | 1個 |
| ポンプ吐出用フレキシブルチューブ    | 1個 |



ボールタップへの給水圧力は0.25MPa以下としてください。

| 受 水 槽 要 目 RECEIVING WATER TANK |                    |      |      |                  |             |           |               |
|--------------------------------|--------------------|------|------|------------------|-------------|-----------|---------------|
| 容 量                            | VOLUME             | 100L | 材 質  | MATERIAL         | 超高分子量ポリエチレン | オーバーフロー口径 | OVERFLOW SIZE |
| 有効水量                           | AVAILABLE CAPACITY | 138L | 保有水量 | HOLDING CAPACITY | 144L        | ドレンパイプ口径  | DRAIN SIZE    |
|                                |                    |      |      |                  |             |           | mm            |

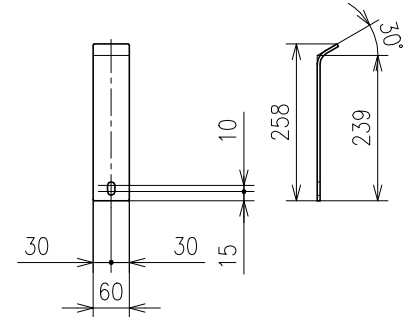
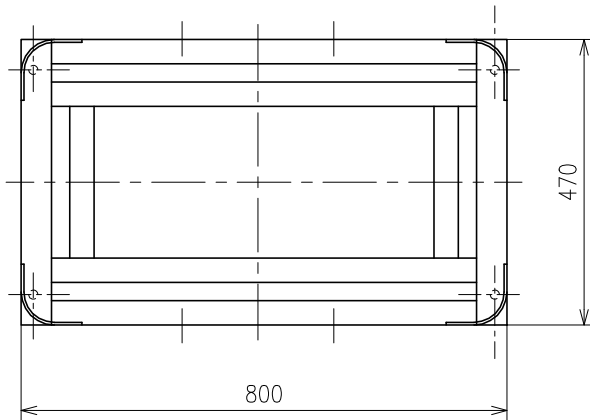
| 付 属 品 ACCESSORIES |  |  |  | 受水槽容量100L    |
|-------------------|--|--|--|--------------|
| 満水フロートスイッチ        |  |  |  |              |
| 受水槽架台セット品         |  |  |  |              |
| ドレンアダプタ           |  |  |  |              |
|                   |  |  |  |              |
| 概算質量              |  |  |  | MASS 32.4 kg |

|                |                            |                        |                      |                       |  |                                |                        |  |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--|--------------------------------|------------------------|--|
| APPROVAL<br>承認 | 仕 様 SPEC.                  |                        |                      | 電 動 機 仕 様 MOTOR SPEC. |  |                                |                        |  |
| 矢倉             | 吐出し量 CAPACITY              | L / min                | 種 別 TYPE             | 全閉外扇屋内形               |  | 極 数 POLE                       | 2 P                    |  |
| CHECK<br>検図    | 全揚程 TOTAL HEAD             | m                      | 出 力 OUTPUT           | 400 W                 |  | 周波数 FREQUENCY                  | 50 Hz                  |  |
| 矢倉             | (同期)回転速度 SPEED OF ROTATION | 3000 min <sup>-1</sup> | 相・電圧 PHASE & VOLTAGE | 3 φ 200 V             |  | 同期回転速度 SYNC. SPEED OF ROTATION | 3000 min <sup>-1</sup> |  |
| DESIGN<br>設計   | 機器名称 ITEM NAME             | 水道加圧装置                 |                      |                       |  | 機器番号 ITEM No.                  |                        |  |
| 村上蒼            | 型 式 MODEL                  | RMB1-25THP6-405        |                      |                       |  | 数 量 QUANTITY                   | 1                      |  |

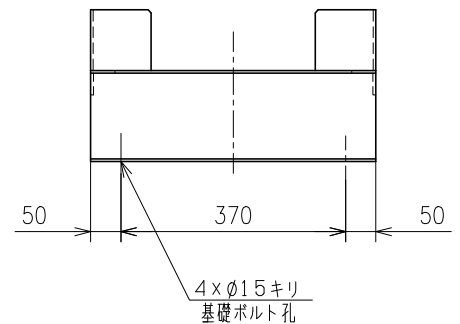
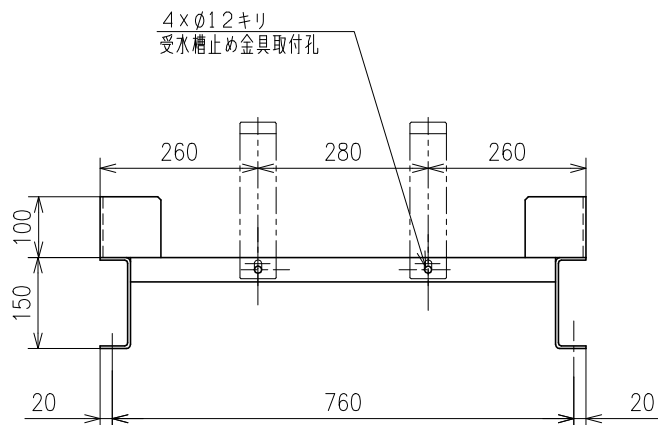
## 受水槽架台部品図

MODEL

型 式: RMB



受水槽止め金具



材質: SS400 (溶融亜鉛メッキ)

適用機種: RMB1

APPROVAL

承認

中村

CHECK

検閲

和田

DESIGN

設計

若林

## 付 属 品 ACCESSORIES

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

概算質量 MASS 22 kg

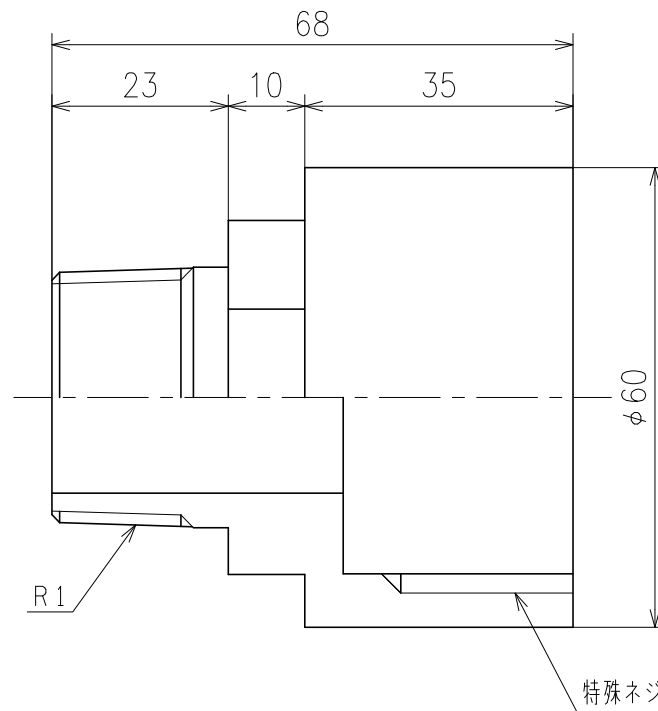
|                |                               |               |   |
|----------------|-------------------------------|---------------|---|
| 機器名称 ITEM NAME | 水道加圧装置                        | 機器番号 ITEM No. |   |
| 型 式 MODEL      | RMB 100L ジュスイソウカダイ+トメカナグセットヒン | 数 量 QUANTITY  | 1 |

PARTS DRAWING  
ドレンアダプター 部品図

TERAL

MODEL  
型 式: JP4014AT-250

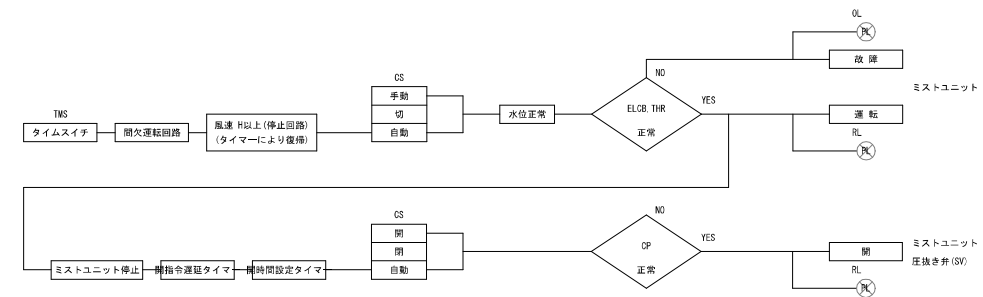
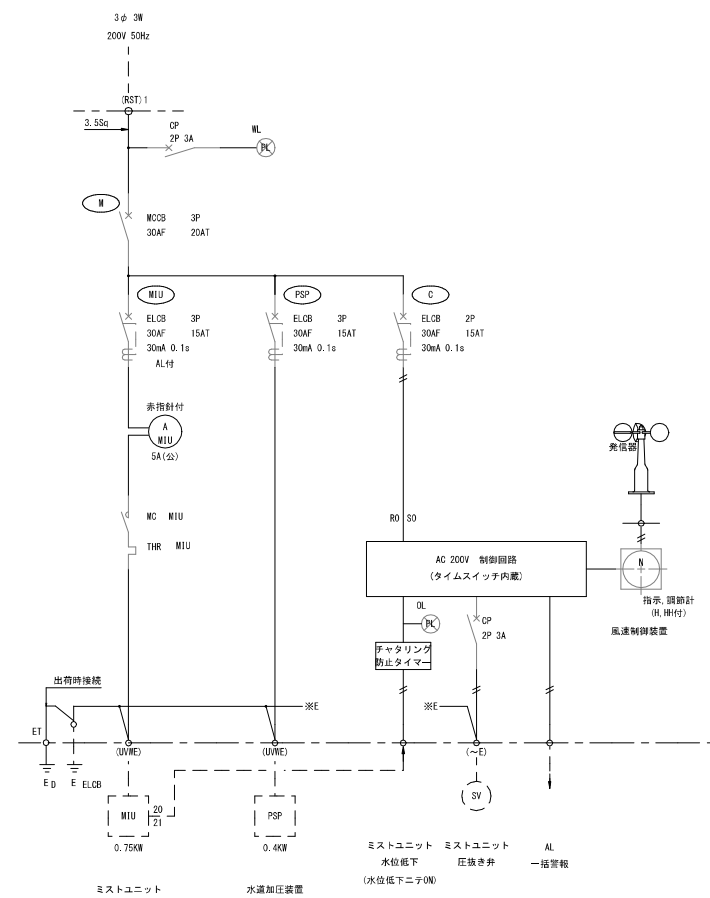
材質: 高密度ポリエチレン



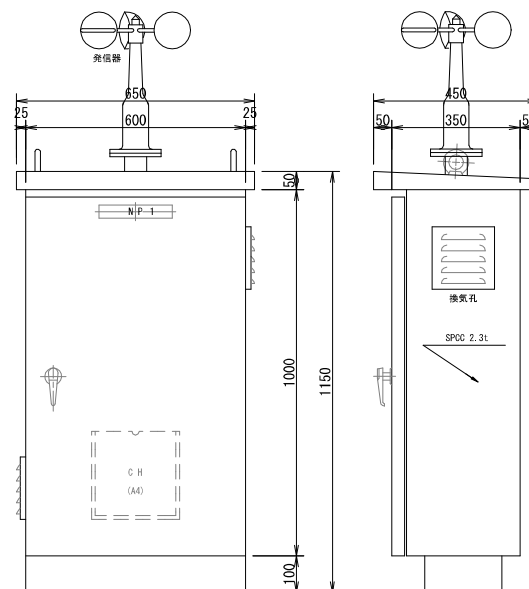
※ドレンアダプターに無理な力がかかると破損する恐れがありますので、

ドレンアダプターのおねじには、必ずフレキシブルジョイントを取付けて配管してください。

| APPROVAL<br>承認<br>関本<br>CHECK<br>検閲<br>永井<br>DESIGN<br>設計<br>松井 | 付 属 品 ACCESSORIES |        |               |         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------|---------|
|                                                                 |                   |        |               |         |
|                                                                 |                   |        |               |         |
|                                                                 |                   |        | 概算質量 MASS     | 0.06 kg |
| 松井                                                              | 機器名称 ITEM NAME    | 水道加圧装置 | 機器番号 ITEM No. |         |
|                                                                 | 型 式 MODEL         | 25A    | 数 量 QUANTITY  | 1       |

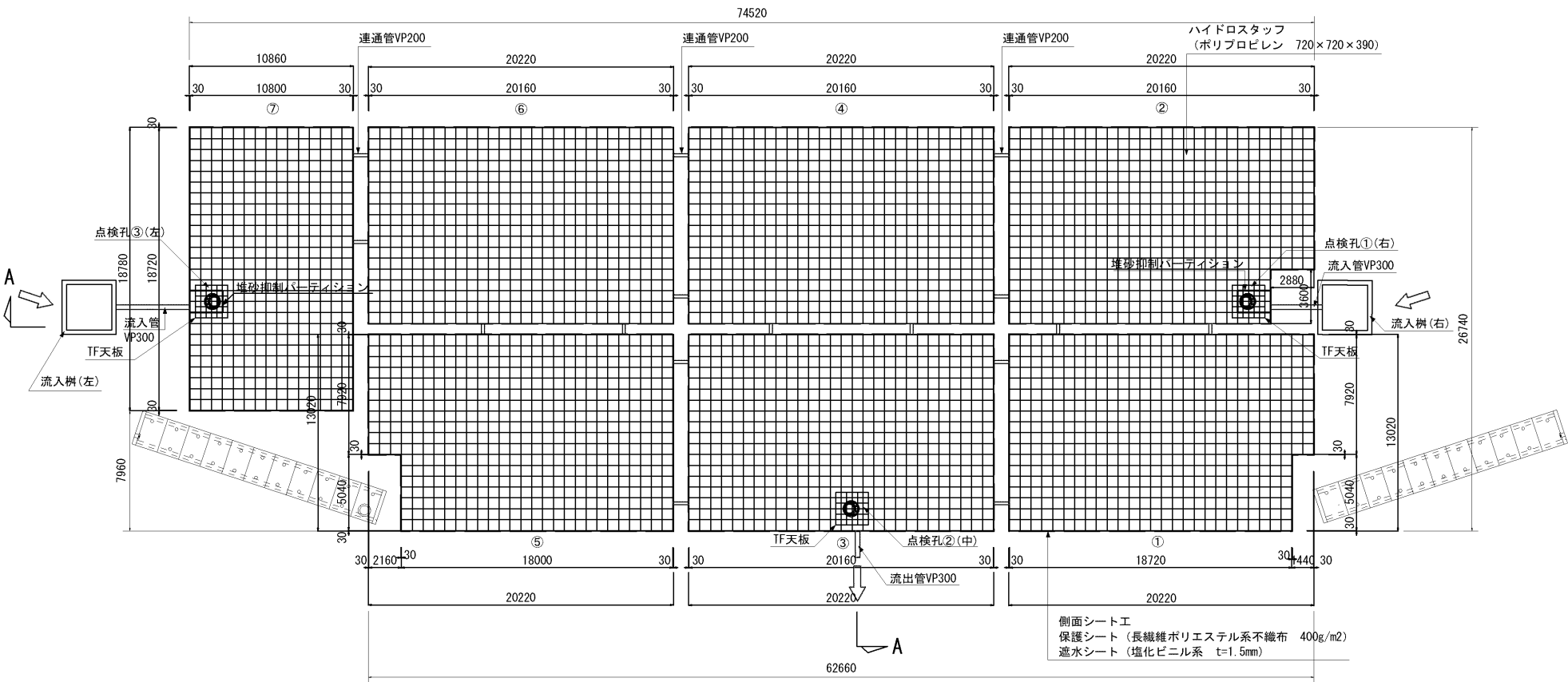


制御盤姿図(参考図) S=1/20  
(屋外・自立型・塗装色 : 5YR2/1・半艶)

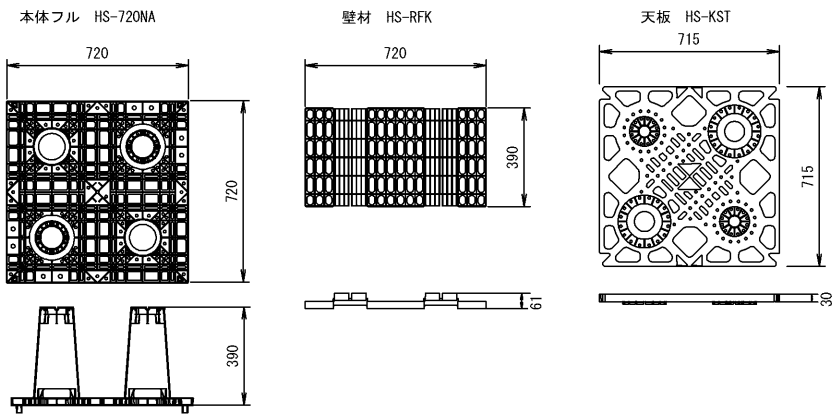


| 記 号  | 名 称        |
|------|------------|
| NP 1 | ミストユニット制御盤 |
|      |            |
|      |            |
|      |            |

雨水貯留施設標準平面図 A1 : 1/200 A3 : 1/400



ハイドロスタップ詳細図 A1 : 1/15 A3 : 1/30

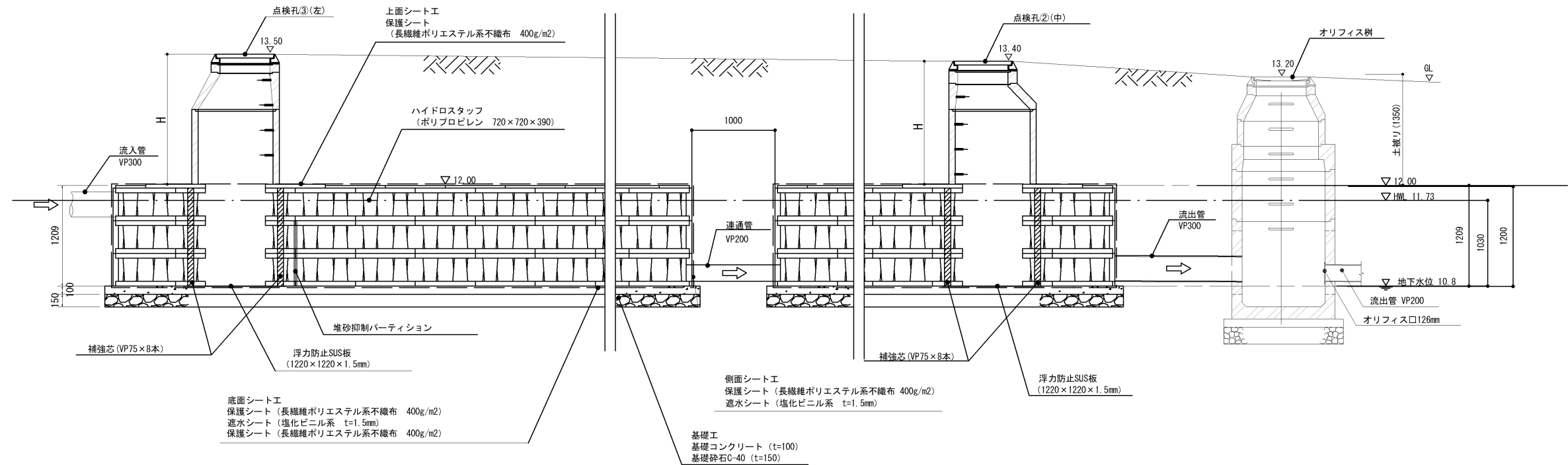


雨水貯留施設計画諸元  
計画施設面積 A1=①7.92×20.16+5.04×18.72=254.016m<sup>2</sup>  
②20.16×9.36+17.28×3.6=250.90m<sup>2</sup>  
③20.16×12.96=261.27m<sup>2</sup>  
④20.16×12.96=261.27m<sup>2</sup>  
⑤20.16×7.92+18.00×5.04=250.39m<sup>2</sup>  
⑥20.16×12.96=261.27m<sup>2</sup>  
⑦18.72×10.80=202.176m<sup>2</sup>  
A=①+②+③+④+⑤+⑥+⑦=1741.292m<sup>2</sup>  
計画施設高さ H=1.209m  
有効貯留水深 h=1.030m  
計画貯留容量 V=A×h×95%=1703.85m<sup>3</sup>

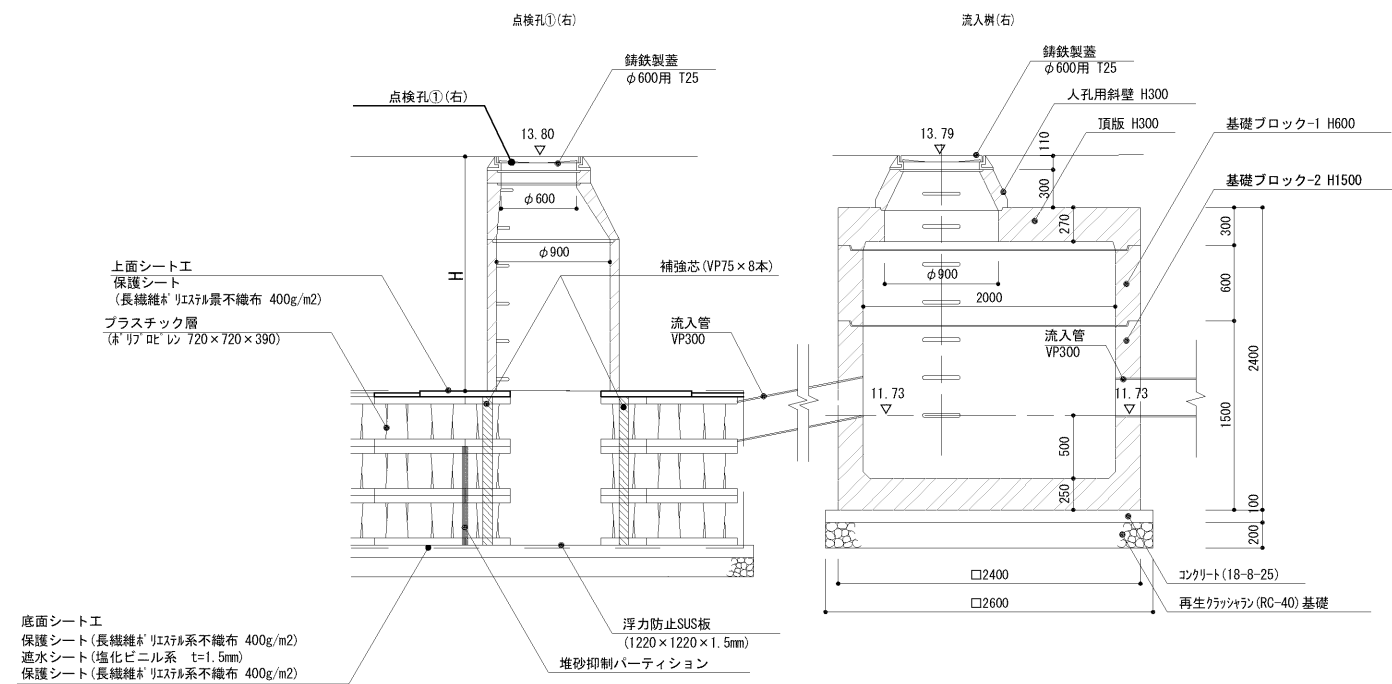
本郷ふれあい公園指定管理者募集：参考資料

|                 |                                      |      |     |
|-----------------|--------------------------------------|------|-----|
| 工 事 名           | 本郷ふれあい公園(南エリア)<br>本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |      |     |
| 路 線 名           |                                      |      |     |
| 工事場所            | 海老名市 本郷 地内                           |      |     |
| 図 面 名           | 雨水貯留槽詳細図-1                           | 縮尺   | 図 示 |
| 図面番号            | 全                                    | 葉の内第 | 号   |
| 高 座 清 掃 施 設 組 合 |                                      |      |     |





雨水貯留施設標準断面図(A-A断面) A1: 1/30 A3: 1/60



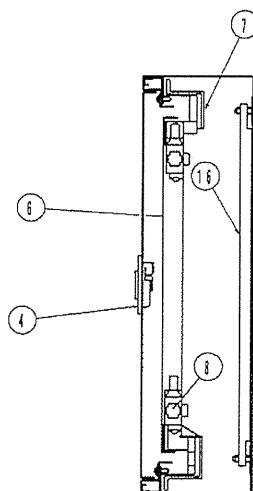
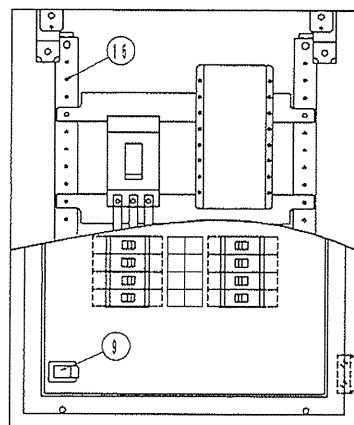
雨水貯留施設流入部 標準断面図 A1: 1/30 A3: 1/60

本郷ふれあい公園指定管理者募集：参考資料

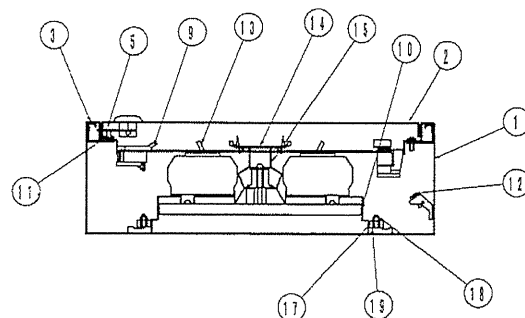
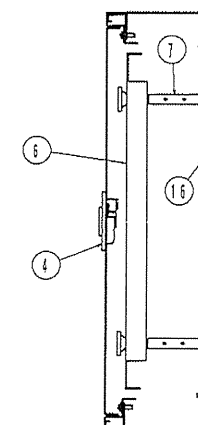
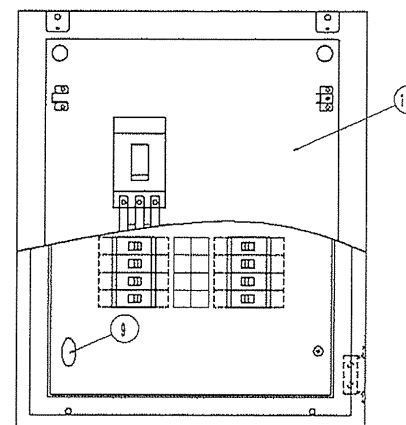
|                 |                                      |        |     |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-----|
| 工 事 名           | 本郷ふれあい公園(南エリア)<br>本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |        |     |
| 路 線 名           |                                      |        |     |
| 工事場所            | 海老名市 本郷 地内                           |        |     |
| 図 面 名           | 雨水貯留槽詳細図-2                           | 縮<br>尺 | 図 示 |
| 図面番号            | 全                                    | 葉の内第   | 号   |
| 高 座 清 掃 施 設 組 合 |                                      |        |     |



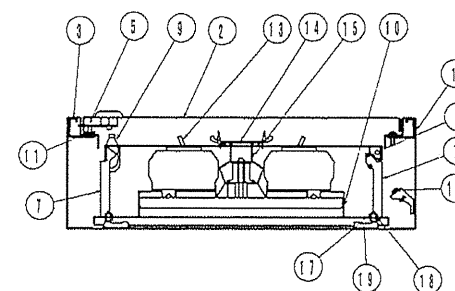
分電盤構造図 (レール構造)



分電盤構造図 (基板構造)



| 番号   | 部品名       | 備考         |
|------|-----------|------------|
| (1)  | ボックス      | SPHC       |
| (2)  | ドア (扉)    | SPHC       |
| (3)  | 前面枠       | SPHC       |
| (4)  | ハンドル      |            |
| (5)  | 止め金具 (ベロ) |            |
| (6)  | 保護板 (オオイ) | SPHC       |
| (7)  | オオイタテ     |            |
| (8)  | 線番        |            |
| (9)  | 開閉ツマミ     |            |
| (10) | パネル       | 溶融亜鉛めっき鋼板  |
| (11) | 戸当りゴム     |            |
| (12) | アース端子     | 黄銅製 M8 x 2 |
| (13) | 分岐スイッチ    |            |
| (14) | 負荷名称ホルダー  |            |
| (15) | クリート      |            |
| (16) | レール       | 溶融亜鉛めっき鋼板  |
| (17) | 六角ボルト     |            |
| (18) | ピケスナット    |            |
| (19) | 六角ナット     |            |

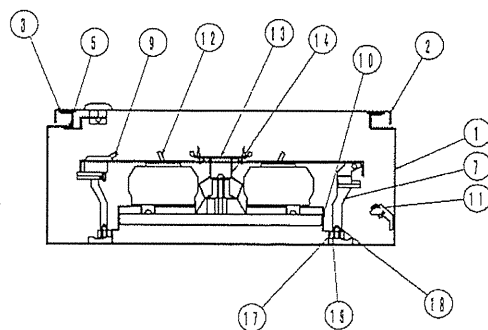
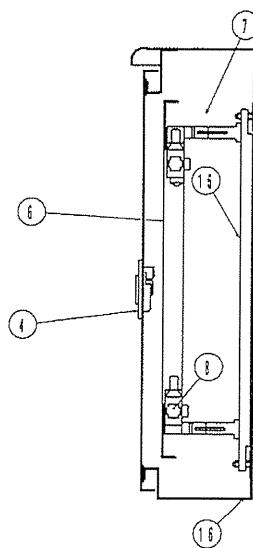
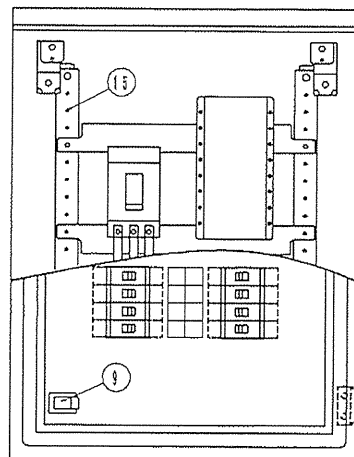


| 番号   | 部品名       | 備考         |
|------|-----------|------------|
| (1)  | ボックス      | SPHC       |
| (2)  | ドア (扉)    | SPHC       |
| (3)  | 前面枠       | SPHC       |
| (4)  | ハンドル      |            |
| (5)  | 止め金具 (ベロ) |            |
| (6)  | 保護板 (オオイ) | SPHC       |
| (7)  | オオイタテ     |            |
| (8)  | 線番        |            |
| (9)  | 開閉ツマミ     |            |
| (10) | パネル       | 溶融亜鉛めっき鋼板  |
| (11) | 戸当りゴム     |            |
| (12) | アース端子     | 黄銅製 M8 x 2 |
| (13) | 分岐スイッチ    |            |
| (14) | 負荷名称ホルダー  |            |
| (15) | クリート      |            |
| (16) | 基板        | SPHC       |
| (17) | 六角ボルト     |            |
| (18) | ピケスナット    |            |
| (19) | 六角ナット     |            |

\* この構造図は代表でありキャビネット寸法、分岐ブレーカの種類、回路構成等によって異なる場合があります。

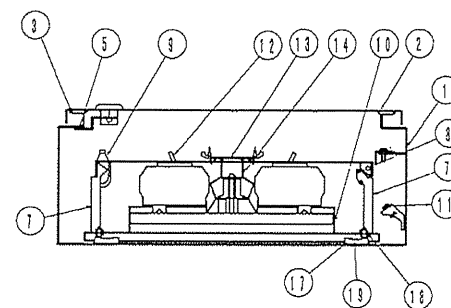
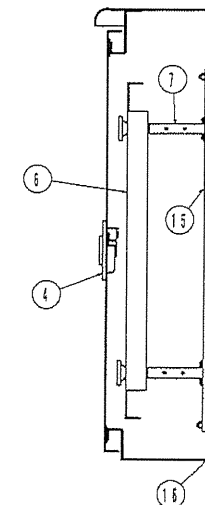
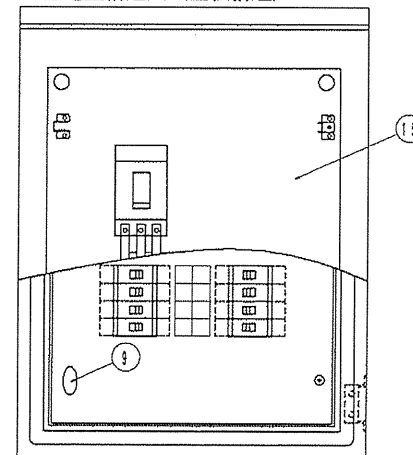
|            |    |    |      |             |
|------------|----|----|------|-------------|
| 製図日        | 校図 | 設計 | 製図   | 名称          |
| '05年 3月29日 | 中島 | 中島 | K. Y | 分電盤構造図 (屋内) |
| 河村電器産業株式会社 |    |    |      | 図番          |
|            |    |    |      | 注番          |

分電盤構造図 (レール構造)



| 番号 | 部品名       | 備考         |
|----|-----------|------------|
| ①  | ボックス      | SPHC       |
| ②  | ドア (扉)    | SPHC       |
| ③  | パッキン      |            |
| ④  | ハンドル      |            |
| ⑤  | 止め金具 (ベロ) |            |
| ⑥  | 保護板 (オオイ) | SPHC       |
| ⑦  | オオイタテ     |            |
| ⑧  | 蝶番        |            |
| ⑨  | 開閉ツマミ     |            |
| ⑩  | パネル       | 溶融亜鉛めっき鋼板  |
| ⑪  | アース端子     | 黄銅製 M8 x 2 |
| ⑫  | 分岐スイッチ    |            |
| ⑬  | 負荷名称ホルダー  |            |
| ⑭  | クリート      |            |
| ⑮  | レール       | 溶融亜鉛めっき鋼板  |
| ⑯  | 水抜穴       |            |
| ⑰  | 六角ボルト     |            |
| ⑱  | ビスナット     |            |
| ⑲  | 六角ナット     |            |

分電盤構造図 (基板構造)



| 番号 | 部品名       | 備考         |
|----|-----------|------------|
| ①  | ボックス      | SPHC       |
| ②  | ドア (扉)    | SPHC       |
| ③  | パッキン      |            |
| ④  | ハンドル      |            |
| ⑤  | 止め金具 (ベロ) |            |
| ⑥  | 保護板 (オオイ) | SPHC       |
| ⑦  | オオイタテ     |            |
| ⑧  | 蝶番        |            |
| ⑨  | 開閉ツマミ     |            |
| ⑩  | パネル       | 溶融亜鉛めっき鋼板  |
| ⑪  | アース端子     | 黄銅製 M8 x 2 |
| ⑫  | 分岐スイッチ    |            |
| ⑬  | 負荷名称ホルダー  |            |
| ⑭  | クリート      |            |
| ⑮  | 基板        | SPHC       |
| ⑯  | 水抜穴       |            |
| ⑰  | 六角ボルト     |            |
| ⑱  | ビスナット     |            |
| ⑲  | 六角ナット     |            |

\* この構造図は代表でありキャビネット寸法、分岐ブレーカの種類、回路構成等によって異なる場合があります。

|            |    |    |      |             |    |
|------------|----|----|------|-------------|----|
| 製図日        | 校閲 | 設計 | 製図   | 名称          |    |
| '05年 8月17日 | 中島 | 中島 | K. Y | 分電盤構造図 (屋外) |    |
| 河村電器産業株式会社 |    |    |      |             | 図番 |
|            |    |    |      |             | 注冊 |

# 圧着端子選定表

## キュービクル圧着端子対応表

| ブレーカ | フレーム容量  | 3.5sq  | 5.5sq  | 8sq  | 14sq  | 22sq  | 38sq   | 60sq     | 100sq   | 150sq    | 200sq   | 250sq  | 325sq  |
|------|---------|--------|--------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
|      | 50AF    | R5.5-5 | R5.5-5 | R8-5 | R14-5 | 22-5  | —      | —        | —       | —        | —       | —      | —      |
|      | 100AF※3 | R5.5-8 | R5.5-8 | R8-8 | R14-8 | R22-8 | 38-S8  | CB60-8※1 | —       | —        | —       | —      | —      |
|      | 225AF   | —      | —      | R8-8 | R14-8 | R22-8 | R38-8  | R60-8    | CB100-8 | CB150-S8 | —       | —      | —      |
|      | 250AF   | —      | —      | —    | —     | —     | —      | —        | —       | ※2       | —       | —      | —      |
|      | 400AF   | —      | —      | —    | —     | —     | R38-12 | R60-12   | R100-12 | R150-12  | R200-12 | 325-12 | 325-12 |
|      | 600AF   | —      | —      | —    | —     | —     | R38-12 | R60-12   | R100-12 | R150-12  | R200-12 | 325-12 | 325-12 |
|      | 800AF   | —      | —      | —    | —     | —     | R38-12 | R60-12   | R100-12 | R150-12  | R200-12 | 325-12 | 325-12 |
|      | —       | —      | —      | —    | —     | —     | —      | —        | —       | —        | —       | —      | —      |

## 分電盤圧着端子対応表：経済型

| 主幹・単独 | フレーム容量 | 3.5sq | 5.5sq  | 8sq  | 14sq  | 22sq   | 38sq   | 60sq   | 100sq   | 150sq    | 200sq   | 250sq  | 325sq  |
|-------|--------|-------|--------|------|-------|--------|--------|--------|---------|----------|---------|--------|--------|
|       | 50AF   | 3.5-5 | R5.5-5 | R8-5 | R14-5 | CB22-5 | —      | —      | —       | —        | —       | —      | —      |
|       | 100AF  | —     | —      | —    | R14-8 | R22-8  | 38-S8  | CB60-8 | —       | —        | —       | —      | —      |
|       | 150AF  | —     | —      | —    | —     | R22-8  | 38-S8  | CB60-8 | —       | —        | —       | —      | —      |
|       | 225AF  | —     | —      | —    | —     | —      | R38-8  | R60-8  | CB100-8 | CB150-S8 | —       | —      | —      |
|       | 250AF  | —     | —      | —    | —     | —      | R38-8  | R60-8  | CB100-8 | CB150-S8 | —       | —      | —      |
|       | 400AF  | —     | —      | —    | —     | —      | R38-12 | R60-12 | R100-12 | R150-12  | R200-12 | —      | —      |
|       | 600AF  | —     | —      | —    | —     | —      | R38-12 | R60-12 | R100-12 | R150-12  | R200-12 | 325-12 | 325-12 |
|       | 800AF  | —     | —      | —    | —     | —      | R38-12 | R60-12 | R100-12 | R150-12  | R200-12 | 325-12 | 325-12 |

## 分電盤圧着端子対応表：JIS協約型

| 分岐 | フレーム容量   | 2sq  | 3.5sq | 5.5sq  | 8sq  | 14sq  | 22sq   | 38sq   |
|----|----------|------|-------|--------|------|-------|--------|--------|
|    | 50AF50AT | —    | —     | —      | —    | —     | —      | —      |
|    | 60AF50AT | R2-5 | 3.5-5 | R5.5-5 | R8-5 | R14-5 | CB22-5 | —      |
|    | 60AF60AT | R2-6 | 3.5-6 | R5.5-6 | R8-6 | R14-6 | CB22-6 | —      |
|    | 100AF    | —    | —     | —      | —    | R14-8 | R22-8  | R38-S8 |

- ※1 表面タイプは三菱のみ可能  
 ※2 表面タイプの場合、端子カバー取付不可 相間バリア取付  
 ※3 50AT以下の場合、ボルト径は以下とする  
 寺崎 ボルト径はM5  
 三菱 ボルト径はM5  
 日立 ボルト径はM5  
 圧着端子は、ボルト径に合うものを選定下さい

※圧着端子の型式は「日本圧着端子製造株式会社」で見えております

## キュービクル用端子台

| 容量   | 15A | 20A | 40A | 70A | 94A | 132A | 175A | 240A | 310A | 400A | 500A | 600A |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| ボルト径 | M3  | M4  | M4  | M5  | M6  | M8   | M8   | M10  | M10  | M12  | M16  | M16  |

## 盤用端子台（20A～60A）

| 容量         | 20A | 30A | 60A |
|------------|-----|-----|-----|
| 河村製 ボルト径   | M4  | M5  | M6  |
| マルヤス製 ボルト径 | M4  | M4  | M5  |

(皖工場製作)  
(札幌・水俣工場製作)

## 盤用端子台（100A～600A）

| 容量   | 100A | 150A | 200A | 300A | 400A | 500A | 600A |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ボルト径 | M6   | M8   | M10  | M10  | M12  | M16  | M16  |

## 一次送り用端子台

| 容量   | 100A   | 200A    | 400A    |
|------|--------|---------|---------|
| 品番   | LTG38S | LTG100S | LTG200S |
| ボルト径 | M8     | M10     | M12     |

## 盤用ラグ端子台（Cuバー直入れ）

| 容量   | 50A | 100A | 200A | 300A | 500A | 700A |
|------|-----|------|------|------|------|------|
| ボルト径 | M6  | M6   | M8   | M12  | M12  | M12  |

- ※耐熱用端子等、特殊仕様ものは都度御確認願います  
 ※キュービクル用端子台のボルト径はマルヤス製のTM型で見えております  
 ※盤用ラグ端子台（Cuバー直入れ）接続用の圧着端子について  
 500A以上は、RD端子（2つ穴）の圧着端子を御用意願います

端子台用圧着端子は、ボルト径に合うものを選定下さい

主要機器一覽表

| 名 称        | 記号         | メーカー       | 仕 様                                                              |     |            |       |
|------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|
| 配線用しや断器    | MCB        | 河村         | NB 153-125<br>3P 3E 150AF 125AT 440VAC                           |     |            |       |
| 配線用しや断器    | MCB        | 河村         | NEB 403-300TA<br>3P 3E 400AF 300AT 600VAC<br>※3 中性用欠相保護付 (リート線付) |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZS 53-30-30<br>3P 3E 50AF 30AT 30mA<br>84~242VAC                 |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZS 53-20-30<br>3P 3E 50AF 20AT 30mA<br>84~242VAC                 |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZS 103-100-100<br>3P 3E 100AF 100AT 100mA<br>84~242VAC           |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZLH 2P2E20-30M<br>2P 2E 50AF 20AT 30mA<br>80~242VAC              |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZLH 2P2E15-30M<br>2P 2E 50AF 15AT 30mA<br>80~242VAC              |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZL 63-40-30<br>3P 3E 50AF 40AT 30mA<br>80~242VAC                 |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZL 103-100-30<br>3P 3E 100AF 100AT 30mA<br>80~242VAC             |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZLH 2P1E20-30M<br>2P 1E 50AF 20AT 30mA<br>80~121VAC              |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZLH 2P1E15-30M<br>2P 1E 50AF 15AT 30mA<br>80~121VAC              |     |            |       |
| 漏電しや断器     | ELB        | 河村         | ZLH 2P1E30-30M<br>2P 1E 50AF 30AT 30mA<br>80~121VAC              |     |            |       |
| 電磁接触器      | S2         | 大陸         | KMC20P2/AC110V<br>2P 20A 100VAC                                  |     |            |       |
| ヒューズ       | F          | 富士端子       | F-10A SET<br>10A 250VAC ガラス管                                     |     |            |       |
| タイムスイッチ    | TS         | パナ<br>ソニック | TB15601K<br>15A 250VAC 100~200VC 1c接点<br>※線付                     |     |            |       |
| 切替スイッチ     | 43         | IDEC       | ASS320N<br>10A 110VAC 2φ 3ノッチ                                    |     |            |       |
| 自動点滅器      | PCS        | パナ<br>ソニック | EE441319<br>3A 100VC 埋込                                          |     |            |       |
| 端子台        | TB         | 河村         | TB 30<br>30A 500VAC 5.5sq                                        |     |            |       |
| 端子台        | TB         | 河村         | TB 20<br>20A 600VAC 2sq                                          |     |            |       |
| 端子台        | TB         | マルヤス       | TS-38 (100A)<br>100A 600VAC 38sq                                 |     |            |       |
|            |            |            |                                                                  |     |            |       |
|            |            |            |                                                                  |     |            |       |
|            |            |            |                                                                  |     |            |       |
|            |            |            |                                                                  |     |            |       |
| 記号         | 製図日        | 検図         | 設計                                                               | 製図  | 名称         |       |
|            | '25年 6月12日 | 岡田         | 西尾                                                               | F-C | 分電盤        |       |
|            |            |            |                                                                  |     | 図番         |       |
|            |            |            |                                                                  |     | 4N2745-01A | 301 1 |
|            |            |            |                                                                  |     | 注番         | P.    |
| 河村電器産業株式会社 |            |            |                                                                  |     |            |       |

河村電器産業株式会社

[illegible]

| 形式  | 雕刻文字数 |      | 寸法     | 形式  | 雕刻文字数 |      | 寸法     | 形式  | 雕刻文字数 |     | 寸法        |
|-----|-------|------|--------|-----|-------|------|--------|-----|-------|-----|-----------|
|     | 1行    | 2行   |        |     | 1行    | 2行   |        |     | 1行    | 2行  |           |
| K-A | 9     | 15×2 | 25×100 | K-6 | 10    | 15×2 | 30×200 | P-1 | 6     | 6×2 | 24×30     |
| K-B | 10    | 13×2 | 20×80  | K-5 | 8     | 14×2 | 30×180 | P-2 | 6     | 6×2 | 12×46     |
| K-C | 6     | 9×2  | 25×63  | K-4 | 6     | 13×2 | 30×150 | P-3 | 6     | 6×2 | 31×31     |
| K-D | 6     | 8×2  | 25×50  | K-3 | 6     | 11×2 | 30×120 | P-4 | 6     | 6×2 | 27×27     |
| K-E | 6     | 7×2  | 16×40  | K-2 | 5     | 9×2  | 25×100 | P-5 | 6     | 6×2 | 20×50     |
| K-F | 5     | 6×2  | 16×35  | K-1 | 4     | 7×2  | 20×80  | P-6 | 6     | 6×2 | 21.2×27.2 |
| K-G | 6     | 7×2  | 12×46  |     |       |      |        | P-7 | 6     | 6×2 | 22.7×22.7 |

| 銘板記号              | 文字                                |
|-------------------|-----------------------------------|
| NP WL, GL, RL, OL | アクリル樹脂に表面彫刻 地色: 白 文字: 黒 字体: 丸ゴシック |
| CH                | 白紙にタイプ                            |

NPO1 (80×90 PETシール)

|      |            |
|------|------------|
| 受注者名 | たちばな無線株式会社 |
|------|------------|

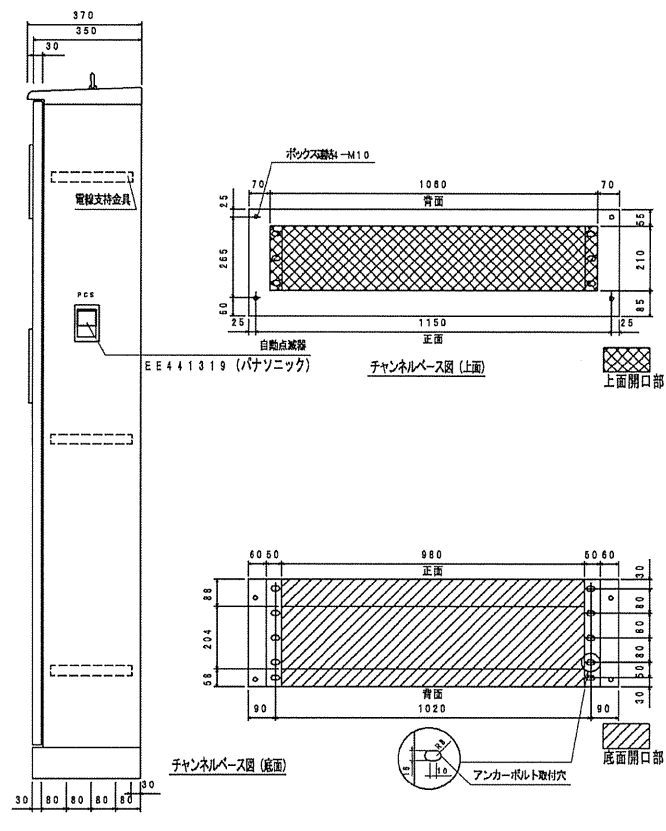


分電盤

|        |          |          |      |
|--------|----------|----------|------|
| 定格電圧   | 210/105V | 210 V    | V    |
| 相・極式   | 1 相 3 線式 | 3 相 3 線式 | 相 線式 |
| 定格電流   | 240 A    | 100 A    | A    |
| 定格短絡容量 | 22 kA    | 22 kA    | kA   |
| 定格周波数  | 50 HZ    | 保護等級     | IP44 |
| 製造番号   | 製造年月     |          |      |

河村電器産業株式会社

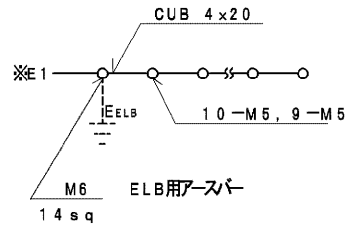
|                        |          |          |             |                           |       |
|------------------------|----------|----------|-------------|---------------------------|-------|
| 製図日<br>' 25 年 6 月 12 日 | 検図<br>岡田 | 設計<br>西尾 | 製図<br>F - C | 名称<br>分電盤                 |       |
| 河村電器産業株式会社             |          |          |             | 図番<br>4 N 2 7 4 5 - 0 1 A | 2 0 1 |
|                        |          |          |             | 注冊                        | P     |



|                  |            |              |                |                 |      |    |     |         |            |     |
|------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|------|----|-----|---------|------------|-----|
| 型式 屋外・自立         |            | ハンドル KH-150A |                | 製造日             | 換油   | 設計 | 製造  | 名称      | 数量         |     |
| 原 鋼板             | 2.3 mm     | 塗 外面         | マンデル 57Y/1     | ' 25 年 8 月 20 日 | 山田 晃 | 福岡 | F-C | 電灯動力分電盤 | 1 面        |     |
| 本体 鋼板            | 2.3 mm     | 内面           | マンデル 57Y/1     | 河村電器産業株式会社      |      |    |     |         | 4N2745-01C | 401 |
| 基板 銅板 5,         | ハヤシ 2.3 mm | 色            | オオイ マンデル 57Y/1 |                 |      |    |     |         |            |     |
| ボックス JOB 2112-35 | 尺度 (A2基準)  | 単位           | 第三角法           |                 |      |    |     |         |            |     |
|                  |            | 1/10         | mm             |                 |      |    |     |         |            | P.  |



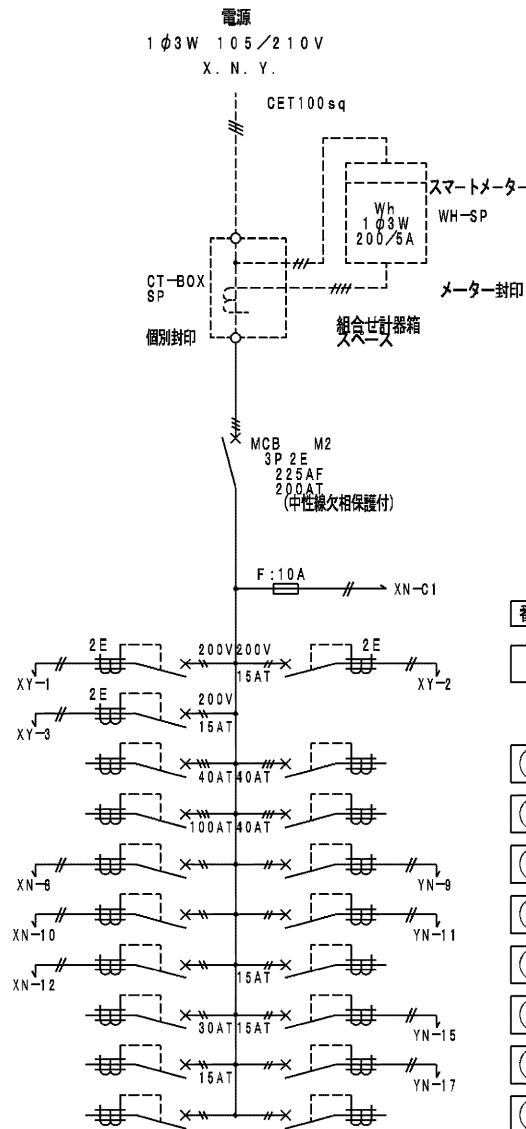




\*1 φ3W105 / 210V 電源送りで見えております。  
電源種御確認下さい。

| 備考                 | 負荷名称                           | 負荷容量               | 番号     |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|--------|
| CE3.5sq<br>CE14sq  | 照明灯回路-1-1 (北)<br>照明灯回路-1-2 (南) | 0.93kVA<br>0.75kVA | ①<br>② |
| CE3.5sq<br>CE3.5sq | 照明灯回路-4-1 (北)<br>照明灯回路-4-2 (南) | 0.02kVA<br>0.02kVA | ⑤<br>⑥ |
| CET14sq            | 北側トイレ                          | 5.5kVA             | ⑦      |
| CET60sq            | 管理棟                            | 18.8kVA            | ⑨      |
| CE22sq             | コンセント1                         | 1.5kVA             | ⑪      |
| CE22sq             | コンセント3                         | 1.5kVA             | ⑬      |
| CE22sq             | コンセント5                         | 1.5kVA             | ⑮      |
|                    | 駐車場ゲート                         | 2kVA               | ⑰      |
| CE5.5sq            | 防犯カメラ-2 (中)                    | 0.4kVA             | ⑲      |
|                    | 「予備」                           |                    | ⑳      |

\* バランス結線とします。

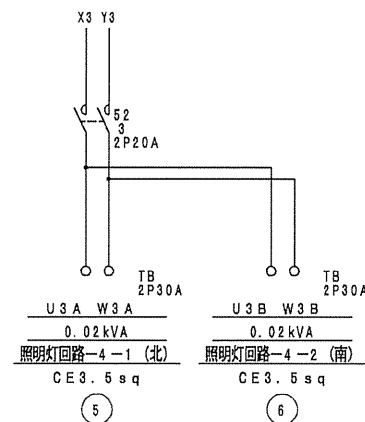
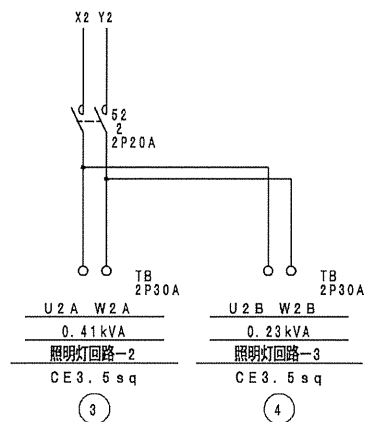
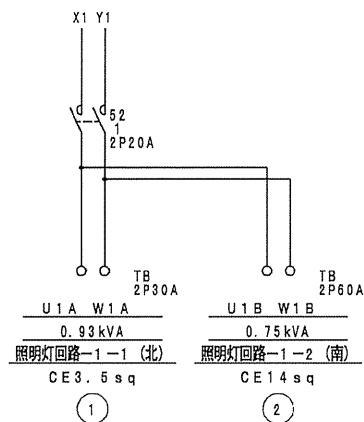


\*1 φ3W105 / 210V 電源送りで見えております。  
電源種御確認下さい。

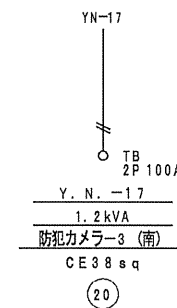
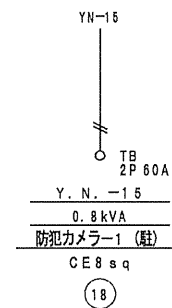
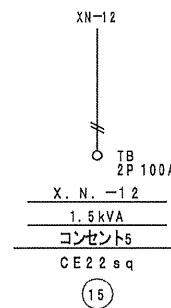
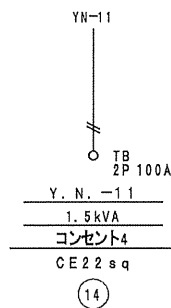
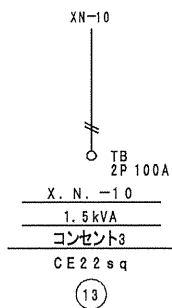
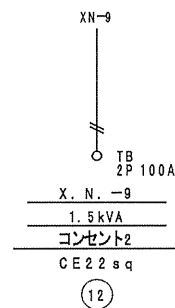
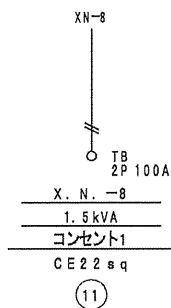
| 番号     | 負荷容量               | 負荷名称               | 備考                 |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ①<br>② | 0.41kVA<br>0.23kVA | 照明灯回路-2<br>照明灯回路-3 | CE3.5sq<br>CE3.5sq |
| ⑧      | 1.5kVA             | 南側トイレ              | CET14sq            |
| ⑩      | 3.2kVA             | 倉庫                 | CET14sq            |
| ⑫      | 1.5kVA             | コンセント2             | CE22sq             |
| ⑭      | 1.5kVA             | コンセント4             | CE22sq             |
| ⑯      | 0.2kVA             | 水景施設 (単相)          | CE3.5sq            |
| ⑰      | 0.8kVA             | 防犯カメラ-1 (駐)        | CE8sq              |
| ⑳      | 1.2kVA             | 防犯カメラ-3 (南)        | CE38sq             |
| ㉒      |                    | 「予備」               |                    |

|     |      |       |       |      |      |     |
|-----|------|-------|-------|------|------|-----|
| ELB | 3P3E | 100AF | 100AT | 30mA | X    | 1   |
| ELB | 3P3E | 60AF  | 40AT  | 30mA | X    | 3   |
| ELB | 2P2E | 50AF  | 20AT  | 30mA | 200V | X 1 |
| ELB | 2P2E | 50AF  | 15AT  | 30mA | 200V | X 2 |
| ELB | 2P1E | 50AF  | 30AT  | 30mA | 100V | X 1 |
| ELB | 2P1E | 50AF  | 20AT  | 30mA | 100V | X 8 |
| ELB | 2P1E | 50AF  | 15AT  | 30mA | 100V | X 3 |

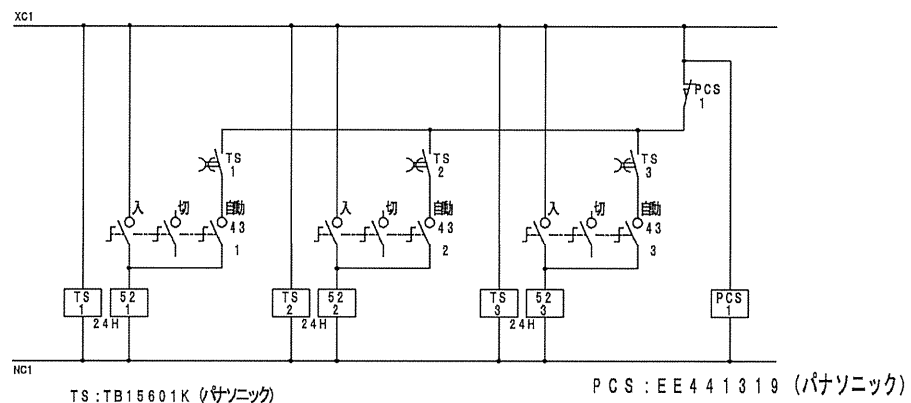
|            |     |    |     |         |            |
|------------|-----|----|-----|---------|------------|
| 製図日        | 校図  | 設計 | 製図  | 名称      |            |
| '25年 8月20日 | 山田晃 | 福岡 | F-C | 電灯動力分電盤 |            |
| 河村電器産業株式会社 |     |    |     | 図番      | 4N2745-01C |
|            |     |    |     | 注番      | 101 5      |



\* 出線回路内容御確認下さい。



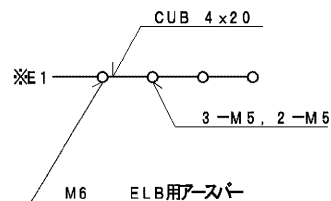
|            |     |    |     |         |            |
|------------|-----|----|-----|---------|------------|
| 製図日        | 校図  | 設計 | 製図  | 名称      |            |
| '25年 8月20日 | 山田晃 | 福岡 | F-C | 電灯動力分電盤 |            |
| 河村電器産業株式会社 |     |    |     | 図番      | 4N2745-01C |
|            |     |    |     | 注番      | 102 6      |
|            |     |    |     |         | P.         |



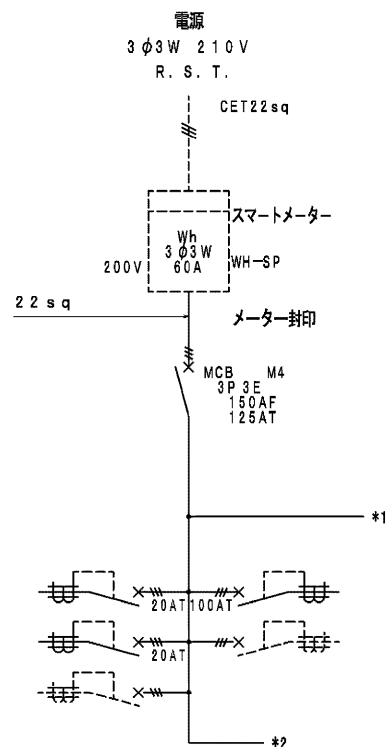
52-1: PCS-ON, TS1-OFF  
 52-2: PCS-ON, TS2-OFF  
 52-3: PCS-ON, TS3-OFF

仕  
切

| 製図日        | 校図  | 設計 | 製図  | 名称               |       |
|------------|-----|----|-----|------------------|-------|
| '25年 8月20日 | 山田晃 | 福岡 | F-C | 電灯動力分電盤          |       |
| 河村電器産業株式会社 |     |    |     | 図番<br>4N2745-01C | 103 7 |
|            |     |    |     | 注番               | P.    |



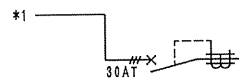
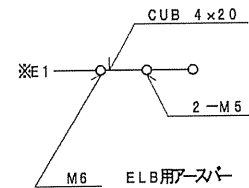
| 備考      | 負荷名称       | 負荷容量    | 番号   |
|---------|------------|---------|------|
| CE3.5sq | 水景施設 (ミスト) | 1.15 kW | (22) |
| CE3.5sq | 排水ポンプ      | 0.4 kW  | (25) |
|         | 「予備」       |         | (27) |



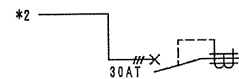
|     |      |       |       |       |   |   |
|-----|------|-------|-------|-------|---|---|
| ELB | 3P3E | 100AF | 100AT | 100mA | x | 1 |
| ELB | 3P3E | 60AF  | 20AT  | 30mA  | x | 2 |
| ELB | 3P3E | 60AF  | スペース  |       | x | 2 |

| 番号   | 負荷容量     | 負荷名称       | 備考      |
|------|----------|------------|---------|
| (24) | 13.18 kW | 管理棟 (3φ空調) | CET38sq |
| (26) |          | 「予備」       |         |

|            |     |    |     |         |            |
|------------|-----|----|-----|---------|------------|
| 製図日        | 校閲  | 設計 | 製図  | 名称      |            |
| '25年 8月20日 | 山田晃 | 福岡 | F-C | 電灯動力分電盤 |            |
| 河村電器産業株式会社 |     |    |     | 図番      | 4N2745-01C |
|            |     |    |     | 注番      | P.         |



ELB 3P3E 50AF 30AT 30mA X 1



ELB 3P3E 50AF 30AT 30mA X 1

| 番号   | 負荷容量   | 負荷名称  | 備考    |
|------|--------|-------|-------|
| (21) | 2.74kW | 水景制御盤 | CE8sq |

| 番号   | 負荷容量  | 負荷名称  | 備考    |
|------|-------|-------|-------|
| (23) | 2.2kW | 井戸制御盤 | CE8sq |

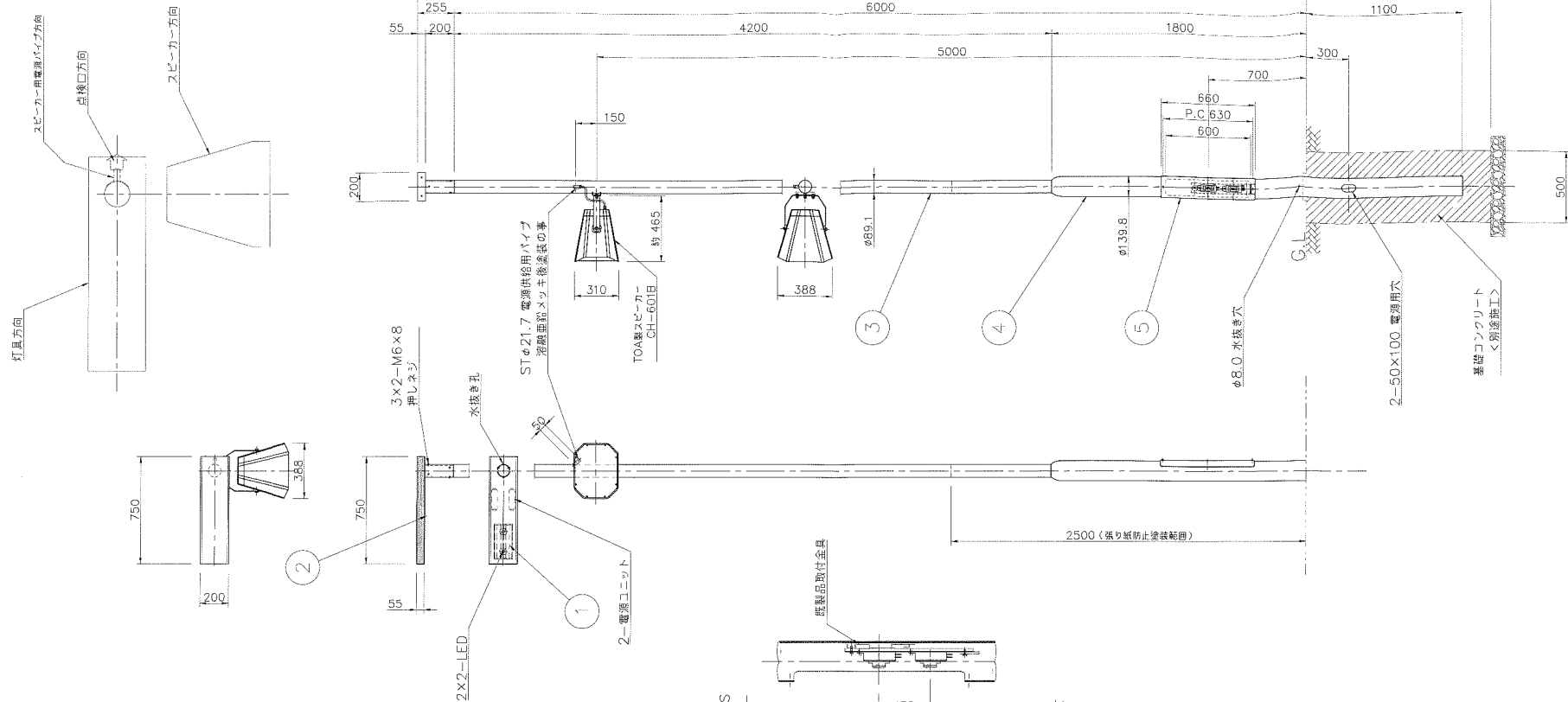
|            |     |    |     |            |     |
|------------|-----|----|-----|------------|-----|
| 製図日        | 校図  | 設計 | 製図  | 名称         |     |
| '25年 8月20日 | 山田晃 | 福岡 | F-C | 電灯動力分電盤    |     |
| 河村電器産業株式会社 |     |    |     | 図番         | 9   |
|            |     |    |     | 4N2745-01C | 105 |
|            |     |    |     | 注番         | P.  |









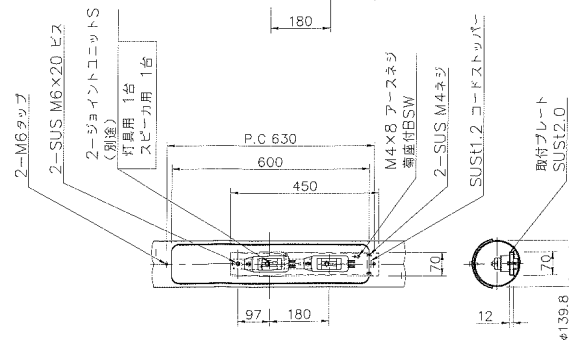


# TG-1035-SP変更部

- ・ポール長さ4500を6000に変更
- ・点検口：ジョイントユニット取付によりプレート追加
- ・スピーカー取付金具追加（別図参照）

|    |                     |
|----|---------------------|
| 特記 | 結線は自己融着テープにて防水処理の事  |
|    | スピーカー取付部については別図参照の事 |
| 寸法 |                     |
|    |                     |
|    |                     |
|    |                     |
|    |                     |

File No. ON-3951 発注No. MD-01965 耐 腐 性 下 100/200 V 50 Hz 重量 kg 寸法 A3 1/30 日付 2022.09.02 製図 L.W 検査 Δラカシ 営業 上林 (開発営業部)



回路は2回路とする  
点検孔詳細

## 【照明灯-3】

照明器具の消費電力はJIS C 8105-3の試験方法による

|      |                                  |      |        |             |
|------|----------------------------------|------|--------|-------------|
| 名称   | 貴 本郷ふれあい公園 向                     |      |        |             |
| 品名   | AD-2923H-L+TG-1035-SP+TOA製スピーカー付 |      |        |             |
| 元器   | LED (3000K)                      | 制御方式 |        |             |
| 消費電力 | 56.0 W                           | 消費電力 | 59.7 W | 商品分類区分      |
|      |                                  |      |        | D171 P IP23 |
|      | yamada                           |      |        |             |





△ 注意：商品には耐用年限があります。詳細はCLX2021YAをご参照ください。

### △ 安全に関するご注意

- 60m/s仕様です。適合以外の組み合わせでは使用しないでください。器具落下の原因となります。コンクリート
- 排水処理を行い、ポール下部に川砂等を充填し、湿気がポール内に充填しないように施工してください。絶縁不良による感電および腐食によるポール折れの原因になります。
- ポール地盤部は防錆の為、必ずコンクリート根巻してください。腐食によるポール折れの原因になります。
- 一般屋外用器具です。浴室など湿気の多い場所、振動や衝撃の多い場所（橋や高架上）腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用する屋内プール等では使用しないでください。器具落下や絶縁不良による感電の原因となります。

### 【使用上のご注意】

- ソーラーライト以外の特殊用途や特殊環境、塩害地域でご使用される場合は、別途ご相談ください。
- 太陽電池パネルが必ず南側を向くように設置してください。太陽電池パネルの位置は360度回転調整可能です。
- 灯具と蓄電池ボックスの位置関係は、購入後変更できません。ご購入前にご確認ください。
- この商品は定期的な保守点検が必要です。工事店様又は当社営業所にご相談ください。
- 各品番の詳細図は別にあります。必ず各品番の承認図をご参照ください。
- 適合するアンカーフレームは品種によって異なる場合がありますので、必ず品番をご確認ください。

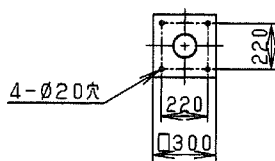
この商品はJIL5510「ソーラーライト」適合器具です。

（一社）日本照明工業会  
評定 JIL 5510  
ソーラーライト

型式評定番号：AS1-012

※この規格によるソーラーライトは、  
昭和45年建設省公示第1830号の適用外です。

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| 即時点灯性（切替動作性能） | ・5分以内に蓄電池点灯へ切替                      |
| 照度0.1lx以上の確保  | ・地表面照度最低0.1lxを確保<br>・地表面の直下近傍1lxを確保 |



取付寸法図

M16アンカーフレーム  
DYDX2922（別途）

コンクリート基礎  
幅（角又は丸）800×深さ1000以上  
（標準的な地盤の場合）

光束維持時間 60000時間（光束維持率70%）

商用電源併用形ソーラーライト

|      |                                                    |    |            |                           |                                    |                      |
|------|----------------------------------------------------|----|------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 器具光束 | 785lm                                              | 6  | 蓄電池        | YKX40760                  | シール鉛蓄電池                            |                      |
| LED  | 昼白色（5000K、Ra70）                                    | 5  | 蓄電池ボックス    | YKX40891LE7<br>（制御ユニット内蔵） | ミディウムグレースタリック<br>アクリル塗装2回塗り        | 品名                   |
| W・数  | 6.4W×1                                             | 4  | ポール        | YDX5101HN                 | 耐腐食メッキ後ミディウムグレースタリック<br>ポリエスチル粉体塗装 | ソーラーライト              |
| 器具質量 | 125.2kg                                            | 3  | 灯具         | NNY22011K                 | ミディウムグレースタリック<br>アクリル塗装2回塗り        | XYSL41PB41Z<br>（寸法図） |
| 特記事項 | ・本図は3枚1組です。<br>・点灯可能時間はXYSL41UB41Z-KG*<br>を参照ください。 | 2  | 太陽電池パネル取付台 | YKX40543                  | 耐腐食メッキ後ミディウムグレースタリック<br>アクリル塗装2回塗り | LE7                  |
|      |                                                    | 1  | 太陽電池パネル    | YKX40541                  | ミディウムグレースタリック<br>アクリル塗装2回塗り        | 鈴木 岸 上<br>木 下 田      |
|      |                                                    | 部番 | 部品名        | 材質・素材厚                    | 備考                                 | パナソニック株式会社           |

C 0 2

単位：mm 第三角法（JIS A-4）

XYSL41PB41Z-K2



⚠ 注意：商品には耐用年限があります。詳細はCLX2021YAをご参照ください。

基本仕様

|                   |          |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 項目                | 品名       | ソーラーライトXYSL41PB41ZLE7                                                                                                                                                                                |
| 点灯ランプ             |          | LED 6.4W                                                                                                                                                                                             |
| 点灯仕様              |          | フル点灯仕様：設定した時間までフル点灯します。<br><br><div style="text-align: center;"> <p>時間設定可能（蓄電池＋商用電源）</p> <p>点灯                      切替                      消灯</p> </div> <p>設置地域により、設定可能な最長点灯時間（蓄電池点灯時間）が異なります。</p> |
| 点滅方式              |          | 日没照度検出点灯（※微調整可能）<br>タイマー機能により消灯<br>日の出検出及び蓄電池過放電防止機能により消灯                                                                                                                                            |
| 非常点灯機能            |          | 夜間に停電が起きた場合には設定された点灯・消灯時間にかかわらず、蓄電池からの電力で照明を点灯させる機能                                                                                                                                                  |
| 蓄電池残容量不足のバックアップ機能 |          | 日射不足などで残容量が異常低下した場合、過放電防止機能が働き、自動的に商用電源に切り替えて点灯させる機能                                                                                                                                                 |
| 蓄電池保護機能           | 過放電防止    | 蓄電池の蓄電容量が低下し、過放電防止電圧以下になると、蓄電池からの放電を停止し、過放電による蓄電池の短寿命を防ぎます。その状態になると、蓄電容量が満充電状態になるまで、照明器具を点灯させません。                                                                                                    |
|                   | 過充電防止    | 蓄電池の電圧が一定値以上になると充電を停止し過充電による蓄電池の短寿命を防ぎます。                                                                                                                                                            |
| 太陽電池              | 最大出力     | 92W                                                                                                                                                                                                  |
|                   | 最大出力動作電圧 | DC18.2V                                                                                                                                                                                              |
| 蓄電池               | 種類       | YKX40760（1台）                                                                                                                                                                                         |
|                   | 容量       | DC12V 60Ah（24h）<br>（5日間点灯分以上）                                                                                                                                                                        |

※照度検出は、太陽電池パネルの出力電圧に置き換えて行っています。  
点灯開始照度は1～11V（約3～100 lx以下）で微調整可能です。  
初期設定は、9.5V（約70 lx）です。  
点灯開始時間を自動点滅器と連動することはできません。  
自動点滅器等とは点灯・消灯時間に多少ズレが生じます。

特記事項

- ・本図は3枚1組です。
- ・点灯可能時間はXYSL41UB41Z-KG\*を参照ください。

品名  
ソーラーライト  
XYSL41PB41ZLE7  
（仕様・定格）1/2

鈴木 岸 上  
木 下 田

パナソニック株式会社



### ■ 概要

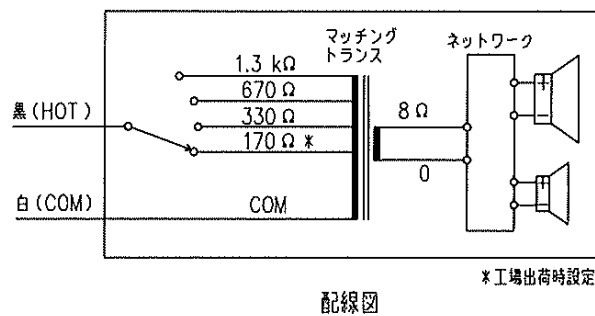
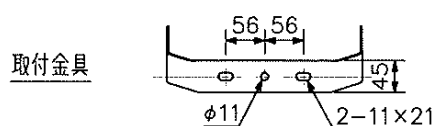
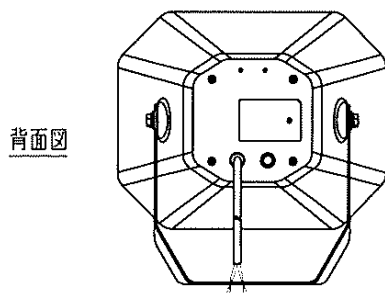
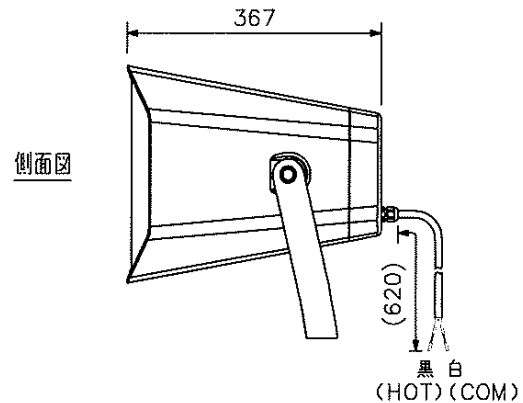
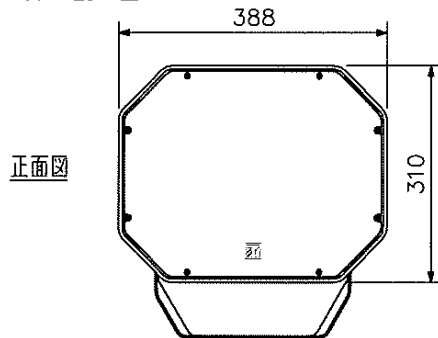
16 cm コーンスピーカーと2.5 cm ツイーターを同軸上に配置した2ウェイスピーカーで、防塵・防水等級IP66を取得しています。屋内はもとより、立体駐車場のような半屋外、またグラウンドや公園などの屋外でも明瞭性の高い、高音質な放送が行えます。

### ■ 仕様

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定格入力      | 60 W                                                                                                  |
| 定格インピーダンス | 170 Ω (60 W), 330 Ω (30 W), 670 Ω (15 W), 1.3 kΩ (7.5 W)                                              |
| 出力音圧レベル   | 100 dB (1 W, 1 m)                                                                                     |
| 周波数特性     | 100 Hz~20 kHz                                                                                         |
| 使用スピーカー   | 低域用：16 cmコーン型, 高域用：2.5 cmツイーター                                                                        |
| スピーカー種別   | L級（消防法施行規則 音声警報音第2シグナルでの測定で92 dB (A) 以上）                                                              |
| 音響パワーレベル  | 98 dB (1 W)                                                                                           |
| 指向特性区分    | W (0° 以上30° 未満 Q=5, 30° 以上60° 未満 Q=3, 60° 以上90° 未満 Q=0.8)                                             |
| 指向角       | 水平：90°, 垂直：80°                                                                                        |
| 入力端子      | スピーカーケーブル（黒：HOT, 白：COM）                                                                               |
| 使用温度範囲    | -10℃~+50℃                                                                                             |
| 防塵・防水性能   | IP66                                                                                                  |
| 仕上        | 本体：ABS樹脂 ホワイト（マンセルN9.5近似色） 塗装<br>ネット：表面処理銅板 ホワイト（マンセルN9.5近似色） 塗装<br>アングル：ステンレス ホワイト（マンセルN9.5近似色） 粉体塗装 |
| 寸法        | 388 (W) × 310 (H) × 367 (D) mm                                                                        |
| 質量        | 7.6 kg                                                                                                |
| 付属品       | ST-34B専用取付ナット…一式                                                                                      |
| 別売品       | スピーカー取付金具：SP-201<br>ポール取付バンド：YS-60B<br>スピーカースタンド：ST-34B                                               |

※海岸付近や換気の十分でないプールなどに設置しないでください。錆により部品が腐食し、落下して、けがの原因となります。

### ■ 外観図



\*工場出荷時設定

単位：mm 縮尺：1/10

※（ ）内は参考寸法値です。



# システムマネージメントアンプ 240W

VM-2240

## ■ 概 要

チャイム音源を内蔵した定格出力240Wの多機能なパワーアンプユニットです。  
グループ設定やリモートマイクによるマイク放送や回線制御が可能で、工場、病院、オフィスビル、ターミナル施設などの中規模施設におけるアプリケーションへの対応が柔軟にできます。BGM入力を含む5つの音声入力（うち3入力はライン/マイク切替可能）、緊急地震放送端末が接続可能な緊急ベージング入力を備えており、回線選択スイッチによる個別放送や全回線放送キーによる全回線放送ができます。  
また、BGM放送などのアンプ本体の回線選択スイッチによる個別放送は、回線BGM音量調節器により回線単位の音量を調節することも可能です。別売のラックマウント金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取り付けることができます。（3サイズ）

## ■ 仕 様

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電 源             | AC100V 50/60Hzまたは<br>DC24V 15A M3.5ねじ端子 バリアー間隔8mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 定 格 出 力         | 240W                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 消 費 電 力 / 電 流   | AC動作時：670W（定格出力時）、52W（無信号時）、275W（電気用品安全法による）<br>DC動作時：15.0A（定格出力時）、1.0A（無信号時）、6.0A（電気用品安全法による）                                                                                                                                                                                                           |
| 周 波 数 特 性       | 50Hz～16kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 歪 率             | 1%以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| S/N 比           | 60dB以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 音 質 調 節         | 100Hz ±10dB、10kHz ±10dB<br>（入力1～3、BGM入力個々で調節可能）                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 回 線 選 択 キー      | 5局一斉（個別放送が可能）                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| リ セ ッ ト キー      | 異常状態の解除                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| リモートマイク/外部アンプ接続 | 適合機種 : RM-200MJ、VM-2120E、VM-2240E<br>接続端子 : RJ45×2<br>総延長距離 : 最大800m<br>リモートマイク接続台数 : 最大4台（RM-200MJ）<br>接続線 : CPEV線またはLAN用カテゴリ5ツイストペアケーブル（CAT5-STP推奨）                                                                                                                                                    |
| 入 力             | 入力1～3 : -60dB（※1）（マイク）／-10dB（※1）（ライン）切換式<br>600Ω 電子バランス XLR-3-31相当品／ホーンジャック共用型 ファンタム電源<br>（入力1のみDINコネクターも使用可能）<br>緊急ベージング入力：ワンタッチ式差込型コネクター<br>音声：-10dB（※1） 10kΩ 電子バランス<br>制御：無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC3.3V、短絡電流：1mA以下<br>BGM入力1、2 : -20dB（※1） 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック（モノラル）<br>パワーアンプ入力 : 0dB（※1） 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック |
| 回 線 音 量 調 節 器   | 入力1～3（優先度3の場合）とBGM入力1、2のみ調節可能                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 出 力             | スピーカー出力：42Ω（ハイインピーダンス100系） 着脱式ターミナルブロック（16P）<br>（5回線BGM音量調節器付き、1回線あたり最大240W）<br>ライン出力 : 0dB（※1） 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック<br>録音出力 : 0dB（※1） 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック<br>ブリ出力 : 0dB（※1） 10kΩ 不平衡 RCAピンジャック                                                                                                             |
| 制 御 入 力         | 制御入力1～3 ワンタッチ式差込型コネクター<br>無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC3.3V、短絡電流：1mA以下                                                                                                                                                                                                                                              |
| 制 御 入 出 力       | D-subコネクター（25P）<br>無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC3.3V、短絡電流：1mA以下<br>オープンコレクター出力 耐電圧：DC30V、許容電流：10mA以下<br>外部制御入力：電源、チャイム<br>状態出力 : リモートマイクと増設アンプの通信エラー、AC電源の状態、DC電源の状態、電源スイッチ                                                                                                                                         |
| D C 出 力         | DC24V 0.1A（RU-2001/2002専用） ワンタッチ式差込型コネクター                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 内 蔵 チ ャ イ ム 機   | 上り4音・下り4音、上り4音、2音、1音（切換式・背面ボリューム付）<br>2台目増設機能（アンプ・回線増設）（VM-2120EまたはVM-2240Eが必要）<br>優先制御<br>RM-200MJ用電源（片道線路抵抗値40Ω以下）                                                                                                                                                                                     |
| 使 用 温 度 範 囲     | 0℃～+40℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 使 用 湿 度 範 囲     | 80%RH以下（ただし結露のないこと）                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 仕 上             | 前面パネル：ABS樹脂 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装<br>ケース : 表面処理鋼板 黒（マンセルN1.0近似色） 塗装                                                                                                                                                                                                                                          |
| 寸 法             | 419(W)×143,3(H)×355,7(D)mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 質 量             | 15kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 付 属 品           | 電源コード（2m）…1、予備ヒューズ（8A）…1、ボリュームカバー…5                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 別 売 品           | ラックマウント金具：MB-35B<br>ガイドレール : YA-706                                                                                                                                                                                                                                                                      |

（※1）0dB=1V

※ラックマウント時は、本機の上下に1Uサイズ以上の通気パネル（PF-013B（別売）等）が必要です。



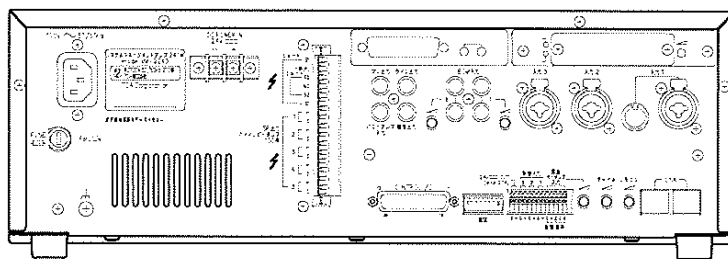


# システムマネジメントアンプ 240W

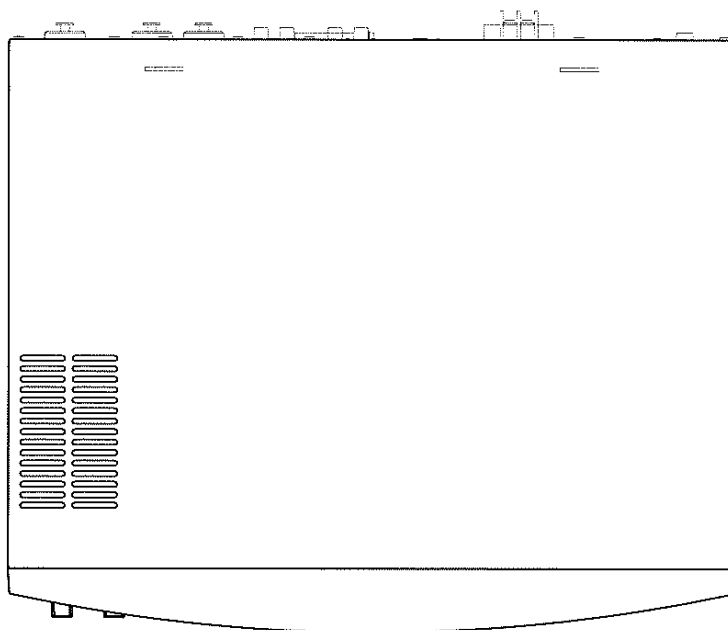
VM-2240

## ■ 外 観 図

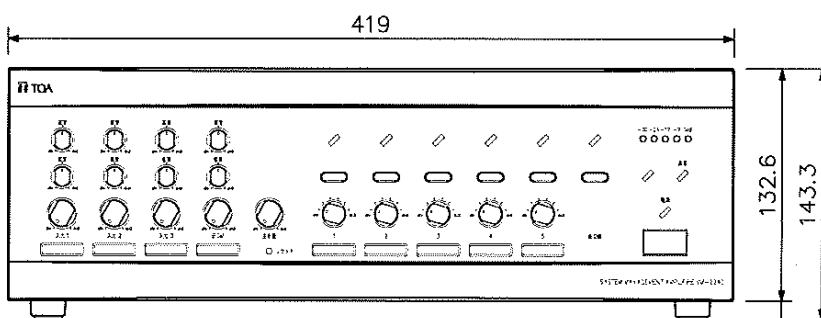
背面図



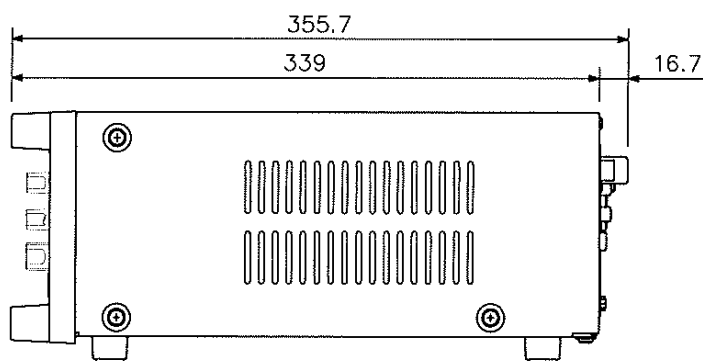
上面図



正面図



側面図



単位：mm 縮尺：1/4

# TOA 屋外赤外フルHDネットワークカメラ N-C5450R3

## ■ 概要

高効率なH.265画像圧縮方式を採用した、PoE対応フルHDネットワークカメラです。オートフォーカス付3.2倍電動バリフォーカルレンズがカメラに組み込まれていますので、パソコン、ネットワークレコーダーからズーム、フォーカスをリモート制御でき、設置調整が容易です。デイナイト機能を搭載しており、明るい場所ではカラーカメラ（デイモード）、暗い場所では高感度白黒モード（ナイトモード）として機能します。ナイトモードでは、内蔵の赤外LED照明が点灯することで、照明のない場所でも撮影することができます。音声の入出力端子を持ち、音声の双方向通信が可能です。ファンタム電源（マイクの電源に合わせる）で供給または、マイク用電源線（音声入力端子と別線）で供給することを選択できます。マイクへの電源供給が可能で、カメラにマイクを直接接続することで集音ができます。SDカードスロットを備え、カメラの映像をSDカードに記録することができます。防塵・防水仕様（IP66）ですので、屋外の壁や天井にそのまま設置できます。カバー前面部分に親水コートを施していますので、降雨時にも良好な視認性が得られます。また、ディープラーニング技術を使用した画像認識を、カメラ本体の拡張機能として動作させることができます。

RBSS（優良防犯機器）認定品  
品目：防犯カメラ  
認定番号：24040116-A01470

## ■ 仕様

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源               | PoE (IEEE802.3af)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 消費電力             | 10.5W:PoE (DC48V, 218.8mA)                                                                                                                                                                                                                                   |
| モニタ出力            | VBS1.0V (p-p) 75Ω RCAピンジャック コンボジット信号                                                                                                                                                                                                                         |
| 音声入力             | 1系統 不平衡 ライン/マイク (ソフトウェアで切換) φ3.5ミニジャック (モノラル)<br>ライン : -10dB (×1) 入力インピーダンス10kΩ<br>マイク : -60dB (×1) 入力インピーダンス2.2kΩ<br>マイク用電源 : +15V/マイクユニットN-MC10用 (スイッチで設定)<br>電源供給 : ファンタム電源/マイク用電源線 (×2) (スイッチで設定)                                                        |
| 音声出力             | 1系統 -10dB (×1) 適合負荷インピーダンス10kΩ以上 不平衡 φ3.5ミニジャック (モノラル)                                                                                                                                                                                                       |
| 接点入力             | 1系統 無電圧マイク接点入力 開放電圧: DC3.3V 短絡電流: 10mA以下 ループ抵抗: 200Ω以下                                                                                                                                                                                                       |
| 接点出力             | 1系統 オープンコレクター出力 耐電圧: DC30V 許容電流: 50mA                                                                                                                                                                                                                        |
| カメラ素子            | 1/2.8型CMOS                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 有効画素数            | 1945(H)×1097(V) 213万画素                                                                                                                                                                                                                                       |
| 走査方式             | プログレッシブ                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 最低撮写体照度          | 0.03lx (50%, カラー, F1.5, スローシャッターオフ時)<br>0.01lx (20%, カラー, F1.5, スローシャッターオフ時)<br>0.0006lx (20%, カラー, F1.5, スローシャッター15/30秒時, 換算値)<br>0.003lx (50%, 白黒, F1.5, スローシャッターオフ時)<br>0.0002lx (50%, 白黒, F1.5, スローシャッター15/30秒時, 換算値)<br>0.1lx (50%, 白黒, F1.5, 赤外LED点灯時) |
| ダイナミックレンジ        | 120dB以上 (ワイドダイナミックHIGH時)                                                                                                                                                                                                                                     |
| スローシャッター (感度アップ) | オフ, 最大2/30秒, 最大4/30秒, 最大8/30秒, 最大15/30秒                                                                                                                                                                                                                      |
| シャッタースピード        | 自動, フリッカーレス (50Hz/60Hz), プレ低減 (1/200~1/10000), 1/30秒固定, 1/50秒固定, 1/60秒固定, 1/100秒固定, 1/120秒固定, 1/200秒固定, 1/250秒固定, 1/400秒固定, 1/500秒固定, 1/800秒固定, 1/1000秒固定, 1/2000秒固定, 1/2500秒固定, 1/4000秒固定, 1/5000秒固定, 1/8000秒固定, 1/10000秒固定                                 |
| ホワイトバランス         | ATW1, ATW2, AWB                                                                                                                                                                                                                                              |
| 逆光補正 (ワイドダイナミック) | オフ, LOW, MID, HIGH                                                                                                                                                                                                                                           |
| 赤外LED照射距離        | 50m                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 機能               | 調整モード, 明るさ (9段階), 色の濃さ (9段階), エンハンサー (9段階), AGC, コントラスト (9段階), 露補正, 色抑制 (パープルフリンジ, 水銀灯), 歪み補正, デイナイト切換 (常にカラー, 自動 (カラー優先), 自動 (標準), 自動 (白黒優先), 常に白黒, スケジュール), 電動ズーム, 電動フォーカス, オートフォーカス調整, デジタルノイズリダクション (3段階), 周辺光量補正                                        |
| 焦点距離             | f=3.1~10.0mm (3.2倍)                                                                                                                                                                                                                                          |
| 最大口径比            | 1:1.5~2.8                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 画角               | [撮影モード 16:9]<br>水平: 113°(W)~34°(T), 垂直: 59°(W)~19°(T)<br>[撮影モード 3:2]<br>水平: 89°(W)~28°(T), 垂直: 59°(W)~19°(T)<br>[撮影モード 4:3]<br>水平: 80°(W)~26°(T), 垂直: 59°(W)~19°(T)                                                                                          |
| ネットワークI/F        | 10BASE-T/100BASE-TX 自動/固定: RJ45                                                                                                                                                                                                                              |
| ネットワークプロトコル      | TCP, UDP, RTP, RTCP, RTSP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, SNMP, SMTP, SSL/TLS, RTMP                                                                                                                                                                            |
| 画像圧縮方式           | ストリーム1, 2, 4: H.265, H.264<br>ストリーム3 : JPEG                                                                                                                                                                                                                  |
| 画像サイズ (解像度)      | [撮影モード 16:9]<br>ストリーム1, 4: 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180<br>ストリーム2 : 1280×720, 640×360, 320×180<br>ストリーム3 : 1920×1080, 1280×720, 640×480, 640×360, 320×240, 320×180                                                                                  |



# TOA 屋外赤外フルHDネットワークカメラ N-C5450R3

## ■ 仕 様

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ネ<br>ッ<br>ト<br>ワ<br>ー<br>ク                 | 画 像 サ イ ズ<br>( 解 像 度 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [撮影モード 3:2]<br>ストリーム1~4:720×480<br>[撮影モード 4:3]<br>ストリーム1, 3, 4:1280×960, 640×480, 320×240<br>ストリーム2 : 640×480, 320×240                                                 |
|                                            | 画 質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6段階                                                                                                                                                                    |
| フ<br>レ<br>ー<br>ム<br>レ<br>ー<br>ト            | フ レ ー ム レ ー ト                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H, 265, H, 264:最大30 fps<br>JPEG :最大15 fps                                                                                                                              |
|                                            | ビ ッ ト レ ー ト                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 最大50 Mbps (音声機能使用時:最大30 Mbps, HTTPS機能使用時:最大16 Mbps)<br>※1 Mbps=1024 kbps<br>1ストリームあたり H, 265:56 kbps~5120 kbps<br>H, 264:64 kbps~8192 kbps<br>JPEG :32 kbps~33600 kbps |
| 音<br>声                                     | 音 声 圧 縮 方 式                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | G, 711 $\mu$ -law, AAC-LC                                                                                                                                              |
|                                            | 音声サンプリング周波数                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | G, 711 $\mu$ -law:8 kHz<br>AAC-LC :16 kHz, 32 kHz                                                                                                                      |
| 同 時 ア ク セ ス 数                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14 (HTTPS機能使用時:8)                                                                                                                                                      |
| S<br>D<br>カ<br>ー<br>ド<br>録<br>画<br>( * 3 ) | 解像度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180                                                                                                                                 |
|                                            | 録画レート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | :最大15 fps                                                                                                                                                              |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>機<br>能                 | 圧縮方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | :H, 264                                                                                                                                                                |
|                                            | 対応SDカード:SDXC(*4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
| 拡<br>張<br>機<br>能<br>( * 5 )                | アクセス制限機能, いたずら検知, モーションディテクト (3か所), プライバシーマスク (20か所),<br>高画質エリア指定機能, 画像反転 (ミラー, フリップ, 両方), 画像回転 (0°, 90°),<br>画面内文字表示 (アルファベット, 数字, 記号, ひらがな, カタカナ, 漢字), HTTP (S) イベント通知機能,<br>SDカードパスワードロック, 切り出しズーム機能, RBSS2018基準高度機能5, 2, 6性能2対応<br>通過人数カウント, 滞在人数カウント, プライバシー保護画像生成 (*6), アナログ計器センシング (*7),<br>白杖認識 (*8), Safieクラウド録画 |                                                                                                                                                                        |
|                                            | 使用温度範囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -10℃~+50℃                                                                                                                                                              |
| 使<br>用<br>温<br>度<br>範<br>囲                 | 使用湿度範囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 90%RH以下 (ただし結露のないこと)                                                                                                                                                   |
|                                            | 使用場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 屋内, 屋外 (ただし, 強い腐食条件の海岸や工業地域, 粉塵の多い場所, 強い風圧を受ける高所を除く)                                                                                                                   |
| 防<br>塵<br>・<br>防<br>水<br>性<br>能            | 防 塵 ・ 防 水 性 能                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IP66                                                                                                                                                                   |
|                                            | 仕 上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ケース・ベース・サンシェード:アルミ パールホワイト 塗装<br>ベースカバー :ASA樹脂 パールホワイト 塗装<br>フロントパネル :PC樹脂 (透明, 親水コート), アクリル樹脂 (透明), PC樹脂 (黒)                                                          |
| 寸<br>法                                     | 寸 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 120 (W) X214 (H) X354.5 (D) mm                                                                                                                                         |
|                                            | 重 量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.9 kg                                                                                                                                                                 |
| 質<br>量<br>付<br>属<br>品                      | 質 量 付 属 品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 安全ワイヤー...1, ホールカバー...一式, ケーブルクランプ...1, 六角レンチ...1,<br>サンシェード取付ねじ...2, 安全ワイヤー取付ねじ...1, パンチルトブラケット取付ねじ...3,<br>CD (IP設定ツール, SDカードパスワード解除ツール, 操作・設定ガイド (PDF)) ...1         |
|                                            | 別 売 品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 屋外カメラポール取付金具:C-BC450PM<br>ポール取付バンド :YS-60B (ポール取付:C-BC450PM+YS-60B)<br>ユーザーライセンス :N-UL5A, N-UL5H                                                                       |

- ( \* 1 ) 0 dB=1 V  
 ( \* 2 ) 推奨品マイクを使用してください。  
 ( \* 3 ) SDカード録画時はストリーム4を録画用のみに使用。  
 ( \* 4 ) 本機でフォーマットした最大256 GBまでのSDXCカードが使用できます。推奨品の産業用SDXCカードを使用してください。  
 詳しくは、TOA商品ダウンロードサイト (<https://www.toa-products.com/>) を参照してください。  
 ( \* 5 ) 拡張機能を使用するには申請による有効化が必要です。有効化する拡張機能によっては、同時アクセス数やその他の機能に一部制限がかかる、  
 もしくは一部機能が使用できなくなります。  
 ( \* 6 ) 別売のライセンス プライバシー保護画像生成N-SL5PPが必要です。  
 ( \* 7 ) 別売のライセンス アナログ計器センシングN-SL5AMが必要です。  
 ( \* 8 ) 別売のライセンス 白杖認識N-SL5WDが必要です。

### パーソナルコンピュータ要件

|                                                   |                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ハ<br>ー<br>ド<br>ウ<br>ェ<br>ア                        | CPU                                                     | :第4世代Intel Core iシリーズ以降 4コア以上          |
|                                                   | メモリー                                                    | :4 GB以上                                |
| O<br>S                                            | HDD空き容量                                                 | :50 MB以上                               |
|                                                   | LAN                                                     | :100BASE-TX以上                          |
| ブ<br>ラ<br>ウ<br>ザ<br>ー                             | グラフィックス                                                 | :VRAM 256 MB以上                         |
|                                                   | ディスプレイ                                                  | :解像度1280×768以上, High Color (65536色) 以上 |
| Windows 7 Professional (32/64 bit) Service Pack 1 | Windows 8.1 Pro (32/64 bit), Windows 8.1 (32/64 bit)    |                                        |
|                                                   | Windows 10 Pro (32/64 bit), Windows 10 Home (32/64 bit) |                                        |
| Windows 11 Pro (64 bit), Windows 11 Home (64 bit) | Internet Explorer 11 (32 bit)                           |                                        |
|                                                   | Microsoft Edge                                          |                                        |

# **TOA** 屋外赤外フルHDネットワークカメラ N-C5450R3

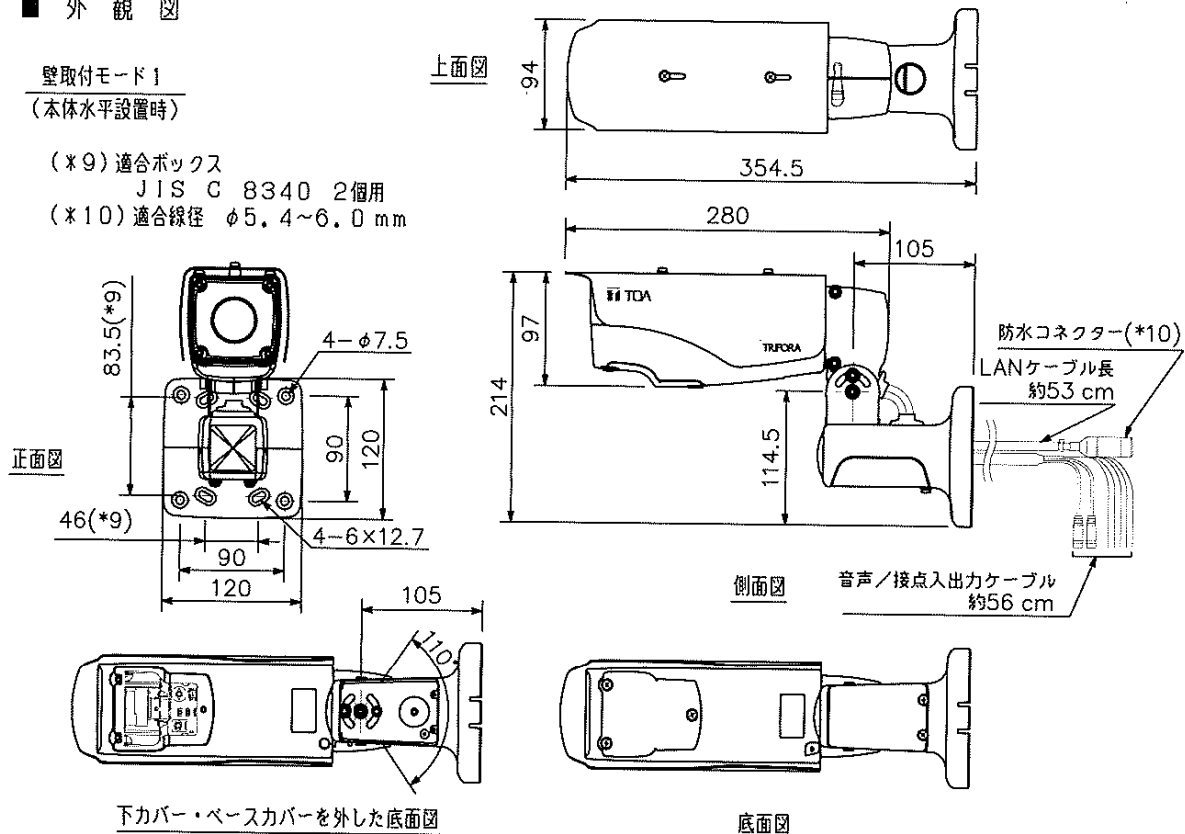
## ■ 仕様

- ※パーソナルコンピュータ要件はすべてのPCでの動作を保証するものではありません。
- ※WindowsおよびMicrosoft Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- ※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
- ※その他の会社名および製品名も各社の商標です。
- ※本仕様は、バージョン「1.9.2」のファームウェアを対象としています。最新の仕様およびファームウェアについては、TOA 商品データダウンロードサイト (<https://www.toa-products.com/>) を参照してください。

## ■ 外観図

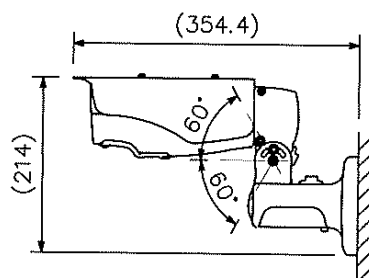
### 壁取付モード1 (本体水平設置時)

- (※9) 適合ボックス  
JIS C 8340 2個用
- (※10) 適合線径  $\phi 5.4 \sim 6.0$  mm

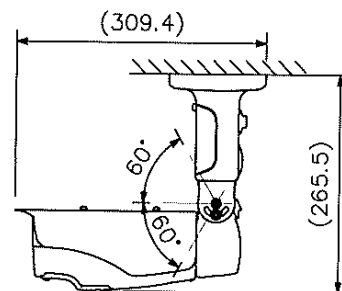


## ■ 取付例

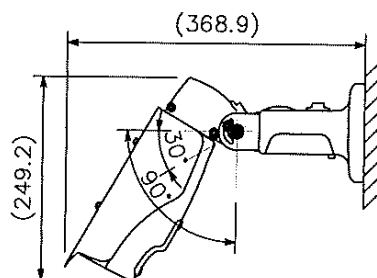
### 壁取付モード1 (設置可能範囲) 上向き60°~ 下向き60°



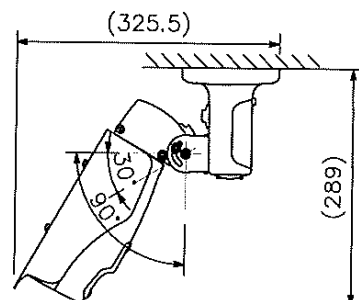
### 天井取付モード1 (設置可能範囲) 上向き60°~ 下向き60°



### 壁取付モード2 (設置可能範囲) 下向き30°~ 下向き90°



### 天井取付モード2 (設置可能範囲) 下向き30°~ 下向き90°



単位: mm 縮尺: 1/6

※ ( ) 内は参考寸法値です。



# ドーム型 赤外フルHDネットワークカメラ

N-C5250R3

## ■ 仕 様

|              |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画質           | 6段階                                                                                                                                                                                                                       |
| フレームレート      | H.265, H.264: 最大30 fps<br>JPEG : 最大15 fps                                                                                                                                                                                 |
| ビットレート       | 最大50 Mbps (音声機能使用時: 最大30 Mbps, HTTPS機能使用時: 最大16 Mbps)<br>※1 Mbps=1024 kbps<br>1ストリームあたり H.265: 56 kbps~5120 kbps<br>H.264: 64 kbps~8192 kbps<br>JPEG : 32 kbps~33600 kbps                                                 |
| 音声圧縮方式       | G.711 μ-law, AAC-LC                                                                                                                                                                                                       |
| 音声サンプリング周波数  | G.711 μ-law: 8 kHz<br>AAC-LC : 16 kHz, 32 kHz                                                                                                                                                                             |
| 同時アクセス数      | 14 (HTTPS機能使用時: 8)                                                                                                                                                                                                        |
| SDカード録画 (*2) | 解像度 : 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180<br>録画レート : 最大15 fps<br>圧縮方式 : H.264<br>対応SDカード: SDXC (*3)                                                                                                                     |
| その他の機能       | アクセス制限機能, いたずら検知, モーションディテクト (3か所), プライバシーマスク (20か所), 高画質エリア指定機能, 画像反転 (ミラー, フリップ, 両方), 画像回転 (0°, 90°), 画面内文字表示 (アルファベット, 数字, 記号, ひらがな, カタカナ, 漢字), HTTP (S) イベント通知機能, SDカードパスワードロック, 切り出しズーム機能, RBSS2018基準高度機能5.2, 6性能2対応 |
| 拡張機能 (*4)    | 通過人数カウント, 滞在人数カウント, プライバシー保護画像生成 (*5), アナログ計器センシング (*6), 白杖認識 (*7), Safieクラウド録画                                                                                                                                           |
| 使用温度範囲       | -10℃~+50℃                                                                                                                                                                                                                 |
| 使用湿度範囲       | 90%RH以下 (ただし結露のないこと)                                                                                                                                                                                                      |
| 使用場所         | 屋内                                                                                                                                                                                                                        |
| 仕上           | ケース : ポリカーボネート+ABS樹脂 オフホワイト 塗装<br>ドーム部: アクリル樹脂 (透明)                                                                                                                                                                       |
| 寸法           | φ125×106.3 (H) mm                                                                                                                                                                                                         |
| 質量           | 550 g                                                                                                                                                                                                                     |
| 付属品          | LAN中継アダプター (本体取付済み) ...1,<br>CD (IP設定ツール, SDカードパスワード解除ツール, 操作・設定ガイド (PDF)) ...1                                                                                                                                           |
| 別売品          | カメラ天井埋込金具 : C-BK203U<br>カメラ用マイクユニット: N-MC10<br>ユーザーライセンス : N-UL5A, N-UL5H                                                                                                                                                 |

(\*1) 0 dB=1 V

(\*2) SDカード録画時はストリーム4を録画用のみに使用。

(\*3) 本機でフォーマットした最大256 GBまでのSDXCカードが使用できます。推奨品の産業用SDXCカードを使用してください。

詳しくは、TOA商品データダウンロードサイト (<https://www.toa-products.com/>) を参照してください。  
(\*4) 拡張機能を使用するには申請による有効化が必要です。有効化する拡張機能によっては、同時アクセス数やその他の機能に一部制限がかかる、もしくは一部機能が使用できなくなります。

(\*5) 別売のライセンス プライバシー保護画像生成N-SL5PPが必要です。

(\*6) 別売のライセンス アナログ計器センシングN-SL5AMが必要です。

(\*7) 別売のライセンス 白杖認識N-SL5WDが必要です。

## パーソナルコンピューター要件

|        |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ハードウェア | CPU : 第4世代Intel Core iシリーズ以降 4コア以上<br>メモリー : 4 GB以上<br>HDD空き容量: 50 MB以上<br>LAN : 100BASE-TX以上<br>グラフィックス: VRAM 256 MB以上<br>ディスプレイ : 解像度1280×768以上, High Color (65536色) 以上                                                 |
| OS     | Windows 7 Professional (32/64 bit) Service Pack 1<br>Windows 8.1 Pro (32/64 bit), Windows 8.1 (32/64 bit)<br>Windows 10 Pro (32/64 bit), Windows 10 Home (32/64 bit)<br>Windows 11 Pro (64 bit), Windows 11 Home (64 bit) |
| ブラウザ   | Internet Explorer 11 (32 bit)<br>Microsoft Edge                                                                                                                                                                           |

※パーソナルコンピューター要件はすべてのPCでの動作を保証するものではありません。

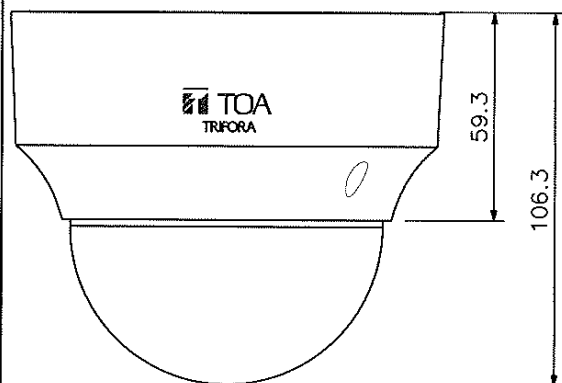
※WindowsおよびMicrosoft Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

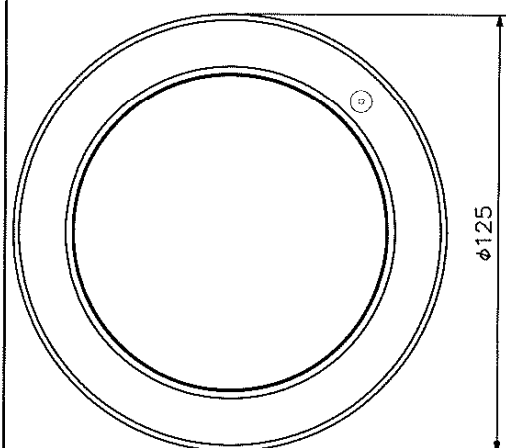
※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

※本仕様は、バージョン「1.9.2」のファームウェアを対象としています。最新の仕様およびファームウェアについては、TOA商品データダウンロードサイト (<https://www.toa-products.com/>) を参照してください。

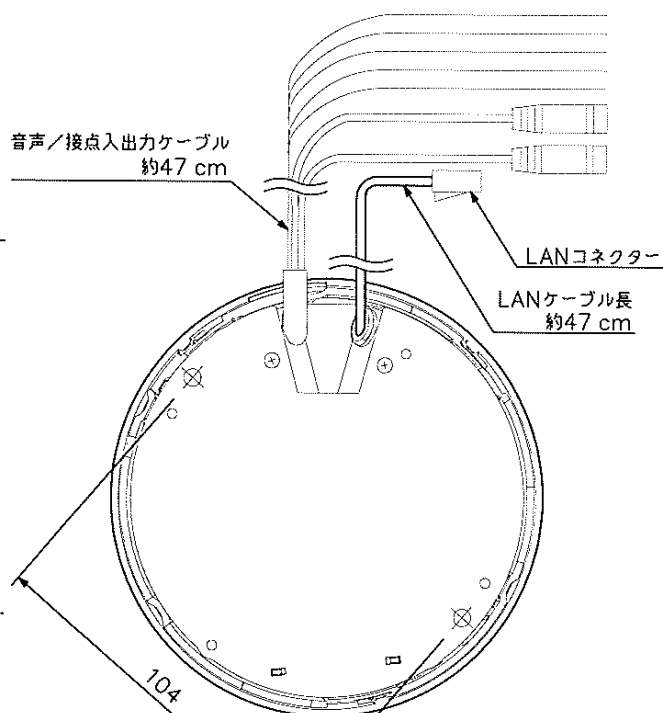
■ 外 観 ■



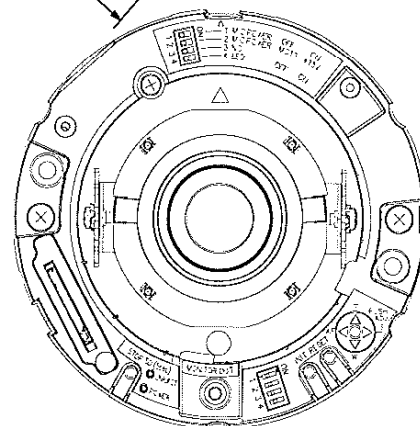
正面図



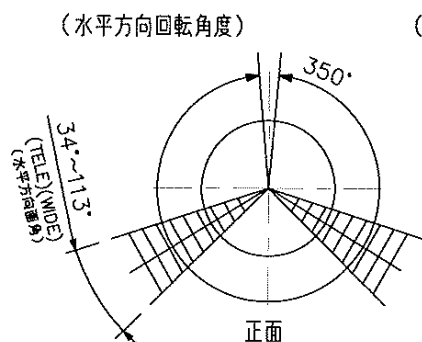
底面図



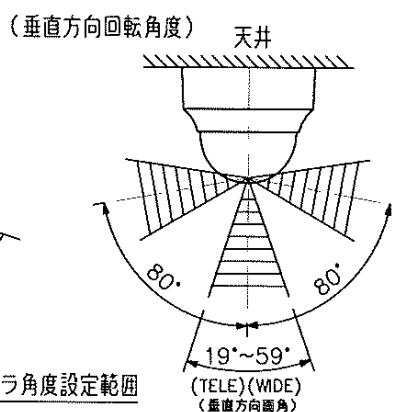
上面図



カメラ本体 底面図



(水平方向回転角度)



(垂直方向回転角度)

単位: mm 縮尺: 1/2

カメラ角度設定範囲

### ■ 概要

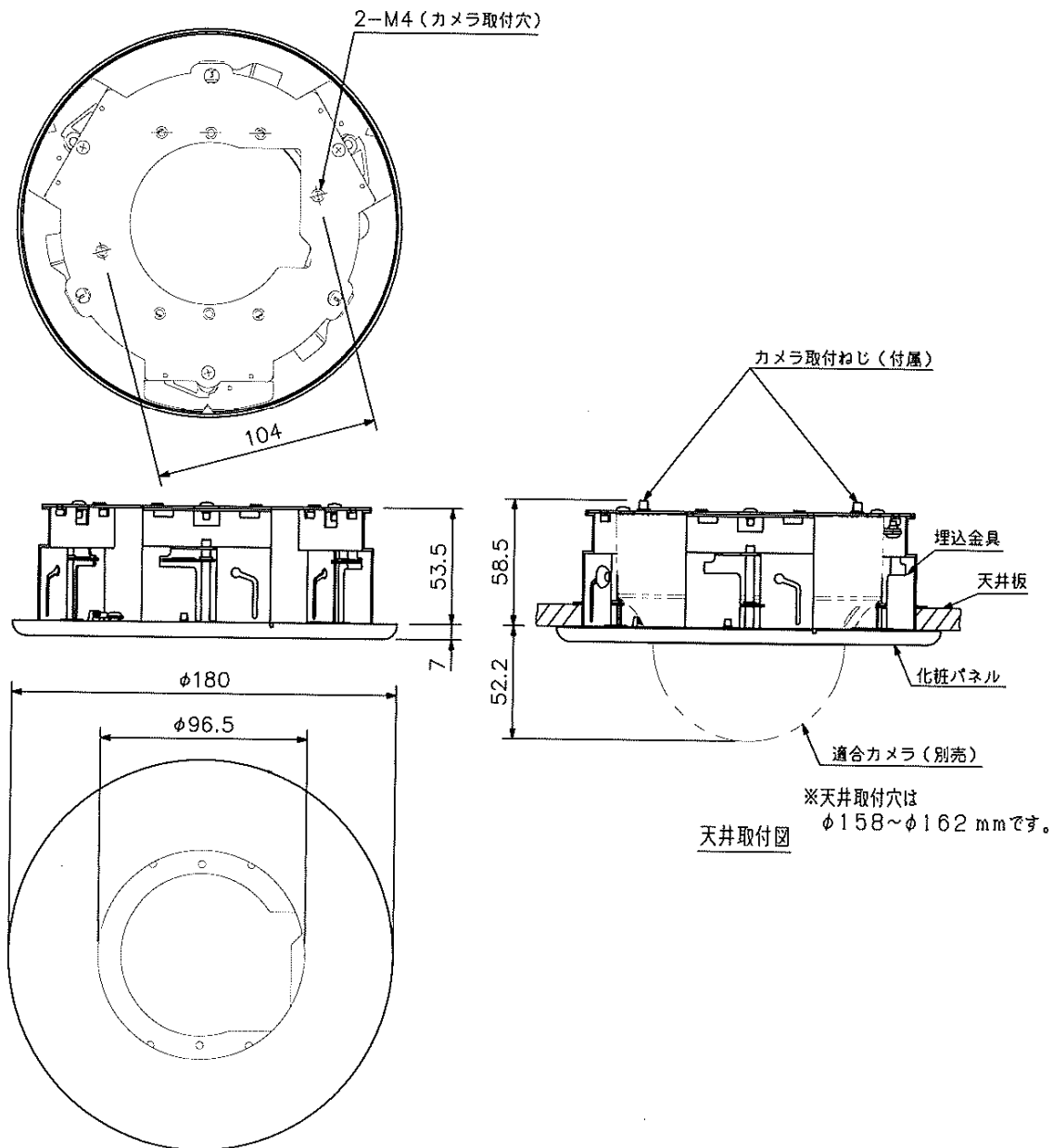
適合するカメラを天井に埋め込んで設置するための金具です。

二重天井の石膏ボードなど、取付ねじ強度が充分に得られない場所に設置する時やカメラの露出部分を少なくしたい時に使用します。

### ■ 仕様

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 取付天井厚 | 25 mm以下                                    |
| 使用場所  | 屋内                                         |
| 仕上    | 埋込金具 : 圧延銅板 黒 塗装<br>化粧パネル: ABS樹脂 オフホワイト 塗装 |
| 天井取付穴 | φ158~φ162 mm                               |
| 寸法    | φ180×60.5 (H) mm (突起部を除く)                  |
| 質量    | 300 g                                      |
| 付属品   | カメラ取付ねじ…2, 穴ふさぎゴム…1, 化粧パネル…1               |

### ■ 外観図



単位: mm 縮尺: 1/3

### ■ 概 要

最大32台のネットワークカメラの画像と音声を記録できるネットワークレコーダーです。PCを使わなくても1920×1080のフルHD画像を最大30fpsで録画、ライブ監視、再生、マップ表示できます。H.265方式、H.264方式、MPEG-4/JPEG方式のカメラに対応していますが、方式により画像サイズ、録画レートなどが異なります。ONVIF® Profile SのONVIF Client機能を搭載しており、ONVIF Profile Sに対応したカメラを接続することができます(\*1)。EIA規格に適合するラックに取り付けることができます(2サイズ)。

(\*1) 同一セグメント内カメラの自動検出、ライブ表示、録画、再生、カメラ制御(パン/チルト/ズーム/プリセット移動)、イベント受信に対応しています。すべてのカメラでの動作を保証するものではありません。

### ■ 仕 様

|                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電 源                   | AC100V 50/60Hz                                                                                                                        |
| 消 費 電 力               | 94W(1.9A)                                                                                                                             |
| 対 応 ビ ュ ー ア ー         | リモートビューアー : N-RV5<br>リモートビューアーユニット : N-RV5-U<br>スマートフォンアプリケーション: TRIFORA Mobile<br>※ビューアーの最大接続台数は合計16台です。                             |
| 記 録 メ デ ィ ア           | SATA ハードディスク 12TB(4TB×3)                                                                                                              |
| ネ ッ ト ワ ー ク ポ ー ト     | 1系統 100BASE-TX/1000BASE-T 自動切換 RJ45                                                                                                   |
| ネ ッ ト ワ ー ク プ ロ ト コ ル | TCP, UDP, SIP, RTP, RTCP, RTSP, HTTP, NTP, SNTP, DNS, SMTP, FTP, HTTPS                                                                |
| モ ニ タ ー 出 力           | アナログRGB出力 1系統 D-subコネクター(15P)<br>デジタル映像音声出力 2系統 HDMIタイプAコネクター, DisplayPortコネクター<br>出力解像度: 1280×1024以上1920×1080以下                      |
| 音 声 入 力               | ライン: 1系統 -10dB(*2) 入力インピーダンス64kΩ 不平衡<br>φ3.5ミニジャック(モノラル)<br>マイク: 1系統 -45dB(*2) 入力インピーダンス64kΩ 不平衡<br>φ3.5ミニジャック(モノラル)                  |
| 音 声 出 力               | ライン: 1系統 -10dB(*2) 適合負荷インピーダンス10kΩ以上 不平衡<br>φ3.5ミニジャック                                                                                |
| 接 点 入 力               | 4系統 無電圧マイク接点入力(マイク/ブレイク選択)<br>開放電圧: DC11V 短絡電流: 5mA 最小短絡時間: 100ms以上<br>ループ抵抗: 500Ω以下 スクリューレスコネクター                                     |
| 接 点 出 力               | 4系統 オープンコレクター出力(マイク/ブレイク選択)<br>耐電圧: DC30V 許容電流: 20mA スクリューレスコネクター                                                                     |
| シ リ ア ル ポ ー ト         | 前面: 2系統(USB2.0), 後面: 4系統(USB3.0)<br>USBマウス, USBキーボード, USBメモリー, USB外付ハードディスク, UPS制御                                                    |
| ラ                     | 最大カメラ接続台数 32台                                                                                                                         |
| 画 面 表 示               | 1画面, 3/4/6/8/9/15/16/24/36分割, シーケンス(各画面フルスクリーン可)                                                                                      |
| 画 像 圧 縮 方 式           | H.265, H.264, MPEG-4, JPEG                                                                                                            |
| イ 画 質・フ レーム レート       | H.265, H.264: 画質6段階(*3)/フレームレート最大30fps<br>高解像度表示機能(*4) 使用時は録画条件に準じる<br>MPEG-4 : 画質5段階/フレームレート最大30fps(*5)<br>JPEG : フレームレート最大30fps(*6) |
| ブ                     |                                                                                                                                       |
| 録 最 大 録 画 台 数         | 32台 RBSSチャンネル数 : 32台(*7)<br>RBSS高画素チャンネル数 : 32台(*8)<br>RBSS4K解像度チャンネル数: 32台(*9)                                                       |
| 再 生 画 面 表 示           | 1画面, 4分割(各画面フルスクリーン可), 最大16分割(一括再生時)                                                                                                  |
| 画 像 圧 縮 方 式           | H.265, H.264, JPEG                                                                                                                    |
| 画 像 サ イ ズ             | H.265, H.264: (TRIFORAシリーズカメラ) 最大1080p(1920×1080)<br>(全方位カメラ) 最大2944×2944<br>(4Kカメラ) 最大2160p(3840×2160)<br>JPEG : 最大SXVGA(1280×960)   |
| 画 質                   | H.265, H.264: 6段階(*3)<br>JPEG : 5段階                                                                                                   |
| フ レーム レート             | H.265, H.264: 1, 5, 10, 15, 30fps<br>JPEG : 1, 2, 3, 5fps                                                                             |
| 総 フ レーム レート           | H.265, H.264: 960fps<br>JPEG(DI) : 160fps<br>JPEG(SXVGA): 80fps                                                                       |
| 録 画 モード               | 通常録画, イベント録画, プリアラーム録画                                                                                                                |
| プリアラーム録画              | 1分~10分                                                                                                                                |
| ポストアラーム録画             | 1分~10分                                                                                                                                |
| 画 スケジュール記録            | 10分単位で各カメラの各曜日ごとにテンプレートを設定可能, 特定日(最大180日)設定可能                                                                                         |
| 音 圧 縮 方 式             | G.711 μ-law, AAC-LC                                                                                                                   |
| サンプリング周波数             | G.711 μ-law: 8kHz, AAC-LC: 16kHz, 32kHz                                                                                               |
| 声 最 大 録 音 カ メ ラ 台 数   | 32台                                                                                                                                   |



### ■仕様

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 音 音 声 送 信      | カメラまたはIPスピーカーへの個別放送（ライブ画面、マップ画面から操作）<br>IPスピーカーへのグループ放送（マップ画面から操作）（※10）<br>（最大登録：カメラ32台、IPスピーカー32台）                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 検 索 機 能        | 時刻指定検索、カレンダー検索、イベント検索                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| エクスポート機能       | 録画データのエクスポート（独自形式/MP4形式）、静止画のエクスポート（JPEG形式）、<br>定期バックアップ（独自形式）、USBメモリー/USB外付ハードディスクへ出力可能（※11）                                                                                                                                                                                                                                                               |
| デュアルモニター機能     | クローンモード、サブモニターへのライブ表示/マップ表示（マップモニター機能）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| マ ッ プ 機 能      | マップ1枚につき最大32台のカメラ、最大32個のパターン、<br>最大16個のマップアイコン、最大32個の拡張機器アイコン、最大32個のグラフアイコン、<br>最大20個のアクションアイコンを配置可能<br>登録可能ファイル：JPEG、BMP（合計ファイルサイズ500 MB未満）                                                                                                                                                                                                                |
| セ キ ュ リ ティ 機 能 | ユーザーIDとパスワードによる認証、操作のロック機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| セ ン シ ン グ 連 動  | アナログ計器センシング（※12）、白杖認識（※13）、滞在人数カウント（※12）、<br>通過人数カウント（※12）、顔認証                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| そ の 他 の 機 能    | デジタルズーム機能（ライブ/再生）、カメラ制御（※14）（パン/チルト/ズーム/<br>フォーカス操作、ポイントビュー（※15）、ズームビュー（※15）、メニュー表示/設定）、<br>メール送信機能、システムログ外部出力機能、設定データ外部出力/入力機能、UPS連動機能、<br>ライブストリームの再配信（※16）、かんたん設定機能、プログラムイベント、<br>全方位カメラ補正表示機能（再生）（※17）、IPスピーカー内蔵音源の起動（※18）、<br>IPスピーカーへのマイク放送（※18）、<br>スマートフォンアプリケーションTRIFORA Mobileへのライブ配信/再生配信/プッシュ通知、<br>スマートフォンアプリケーションTRIFORA Mobileからのリモコン操作/音声操作 |
| 日 付 ・ 時 刻      | 年月日時分秒 日差±2秒（25℃）（※19）、NTPサーバー/クライアント機能あり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 許 容 高 度        | 3000 m以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 使 用 温 度 範 囲    | +5℃～+40℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 使 用 湿 度 範 囲    | 20%～80%RH（ただし結露のないこと）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 仕 上            | パネル、ケース、シャーシ：表面処理鋼板 黒（マンセルN1、0近似色） 3分艶 塗装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 寸 法            | 420（W）×98,4（H）×338,5（D）mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 質 量            | 8,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 付 属 品          | 電源コード（2 m）…1、CD（取説（PDF））…1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 別 売 品          | ラックマウント金具：MB-23B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

（※2）0 dB=1 V

（※3）使用するカメラにより異なります。カメラの仕様をご確認ください。

（※4）ライブ1画面表示時にネットワークレコーダーで現在録画用の映像ストリームをライブ映像の表示用にも使う機能です。

本機能使用時は画像サイズ、フレームレート、画質が録画用の映像ストリームに切り換わります。

（※5）表示フレームレートは、被写体や被写体の動き、画質設定等によって変化します。

（※6）画質段階はカメラの機器仕様により異なります。

（※7）RBSSチャンネル数とは、RBSS（優良防犯機器認定）基準で定められた特定の記録条件を設定することが可能なネットワークカメラ接続台数を示します。

（※8）RBSS高画素チャンネル数とは、720p（1280×720）、1080p（1920×1080）で録画する場合のRBSSチャンネル数を示します。

（※9）RBSS4K解像度チャンネル数とは、2160p（3840×2160）で録画する場合のRBSSチャンネル数を示します。

（※10）グループ放送にはIPページングゲートウェイIP-A1PG（別売）が必要です。

（※11）USBメモリー、USB外付ハードディスクは、FAT32、NTFSでフォーマットされたものを使用してください。

UD-RWテクノロジーを搭載したUSBメモリーは使用できません。

（※12）対応カメラとの組み合わせでセンシングデータ保存/グラフ表示機能が利用可能です。

（※13）対応カメラとの組み合わせでセンシングデータ保存機能が利用可能です。

（※14）N-C5シリーズPTZカメラの制御をする場合は、ソフトウェアバージョンを「2.0.3」以上にしてください。

（※15）MPEG-4/JPEG方式のカメラは非対応です。

（※16）本機能を使用するには、録画のフレームレートを10 fps以下にしてください。また、画像圧縮方式がJPEGのカメラは非対応です。

（※17）レコーダーに登録可能な全方位カメラとの組み合わせで利用可能です。

（※18）レコーダーに登録可能なIPスピーカーとの組み合わせで利用可能です。

（※19）使用環境により、本機の内蔵時計に時刻のずれが生じる場合があります。より正確な時刻で記録するために、タイムサーバー（NTPサーバー）をご使用ください。

（ご注意）・本機の移動は電源を切り、30秒以上経過してから行ってください。

・本機を使用する際は、USBマウスが必要です。別途ご用意ください。

ラックマウントをする場合は、背面のシリアルポートに接続するUSBキーボード、マウスを前面から操作できるように、ラックへの棚の設置やUSBケーブルの配線長、ラック内の配線スペースの確保等を配慮してください。

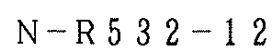
※ONVIFは、ONVIF Inc.の商標です。

※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、

HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。

※すべてのHDMI機器への接続を保証するものではありません。

※本仕様は、バージョン「2.0.26」のソフトウェアを対象としています。最新の仕様およびソフトウェアについては、TOA商品データダウンロードサイト（<https://www.toa-products.com/>）を参照してください。

[illegible]

Front view of the TRF0RA network recorder. The device is a long, thin black unit. On the left side, there is a circular logo with the letters 'TRF' inside, followed by the text 'TRF0RA'. Below this, there are two small rectangular ports labeled 'シリアルポート' (Serial Port). The front panel features a series of 24 BNC connectors arranged in two rows of 12. Above these connectors, there are labels for 'ディスクアクセス' (Disk Access), 'ファン' (Fan), 'プーリー' (Pulley), and 'センサー' (Sensor). On the right side, there is a circular logo with the letters 'TRF' inside, followed by the text 'TRF0RA'. Below this, there is a small rectangular port labeled 'シリアルポート' (Serial Port). The dimensions of the device are indicated: a width of 420 mm and a height of 88.4 mm. The text 'NETWORK RECORDER' is visible at the bottom right.

單位：mm 縮尺：1/3

## 概要

誘導雷サージ耐性を強化した最大給電124 Wの給電機能付(PoE Plus)オールポートGiga対応のレイヤー2 20ポートスイッチです。光ファイバーを用いた長距離映像監視システムの構築に最適なSFPを4スロット(ポート17~20と選択利用)を装備し、EIA規格に適合するラックに取り付けることができるインテリジェントスイッチです(1サイズ)。

## 仕様

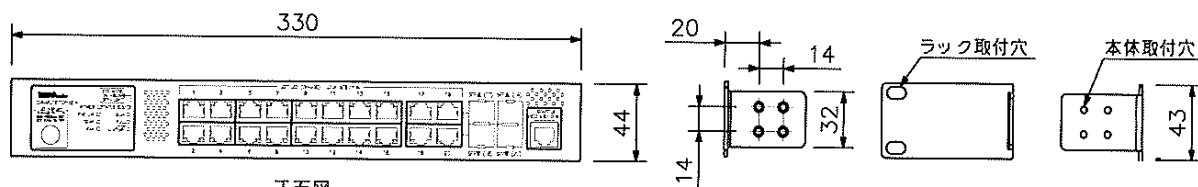
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源             | AC100 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 消費電力           | 定常時最大:158 W, 最小:13.3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 適合規格           | IEEE802.3 10BASE-T 準拠<br>IEEE802.3u 100BASE-TX 準拠<br>IEEE802.3ab 1000BASE-T 準拠                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UTPポート数        | 20ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45<br>(ポート17~20はアップリンク対応ポート(*1))                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 拡張モジュールスロット    | SFP 4スロット(*1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| コンソールポート       | 1ポート RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 給電機能(PoE)      | 15.4/30 W(ポート1~16, IEEE802.3af/at準拠, alternative A)<br>最大合計124 W給電可能                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UTPポート誘導雷サージ耐性 | 10 kV(パナソニックLSネットワークス(株)試験法による)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LED表示          | 電源LED, PoEリミットLED, TEMP LED, FAN LED, 表示モードLED(STATUS/ECO, GIGA, FULL, LOOP HISTORY), ポートLED(通信, PoE)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 機能             | オートネゴシエーション, Auto MDI/MDI-X, ポート設定, VLAN(最大4094), TAG VLAN(IEEE802.1Q), QoS(8段階), フロー制御(IEEE802.3x), リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad, 最大10グループ, 最大8ポート/グループ), MSTP/RSTP/STP, リングプロトコル(最大8ドメイン), ループ防止/検知/遮断, ストームコントロール, IGMP snooping, IGMP クエリア, マルチキャストフィルタリング, 管理(SNMP v1/v2c/v3, 日本語Web, SSH, TELNET, Ping), アクセスコントロール, IEEE802.1x, ポートモニタリング(1:n) |
| バッファ容量         | 2 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| スイッチング容量       | 40 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 設定方法           | Web, メニュー, CLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 静音ファンコントロール機能  | あり(騒音特性LpA24 dB~42 dB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 使用温度範囲         | 0℃~+50℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 使用湿度範囲         | 20%~80%RH(ただし結露のないこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 仕様             | ケース:グリーン, パネル:ブラック                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 寸法             | 330(W)×44(H)×230(D) mm(突起部を除く)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 質量             | 3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 付属品            | ゴム足…4, ラックマウント金具…2, ラックマウントねじ…4,<br>本体-ラックマウント金具接続ねじ…8, AC電源コード(1.8 m)…1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 別売品            | SFP拡張モジュールG-SX:PN54022<br>SFP拡張モジュールG-LX:PN54024<br>壁取付用金具 :PN71053                                                                                                                                                                                                                                                                              |

(\*1) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TとSFPは選択利用

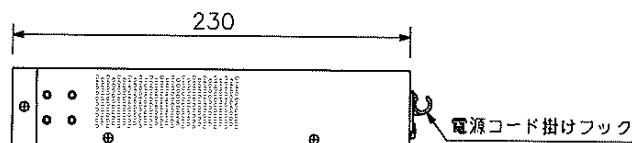
## 外観図



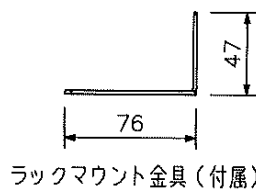
背面図



正面図



側面図



ラックマウント金具(付属)

単位: mm 縮尺: 1/4

※この商品は幹旋商品(パナソニックEWネットワークス(株)製)です。

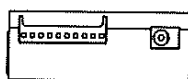
## ■ 概 要

UTP (100BASE-TX) と、光ファイバー (100BASE-FX) を相互に変換するメディアコンバーターです。

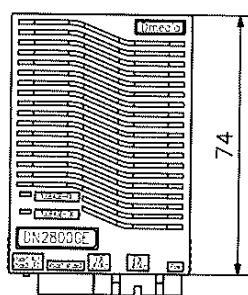
## ■ 仕 様

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 電 源       | AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター (付属) 使用)                                               |
| 消 費 電 力   | 最大6 W以下                                                                          |
| 光ファイバーポート | 1ポート 100BASE-FX SCコネクタ (2心) IEEE802.3u                                           |
| ツイストペアポート | 1ポート 100BASE-TX RJ45コネクタ IEEE802.3u                                              |
| 最大延長距離    | マルチモード GI 50/125 (帯域500 MHz・km) : 最大2 km                                         |
| LED表示     | 電源LED, TX LK/Act (100BASE-TX) LED, FX LK/Act (100BASE-FX) LED, Auto LED, LPT LED |
| 機 能       | リンクパススルー機能 (スイッチ側リンクアグリケーションに対応), オートネゴシエーション, Auto MDI/MDI-X                    |
| 使用温度範囲    | -10℃~+55℃                                                                        |
| 使用湿度範囲    | 95%RH以下 (ただし結露のないこと)                                                             |
| 仕 上       | ケース: 難燃性ABS DIC427 (相当色)                                                         |
| 寸 法       | 52 (W) × 19.8 (H) × 74 (D) mm (突起部を除く)                                           |
| 質 量       | 50 g (本体のみ)                                                                      |
| 付 属 品     | ACアダプター (コード長: DC側1.5 m以上) …1, 固定用ホルダー…1, 磁石ケース (固定用ホルダー取付済み) …1                 |

## ■ 外 観 図



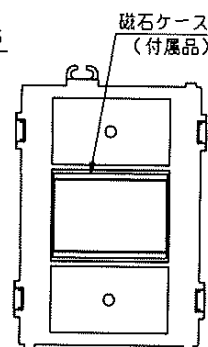
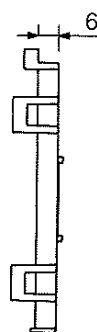
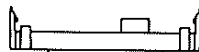
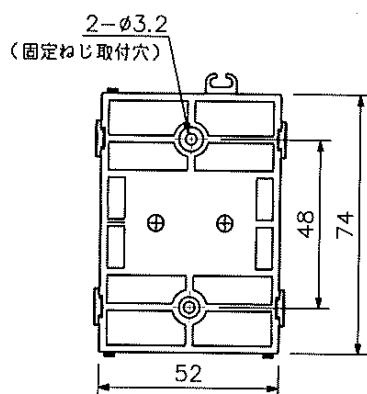
背面図



上面図

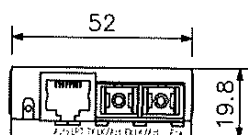


側面図



※壁に取り付けるためのねじは付属していません。

固定用ホルダー (付属)



正面図

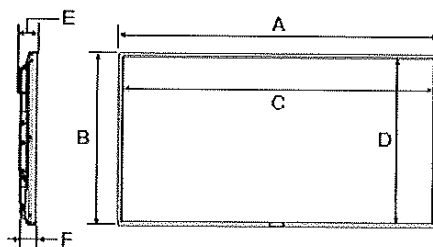
単位: mm 縮尺: 1/2

※この商品は幹旋商品 (大電 (株) 製) です。

## 納入仕様書 MultiSync LCD-M501-2

| 型名                           |                                           | LCD-M501-2                                                                                              |           |
|------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| サイズ(表示サイズ)                   |                                           | 50型(125.7cm)                                                                                            |           |
| 液晶パネル(カラーTFT液晶)              |                                           | VA方式液晶(アンチグレア処理、高ヘイズ <sup>※1)</sup>                                                                     |           |
| バックライト                       |                                           | 白色LEDバックライト(直下型)                                                                                        |           |
| 有効表示領域                       |                                           | 1,095.8×616.4mm                                                                                         |           |
| 表示画素数                        |                                           | 3,840×2,160                                                                                             |           |
| 画素ピッチ                        |                                           | 0.285mm                                                                                                 |           |
| 表示色                          |                                           | 約10億7,374万色                                                                                             |           |
| 視野角(標準値、コントラスト比10:1以上)       |                                           | 左右178°、上下178°                                                                                           |           |
| 輝度(最大値) <sup>※12</sup>       |                                           | 500cd/m <sup>2</sup>                                                                                    |           |
| コントラスト比(標準値)                 |                                           | 4,000 : 1                                                                                               |           |
| 応答速度(標準値) <sup>※2</sup>      |                                           | 8ms(G to G)                                                                                             |           |
| 走査周波数                        | 水平周波数                                     | 15~136kHz                                                                                               |           |
|                              | 垂直周波数                                     | 23~76Hz(50/60Hzフレームロック)                                                                                 |           |
| ピクセルクロック                     |                                           | 25~600MHz(HDMI/DisplayPort)                                                                             |           |
| 入力端子                         | DisplayPort                               | DisplayPort コネクタ×1                                                                                      | デジタルRGB信号 |
|                              | HDMI <sup>※11</sup>                       | HDMI コネクタ×2                                                                                             | デジタル色差信号  |
| 音声端子                         | オーディオ入力                                   | DisplayPort コネクタ×1                                                                                      | デジタルRGB信号 |
|                              | オーディオ出力                                   | HDMI コネクタ×2                                                                                             | デジタル音声信号  |
| 音声出力                         |                                           | PCM 32、44.1、48kHz(16、20、24bit)                                                                          |           |
| オプションボード用スロット <sup>※11</sup> |                                           | SDM-L×1、SDM-S×1 ※排他使用                                                                                   |           |
| 制御信号                         | 制御入力コネクタ                                  | D-SUB 9ピン(RS-232C)×1                                                                                    |           |
|                              | LANコネクタ                                   | RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX)×1                                                                            |           |
| USBポート                       |                                           | USB2.0(Type-A)×1、メディアプレーヤー用、電力供給用 供給電圧:5V、最大供給電流:2A                                                     |           |
| 適合規格等                        | 安全                                        | 電気用品安全法(ディスプレイ、電源コード)、J62368-1、J3000                                                                    |           |
|                              | 不要放射                                      | VCCI-B、JIS C 61000-3-2、J55032(クラスB)                                                                     |           |
| 連続稼働時間                       |                                           | 24時間                                                                                                    |           |
| 使用環境条件                       | 温度/湿度/高度                                  | 0~40℃/20~80%(結露のないこと)/0~3,000m                                                                          |           |
|                              | 設置                                        | 横型設置/縦型設置 <sup>※5</sup>                                                                                 |           |
| 保管環境条件                       |                                           | -20~60℃/10~80%(結露のないこと)                                                                                 |           |
| 電源                           | 電源入力                                      | AC100V、50/60Hz                                                                                          |           |
|                              | 定格入力電流                                    | 2.4A                                                                                                    |           |
| 消費電力(オプション非装着)               | 最大 <sup>※7</sup> (オプション装着 <sup>※6</sup> ) | 100W(210W)                                                                                              |           |
|                              | 標準 <sup>※8</sup>                          | 85W                                                                                                     |           |
| オプションボード供給電力                 |                                           | 12V/5.5A                                                                                                |           |
| 質量 ディスプレイ本体(スタンドなし)          |                                           | 約17.3kg                                                                                                 |           |
| 外形寸法(突起物を除く)＜(W)×(H)×(D)＞    |                                           | 1,128.4×649.0×62.6mm                                                                                    |           |
| 梱包状態(質量/寸法:＜(W)×(H)×(D)＞)    |                                           | 約24.1kg/1,298×860×224mm                                                                                 |           |
| VESA準拠 金具取付ピッチ(4点留め)         |                                           | 400×400mm M6ネジ(深さ12mm)                                                                                  |           |
| 主な付属品                        |                                           | 電源コード(3.0m) <sup>※10</sup> 信号ケーブル(2.0m:HDMI/HDMI)、ワイヤレスリモコン、単4形乾電池×2、クランプ、ネジM4×1、セットアップマニュアル、付属品シート、保証書 |           |

## 寸法図



単位:mm

|         |         |
|---------|---------|
| A:幅     | 1,128.4 |
| B:高さ    | 649.0   |
| C:パネル幅  | 1,098.6 |
| D:パネル高さ | 619.2   |
| E:奥行き※  | 77.1    |
| F:奥行き   | 62.6    |

※ハンドル含む

※1:天井の蛍光灯等が映り込む場合があります。

※2:特定解像度(31、63、95、127、159、191、223)の各応答速度の平均値です。

※3:簡易圧縮表示です。

※4:すべてのHDMI規格に対応したPCやHDMI機器での動作保証はしておりません。HDMI規格に対応したPCやHDMI機器によっては、正しく表示されない場合があります。

※5:HDMI IN1のみ。

※6:縦型の状態で使用するときは、必ず正面から見て右側面を上側にしてください。

※7:輝度MAX時。

※8:輝度MAX、オプションボード装着時。

※9:工場出荷時の設定条件。

※10:形状は、1IEC3Pコネクタ/アース線付2Pプラグです。付属の電源コードは、国内100V商用電源対応品です。

※11:接続機器によっては、HDMIあるいはオプションから3,840×2,160@60Hzの信号を入力した場合、映像が表示されない場合があります。

※12:輝度は、本機のOSDメニュー画面から、[入力]⇒[アド/インストール]⇒[HDMI]⇒[設定1]に設定を変更してください。3,840×2,160@30Hzの信号を表示することができます。

このような場合は、本機のOSDメニュー画面から、[入力]⇒[アド/インストール]⇒[HDMI]⇒[設定1]に設定を変更してください。輝度は、経年劣化により低下します。一定の輝度を維持するものではありません。

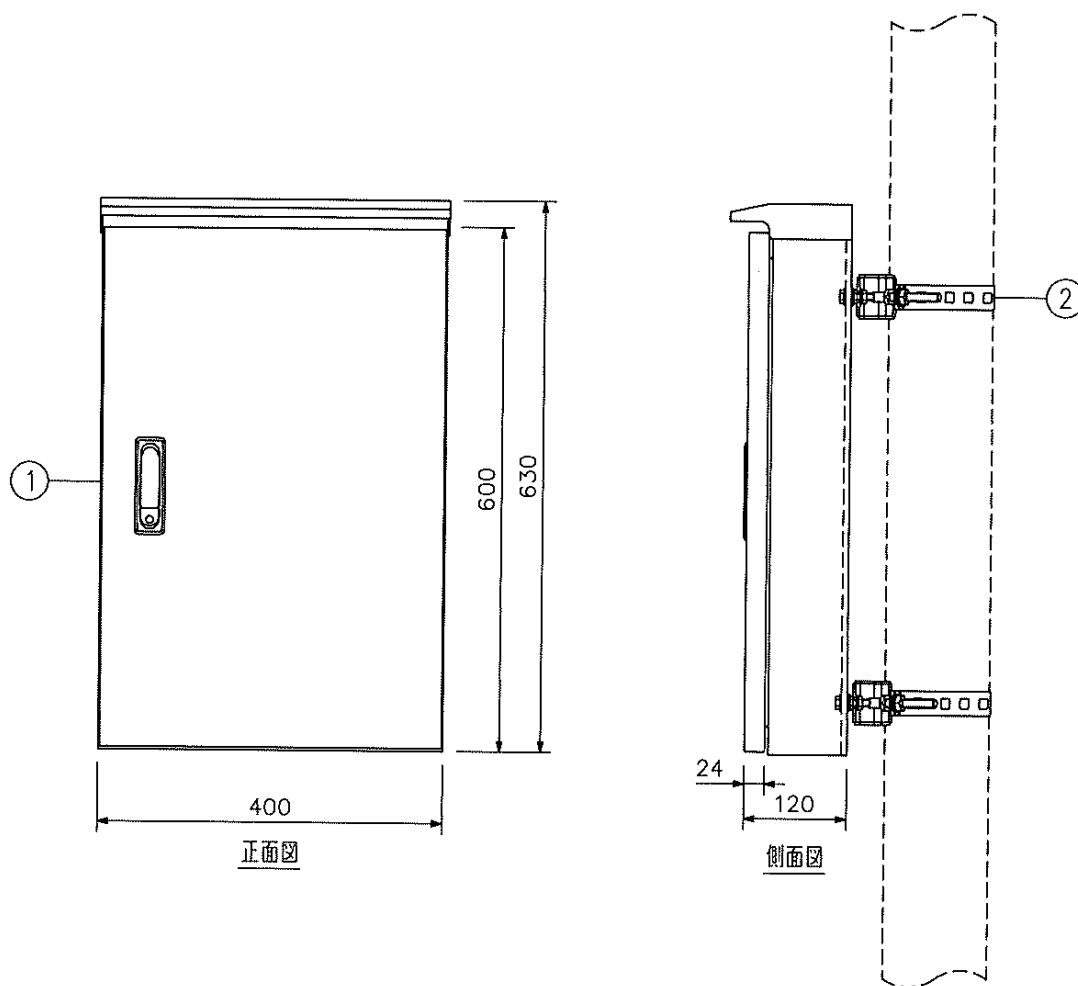
●HDMI、High-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

DisplayPortは、the Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

仕様、デザインなどは予告なしに変更することがあります。

■ 外 観 図

| No. | 名 称          | 品 番      |
|-----|--------------|----------|
| 1   | 屋外用制御盤キャビネット | ORB12-46 |
| 2   | ポール用金具       | PMC-4012 |



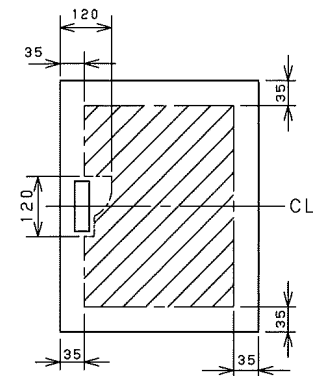
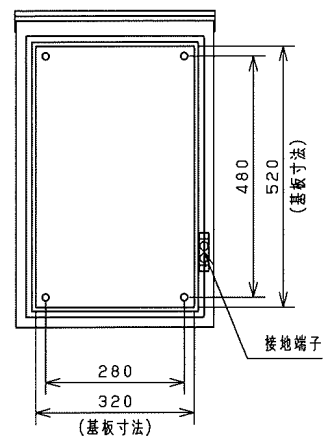
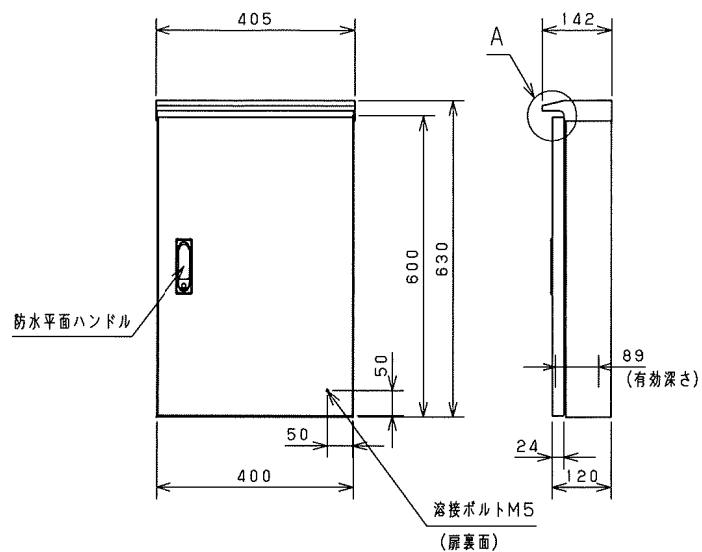
単位：mm 縮尺：1/8

件名

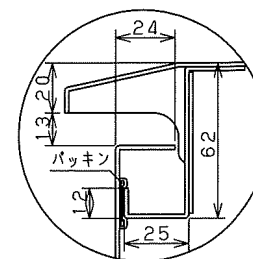
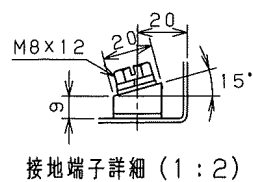
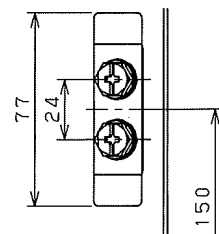
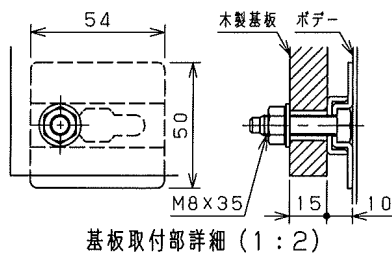
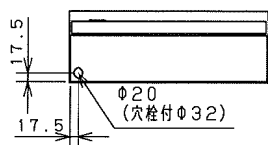
本郷ふれあい公園（第二工区）整備工事

TOA Corporation

図番：RWYFX02C

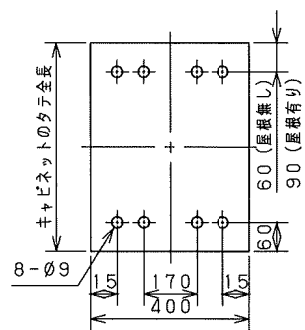


扉 機器取付有効図

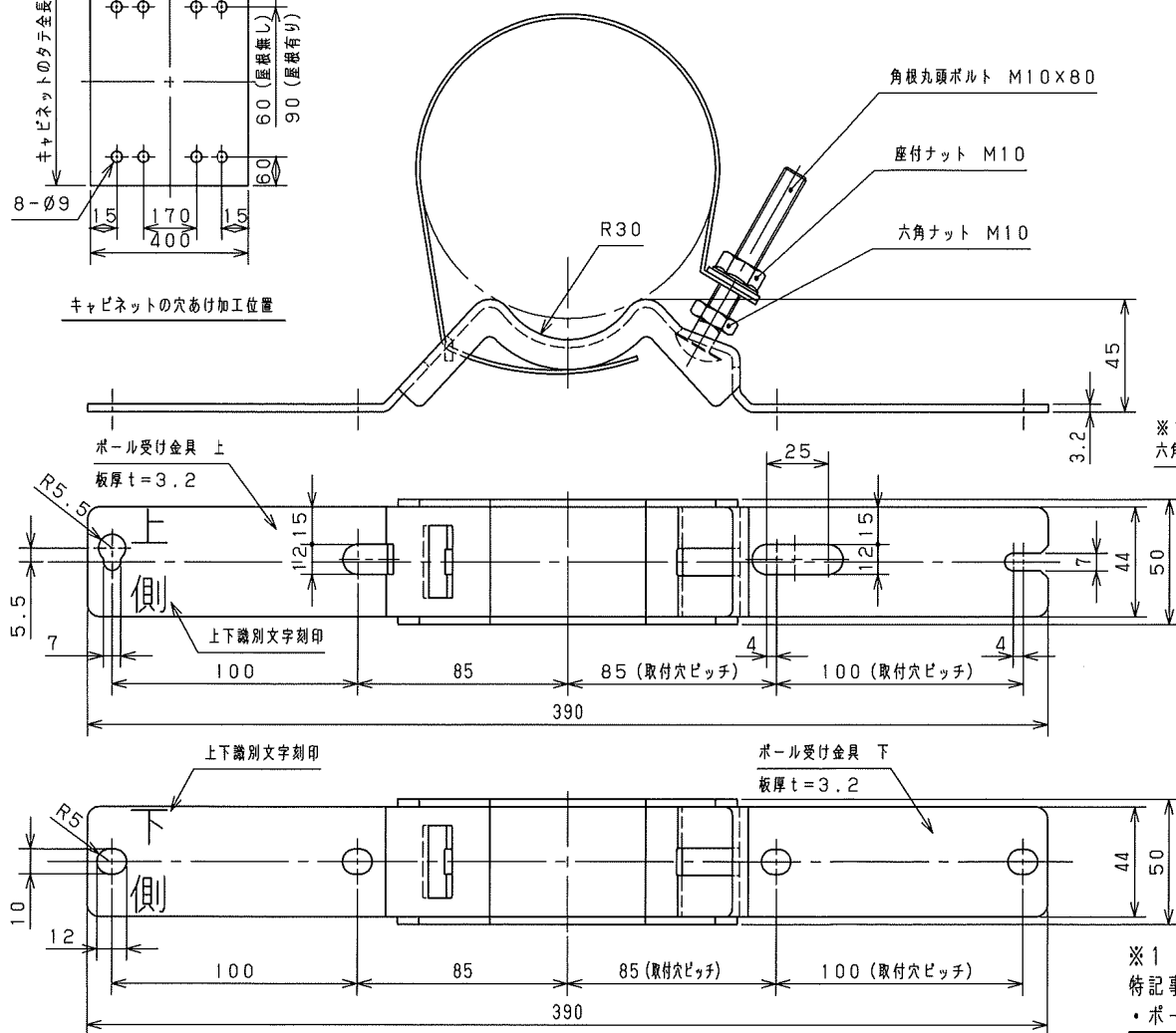


A部断面詳細 (1:2)

| キャビネット仕様 |                 |      |  |  | 品名       | 屋外用制御盤キャビネット |    |     |  |
|----------|-----------------|------|--|--|----------|--------------|----|-----|--|
| 形式       | 屋外用             |      |  |  | ORB12-46 |              |    |     |  |
| ボデー      | 鋼板              | t1.6 |  |  |          |              |    |     |  |
| ドア       | 鋼板              | t1.6 |  |  |          |              |    |     |  |
| 基板       | 木板              | t15  |  |  |          |              |    |     |  |
| 塗装色      | ライトベージュ (5Y7/1) |      |  |  |          |              |    |     |  |
| IP       | 保護等級            | IP44 |  |  |          |              |    |     |  |
|          |                 |      |  |  | 作成日      | 2006年        | 6月 | 16日 |  |



キャビネットの穴あけ加工位置



| 付属品リスト      |           |    |
|-------------|-----------|----|
| 部品名         | 用途        | 入数 |
| 両頭ボルト M8×35 | キャビネット取付用 | 8  |
| 六角ナット M8    | キャビネット取付用 | 16 |
| 平座金         | キャビネット取付用 | 24 |
| バネ座金        | キャビネット取付用 | 8  |
| ゴムパッキン φ20  | キャビネット取付用 | 8  |
| 取扱説明書       |           | 1  |

※1 本体に組付けず付属品として添付しています。

特記事項

・ポール用金具2個で1セットです。

|                |               |
|----------------|---------------|
| 取付可能なポール径      | φ80-φ120mm    |
| 取付可能キャビネット     | ヨコ400mm用      |
| 取付可能な質量        | 150kg以下(1セット) |
| 取付可能なキャビネットの板厚 | 1.6mm以下       |

| 製品仕様 |              | 品名  | PMC形ポール用金具<br>PMC-4012 |    |    |    |
|------|--------------|-----|------------------------|----|----|----|
| 材質   | ポール受け金具 SPHC | 図番  | 1/1                    |    |    |    |
| バンド  | SPHC         | 縮尺  | 1:2                    | 設計 | 鈴木 | 製図 |
| 表面処理 | 溶融亜鉛めっき      | 検査  | 高橋                     | 検図 | 池田 |    |
| 製品質量 | 1.9kg(1セット)  | 作成日 | 2010年 7月 1日            |    |    |    |



## ■ 概要

カメラ接続用に給電機能付(PoE Plus)10/100/1000 Mbps 4ポートと、レコーダー/ビューアーへの接続やアップリンク用に10/100/1000 Mbps 2ポートを装備したレイヤー2スイッチで、カメラ4台までの小規模なネットワークシステムの構築に最適なファンレスタイプのアドバンススマートスイッチです。

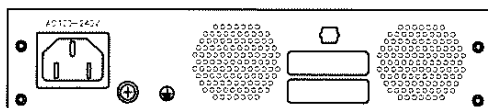
## ■ 仕様

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源        | AC100 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 消費電力      | 定常時最大:75 W(非給電時:5.8 W), 最小:3.7 W                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 適合規格      | IEEE802.3 10BASE-T準拠<br>IEEE802.3u 100BASE-TX準拠<br>IEEE802.3ab 1000BASE-T準拠                                                                                                                                                                                                                          |
| UTPポート数   | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45コネクター6ポート<br>(ポート5, 6はアップリンク対応ポート)                                                                                                                                                                                                                                |
| 給電機能(PoE) | 15.4/30 W(ポート1~4), 最大給電:62 W(IEEE802.3af/at準拠)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LED表示機能   | 電源LED, ステータスLED, PoEリミットLED, ポートLED(LINK/ACT, PoE)<br>オートネゴシエーション, AutoMDI/MDI-X, ポート設定,<br>VLAN(最大256), TAG VLAN(IEEE802.1Q),<br>QoS(IEEE802.1p, 4段階), フロー制御(IEEE802.3x),<br>リンクアグリゲーション(IEEE802.ad, 最大3グループ, 最大6ポート/グループ),<br>ストームコントロール, ループ障害防止, 管理(日本語Web, ping),<br>アクセスコントロール, ポートモニタリング(1:n) |
| バッファ容量    | 512 KB                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| スイッチング容量  | 12 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 設定方法      | メニュー                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 使用温度範囲    | 0℃~+50℃                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 使用湿度範囲    | 20%~80%RH(ただし結露のないこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 仕様上       | ケース:グリーン パネル:ブラック                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 寸法        | 210(W)×44(H)×210(D) mm(突起部を除く)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 質量        | 1.7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 付属品       | ゴム足×4, AC電源コード(1.8 m)×1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 別売品       | 1台用ラックマウント金具:PN71051(×1)<br>2台用ラックマウント金具:PN71052(×1)<br>壁取付用金具:PN71053                                                                                                                                                                                                                               |

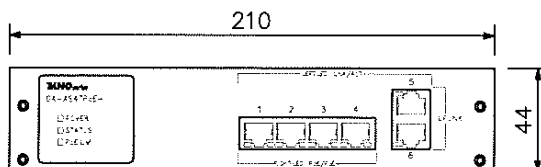
(×1) ラックマウント金具を使用すれば、EIA規格に適合するラックに取付けることができます。(1サイズ)

## ■ 外観図

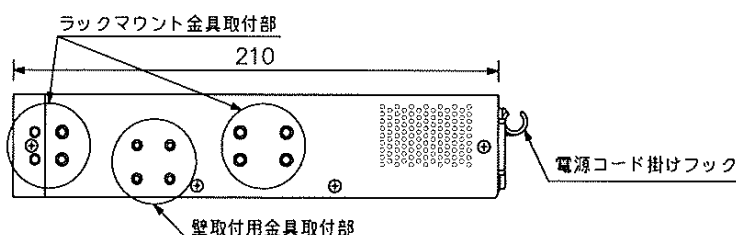
背面図



正面図



右側面図



単位:mm 縮尺:1/3

※この商品は幹旋商品(パナソニックEWネットワークス(株)製)です。

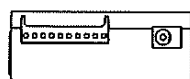
## ■ 概 要

UTP (100BASE-TX) と、光ファイバー (100BASE-FX) を相互に変換するメディアコンバーターです。

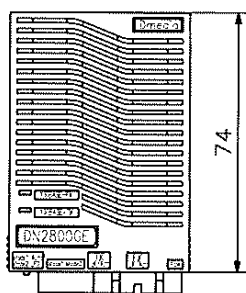
## ■ 仕 様

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 電 源         | AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター (付属) 使用)                                               |
| 消 費 電 力     | 最大6 W以下                                                                          |
| 光ファイバーポート   | 1ポート 100BASE-FX SCコネクター (2心) IEEE802.3u                                          |
| ツイストペアポート   | 1ポート 100BASE-TX RJ45コネクター IEEE802.3u                                             |
| 最 大 延 長 距 離 | マルチモード G1 50/125 (帯域500 MHz・km) : 最大2 km                                         |
| L E D 表 示   | 電源LED, TX LK/Act (100BASE-TX) LED, FX LK/Act (100BASE-FX) LED, Auto LED, LPT LED |
| 機 能         | リンクパススルー機能 (スイッチ側リンクアグリケーションに対応), オートネゴシエーション, Auto MDI/MDI-X                    |
| 使 用 温 度 範 囲 | -10℃~+55℃                                                                        |
| 使 用 湿 度 範 囲 | 95%RH以下 (ただし結露のないこと)                                                             |
| 仕 上         | ケース: 難燃性ABS DIC427 (相当色)                                                         |
| 寸 法         | 52 (W) × 19.8 (H) × 74 (D) mm (突起部を除く)                                           |
| 質 量         | 50 g (本体のみ)                                                                      |
| 付 属 品       | ACアダプター (コード長: DC側1.5 m以上) …1, 固定用ホルダー…1, 磁石ケース (固定用ホルダー取付済み) …1                 |

## ■ 外 観 図



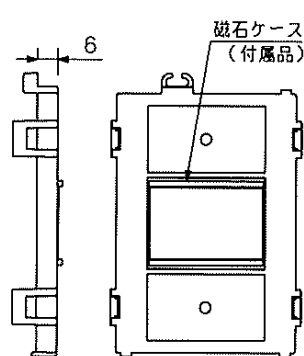
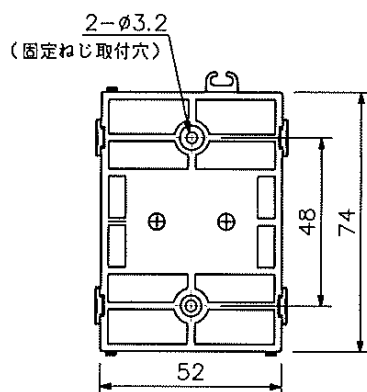
背面図



上面図

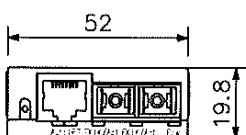


側面図



※壁に取り付けるためのねじは付属していません。

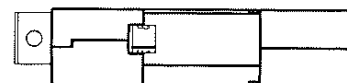
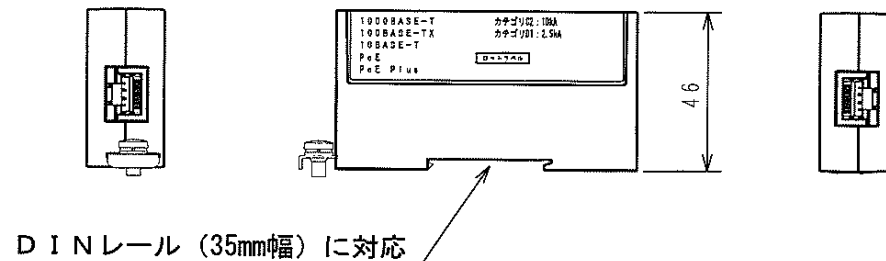
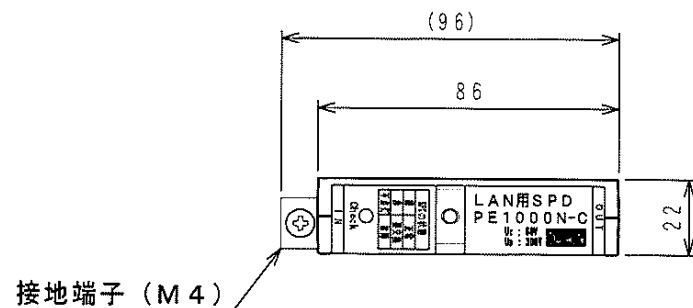
固定用ホルダー (付属)



正面図

単位: mm 縮尺: 1/2

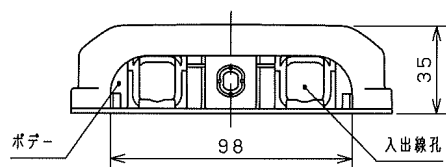
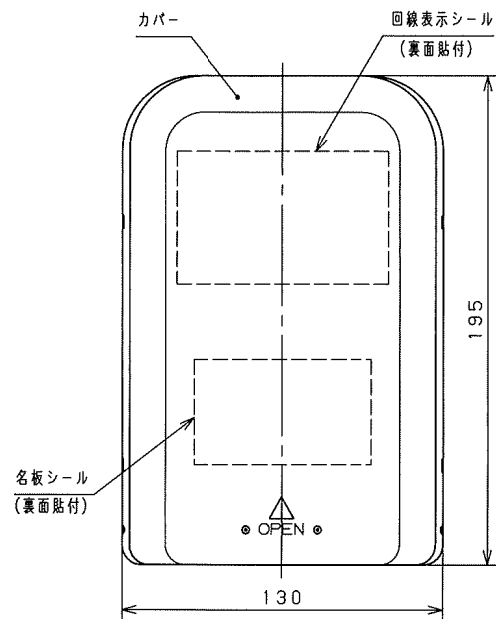
※この商品は幹旋商品 (大電 (株) 製) です。



| 項 目                              |         | 性 能                                                           |     |     |
|----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 適 用 回 路                          |         | LAN (1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, PoE, PoE Plus)<br>1 回線 |     |     |
| 適用ケーブル                           |         | Cat. 5e UTP/STP (RJ45)                                        |     |     |
| 最大連続使用電圧 $U_c$                   |         | DC 60 V                                                       |     |     |
| 定 格 電 流                          |         | 1. 2 A                                                        |     |     |
| 定 格 電 力                          |         | 60 W                                                          |     |     |
| 電圧防護レベル $U_p$                    |         | 300 V                                                         |     |     |
|                                  |         | 250 V (5 kA 印加時)                                              |     |     |
| インパルス<br>耐久性<br>(8 線の合計値)        | カテゴリ C2 | 10 kA                                                         |     |     |
|                                  | カテゴリ D1 | 2. 5 kA                                                       |     |     |
| 絶縁抵抗 (※1)                        |         | 100 MΩ 以上                                                     |     |     |
| 挿入損失 (※2)                        |         | 1. 0 dB 以下                                                    |     |     |
| 直列抵抗 (1 線当たり)                    |         | (1 Ω)                                                         |     |     |
| インパルスリセット (※3)                   |         | 30 ms 以下 (DC 60 V、1. 2 A)                                     |     |     |
| 交流耐久性                            |         | 0. 5 A 60 Hz 1 秒 5 回                                          |     |     |
| 過負荷故障モード (※4)                    |         | mode 3                                                        |     |     |
| 使用温湿度範囲                          |         | -25℃～70℃ 93% 以下<br>(ただし結露・氷結のないこと)                            |     |     |
| SPD劣化確認                          |         | Checkボタン                                                      | 緑   | 正常  |
|                                  |         |                                                               | 赤   | 要交換 |
|                                  |         |                                                               | 不点灯 | 故障  |
| ※1 IN-接地端子間 DC60Vを印加して測定         |         |                                                               |     |     |
| ※2 IN-OUT間 DC～100MHz (100Ω)      |         |                                                               |     |     |
| ※3 PoE給電端子間                      |         |                                                               |     |     |
| ※4 SPD内部素子が開放故障した状態で、回線は使用できません。 |         |                                                               |     |     |

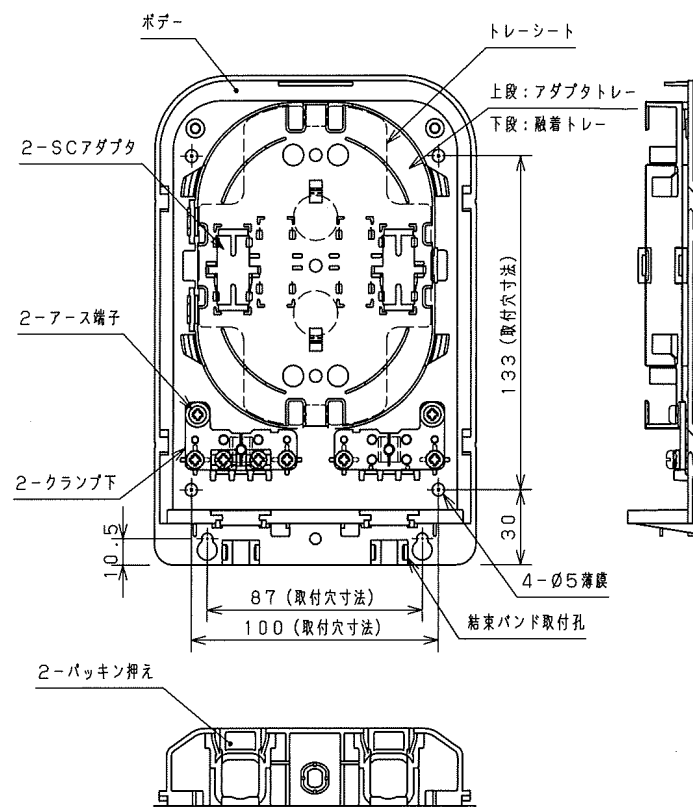
|              |          |          |                         |                      |
|--------------|----------|----------|-------------------------|----------------------|
| B 2023年1月31日 |          |          | 名称                      | LAN用SPD<br>PE1000N-C |
| 尺 度          |          | 1 / 2    |                         |                      |
|              |          |          |                         |                      |
| 承認           | 検 図      | 設 計      | 図番                      | B 3 1 9 9 6 4 8      |
| 藤井           | 石川       | 橋本       |                         |                      |
| 23.01.31     | 23.01.31 | 23.01.31 | DAIHEN 株式会社 <b>ダイヘン</b> |                      |





| 回線表示 |    |
|------|----|
| 入線   | 出線 |
| 1    |    |
| 2    |    |
| 3    |    |
| 4    |    |

回線表示シール



内部詳細図

\*

製品仕様

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| カバー               | 合成樹脂 (Nホワイトグレー) |
| ボデー               | 合成樹脂 (Nホワイトグレー) |
| 融着トレ              | 合成樹脂 (黒)        |
| アダプタトレ            | 合成樹脂 (黒)        |
| バックキン押え           | 合成樹脂 (黒)        |
| トレースシート           | 合成樹脂 (透明)       |
| クランプ下             | 銅板+2, 3 (クロメート) |
| SCアダプタ            | シングル・マルチ兼用タイプ   |
| 回線表示シール           | 上質紙             |
| 名板シール             | 上質紙             |
| 付属品               |                 |
| クランプ上 (銅板)        | 2ヶ              |
| 防水バックキン           | 4ヶ              |
| ゴムシート             | 6ヶ              |
| コードホルダ            | 1ヶ              |
| 絶縁熱スリーブ (単心用)     | 2本 (SPX3-40S)   |
| 保護チューブ (220mm)    | 1本              |
| 結束バンド             | 2ヶ              |
| 3点セムSM4-8         | 2ヶ              |
| 3点セムSM3-8         | 4ヶ              |
| タッピン3, 5-16 (SUS) | 1ヶ              |

備考 融着+コネクタ接続2心以下です。

品名 光接続箱 (少心数) 樹脂タイプ  
SPH-SA2-SC

図番 1/1

合 尺 1/2 設 木村 製 浅井 検 浅井  
成 度 計 図 図 図 図 図 図

作成日 2007年 1月 11日 C

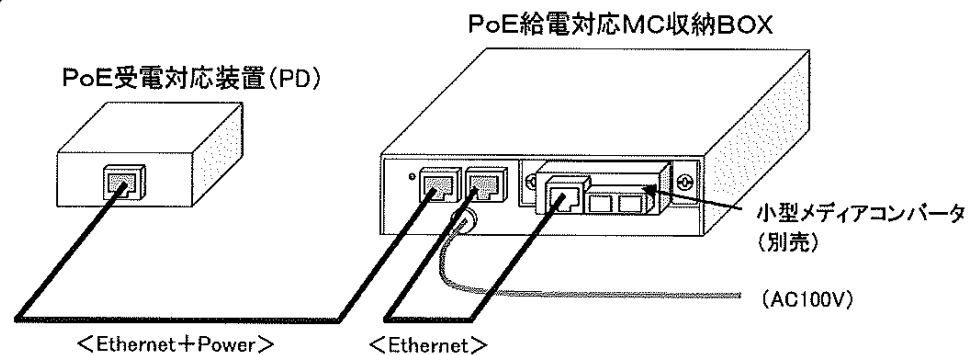
### 1. 適用範囲

本仕様書は環境対応PoE／PoE＋給電対応MC収納BOX(DNHD1E－PSE)について規定します。  
本仕様に関しては改良等の理由で変更する可能性があります。

### 2. 機能概要

本装置は、パワー・オーバー・イーサネット(PoE)のミッドスパン方式の給電に対応した装置で、単体型メディアコンバータ(DN2800シリーズ等)を1台収納することができますので、AC電源を入力することでメディアコンバータのメタルポートからPoE対応のIPカメラ等のPD装置に電源を供給することが可能になります。

(製品の構成)



### 3. 品名及び型番

本装置の品名及び型番は次のとおりとします。

| 品 名                      | 型 番        | 備 考      |
|--------------------------|------------|----------|
| 環境対応 PoE／PoE＋給電対応MC収納BOX | DNHD1E－PSE | AC100V入力 |

### 4. 製品構成

本装置は次の構成とします。

| 品 名                 | 個 数 |
|---------------------|-----|
| 本体                  | 1   |
| ブラインド(本体に装着して出荷)    | 1   |
| UTPパッチケーブル(0.5m)    | 1   |
| 変換プラグ(電源プラグに装着して出荷) | 1   |

## 5. 仕様

| 項 目                    |                     | 仕 様                                                                                                                  |
|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 環 境 条 件                | 性 能 保 証 温 度         | -10℃ ~ 55℃(※1)                                                                                                       |
|                        | 動 作 保 証 温 度         | -20℃ ~ 60℃(※1)                                                                                                       |
|                        | 保 存 温 度             | -20℃ ~ 60℃                                                                                                           |
|                        | 動作及び保存湿度            | 95%RH 以下(但し、結露なきこと)                                                                                                  |
| 構 造                    | 外 形 寸 法             | W145mm×H38mm×D140mm<br>(突起部は除く)                                                                                      |
|                        | 質 量                 | 1kg以下                                                                                                                |
| A C 電 源 定 格            | 定 格 入 力 電 圧         | AC100V-120V                                                                                                          |
|                        | 定 格 入 力 周 波 数       | 50/60Hz                                                                                                              |
|                        | 入 力 電 圧 範 囲         | AC85V ~ AC132V                                                                                                       |
|                        | 皮 相 電 力<br>(無効電力含む) | 100VA以下(※)                                                                                                           |
| 収 納 可 能 数              | メディアコンバータ           | DN2800Eシリーズ等を1台実装可能(別売)                                                                                              |
| 冷 却 方 式                |                     | 自然空冷                                                                                                                 |
| PoEポート<br>(to PD)      | 伝 送 速 度             | 10Mbps/100Mbps/1000Mbps                                                                                              |
|                        | 準 拠 規 格             | IEEE802.3 10BASE-T<br>IEEE802.3u 100BASE-TX<br>IEEE802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE802.3af/IEEE802.3at Power over Ethernet |
|                        | 適 合 コ ネ ク タ         | RJ-45コネクタ                                                                                                            |
|                        | 適 合 ケ ー ブ ル         | UTP Cat5E以上/(PoE+時)<br>Cat5以上/(PoE時)                                                                                 |
|                        | 最 大 供 給 電 力         | 30W                                                                                                                  |
|                        | 電 源 供 給 ピ ン         | Alternative B (4, 5-7, 8)                                                                                            |
|                        | 最 大 伝 送 距 離         | 100m<br>(PoEポートとEthernetポートに接続されるケーブル合計長)                                                                            |
| Ethernetポート<br>(to MC) | 伝 送 速 度             | 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps                                                                                          |
|                        | 準 拠 規 格             | IEEE802.3 10BASE-T<br>IEEE802.3u 100BASE-TX<br>IEEE802.3ab 1000BASE-T                                                |
|                        | 適 合 コ ネ ク タ         | RJ-45コネクタ                                                                                                            |
|                        | 適 合 ケ ー ブ ル         | UTP Cat5E以上/(1000M時)<br>Cat5以上/(10/100M時)                                                                            |
|                        | ピ ン 配 置             | PoEポートに対しストレート結線                                                                                                     |
| 表 示 L E D              |                     | 『PoE Active』:PDへの電源供給時に点灯(緑色)                                                                                        |
| A C 電 源 コ ー ド 長        |                     | 約1.5m                                                                                                                |
| 電 源 プ ラ グ              |                     | 単相2極(接地極付き)                                                                                                          |
| 塗 装                    |                     | DIC613(相当色)                                                                                                          |
| イ ミ ュ ニ テ ィ 特 性        |                     | CISPR24準拠(※2)                                                                                                        |
| 放 射 ノ イ ズ              |                     | VCCI-ClassA                                                                                                          |
| 環 境 特 性                |                     | RoHS対応(※3)                                                                                                           |

※1: DN2800E シリーズ、DN5800E シリーズ及び DN1800E シリーズ(Rev.D 以降)、の場合。

その他機種の場合には、実装するメディアコンバータの性能保証温度範囲となります。

※2: CISPR24は情報技術装置のイミュニティ特性に関する限度値と測定方法を規定しています。

静電気・放射線無線周波数電磁界・電氣的ファストランジェントバースト・サージ・無線周波数コモンモード・電圧ディップ瞬停に対するの耐力を規定しています。

※3: 表1に示す化学物質については下記の通り管理致します。

表1 RoHS 規制物質及び閾値の概要

| 化学物質群名               | 用途または対象   | 閾値(質量比) |
|----------------------|-----------|---------|
| カドミウム及びその化合物         | 包装材以外(*1) | 100ppm  |
| 鉛及びその化合物(*2)         | 下記以外(*1)  | 1000ppm |
|                      | 鋼材        | 3500ppm |
|                      | アルミニウム合金  | 4000ppm |
|                      | 銅合金       | 4000ppm |
| 水銀及びその化合物            | 包装材以外(*1) | 1000ppm |
| 六価クロム化合物             | 包装材以外(*1) | 1000ppm |
| ポリ臭素化ビフェニル類(PBB)     | 全て        | 1000ppm |
| ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) | 全て        | 1000ppm |

\*1 包装材は、カドミウム・鉛・水銀・六価クロムの4重金属を合わせて 100ppm 以下です。

\*2 電子部品中の内部接続用高融点半田、電子部品中のガラス、電子セラミックス部品などに含まれる鉛は対象外です。

動作保証温度時: \* 印部に関しては仕様値内に収まらない可能性があります。

## 6. 表示及び包装

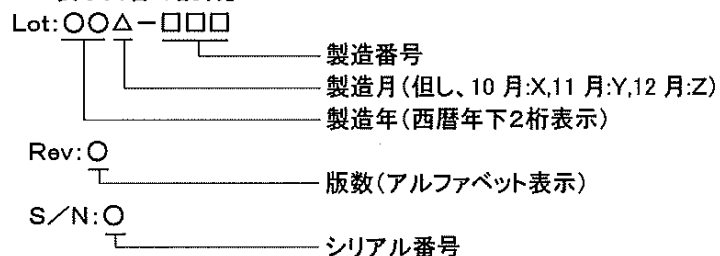
### (1) ブランド表示及び環境シール

本体にはCOMMNIOのブランドを表示し、環境対応を表示したシールを貼り付けます。  
表示位置は外観図を参照下さい。

### (2) 型番表示及びロットシール

本体には型番を表示します。  
ロットシールには、警告内容、VCCI表示、ロットNo.、製造社名を表示します。  
表示位置は外観図を参照ください。

#### 【ロットNo. 表示内容の説明】



### (3) 包装

製品本体は運搬中損傷しないよう適切な段ボールに包装します。

### (4) 包装への表示

段ボールには、型番、製造社名を表示します。

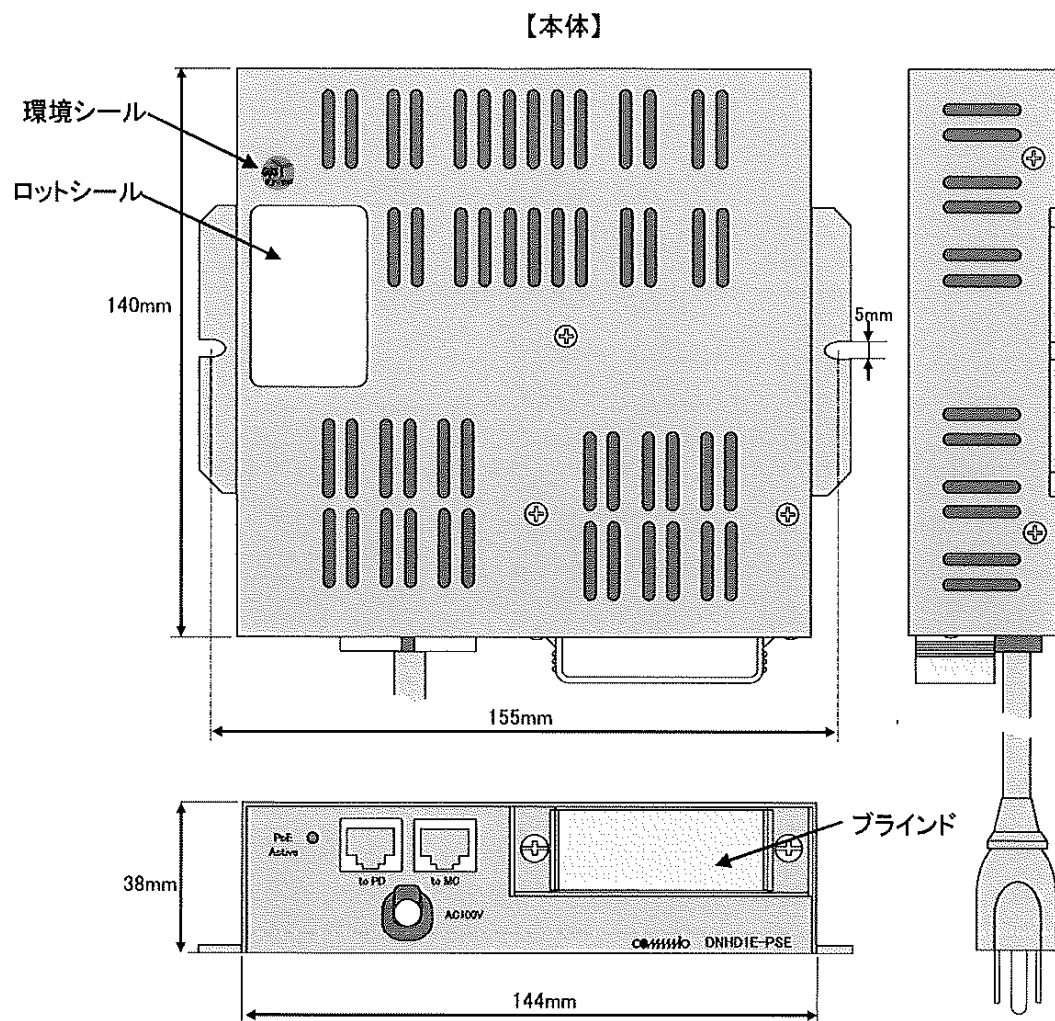
## 7. 保証

### (保証期間)

納入した製品が納入後満5年以内に設計製作上の不備により破損又は故障が発生した場合は、無償で修理もしくは交換を行うものとします。

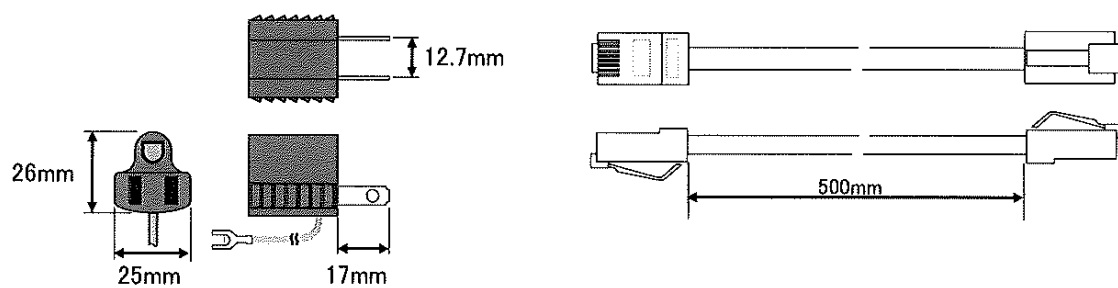


## 8. 外観及び寸法

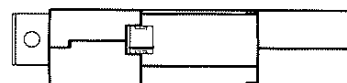
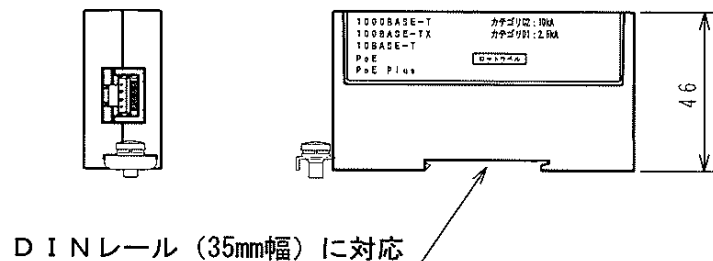
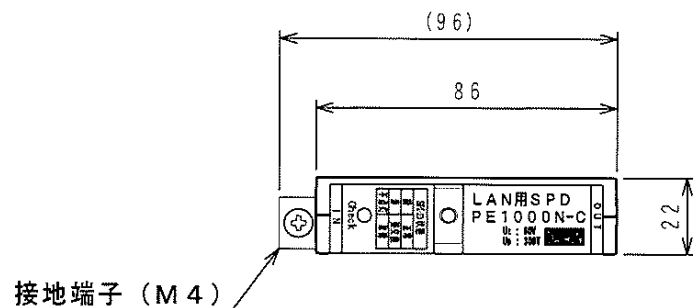


**【変換プラグ】**

**【UTPパッチケーブル】**



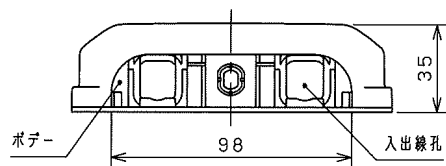
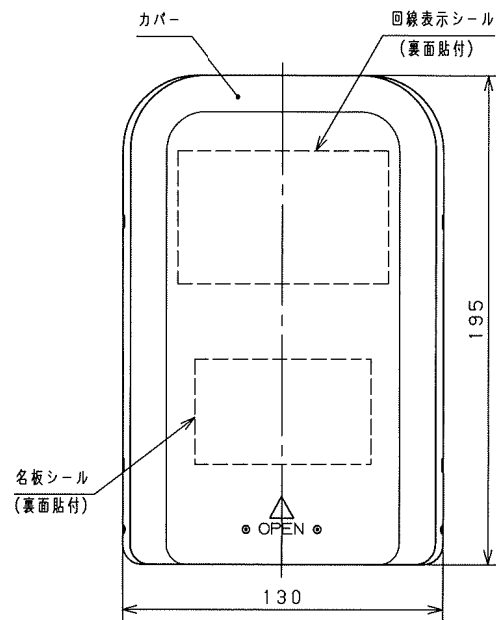
以上



| 項 目                                 |          | 性 能                                                           |        |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 適 用 回 路                             |          | LAN (1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, PoE, PoE Plus)<br>1 回線 |        |
| 適用ケーブル                              |          | Cat. 5e UTP/STP (RJ45)                                        |        |
| 最大連続使用電圧 $U_c$                      |          | DC 60 V                                                       |        |
| 定 格 電 流                             |          | 1. 2 A                                                        |        |
| 定 格 電 力                             |          | 60 W                                                          |        |
| 電圧防護レベル $U_p$                       |          | 300 V                                                         |        |
|                                     |          | 250 V (5 kA 印加時)                                              |        |
| インパルス<br>耐久性<br>(8 線の合計値)           | カテゴリ C 2 | 10 kA                                                         |        |
|                                     | カテゴリ D 1 | 2. 5 kA                                                       |        |
| 絶縁抵抗 (※1)                           |          | 100 MΩ 以上                                                     |        |
| 挿入損失 (※2)                           |          | 1. 0 dB 以下                                                    |        |
| 直列抵抗 (1 線当たり)                       |          | (1 Ω)                                                         |        |
| インパルスリセット (※3)                      |          | 30 ms 以下 (DC 60 V、1. 2 A)                                     |        |
| 交流耐久性                               |          | 0. 5 A 60 Hz 1 秒 5 回                                          |        |
| 過負荷故障モード (※4)                       |          | mode 3                                                        |        |
| 使用温湿度範囲                             |          | - 25℃ ~ 70℃ 93% 以下<br>(ただし結露・氷結のないこと)                         |        |
| SPD劣化確認                             |          | Checkボタン                                                      | 緑 正常   |
|                                     |          |                                                               | 赤 要交換  |
|                                     |          |                                                               | 不点灯 故障 |
| ※1 I N - 接地端子間 DC60Vを印加して測定         |          |                                                               |        |
| ※2 I N - O U T 間 DC ~ 100MHz (100Ω) |          |                                                               |        |
| ※3 P o E 給電端子間                      |          |                                                               |        |
| ※4 SPD内部素子が開放故障した状態で、回線は使用できません。    |          |                                                               |        |

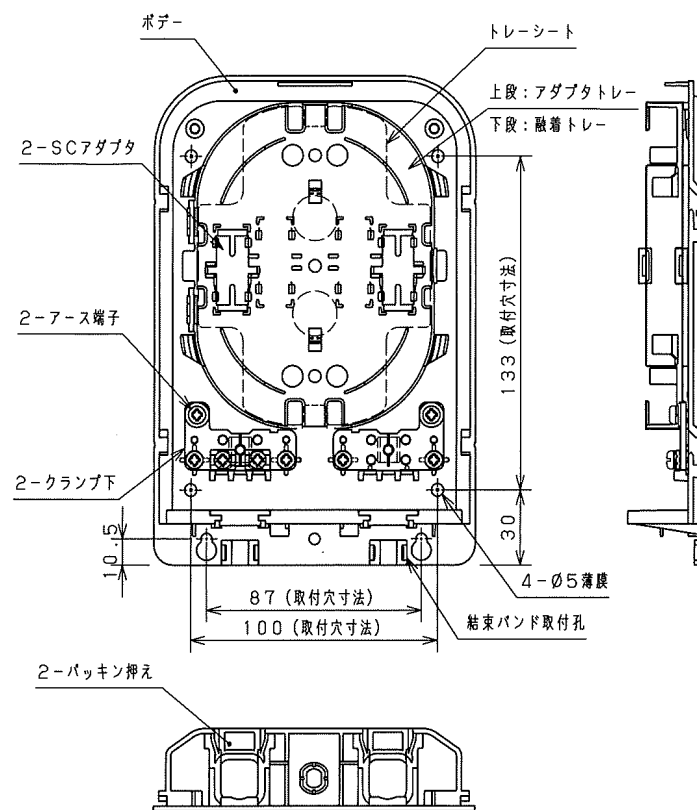
|              |          |          |                         |                      |
|--------------|----------|----------|-------------------------|----------------------|
| B 2023年1月31日 |          |          | 名称                      | LAN用SPD<br>PE1000N-C |
| 尺 度          |          | 1 / 2    |                         |                      |
|              |          |          |                         |                      |
| 承認           | 検 図      | 設 計      | 図番                      | B 3 1 9 9 6 4 8      |
| 藤井           | 石川       | 橋本       |                         |                      |
| 23.01.31     | 23.01.31 | 23.01.31 | DAIHEN 株式会社 <b>ダイヘン</b> |                      |





| 回線表示 |    |
|------|----|
| 入線   | 出線 |
| 1    |    |
| 2    |    |
| 3    |    |
| 4    |    |

回線表示シール



内部詳細図

\*

製品仕様

|         |                 |
|---------|-----------------|
| カバー     | 合成樹脂 (Nホワイトグレー) |
| ボデー     | 合成樹脂 (Nホワイトグレー) |
| 融着トレ    | 合成樹脂 (黒)        |
| アダプタトレ  | 合成樹脂 (黒)        |
| バックキン押え | 合成樹脂 (黒)        |
| トレースシート | 合成樹脂 (透明)       |
| クランプ下   | 銅板 2, 3 (クロメート) |
| SCアダプタ  | シングル・マルチ兼用タイプ   |
| 回線表示シール | 上質紙             |
| 名板シール   | 上質紙             |

付属品

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| クランプ上 (銅板)        | 2ヶ            |
| 防水バックキン           | 4ヶ            |
| ゴムシート             | 6ヶ            |
| コードホルダ            | 1ヶ            |
| 絶縁熱スリーブ (単心用)     | 2本 (SPX3-40S) |
| 保護チューブ (220mm)    | 1本            |
| 結束バンド             | 2ヶ            |
| 3点セムスM4-8         | 2ヶ            |
| 3点セムスM3-8         | 4ヶ            |
| タッピン3, 5-16 (SUS) | 1ヶ            |

融着+コネクタ接続2心以下です。

備考

品名 光接続箱 (少心数) 樹脂タイプ  
SPH-SA2-SC

|     |              |
|-----|--------------|
| 図番  | 1/1          |
| 尺   | 1/2          |
| 設計  | 木村           |
| 製図  | 浅井           |
| 検図  | 浅井           |
| 作成日 | 2007年 1月 11日 |

# ビル間通信ユニット

SB-900

## 一般仕様

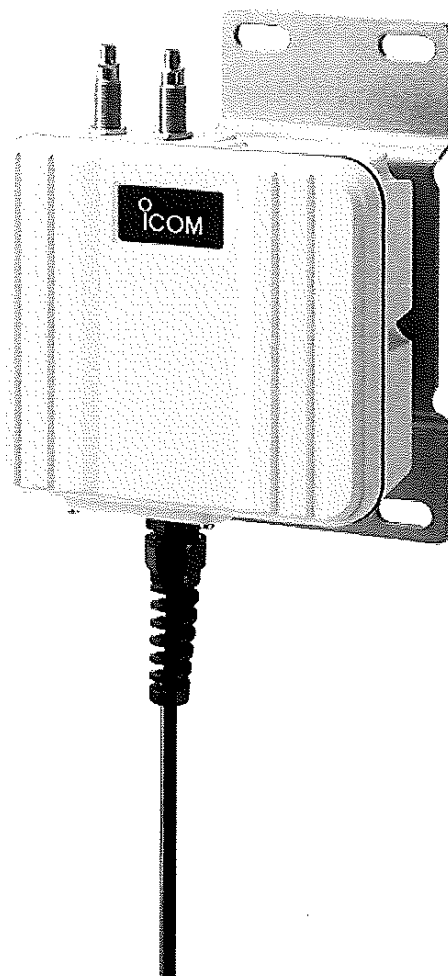
|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 電源      | PoE使用時:IEEE802.3af準拠機器より給電 最大12W                                 |
| 使用環境    | -20℃～+50℃ 5～95%RH(ただし結露なきこと) <sup>※1</sup><br>0℃～+55℃(コールドスタート時) |
| 防水・防塵性能 | IP54 <sup>※2</sup>                                               |
| 外形寸法    | 約140(W)×53.5(D)×120(H)mm(本体のみ、突起物を含まず)                           |
| 重量      | 約1.2kg(本体直付ケーブル、取付金具を含む)                                         |

※1 -20℃～0℃の環境では、電源投入して1時間以上経過してから、本製品をリセット(再起動)して通信を開始してください。

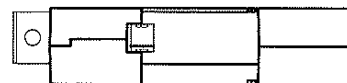
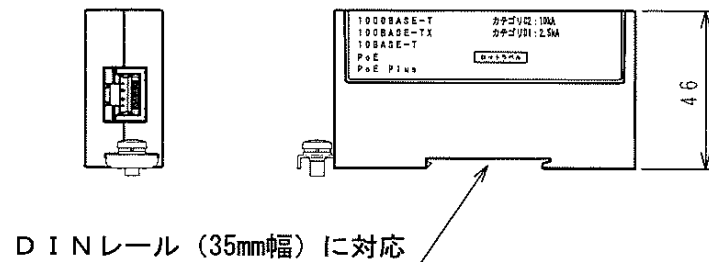
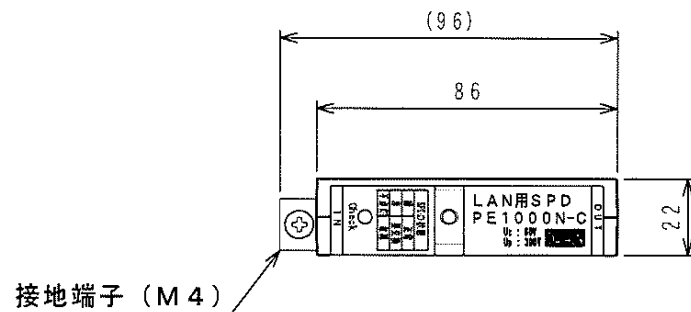
※2 試験用粉塵を1m<sup>3</sup>あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、製品の内部に粉塵の侵入がないことです。また、あらゆる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響の無いことです。(キャップの装着など工事説明書に示す必要要件を満たす必要があります)

※ アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。

※ 定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。



※この商品は、アイコム製です。



| 項 目                       |          | 性 能                                                            |     |     |
|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 適 用 回 路                   |          | LAN (1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, PoE, PoE Plus)<br>1 回 線 |     |     |
| 適用ケーブル                    |          | Cat. 5e UTP/STP (RJ45)                                         |     |     |
| 最大連続使用電圧 $U_c$            |          | DC 60 V                                                        |     |     |
| 定 格 電 流                   |          | 1. 2 A                                                         |     |     |
| 定 格 電 力                   |          | 60 W                                                           |     |     |
| 電圧防護レベル $U_p$             |          | 300 V                                                          |     |     |
|                           |          | 250 V (5 k A 印加時)                                              |     |     |
| インパルス<br>耐久性<br>(8 線の合計値) | カテゴリ C 2 | 10 k A                                                         |     |     |
|                           | カテゴリ D 1 | 2. 5 k A                                                       |     |     |
| 絶縁抵抗 (※1)                 |          | 100 MΩ 以上                                                      |     |     |
| 挿入損失 (※2)                 |          | 1. 0 d B 以下                                                    |     |     |
| 直列抵抗 (1 線当たり)             |          | (1 Ω)                                                          |     |     |
| インパルスリセット (※3)            |          | 30 ms 以下 (DC 60 V、1. 2 A)                                      |     |     |
| 交流耐久性                     |          | 0. 5 A 60 Hz 1 秒 5 回                                           |     |     |
| 過負荷故障モード (※4)             |          | mode 3                                                         |     |     |
| 使用温湿度範囲                   |          | - 25℃ ~ 70℃ 93% 以下<br>(ただし結露・氷結のないこと)                          |     |     |
| SPD劣化確認                   |          | Checkボタン                                                       | 緑   | 正常  |
|                           |          |                                                                | 赤   | 要交換 |
|                           |          |                                                                | 不点灯 | 故障  |

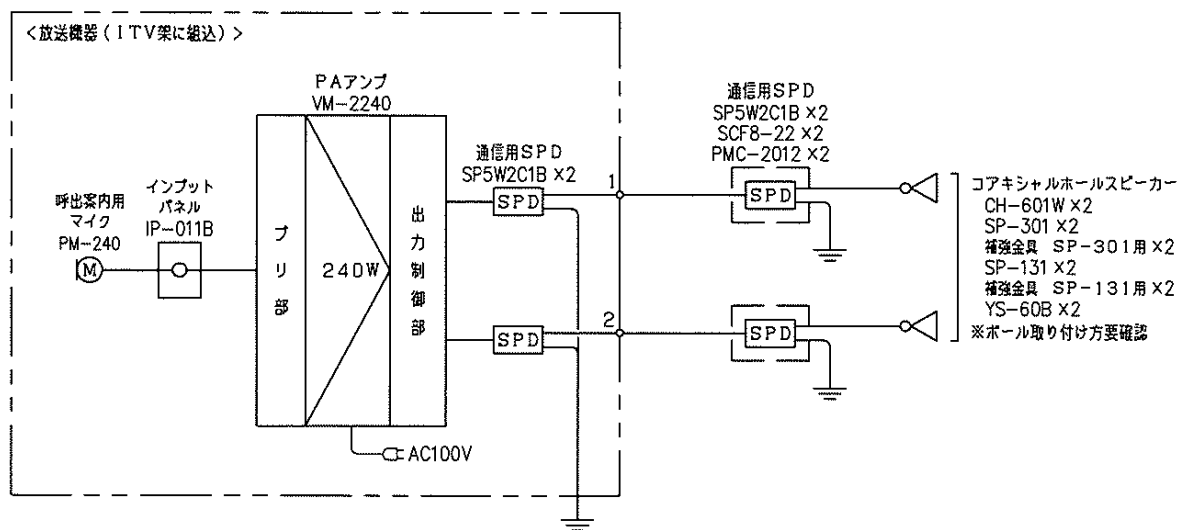
※1 I N - 接地端子間 DC60Vを印加して測定

※2 I N - O U T 間 DC ~ 100MHz (100Ω)

※3 P o E 給電端子間

※4 S P D 内部素子が開放故障した状態で、回線は使用できません。

|               |          |          |                         |                      |
|---------------|----------|----------|-------------------------|----------------------|
| △B 2023年1月31日 |          |          | 名称                      | LAN用SPD<br>PE1000N-C |
| 尺 度           |          | 1 / 2    |                         |                      |
|               |          |          |                         |                      |
| 承認            | 検 図      | 設 計      | 図番                      | B3199648             |
| 藤井            | 石川       | 橋本       |                         |                      |
| 23.01.31      | 23.01.31 | 23.01.31 | DAIHEN 株式会社 <b>ダイヘン</b> |                      |



件名

本郷ふれあい公園（第二工区）整備工事

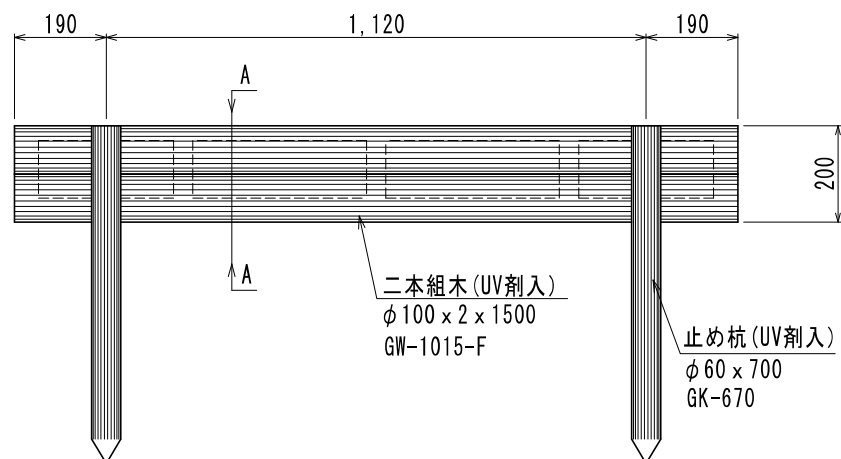
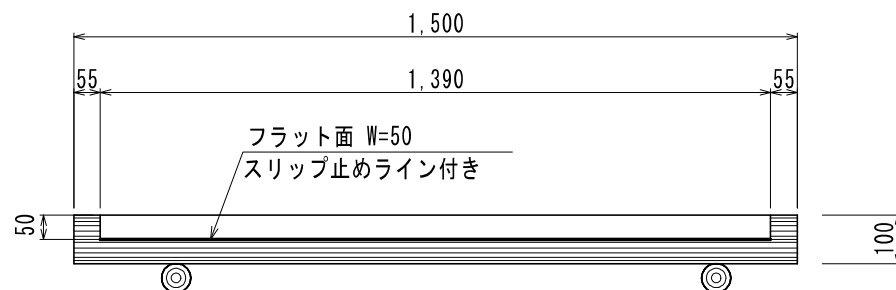
図名

放送設備 システム系統図

TOA Corporation

図番

RWYFX04H



【特記】

※樹脂部はリサイクルプラスチック（エコマーク認定品）

※賠償責任保険加入品

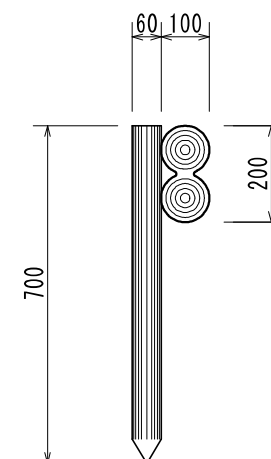
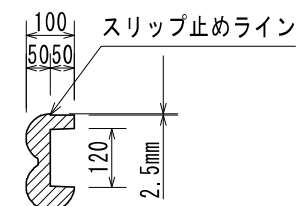
※再生プラスチック擬木 色：ダークブラウン（UV剤7.5%入）

外観：（丸太）クヌギ肌模様

※階段踏面（w=50）平面、スリップ止めライン付きとする。

※図面寸法は標準値、寸法公差は品質証明書にてご確認下さい。

A-A断面図

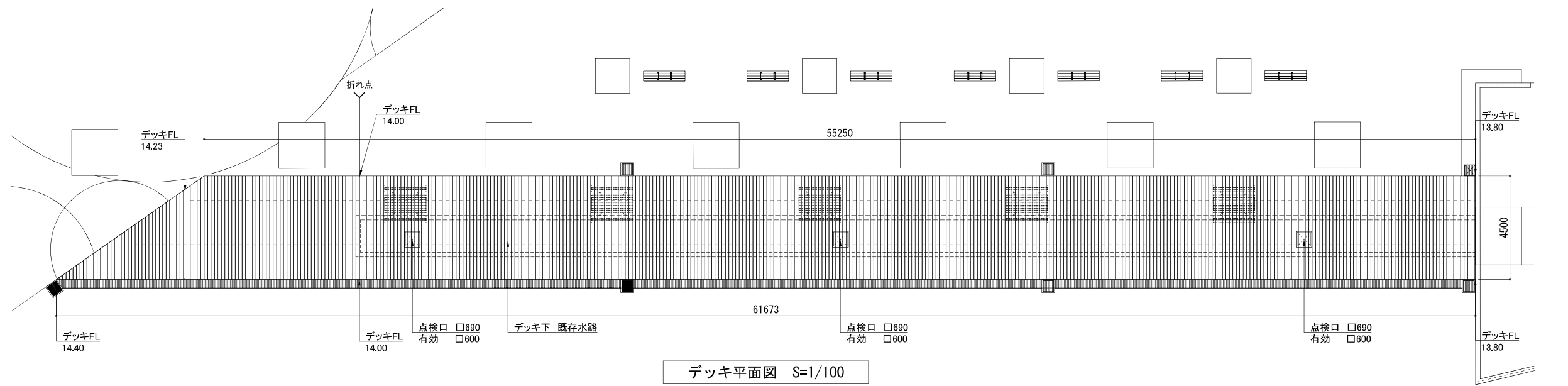


部材数量表 10段当り

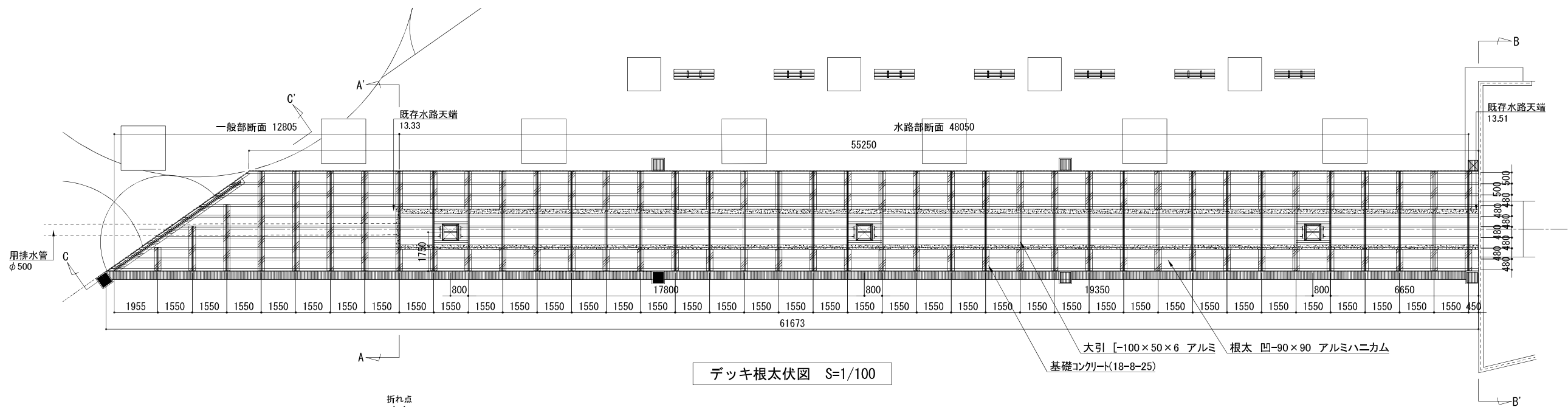
| 品 名  | 品 番       | 標準寸法D×W×Lmm | 標準重量kg | 数 量  | 単 位 |
|------|-----------|-------------|--------|------|-----|
| 二本組木 | GW-1015-F | 100×2×1500  | 14.0   | 10.0 | 本   |
| 止め杭  | GK-670    | 60×700      | 1.8    | 20.0 | 本   |
|      |           |             |        |      |     |
|      |           |             |        |      |     |

|                                                                                                     |               |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----|
| 縮 尺                                                                                                 | 1/15          | 用 紙 | A4 |
| 品 名                                                                                                 | エコギ木 二本組木階段   |     |    |
| 型 式                                                                                                 | GW-1015-2SP-F |     |    |
|  ヤ マ ム 株 式 会 社 |               |     |    |

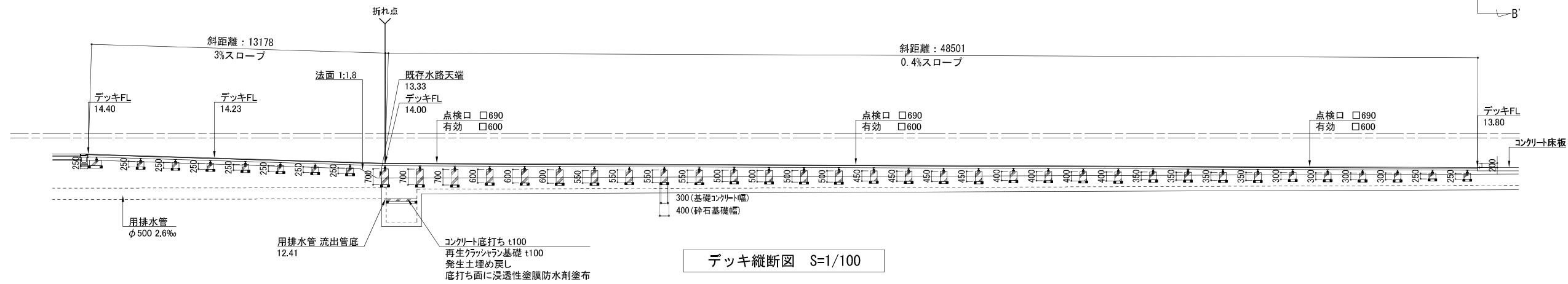




デッキ平面図 S=1/100

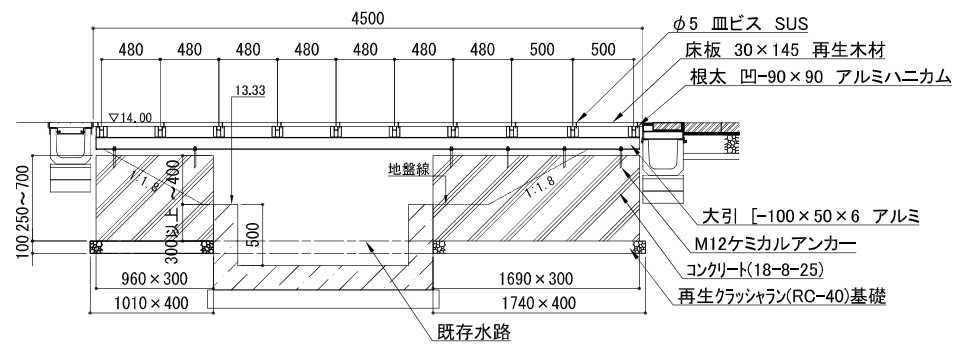


デッキ根太伏図 S=1/100

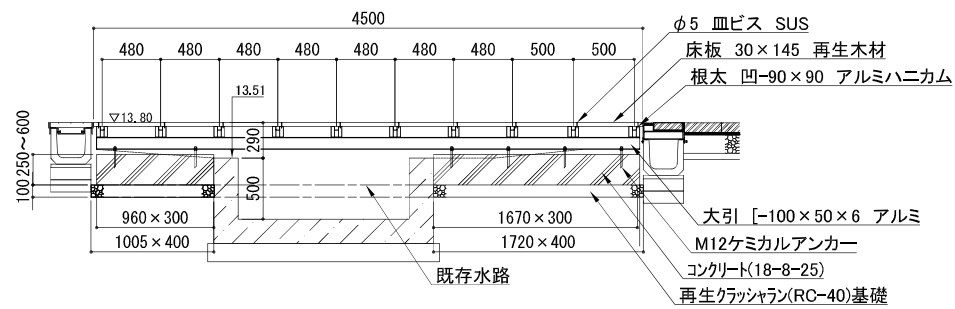


デッキ縦断面図 S=1/100

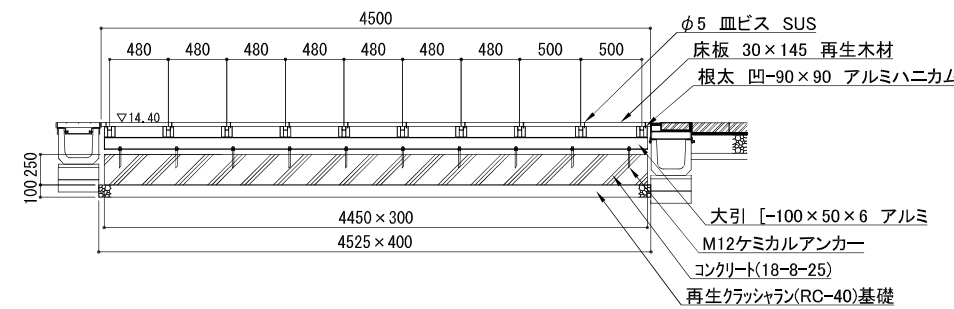
|      |                    |                                                                                                   |             |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 件 名  | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |                                                                                                   |             |
| 製品名  | デッキ・水路デッキ          | 図面作成日                                                                                             | 令和7年 1月 20日 |
| 図面名称 | 施工承認図              |  株式会社ラスコジャパン |             |
| 縮 尺  | 図示                 | 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-14                                                                    |             |
| 図 番  | 1/2                | TEL 045-534-6814 FAX 045-534-6782                                                                 |             |



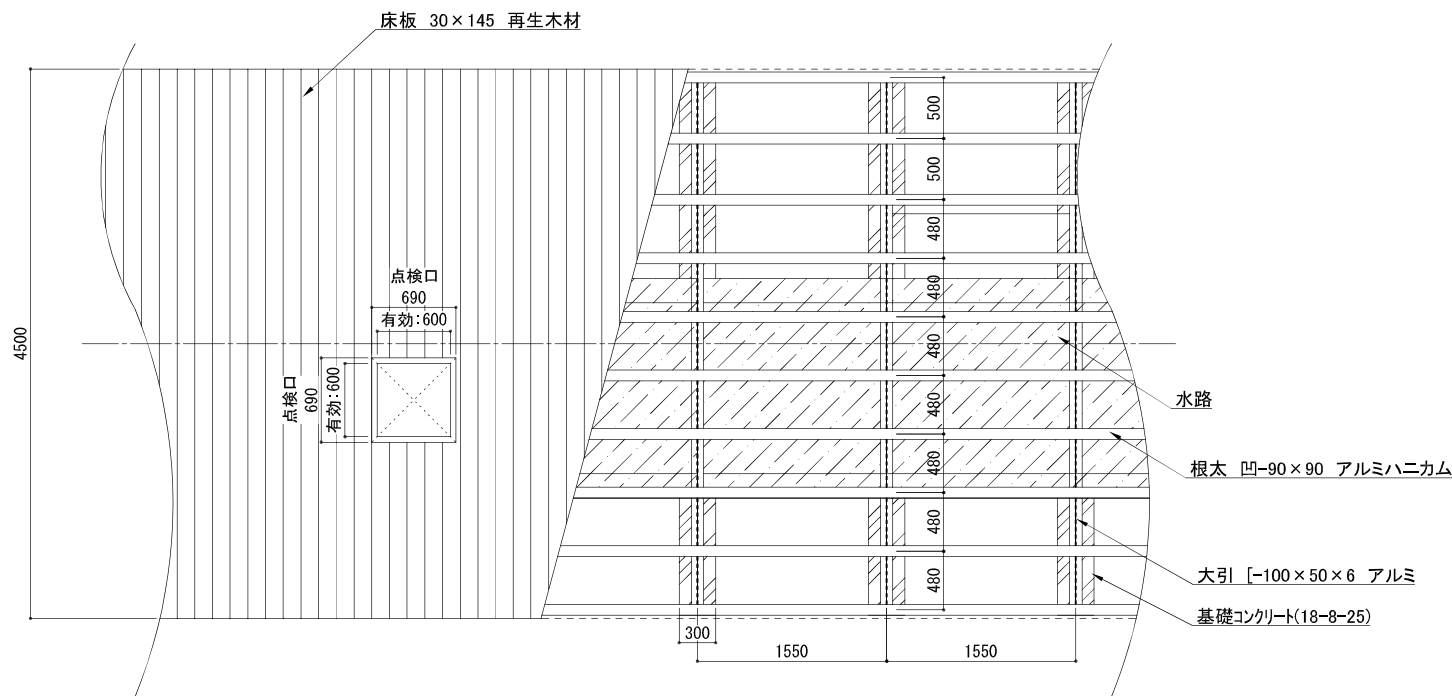
水路部A-A' 断面図 S=1/30



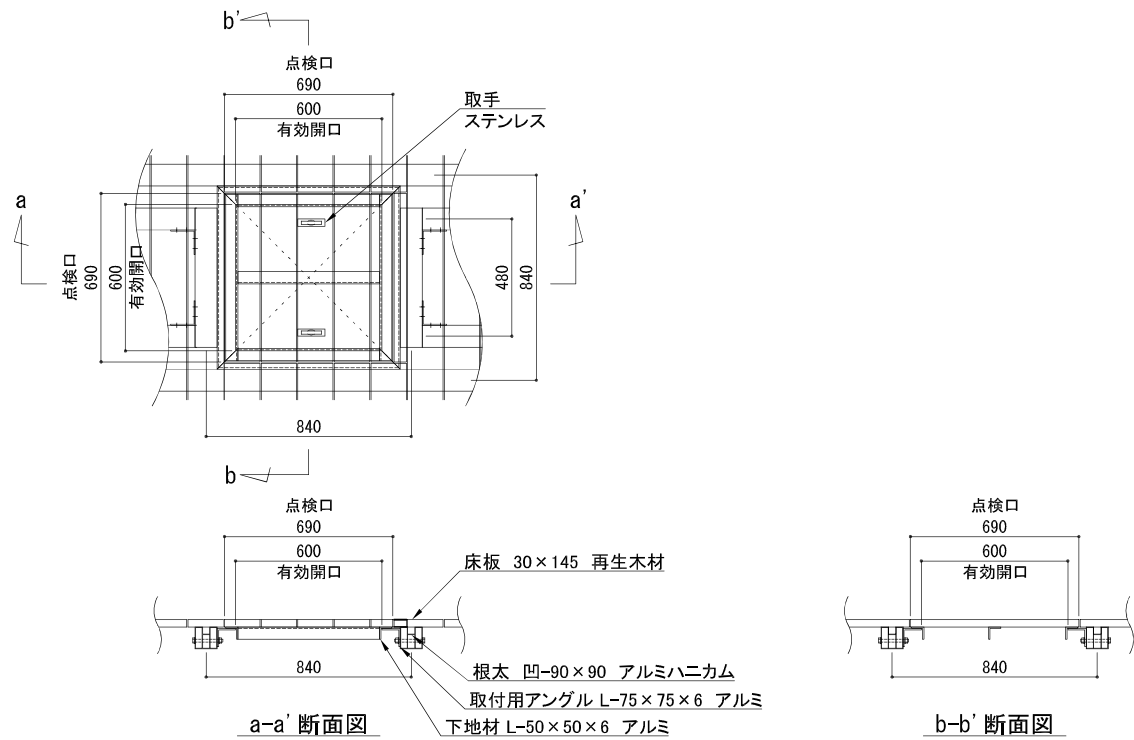
水路部B-B' 断面図 S=1/30



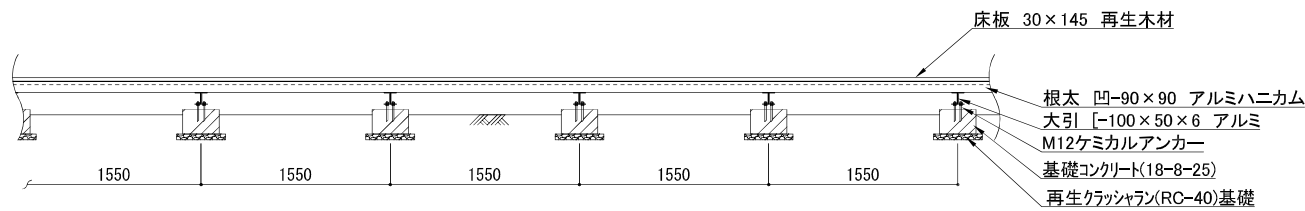
一般部C-C' 断面図 S=1/30



標準平面・根太伏図 S=1/30



点検用ハッチ詳細図 S=1/15



標準立面図 S=1/30

|      |                   |
|------|-------------------|
| 床構造  | 3500N/m2          |
| 荷重条件 | 根太・大引・基礎 3200N/m2 |
| 地震時  | 2100N/m2          |

仕様

- 1) 再生木材の比重は0.7以上とする。
- 2) 再生木材は国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)に適用する材料とする。
- 3) 構造材アルミ合金材質はA6063-T5以上の強度を有するものとし、アルマイト処理(マットブラウン色)を施した材料とする。
- 4) 特配なき限りボルト、ワッシャ類は溶融亜鉛メッキ仕上げ、若しくは同等以上とする。(ビス類を除く)
- 5) 特配なき限り鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 6) 図示された製品は賠償責任保険加入製品とする。
- 7) (一社)日本公園施設業協会SPL表示認定企業の製造製品とする。

|      |                    |                                                                                                   |             |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 件名   | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |                                                                                                   |             |
| 製品名  | デッキ・水路デッキ          | 図面作成日                                                                                             | 令和7年 1月 20日 |
| 図面名称 | 施工承認図              |  株式会社ラスコジャパン |             |
| 縮尺   | 図示                 | 〒222-0033 神奈川県横浜市長北区新横浜3-18-14                                                                    |             |
| 図番   | 2/2                | TEL 045-534-6814 FAX 045-534-6782                                                                 |             |

工事名： 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事

製品名： 水路デッキ

上記工事における上記製品には、下記の材料を使用致します。

1) 使用部材

① 床部材

| 部材名称 | サイズ・規格 | 形状       | 材質1  | 材質2 | 仕上・色1   | 仕上・色2 | 備考 |
|------|--------|----------|------|-----|---------|-------|----|
| 床板   | 30*145 | 二層発泡 無垢材 | 再生木材 | -   | 木目調ブラウン | -     |    |

② 構造部材

| 部材名称    | サイズ・規格     | 形状 | 材質1   | 材質2     | 仕上・色1   | 仕上・色2   | 備考 |
|---------|------------|----|-------|---------|---------|---------|----|
| 根太      | 四-90*90    | -  | アルミ合金 | 6005-T5 | マットブラウン | アルマイト処理 |    |
| 大引      | [-50*100*6 | -  | アルミ合金 | 6005-T5 | マットブラウン | アルマイト処理 |    |
| 取付用アングル | L-75*75*6  | -  | アルミ合金 | 6005-T5 | マットブラウン | アルマイト処理 |    |
| 下地材     | L-50*50*6  | -  | アルミ合金 | 6005-T5 | マットブラウン | アルマイト処理 |    |
| 取手      |            | -  | ステンレス |         | -       | -       |    |

2) 添付資料

- ① 床部材について

・・・・・・・・

カタログ

株式会社サイト
- ② 構造部材について

・・・・・・・・

カタログ

不二ライトメタル株式会社

● 新しい地産地消の活動「DECK to DECK」

「DECK to DECK」とは、老朽化した天然木材のデッキを撤去後に廃棄せず、**SE** ウッドの原料として再利用し新しいデッキとして生まれ変わらせる、環境負荷低減を目的とした SDGs にも通じる活動です。地球環境への貢献として地域の啓蒙活動・PR ができます。



DECK to DECK のメリット

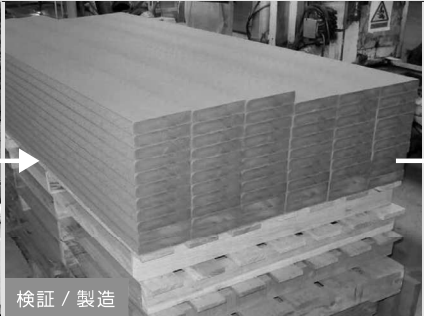
- ・撤去した資源（廃木材）の有効活用
- ・焼却処分による二酸化炭素 (CO2) 排出の削減に貢献
- ・PR による地域の意識向上

活動の流れ ～廃材搬入から製品製造まで：約 3 ヶ月～

※イメージ



撤去 / 運搬



検証 / 製造



再施工

・再利用する廃木材を約 20cm にカットし、粉碎工場（福岡県）へ搬入していただく。

・粉碎したチップが再生木材の原料として問題ないか検証し、**SE** ウッドを製造する。

・床材として施工し、新しく生まれ変わる。（下記、再生木材 JIS 規格 認証取得）

[ 再利用できない例：ビス・石などの異物が混入している、防腐・防虫剤などの薬剤処理されている、含水率が高い (20%以上) など ]

● 再生木材 (SE ウッド) について [JIS 規格番号：JIS A 5741 認証取得]

再生木材 (**SE** ウッド) とは、木質の建築廃材を粉碎し、廃プラスチックの粉碎材と混ぜ合わせ成形した、木材とプラスチックの「リサイクル複合素材」です。素材におけるリサイクル率は 90%以上と高い数値を実現しています。木材のような風合いがありながらも、屋外での耐久性としておよそ 30 年程度の使用が期待でき、天然木材と比べ腐朽菌・シロアリ被害や、激しい色褪せの心配がありません。



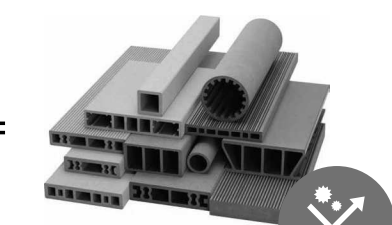
木質廃材  
(解体後の建材や木製パレット等)

+



廃プラスチック  
(工場廃棄物のPPTレー等)

=



再生木材

抗菌仕様

|        |                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 耐久性    | 屋外で 30 年程度の使用が期待できます。※環境・使用条件により異なる                                                                                    |
| 設計荷重   | 群衆荷重 3.5 kN/ m <sup>2</sup> (デッキ床材としての使用時)                                                                             |
| メンテナンス | 基本的にはメンテナンスフリーな材料です。<br>タバコの焦げ跡や使用上でキズなどが生じた場合は、粗目のペーパーで目立たなく補修ができます。<br>気になる汚れや表面に発生したコケなどは、中性洗剤を使用しデッキブラシなどで掃除が必要です。 |

株式会社サイト ホームページ <http://www.sight-md.co.jp>

関東事務所・佐野工場  
〒327-0812  
栃木県佐野市町谷町 293-6  
TEL 0283-86-7245 FAX 0283-86-7246

広島事務所  
〒731-5126  
広島市佐伯区新宮苑 11-17  
メゾン・エルシオーネ 103 号

仙台事務所  
〒981-3214  
仙台市泉区館 2-6-1  
TEL 022-343-9984 FAX 022-343-9164

長崎事務所  
〒852-8026  
長崎市金堀町 30-3  
TEL 095-818-1033 FAX 095-818-1036

東海事務所  
〒491-0053  
一宮市今伊勢町本神戸山王 1 テイク 3-803  
TEL 0586-52-5955 FAX 0586-52-5956

本社・工場  
〒818-0046  
福岡県筑紫野市大字山口 1929-7  
TEL 092-925-9858 FAX 092-925-9857



Metal Design  
**SIGHT**  
CO.,LTD.

# SE WOOD SE ウッド・木目調 woodgrain

自然な木目を再現した新しい木目調再生木材

NEW



# SE WOOD SE ウッド・木目調 woodgrain

(木目調再生木材)

再生木材「SE ウッド」は、これまで多くの公共施設・製品にご採用いただけてきました。  
そして今回、より自然な木材の風合いを表現した『木目調』が新たに加わりました。

## 3つのポイント

### 1 つも同じものがない自然な木目

一般的な木目調の再生木材や人工木材は、木目のパターンが 1 つしかなく、単一な模様の繰り返しで不自然な仕上がりでした。

SE ウッドの木目調は、1 つとして同じものがないランダムな木目を施しているため、天然木材のような自然な演出が可能です。また、塗装とは違い模様が練り込まれているため、剥がれる心配もありません。

### 耐久性・耐候性の高い二層発泡「無垢材」

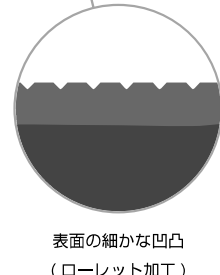
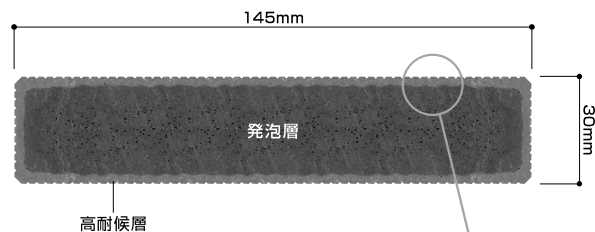
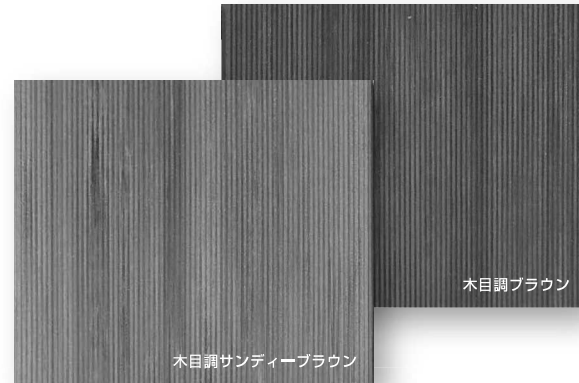
商業施設等のデッキに使用される再生木材は、主に「中空材（中が空洞）」が用いられます。公共施設においては、より高い耐久性を求められるため、空洞のない「無垢材」が理想的です。

SE ウッドの木目調は、強度を保ち軽量化した「発泡層」と、耐候性を強化した「高耐候層」を合わせた二層発泡構造の無垢材です。屋外で約 30 年程度の使用が見込め、破損や割れにも強いです。

### 天然木材の手触り&滑り止め加工つき

表面は、天然木材のようなマットな質感（ファブリック仕上げ）です。光沢による反射がない優しい風合いで、キズやタバコの焦げ跡がついた場合でも、サンドペーパーなどで目立たなく補修できるメリットがあります。※裏面はツヤあり

また、全体に細かな凹凸が付いており、滑りにくい表面になっています。（ローレット加工）



## 2つのカラー

### 床版部材

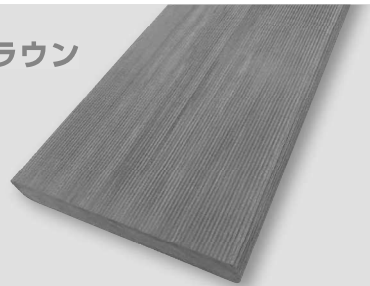
#### 木目調ブラウン

濃い茶色が空間を引き締めながらも、木目によって自然で落ち着いた雰囲気になります。



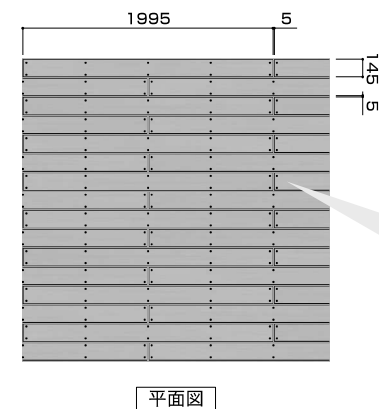
#### 木目調サンディーブラウン

ブラウンより明るく黄色みのある木目調です。木目調ならではの、単調でなく明るすぎない空間作りができます。



### 地覆部材

## DECK デッキへの使用

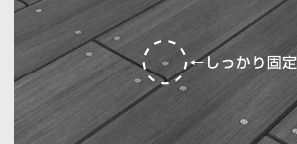


- ・定尺は 145×30t×L1995mm、デッキへは一般的に 2mピッチで施工します。
- ・床板（再生木材）は表からビスを打ちつける「ビス固定」と、固定パーツを用いて内部で押さえる「ノンビス」の、2通りの施工方法があります。
- ・根太は標準仕様（ZAM 鋼板）と、沿岸仕様（SGF ウッド）の 2 種類からお選びください。

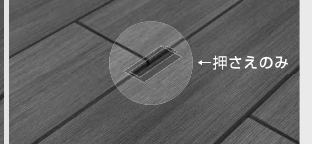
#### 床板がズレにくい「ビス固定」

ビス固定は床板にビス穴を開け根太にしっかりと縫い付けるため、軽車両や人の往来による床板のズレが起こりにくく、ノンビスに比べ施工時の仕上がりを長く保つことができます。

#### 「ビス固定」



#### 「ノンビス」※透視イメージ

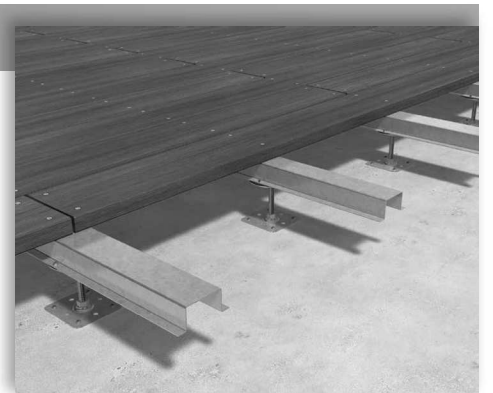
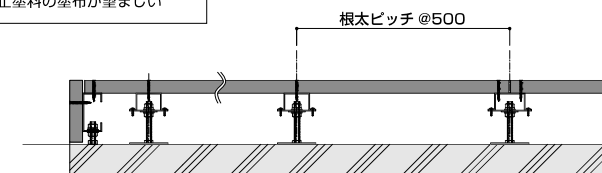


### 根太材

#### 標準仕様 ZAM 鋼板（高耐候溶融亜鉛めっき鋼板）

Mg と Al の効果により、優れた耐食性・加工性・傷つきにくさを実現した、高耐食めっき鋼板です。溶融亜鉛めっき鋼板に比べ 10 ～ 20 倍耐食性に優れています。

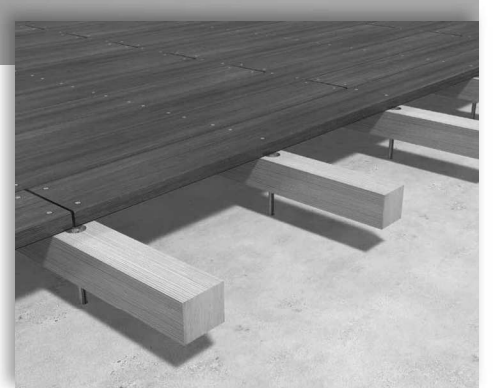
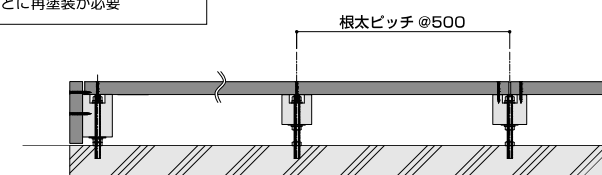
耐久性：屋外で 25 年程度 ※再生木材は 30 年程度  
注意点：切断部は耐食防止塗料の塗布が望ましい



#### 沿岸仕様 SGF ウッド（ガラス長繊維強化プラスチック）

硬質ウレタン樹脂発泡体を、ガラス長繊維で強化した軽量耐食構造材で、腐食が全く起きない材料です。沿岸地域や湿気の多い場所に有効です。ただし露出部は塗装が必要です。

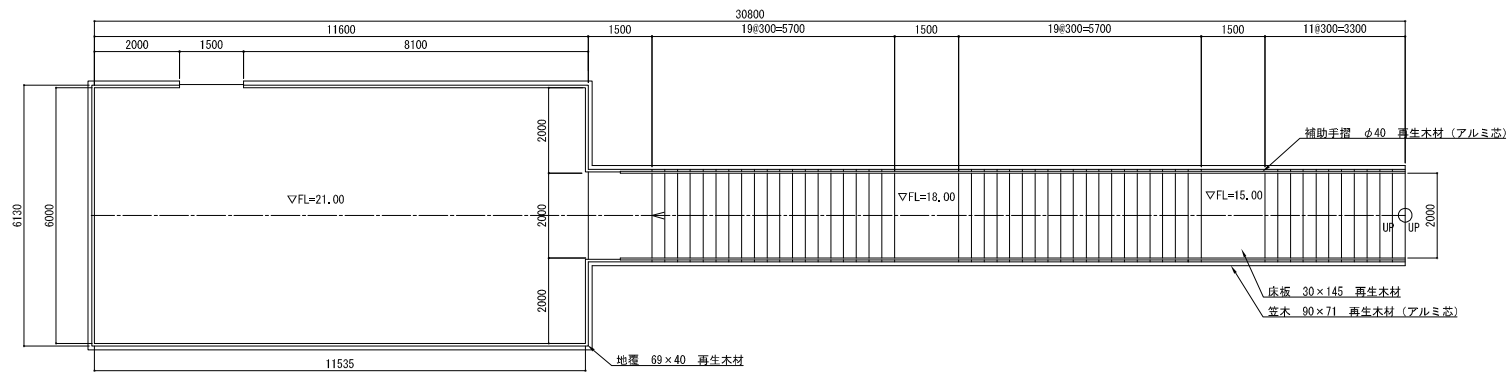
耐久性：屋外で 35 年程度 ※再生木材は 30 年程度  
注意点：露出部は 5 年ごとに再塗装が必要



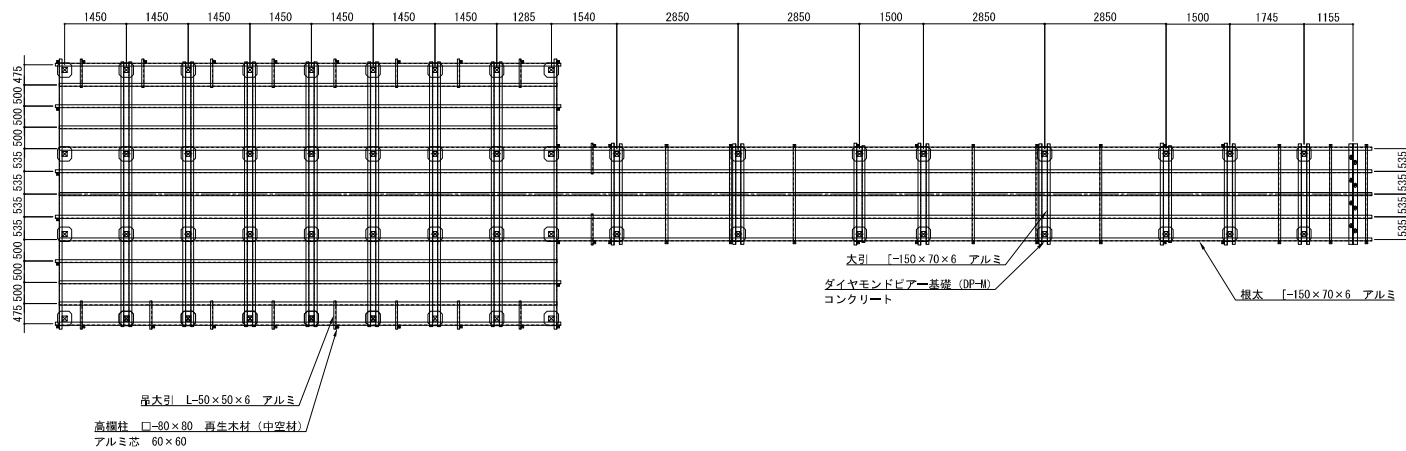
### デッキイメージ



本郷ふれあい公園

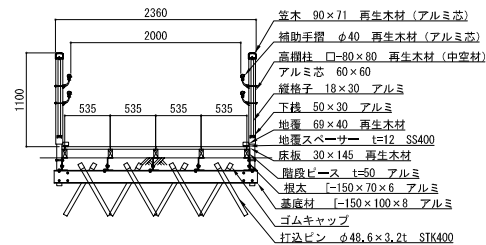
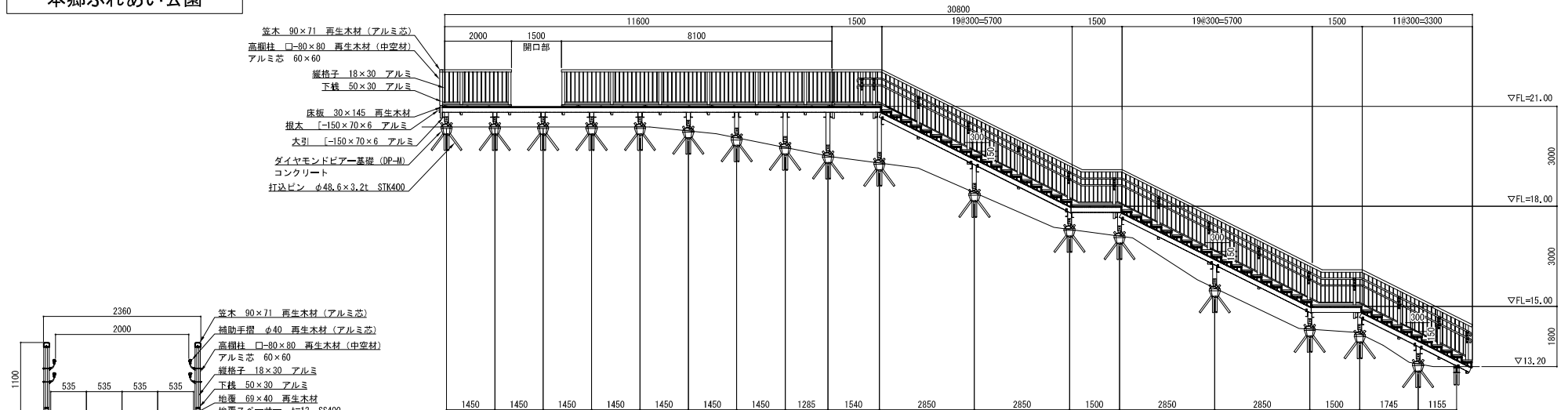


平面図 S=1/60

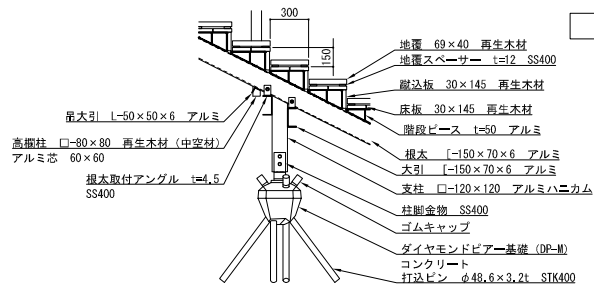


|      |          |
|------|----------|
| 根太伏図 | $S=1/60$ |
|------|----------|

本郷ふれあい公園

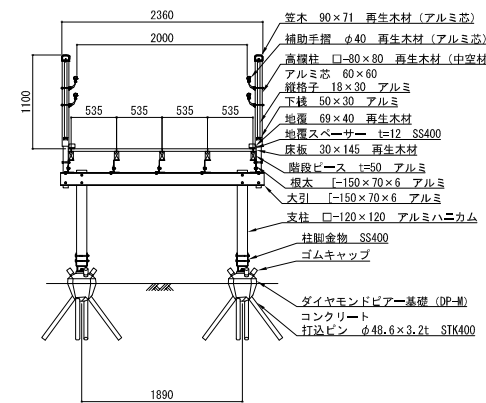


階段端部断面図 S=1/30

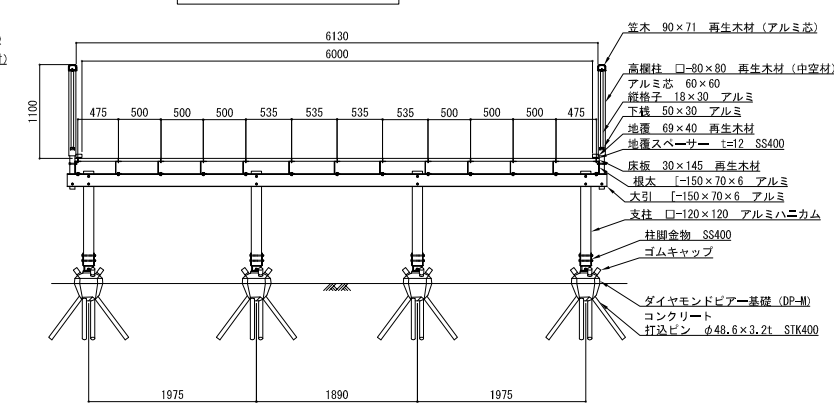


縦断面図 S=1/60

縦断階段部 拡大図 S=1/20



階段部断面図 S=1/30



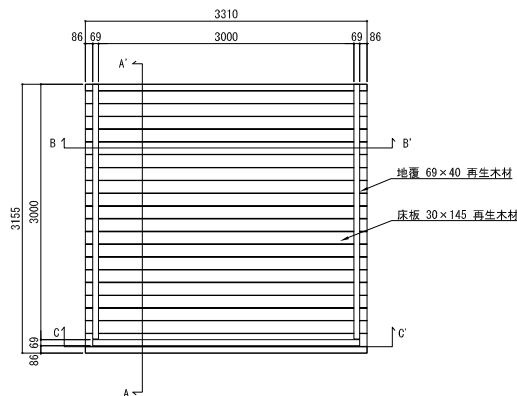
デッキ部断面図 S=1/30

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 床構造      | 3500N/m <sup>2</sup> |
| 版大・大引・基礎 | 3200N/m <sup>2</sup> |
| 地震時      | 2100N/m <sup>2</sup> |

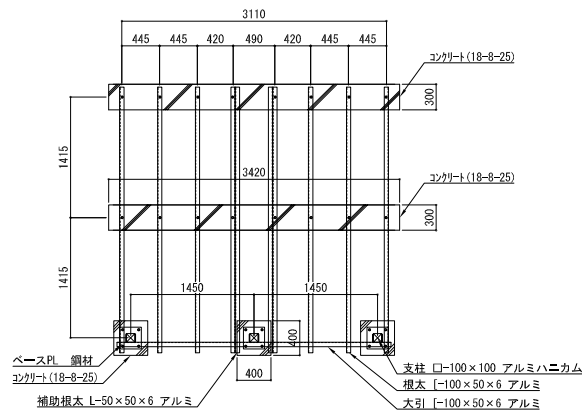
仕様

- 再生木材の比重は0.7以上とする。
- 再生木材は国等による環境物品等の製造の推進等に関する法律（グリーン購入法）に適用する材料とする。
- 高欄の仕様は下記の通りとする。  
高欄柱：A60050-T5再生木材表面  
φ40補助手摺：A60050-T5再生木材表面の上、芯材アルマイト処理（シルバー色）  
90×71笠木：A6063S-T5再生木材表面の上、芯材アルマイト処理（シルバー色）
- 構造材アルミ合金材質はA6063S-T5以上の強度を有するものとし、アルマイト処理（マットブラウン色）を施した材料とする。
- 特記なき限りボルト、ワッシャ類は溶融亜鉛メッキ仕上げ、若しくは同等以上とする。（ビス類を除く）
- 特記なき限り鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 打込ピンはSTK400（一般構造用圧延鋼材）+HDZT77（亜鉛膜厚）+塗装（19-208こげ茶）とする。
- 柱脚金物はSS400（一般構造用圧延鋼材）+HDZT77（亜鉛膜厚）+塗装（19-208こげ茶）とする。
- 図示された製品は賠償責任保険加入製品とする。
- 基礎工法（PINFUNDATION工法）はNETIS登録実績技術（国土交通省新技術）とする。
- 現地現況位置の地盤調査を実施して、監督員と協議の上、打込ピン長さを決定すること。
- （社）日本公園施設業協会SPL表示認定企業の製造製品とする。
- 支柱の長さは現況地盤により、変更することとする。

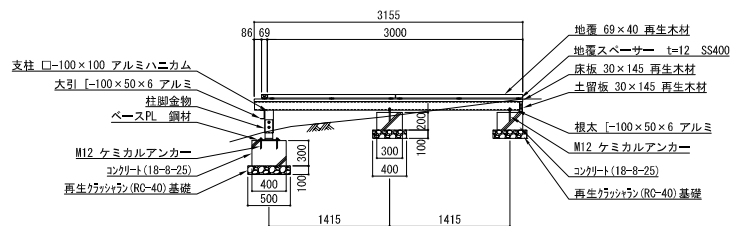




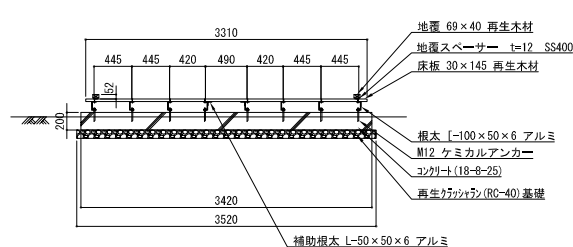
平面図 S=1/30



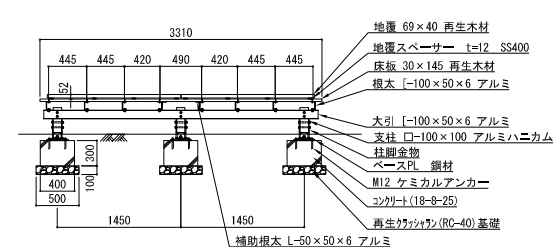
根太伏図 S=1/30



A-A'断面図 S=1/30



B-B'断面図 S=1/30



C-C'断面図 S=1/30

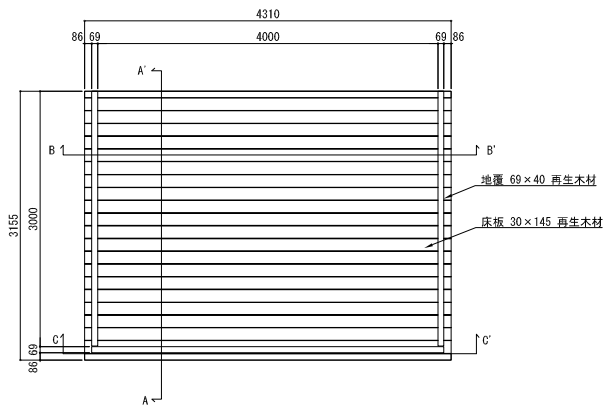
|               |         |
|---------------|---------|
| 床構造           | 3500N/㎡ |
| 荷重条件 根太・大引・基礎 | 3200N/㎡ |
| 地震時           | 2100N/㎡ |

#### 仕様

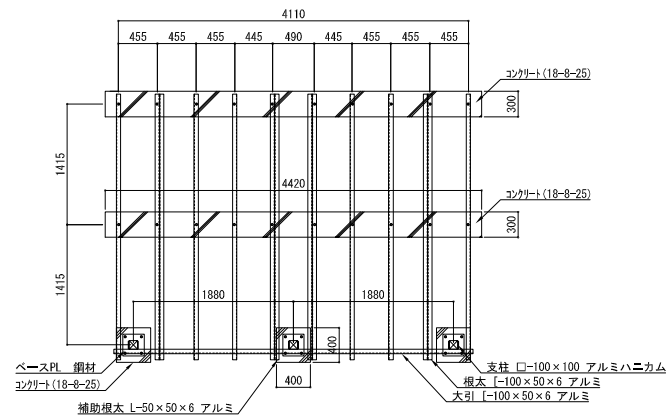
- 1) 再生木材の比重は0.7以上とする。
- 2) 再生木材は国等による環境物品等の調達等に関する法律(グリーン購入法)に適用する材料とする。
- 3) 構造材アルミ合金材質はA6063-T5以上の強度を有するものとし、アルマイト処理(マットブラウン色)を施した材料とする。
- 4) 特記なき張りボルト、ワッシャー類は溶融亜鉛メッキ仕上げ、若しくは同等以上とする。(ビス類を除く)
- 5) 特記なき張り鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 6) 柱脚金物はSS400(一般構造用圧延鋼材)+HDZT77(亜鉛膜厚)+塗装(19-208こげ茶)とする。
- 7) 図示された製品は賠償責任保険加入製品とする。
- 8) (一社)日本公園施設業協会SPL表示認定企業の製造製品とする。
- 9) 支柱の長さは現場コンクリート基礎状況により、変更することとする。

|      |                    |                                                                                                   |            |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 件名   | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |                                                                                                   |            |
| 製品名  | 観察デッキ-1            | 図面作成日                                                                                             | 令和7年 3月 7日 |
| 図面名称 | 施工承認図              |  株式会社ラスコジャパン |            |
| 縮尺   | 図示                 | 〒222-0033 神奈川県横浜市中区新横浜3-18-14<br>TEL 045-634-6814 FAX 045-634-6782                                |            |
| 図番   | 1/2                |                                                                                                   |            |

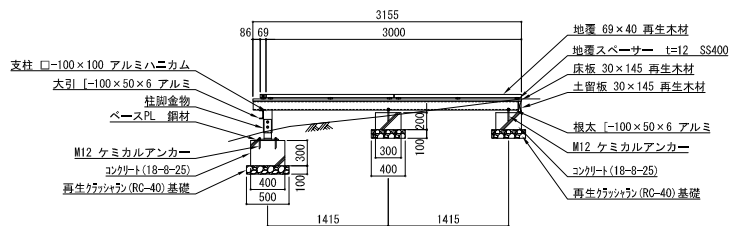




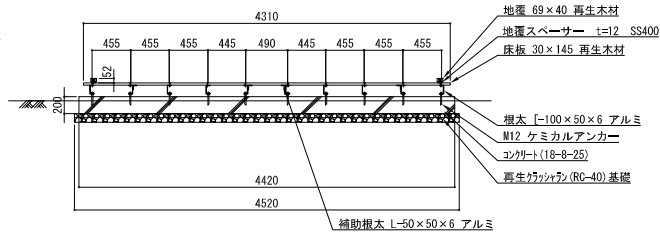
平面図 S=1/30



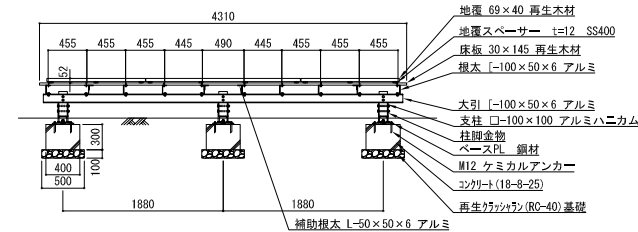
根太伏図 S=1/30



A-A' 断面図 S=1/30



B-B' 断面図 S=1/30



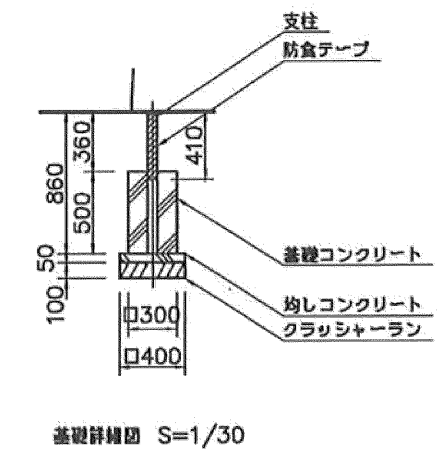
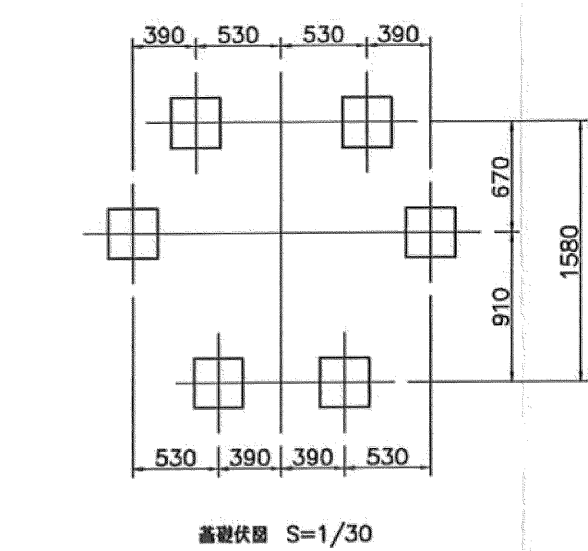
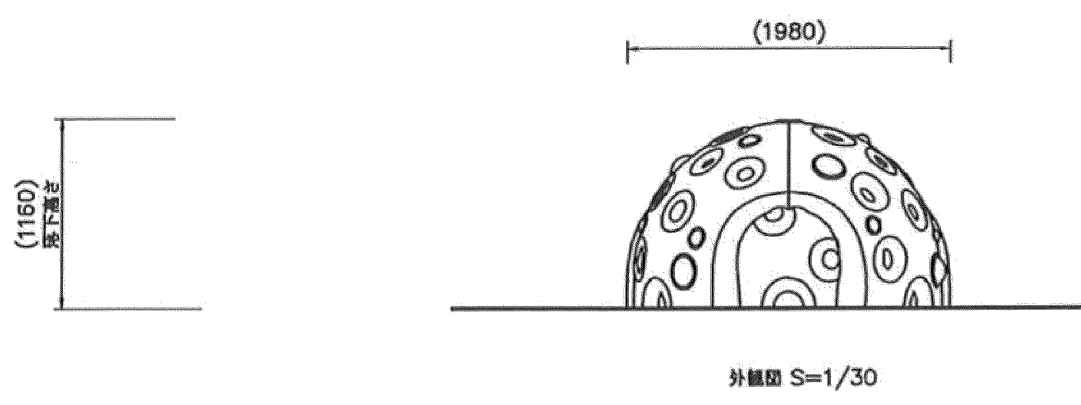
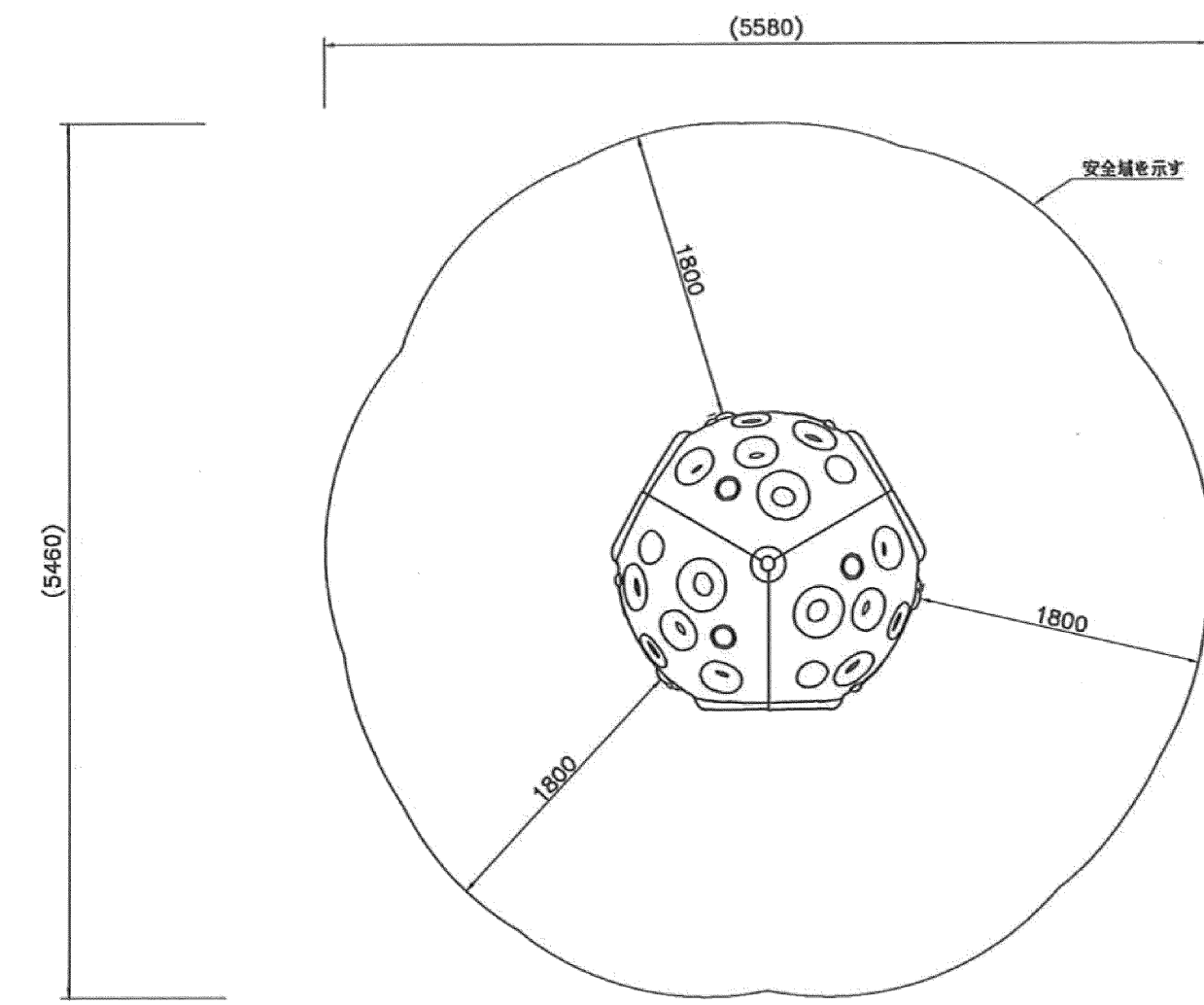
C-C' 断面図 S=1/30

|               |         |
|---------------|---------|
| 床構造           | 3500N/㎡ |
| 荷重条件 根太・大引・基礎 | 3200N/㎡ |
| 地震時           | 2100N/㎡ |

仕様

- 1) 再生木材の比重は0.7以上とする。
- 2) 再生木材は国等による環境物品等の調達等に関する法律(グリーン購入法)に適用する材料とする。
- 3) 構造材アルミ合金材質はA6063-T5以上の強度を有するものとし、アルマイト処理(マットブラウン色)を施した材料とする。
- 4) 特記なき張りボルト、ワッシャー類は溶融亜鉛メッキ仕上げ、若しくは同等以上とする。(ビス類を除く)
- 5) 特記なき張り鋼材類は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 6) 柱脚金物はSS400(一般構造用圧延鋼材)+HDZT77(亜鉛膜厚)+塗装(19-208こげ茶)とする。
- 7) 図示された製品は賠償責任保険加入製品とする。
- 8) (一社)日本公園施設業協会SPL表示認定企業の製造製品とする。
- 9) 支柱の長さは現場コンクリート基礎状況により、変更することとする。

|      |                    |                                                                                                   |            |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 件名   | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |                                                                                                   |            |
| 製品名  | 観察デッキ-2            | 図面作成日                                                                                             | 令和7年 3月 7日 |
| 図面名称 | 施工承認図              |  株式会社ラスコジャパン |            |
| 縮尺   | 図示                 | 〒222-0033 神奈川県横浜市中区新横浜3-18-14<br>TEL 045-534-6814 FAX 045-534-6782                                |            |
| 図番   | 2/2                |                                                                                                   |            |



- ⚠ 設置上の注意
- ・本製品の専有スペースとしての安全域を確保すること。
  - ・落下等による危険を最少にするために安全域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設すること。
  - ・本製品はおおむね3才～12才を対象にデザインされています。
  - ・本製品はJPFA-SP-S:2024に準拠した製品です。
  - ・本製品は(一社)日本公園施設振興協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。

本体: ポリエチレン成形品(ブルー)、t6.3鋼板 ポリエステル粉体塗装(ブルー)  
支柱: φ60.3亜鉛メッキ鋼管 t6.3鋼板 ポリエステル粉体塗装(ブルー)

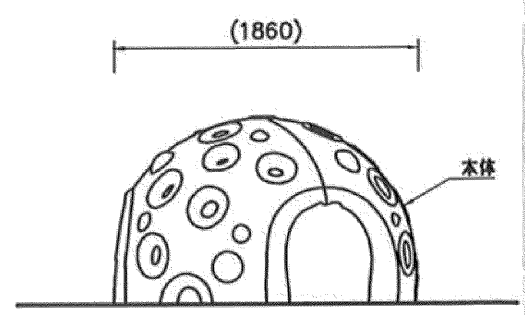
質量: 112kg

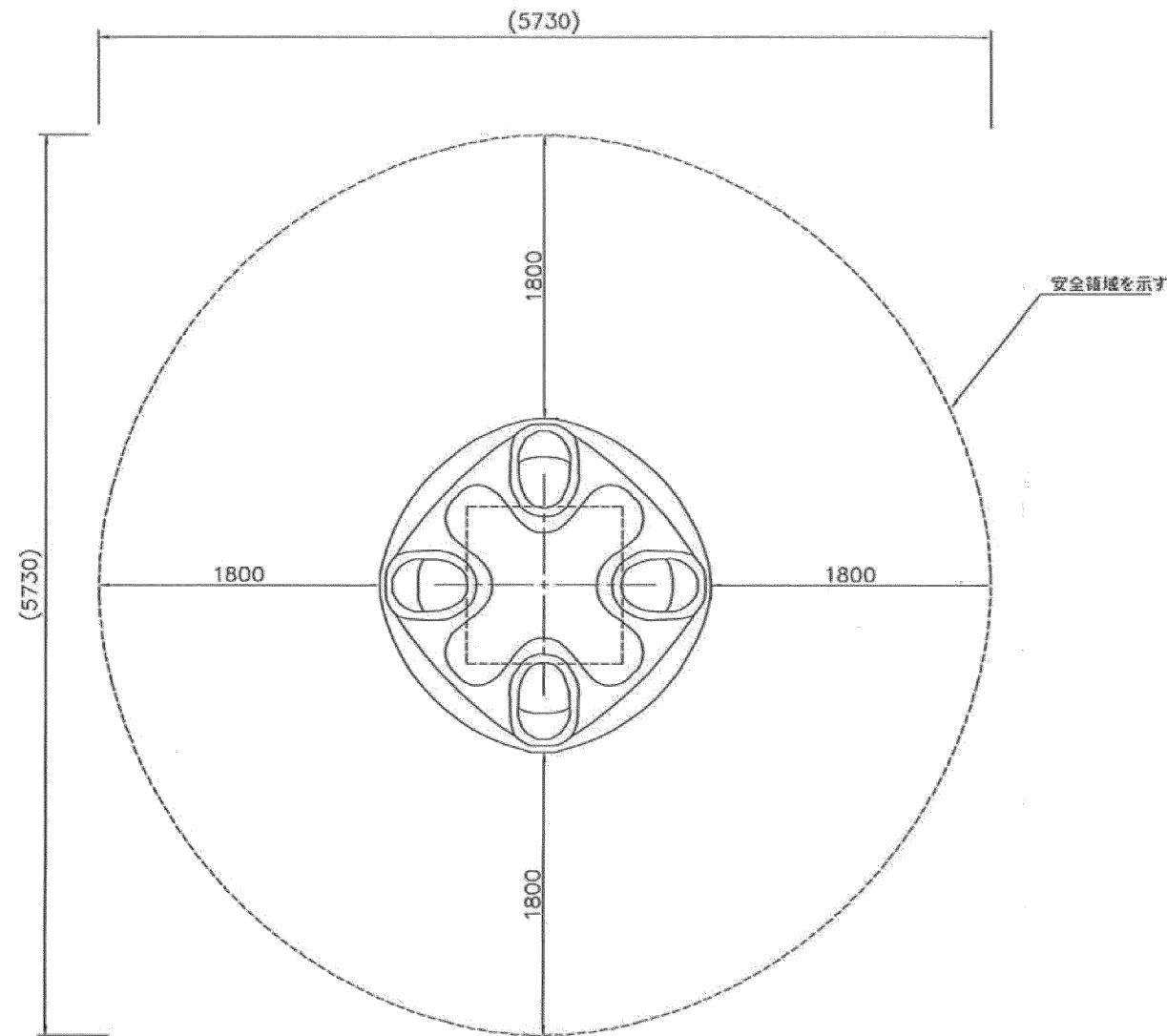
※各種部材はASTM(米国材料試験協会)規格に準ずるもので、インチサイズを1"=25.4mmでミリメートルに換算して表記しています。

※本製品はポリエチレン成形品の特性上、寸法にばらつきがあります。そのため、本体ジョイント部に15mm程度のズレが発生する事がありますが、成形品角部は丸みを帯びた形状となっているため、安全上の問題はありません。

※本製品は金型成形品の為、金型の分割面にバリが発生します。バリ除去処理により表面テクスチャーの仕上がりにはばらつきが生じることがあります。

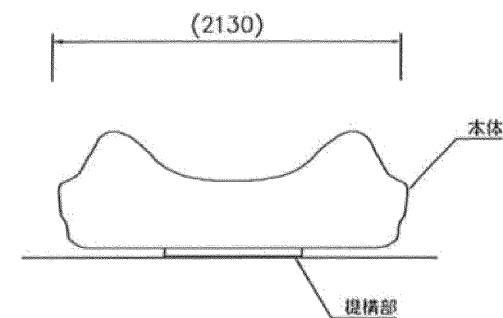
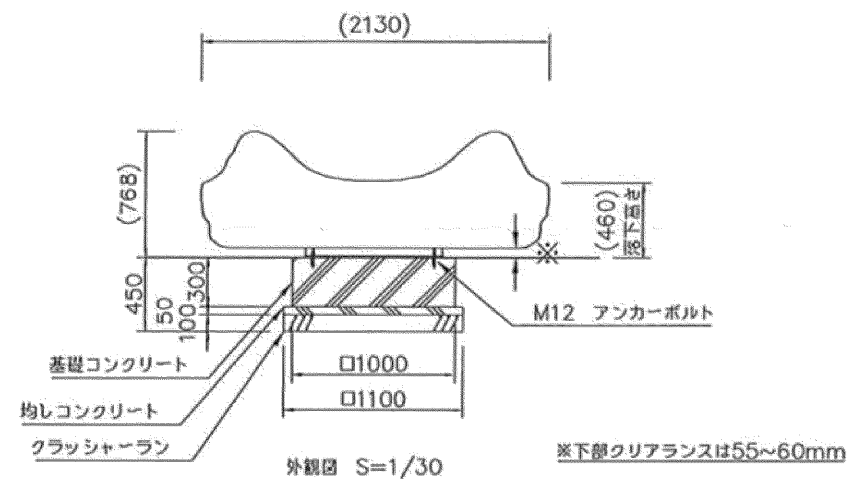
※ポリエチレン成形品の特性上、表面に傷がつくことがありますが、使用上の問題はありません。





- ⚠ 設置上の注意
- ・本製品の専有スペースとしての安全領域を確保すること。
  - ・落下等による危険を最少にするために安全領域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設すること。
  - ・本製品はおおむね3才～12才を対象にデザインされています。
  - ・本製品はJPFA-SP-S: 2024に準拠した製品です。
  - ・本製品は（一社）日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。

本体 : ポリエチレン成形品（リモン）  
機構部 :  $\phi 73.0 / \phi 60.3$  亜鉛メッキ鋼管  
t4.8 / t9.5 鋼板 ポリエステル粉体塗装、ベアリング  
質量 : 227kg  
※各種部材はASTM（米国材料試験協会）規格に準ずるもので、  
インチサイズを 1"=25.4mm でミリメートルに換算して表記しています。

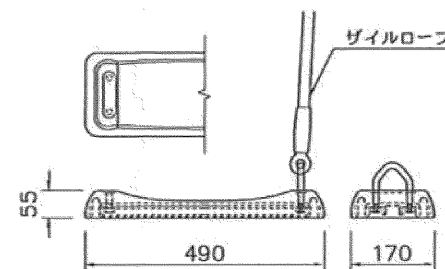
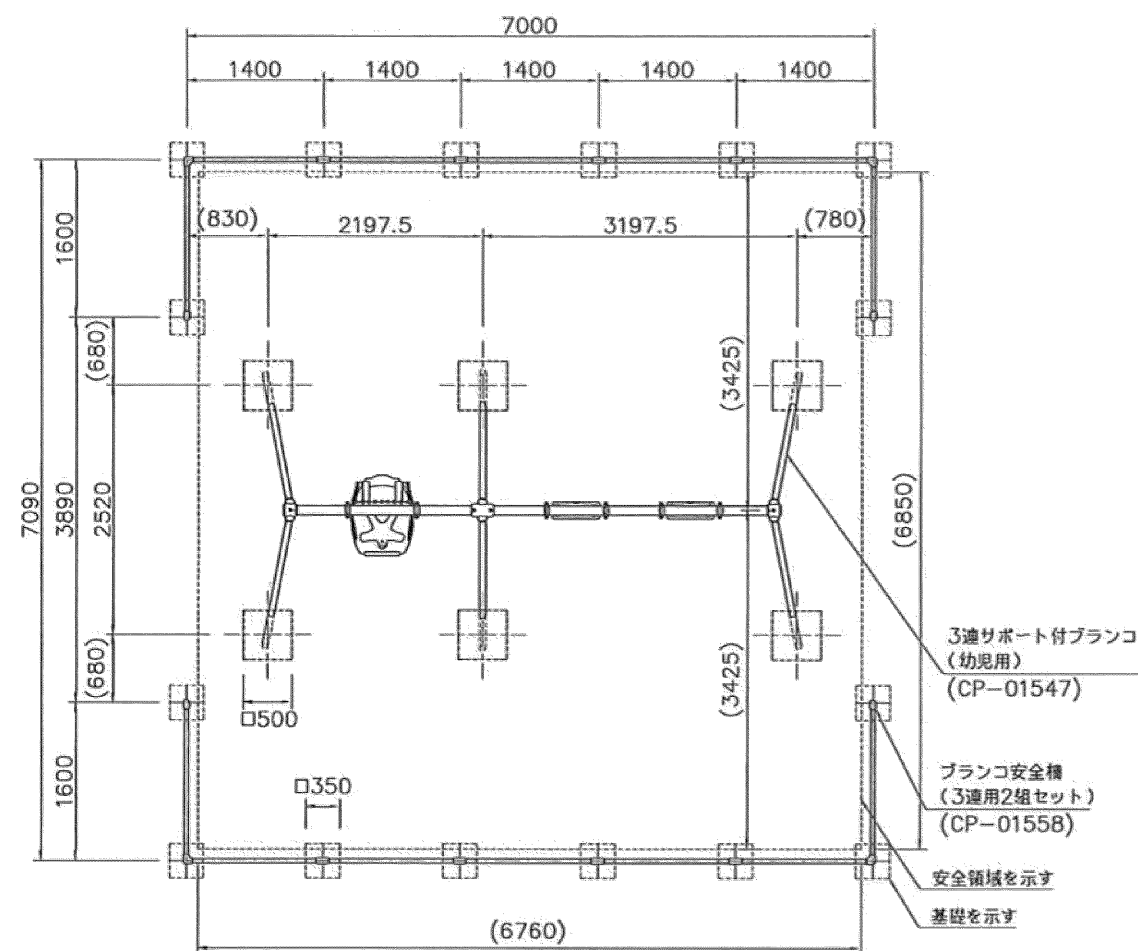


|   |  |  |
|---|--|--|
| △ |  |  |
| △ |  |  |
| △ |  |  |
| △ |  |  |
| △ |  |  |

K・O・T・O・B・U・K・I  
KOTOBUKI CORPORATION

PROJECT  
オムニスビナー（リモン）  
CP-86101LI

|          |            |         |      |          |
|----------|------------|---------|------|----------|
| DATE     | 2024/04/01 | SCALE   | 1/30 | FILE NO. |
| DRAWN    | 中川         | CHECKED | 山浦   | APPROVED |
| DWG. NO. | EP1874-D   |         |      | 2        |



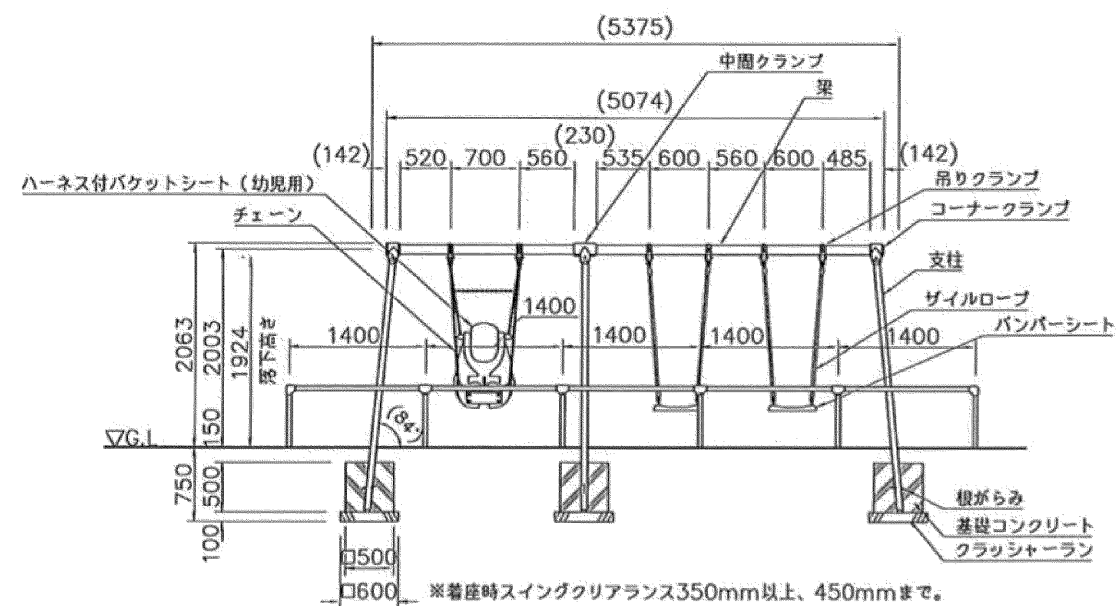
バンパーシート詳細図 S=1/10

- ＜3歳サポート付ブランコ（幼児用）＞（CP-01547）
- |                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| 梁                 | ：φ89.1×t3.2鋼管 ハイジンク 合成樹脂塗装（イエロー）    |
| 支柱                | ：φ60.5×t3.2鋼管 ハイジンク 合成樹脂塗装（サンドベージュ） |
| 吊りクランプ            | ：鉄鍛造品電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（オレンジ）           |
| コーナー・中間クランプ       | ：ダクタイル鋳物 合成樹脂塗装（オレンジ）               |
| チェーン              | ：φ5.5ステンレスチェーン                      |
| ザイルロープ            | ：φ23ザイルロープ                          |
| ハーネス付バケットシート（幼児用） | ：ポリエチレン成形品（ハーネス：タンジェリン、シート：レッド）     |
| バンパーシート           | ：合成ゴム成形品（アルミ押出型材入り）                 |
| 根がらみ              | ：φ9×200丸棒鋼                          |

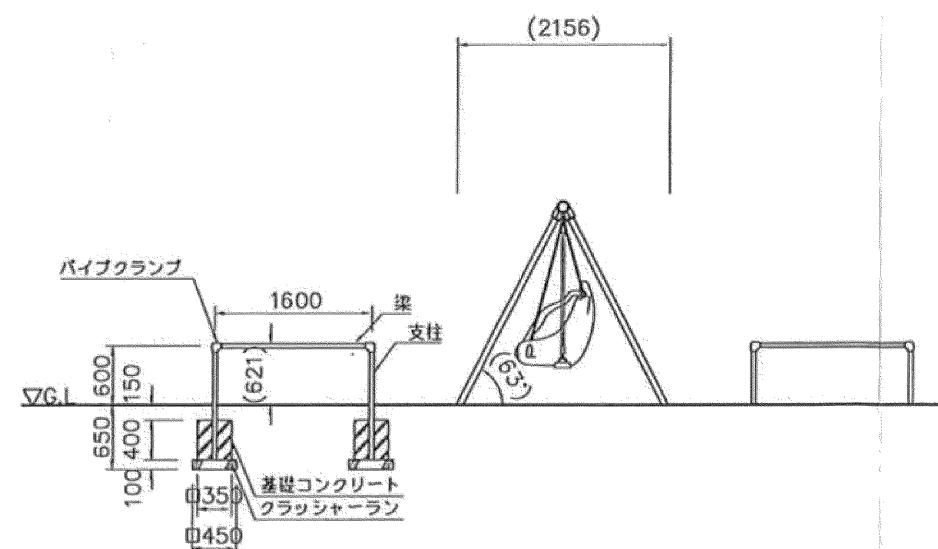
- ＜プランコ安全柵（3適用2組セット）＞（CP-01558）  
支柱：φ42.7×t2.3鋼管 ハイジंक 合成樹脂塗装（サンドベージュ）  
梁：φ42.7×t2.3鋼管 ハイジंक 合成樹脂塗装（イエロー）  
パイプクランプ：アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装（オレンジ）

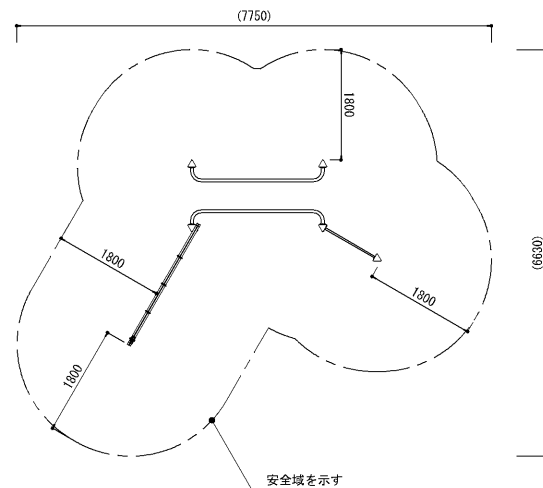
-  設置上の注意

  - ・本製品の専有スペースとしての安全領域を確保すること。
  - ・落下等による危険を最少にするために安全領域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設すること。
  - ・本製品はおおむね3才～6才を対象にデザインされています。
  - ・本製品はJPFA-SP-S: 2024に準拠した製品です。
  - ・本製品は（一社）日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。
  - ・安全領域内への不用意な進入を防止するために、安全領域の外側に境界標又はそれに類したものを設置すること。

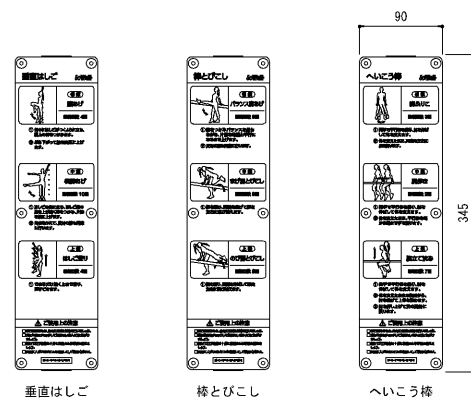


外觀圖 S=1/50

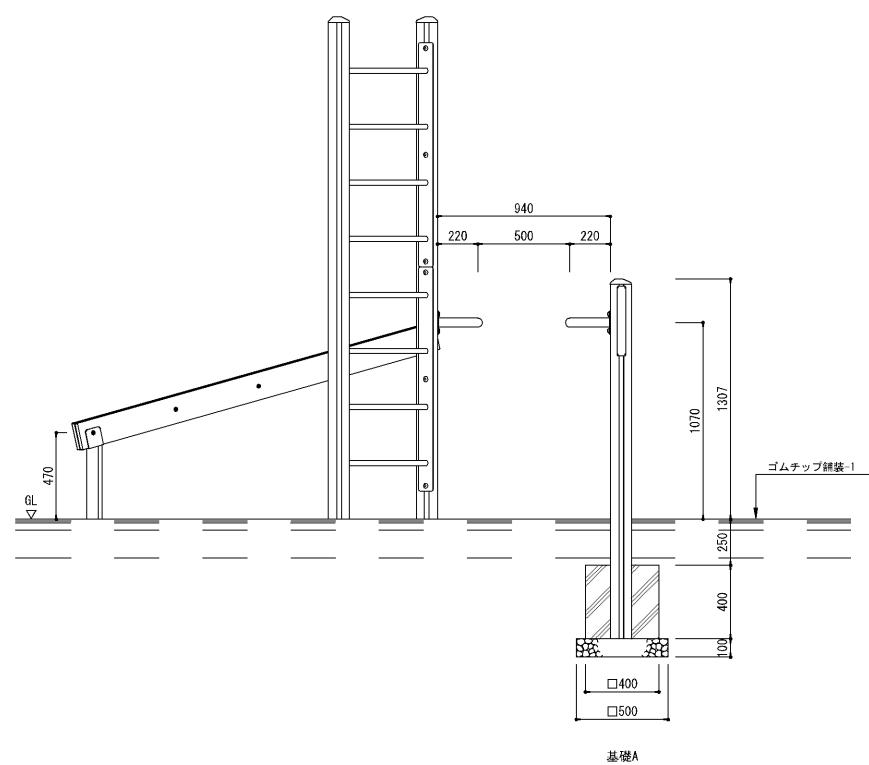




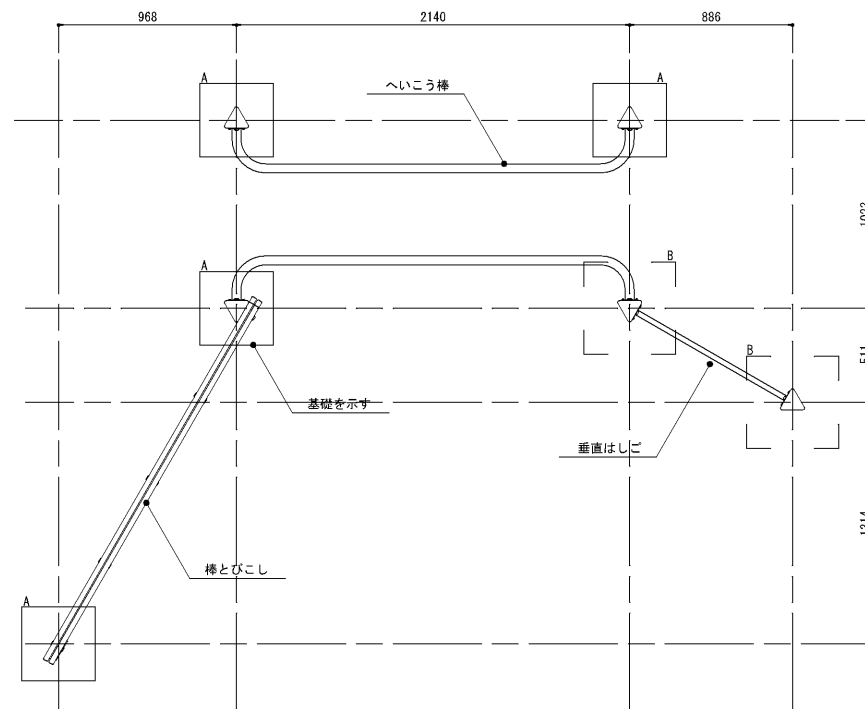
設置スペース 1: 60



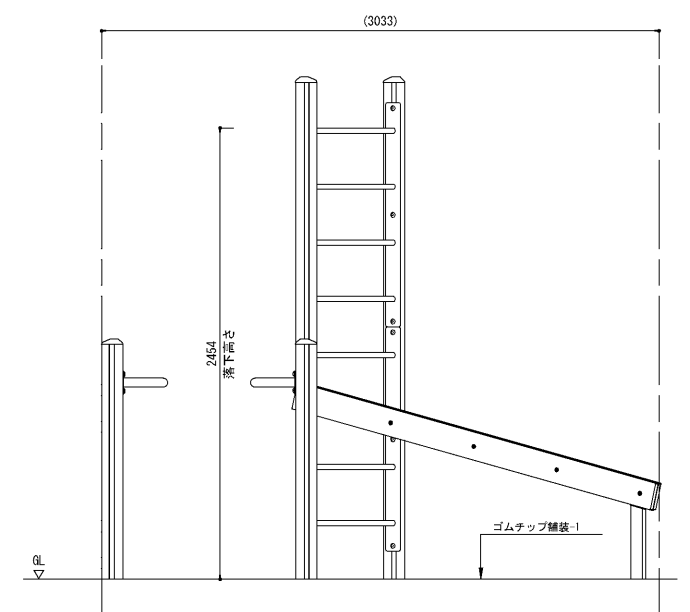
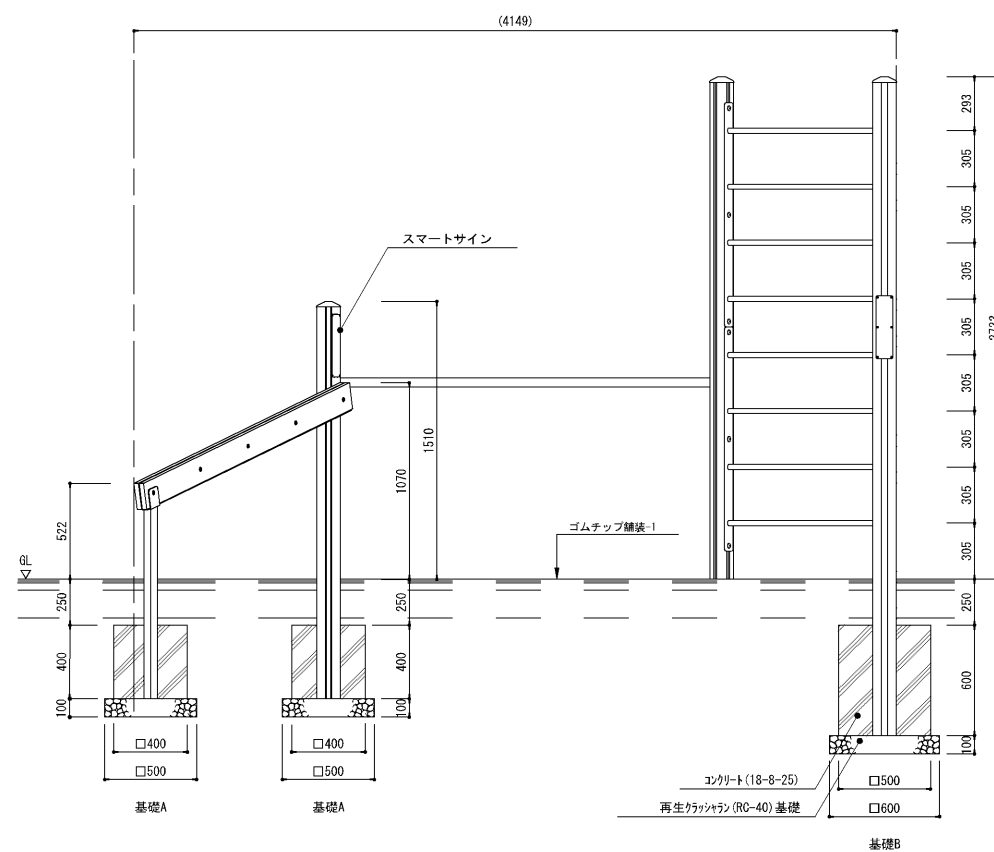
スマートサイン表示内容1: 4



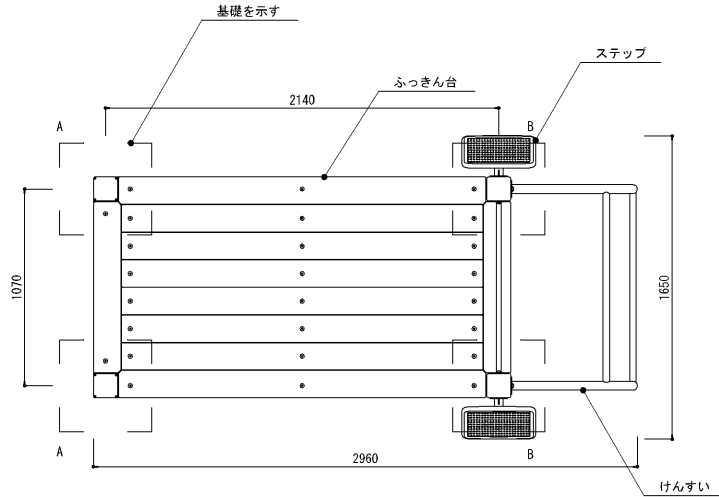
側面図 1: 20



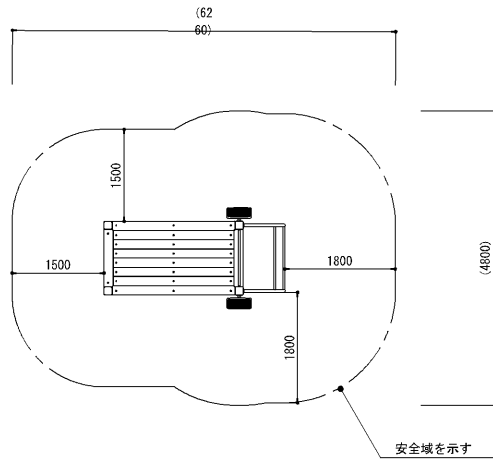
平面图 1:20



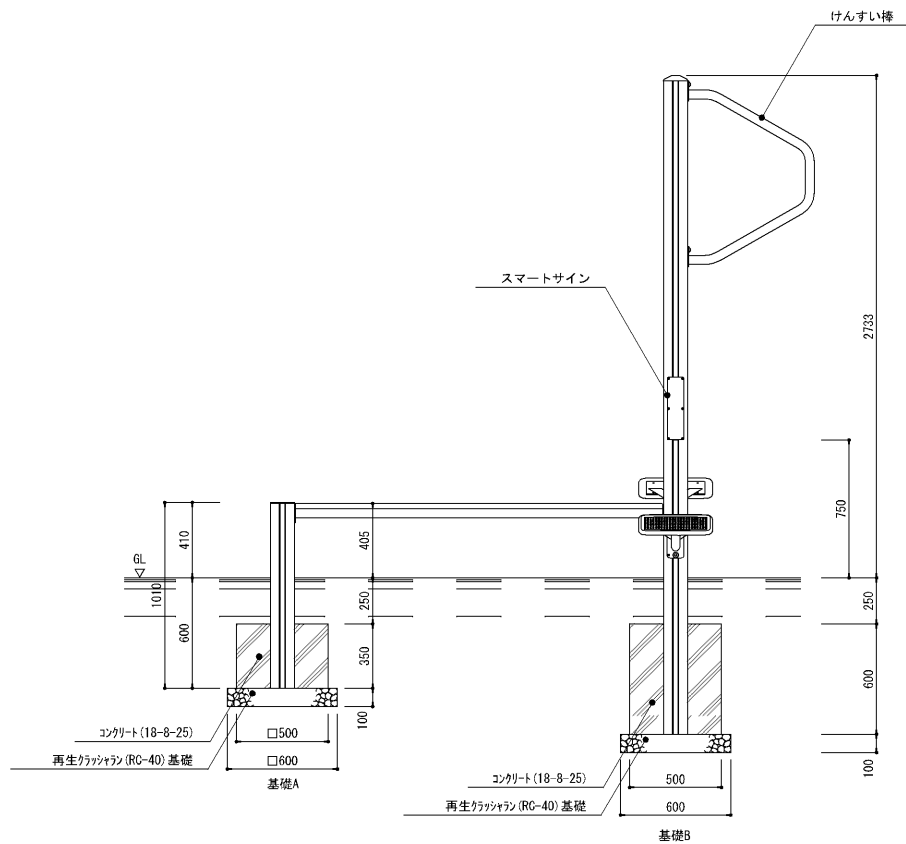
|          |                    |    |    |
|----------|--------------------|----|----|
| 工事名      | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |    |    |
| 路線名      |                    |    |    |
| 工事場所     | 海老名市本郷地内           |    |    |
| 図面名      | 詳細図-59             | 縮尺 | 図示 |
| 図面番号     | 全 139 葉の内第 99号     |    |    |
| 高座清掃施設組合 |                    |    |    |



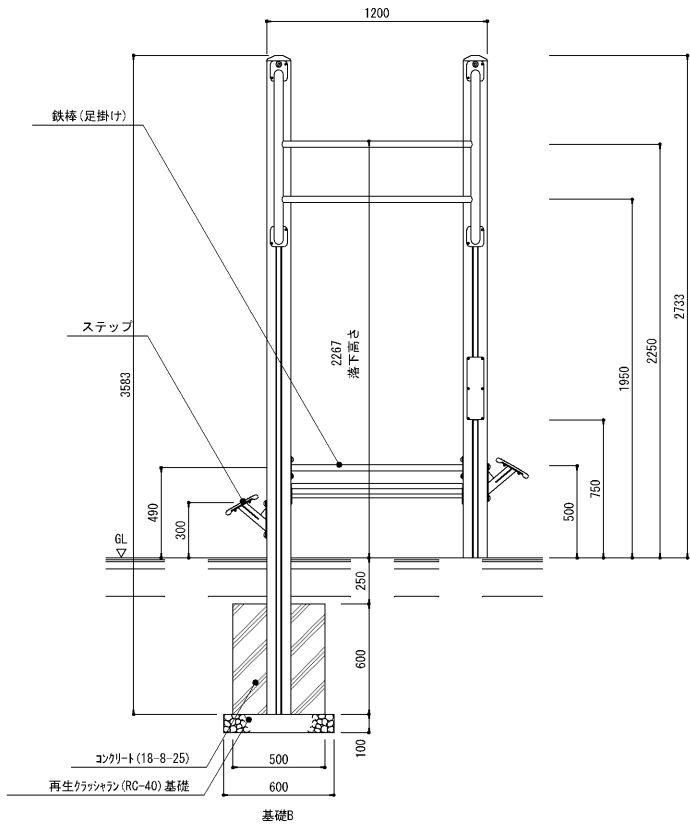
平面図 1: 20



設置スペース 1: 60



側面図 1: 20



正面図 1: 20

仕様

- 支柱  
Kスクエアポスト：異形口130アルミ押出型材 合成樹脂塗装（アースグレー）  
マルチジョイントシステム
- ふつきん台  
床材：リサイクル木材（148x28）  
t3.2鋼板 ジンクパウダー下地 合成樹脂塗装（アースグレー）  
t2.3鋼板 ジンクパウダー下地 合成樹脂塗装（アースグレー）
- 鉄棒  
足掛け：φ34鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（レッド）
- けんすい  
けんすい棒：φ48.6、φ34鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（レッド）
- ステップ  
ふみ板：アルミ合金鋳物 合成樹脂焼付塗装（シルバー）  
ブラケット：t4.5、t3.2鋼板 φ48.6鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（アースグレー）
- スマートサイン  
：t1.0 アルミ板
- 表示方法  
：GAPPタフジェット
- 質量  
：264kg

特記

- ・対象年齢は大人とする。
- ・専有スペースとしての安全域を確保すること。
- ・（一社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
- ・（一社）日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品とする。
- ・ISO9001認証取得企業製品とする。



ふつきん台



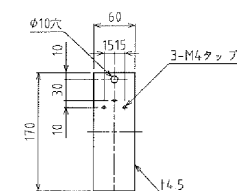
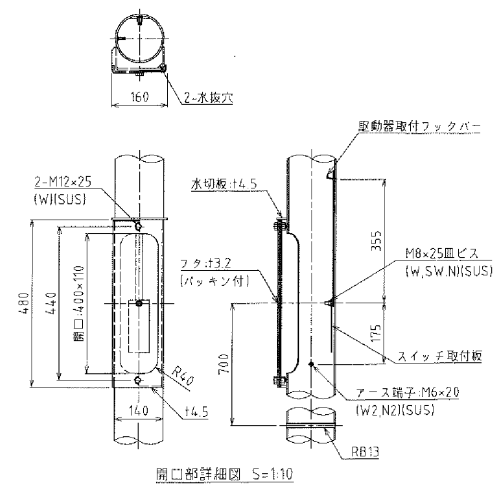
けんすい



ステップ

スマートサイン表示内容 1: 2

|          |                    |    |    |
|----------|--------------------|----|----|
| 工事名      | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |    |    |
| 路線名      |                    |    |    |
| 工事場所     | 海老名市本郷地内           |    |    |
| 図面名      | 詳細図-60             | 縮尺 | 図示 |
| 図面番号     | 全 139 業の内第 100号    |    |    |
| 高座清掃施設組合 |                    |    |    |



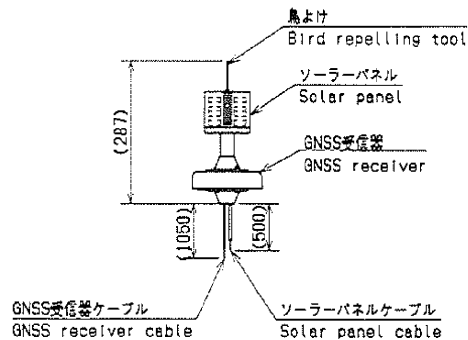
スイッチ取付板詳細図 S=1:5  
(ジョイントユニットS用)

2.指定色：ダークブラウン

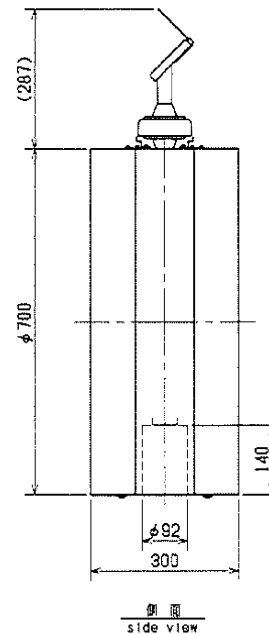
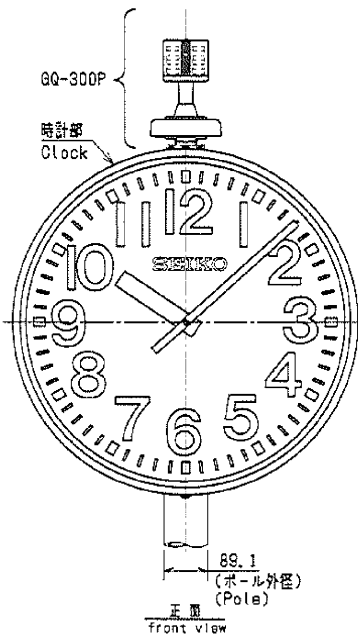
|                                                                                                     |            |                  |    |                   |     |        |    |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----|-------------------|-----|--------|----|---------------------------------|
| 尺<br>法                                                                                              | A2<br>1-20 | 製<br>図           | 三浦 | 検<br>図            | 佐々木 | 承<br>認 | 中田 | 名称<br>本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事<br>時計柱 |
|  日付 2025/06/02 |            | PJ No. AP1656957 |    | 図番 A656957-00-100 |     |        |    |                                 |
|  株式会社          |            | 202505-413       |    |                   |     |        |    |                                 |



GNSS受信器 GQ-300P S=1:10  
GNSS receiver



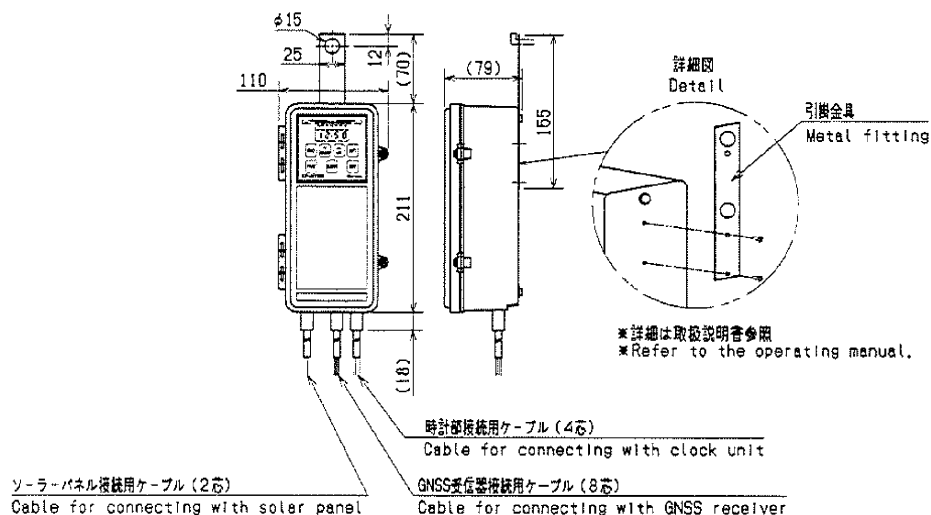
時計部 QF-783GN S=1:10  
Clock unit



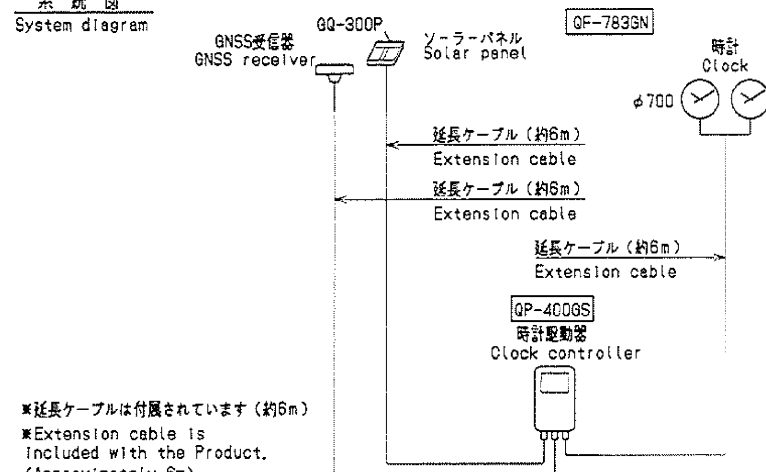
時計仕様  
Clock specification

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 械<br>Movement       | 30秒有極信号入力 DC3.6V 20mA×2                                                                |
| 文字板カバー<br>Cover glass | 30Sec. polarized pulse DC3.6V 20mA×2<br>ポリカーボネート t3<br>Polycarbonate resin t3          |
| 指 針<br>Hands          | アルミ 黒色半ツヤ塗装 (4-16115)<br>Aluminum semi mat black painted                               |
| 文字板<br>Dial           | 鋼板 白色塗装<br>Steel white painting<br>文字 黒色印刷 (No.614-0404)<br>Hour markers Printed black |
| 外 装<br>Case           | 鋼板 コーヒーブラウン色塗装 (マンセル7.5YR3/2)<br>Steel brown painted                                   |
| 名 称<br>Nomenclature   | 仕 様<br>Specification                                                                   |

時計駆動器 QP-400GS S=1:5  
Clock controller



系 統 図  
System diagram



※延長ケーブルは付属されています (約6m)  
※Extension cable is included with the Product. (Approximately 6m)

|                          |     |     |    |    |       |                   |              |
|--------------------------|-----|-----|----|----|-------|-------------------|--------------|
| APPD                     | CKD | CKD | DN | DR | SCALE | TYPE NO           | QFC-783GNS   |
| ①                        | ②   | ③   | ④  | ⑤  | 1:10  | 外形図               | OUTSIDE VIEW |
| SEIKO TIME CREATION INC. |     |     |    |    |       | 3RD<br>ANGLE PROJ | 3-34899      |



# 時計駆動器 QP-400GS

## 仕様書

### 1. 概要

本製品はソーラーパネルで発電した電力を内部キャパシタに蓄電し、2 線式の子時計と組み合わせてアウトドアクロックを構成する時計駆動器です。

本製品にはφ500～φ700 の子時計を 2 面まで接続できます。

### 2. 特長

- ・ GNSS 受信器を接続することにより、正確な時刻に同期します。
- ・ ソーラーパネルの設置条件を満たした場合、キャパシタと電池の交換時期は 10 年～15 年です。

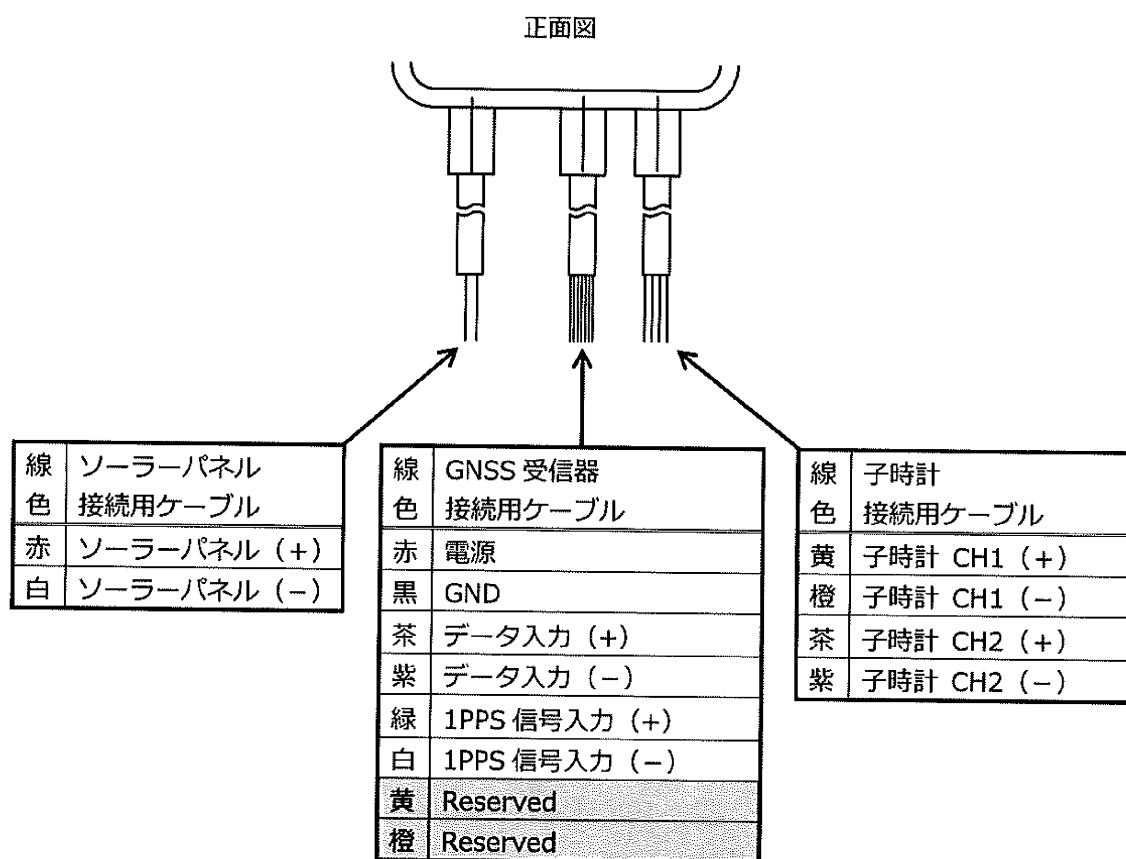
### 3. 仕様

#### 3.1. 電氣的仕様

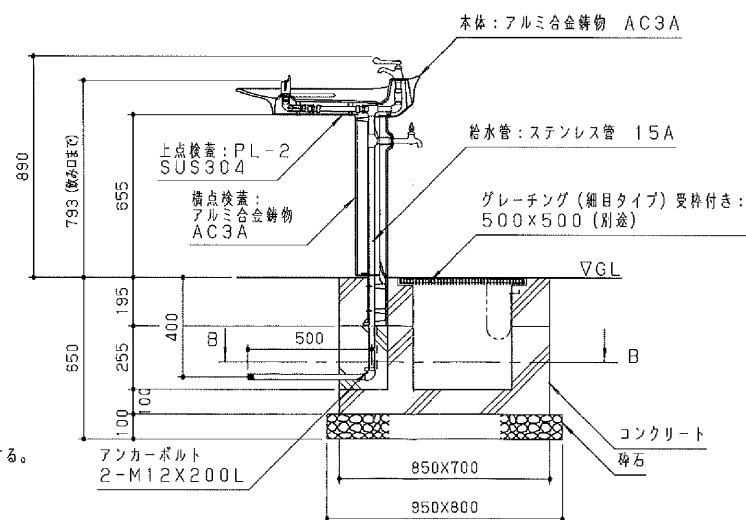
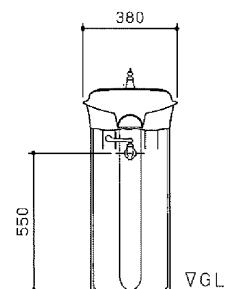
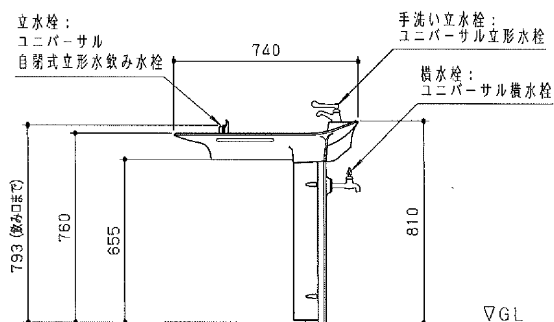
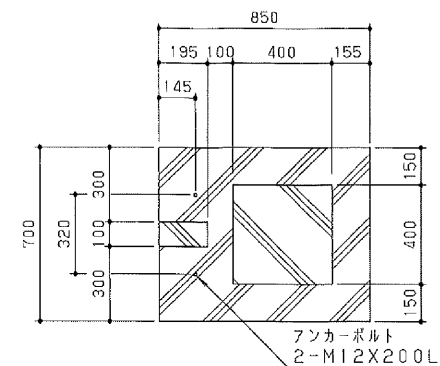
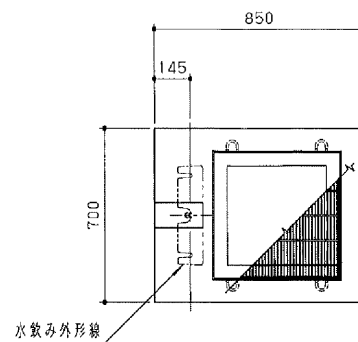
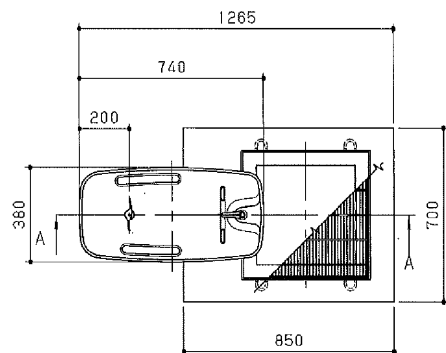
|          |          |                                                                          |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 時計精度     |          | 平均月差 ±3 秒以内 (0℃ ～ +40℃)<br>GNSS 受信器による修正時、積算誤差 0 秒                       |
| 子時計出力    | 回路数      | 2ch                                                                      |
|          | 信号形態     | 30 秒有極信号 DC3.6V パルス幅 250ms                                               |
|          | 出力容量     | DC3.6V 60mA/ch                                                           |
| GNSS 受信器 | 対象衛星システム | GPS, みちびき, GLONASS, Galileo                                              |
|          | 修正頻度     | 1 日 1 回 PM12:00                                                          |
|          | 修正精度     | ±5ms 以下                                                                  |
|          | 時差       | 操作ボタンにより設定 UTC±12 時間まで (1 時間単位)                                          |
| ソーラーパネル  | 数量       | 1 枚                                                                      |
|          | 最大出力     | 580mW                                                                    |
|          | 解放電圧     | 7.4V                                                                     |
|          | 短絡電流     | 106mA                                                                    |
|          | 設置条件     | 太陽光が 1 日 4 時間以上 (AM10:00～PM2:00) 当たる場所                                   |
| 蓄電部      |          | キャパシタ DC3.6V<br>※ソーラーパネルにより蓄電します。                                        |
| 補助電源     |          | リチウム電池 DC3.6V, 19Ah<br>※キャパシタの電力が不足した場合に、切り替わります。<br>電池のみで約 300 日動作可能です。 |
| 時刻表示     |          | アルファニューメリック液晶モニタ                                                         |
| 調針       |          | 操作ボタンによるプリセット自動調針                                                        |
| サマータイム   |          | 操作ボタンによる前日予約                                                             |
| デジタル緩急機能 |          | 手動による正確な 0 秒合わせを繰り返すことで時計精度を上げる機能                                        |

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 動作温度範囲 | -20℃～+60℃                     |
| 保存温度範囲 | -25℃～+60℃                     |
| 動作湿度範囲 | 90%以下 (+40℃)                  |
| 保存湿度範囲 | 90%以下 (+45℃)                  |
| 外形寸法   | 211(H)mm × 110(W)mm × 77(D)mm |
| 質量     | 約 530g                        |

### 3.2. 信号線仕様

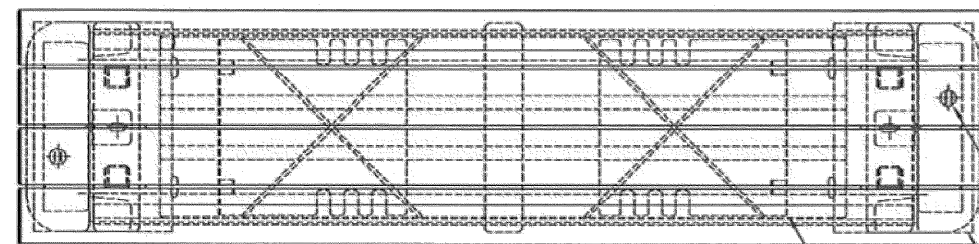


※ 表中の網掛部は標準的には使用しません。



水栓金具は、全て抗菌・抗ウイルスコーティングとする。  
 本体は、アルミ合金鋳物 A C 3 系とし、ウレタン樹脂塗料塗装（アイポリー）仕上げの上、シンクボウル部のみ抗菌・抗ウイルスコーティングとする。  
 上点検蓋は、ステンレスとし、ポリエステル樹脂粉体塗料塗装（アイポリー）仕上げとする。  
 本製品は、（一社）日本公衆衛生協会賠償責任保険加入製品とする。  
 本製品は、ISO 9001 認証取得企業製品とする。  
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

|                 |          |    |    |     |    |      |    |    |           |            |                        |                                                                                                                               |
|-----------------|----------|----|----|-----|----|------|----|----|-----------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 改訂事項            |          |    | 検図 | 設計  | 製図 | 単位   | 尺度 | 名称 | ユニバーサル水鏡み | 分類         | C-STD03                |  株式会社 中村製作所<br>NAKAMURA MFG. CORPORATION |
| グレーチング剛度表記追記    | 25.01.07 | 佐藤 | 岩満 | 本間  | 中島 | mm   | 図示 | 型番 | WD-TAV    | 図面番号       | WDTAVR-301B            |                                                                                                                               |
| グレーチング寸法/断面寸法変更 | 23.04.13 | 中島 | 番号 | 1/1 | 備考 | RC基礎 |    |    | 年月日       | 2022.05.17 | JOB STD<br>DWG SIZE A3 |                                                                                                                               |



ダブルコインボルト

遮熱パネル 基礎を示す

ユニットベンチ

(386)

脚(かまど)

炭置パネル

ナベ(別途)

遮熱パネル

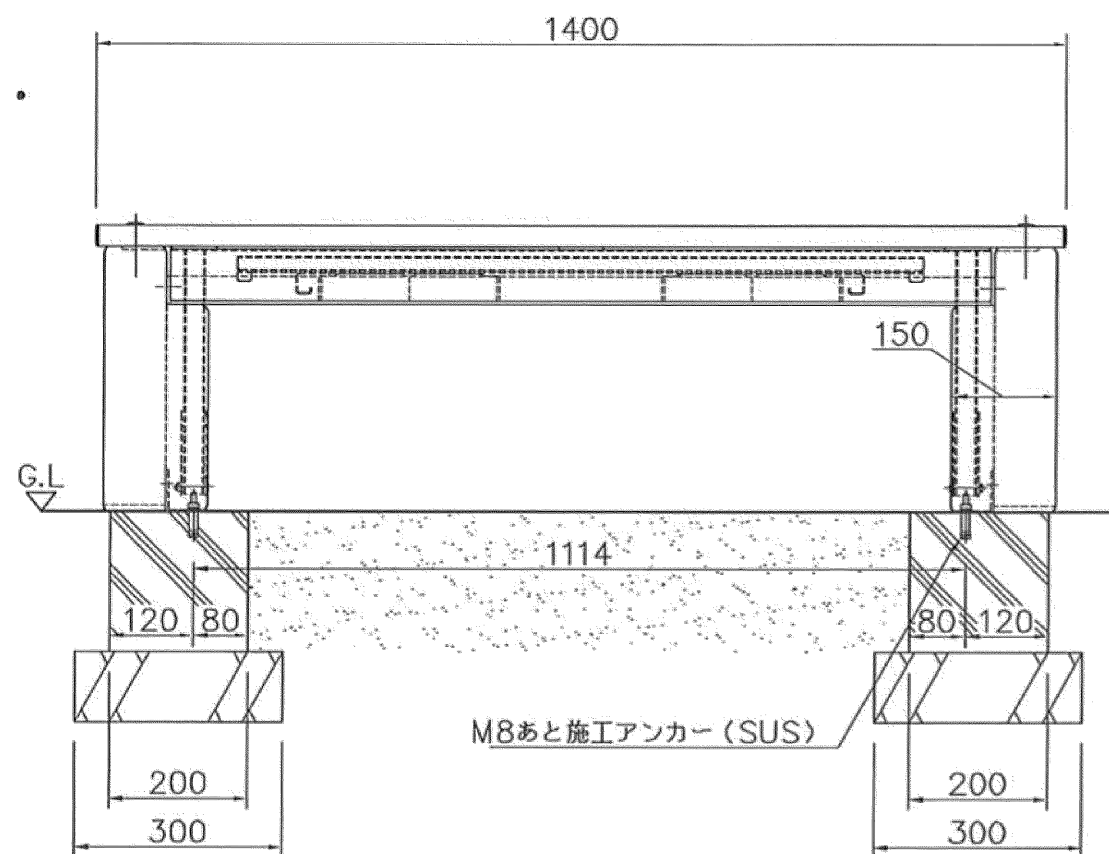
風防パネル

燃焼スペース

かまど使用時設定図 S=1/20

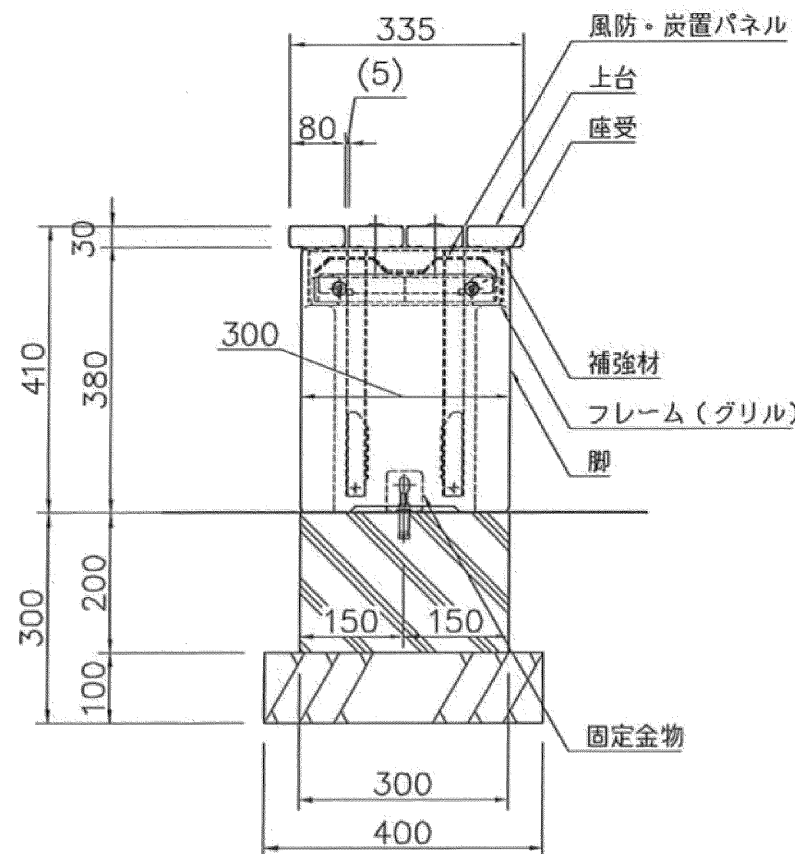
使用上の注意

- ・加熱時は引火の恐れが無いように、製品の周りには十分なスペースを確保してください。
- ・加熱後すぐに水をかけると製品が破損する恐れがあります。  
製品の温度が十分に下がってから清掃作業を行ってください。
- ・消火後、製品は大変高温になっています。製品の温度が下がるまでは近づいたり、手を触れないようにしてください。



M8あと施工アンカー(SUS)

外観図 S=1/10



風防・炭置パネル

上台

座受

ユニットベンチ

上台

: 80×30 アルミコア(チャコール)

座受

: t4.5銅板 ジンクパウダー下地

合成樹脂焼付塗装(アースグレー)

収納脚

: □30×t2.3角鋼管 t4.5×65平鋼、t2.3銅板

ジンクパウダー下地

合成樹脂塗装(アースグレー)

t2.0ステンレス鋼板

補強材

: t2.3銅板 ハイジンク

合成樹脂塗装(アースグレー)

かまど

フレーム(グリル): L-40×40×t4ステンレス等辺山形鋼

t5×40ステンレス平鋼

風防・炭置パネル・遮熱パネル: t1.5ステンレス鋼板

脚: 鍛石ショットブラスト仕上

固定金物: t3×50ステンレス平鋼

質量: 89kg

※ISO9001 / ISO14001認証取得企業の製品とする。

※(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業製品とする。

※(一社)日本公園施設業協会団体賠償責任保険に加入した製品とする。

|   |  |
|---|--|
| △ |  |
| △ |  |
| △ |  |
| △ |  |

K・O・T・O・B・U・K・I

KOTOBUKI CORPORATION

PROJECT

かまどベンチ

BB001B-SM-NA-CK

DATE

2021/11/15

SCALE

1/10

FILE NO.

DRAWN

餅田

CHECKED

江原

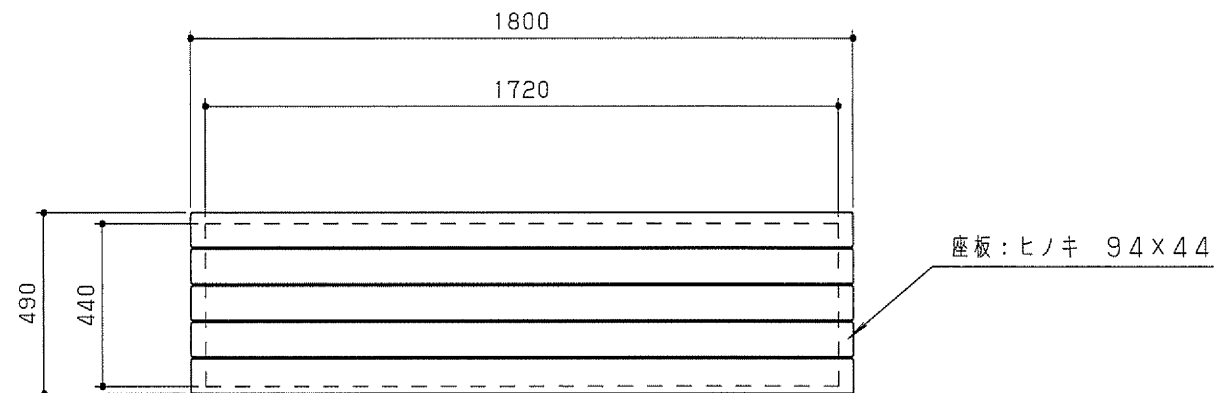
APPROVED

山浦

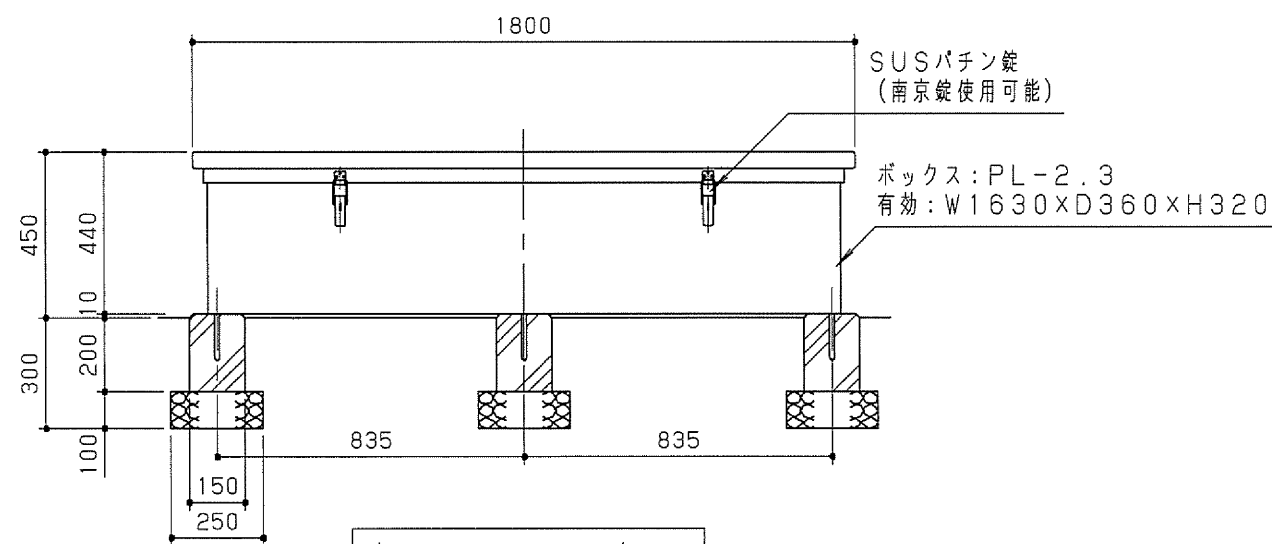
DWG. NO.

EB01102-A

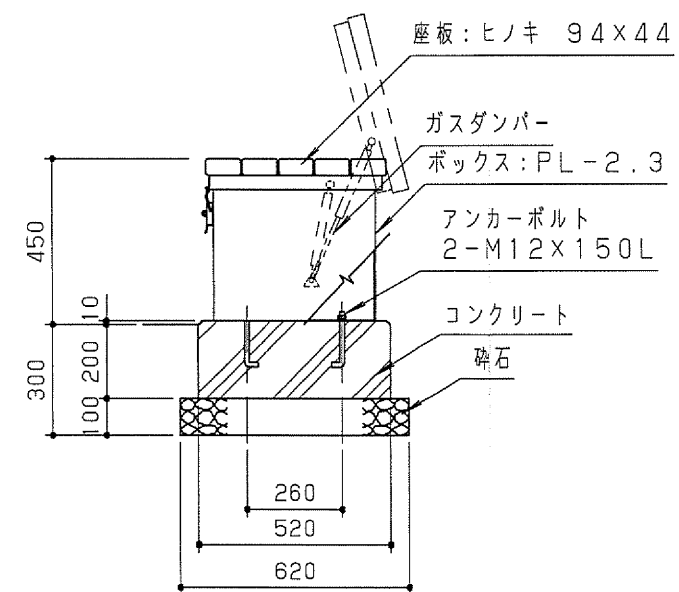
3



平面図 S=1/20



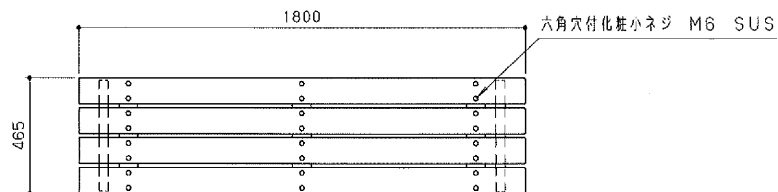
立面図 S=1/20



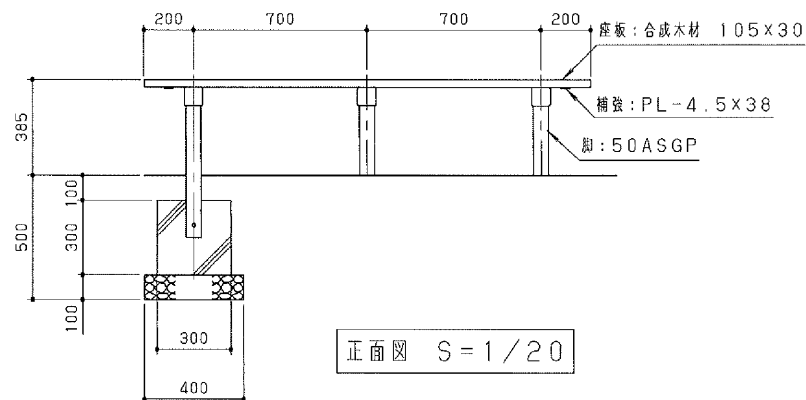
側面図 S=1/20

木材は、低毒性木材防腐剤加圧注入処理とする。  
 木材は、ヒノキ（一等材）とし、カンナ・ペーパーがけの上、木材保護着色塗料（メイプル）塗装仕上げとする。  
 木材角面は、全てR面取りとする。  
 鋼材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ポリエステル粉体塗装（ダークグレー）仕上げとする。  
 本製品は、（一社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。  
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。  
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

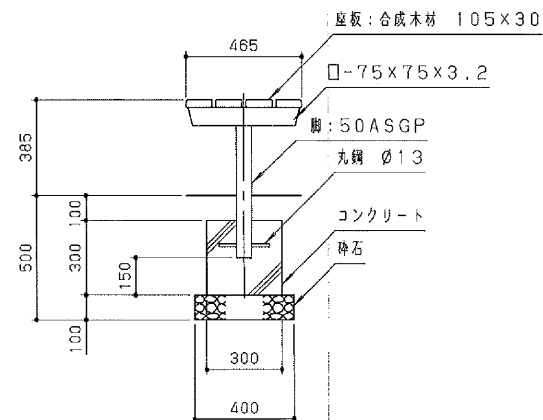
| 改訂事項          |          |    | 検図 | 設計  | 製図 | 単位   | 尺度 | 名称 | 収納ベンチ    | 分類   | A-09          |  株式会社 中村製作所<br>NAKAMURA MFG. CORPORATION | JOB | STD | DWG<br>SIZE | A3 |
|---------------|----------|----|----|-----|----|------|----|----|----------|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|----|
| 収納ボックス 有効寸法追記 | 13.11.06 | 小川 | 井上 |     | 七井 | mm   | 図示 | 型番 | MB-B18TR | 図面番号 | MBB18TRR-301B |                                                                                                                               |     |     |             |    |
| 基礎追記          | 16.10.18 | 鎌田 | 番号 | 1/1 | 備考 | RC基礎 |    |    |          | 年月日  | 2011.08.24    |                                                                                                                               |     |     |             |    |



平面図 S=1/20



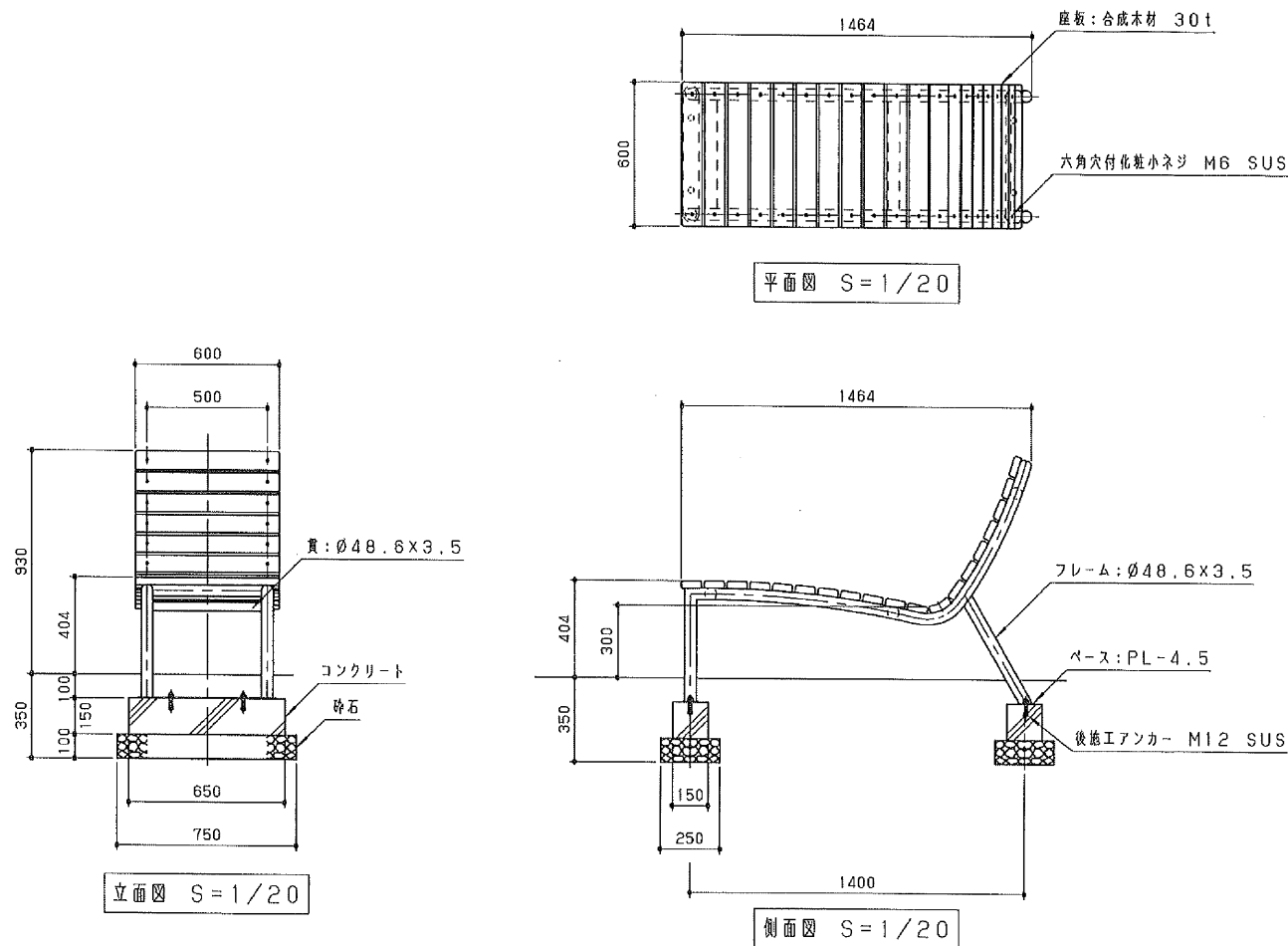
正面図 S=1/20



側面図 S=1/20

合成木材は、木粉入り再生プラスチック（ポリプロピレン系、色：ブラウン）とし、「再生有機系建材認定基準」適合品とする。  
 脚材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ポリエステル樹脂粉末塗装（ダークグレー）仕上げとする。  
 本製品は、（一社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。  
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。  
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

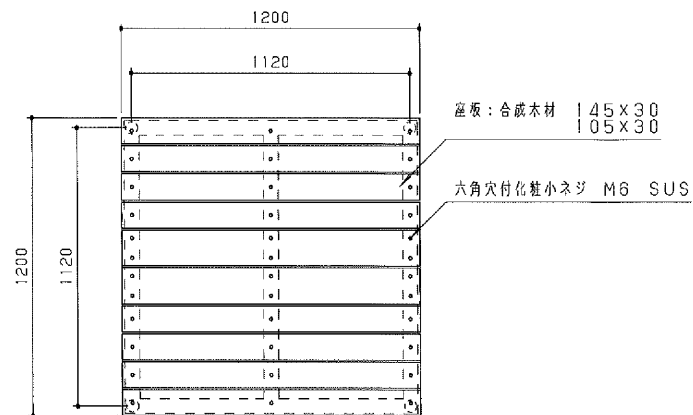
| 改訂事項               |      |   | 検図 | 設計  | 製図 | 単位          | 尺度  | 名称       | 合成木材ベンチ       | 分類         | AR-01-B         |  株式会社<br>中村製作所<br>NAKAMURA MFG. CORPORATION |
|--------------------|------|---|----|-----|----|-------------|-----|----------|---------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |      |   | 小川 | 岩満  | 西村 | mm          | 図示  | 型番       | MBRB76A-22001 | 図面番号       | B121003820-3010 |                                                                                                                                  |
| 基礎100下げ/木材色/本体は規格品 | 特注事項 | - | 番号 | 1/1 | 備考 | 神奈川県海老名市/斉藤 | 年月日 | 22.06.15 | JOB           | 2100382002 | DWG SIZE        | A3                                                                                                                               |



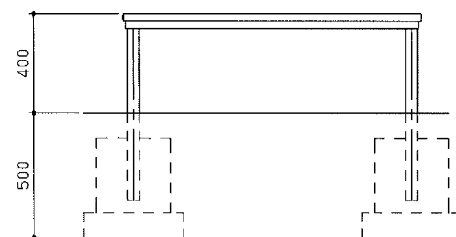
合成木材は、木粉入り再生プラスチック（ポリプロピレン系 色：ブラウン）とし、「再生有機系建材認定基準」適合品とする。  
 木材角面は、全てR面取りとする。  
 鋼材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ポリエステル樹脂粉体塗装（ダークグレー）仕上げとする。  
 本製品は、（一社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。  
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。  
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

| 改訂事項                  |  |  |  | 検図       | 設計       | 製図 | 単位  | 尺度 | 名称         | ロングベンチ   | 分類   | A-01-B          |          |     |            |             |    |
|-----------------------|--|--|--|----------|----------|----|-----|----|------------|----------|------|-----------------|----------|-----|------------|-------------|----|
| 元図: AM117004541-301A  |  |  |  | 高橋       | 本間<br>中島 | 西村 | mm  | 図示 | 型番         | MB-22012 | 図面番号 | A121003820-301B |          |     |            |             |    |
| 鋼材部塗装色変更: ホワイト→ダークグレー |  |  |  | 25.06.09 | 中島       | 番号 | 1/1 | 備考 | 神奈川県老名市/斉藤 |          |      | 年月日             | 22.06.08 | JOB | 2100382002 | DWG<br>SIZE | A3 |

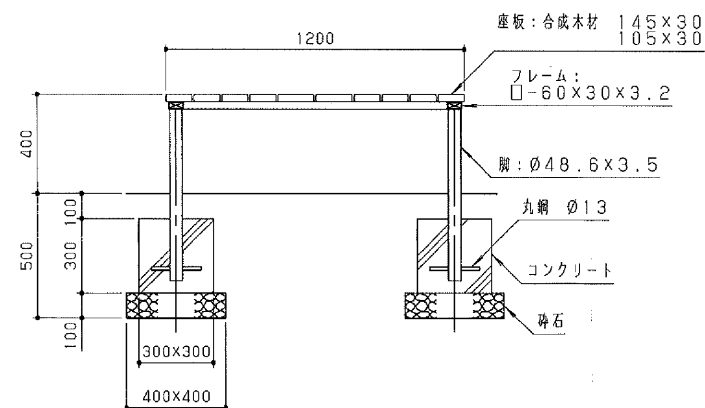
株式会社 中村製作所  
 NAKAMURA MFG. CORPORATION



平面図 S=1/20



立面図 S=1/20



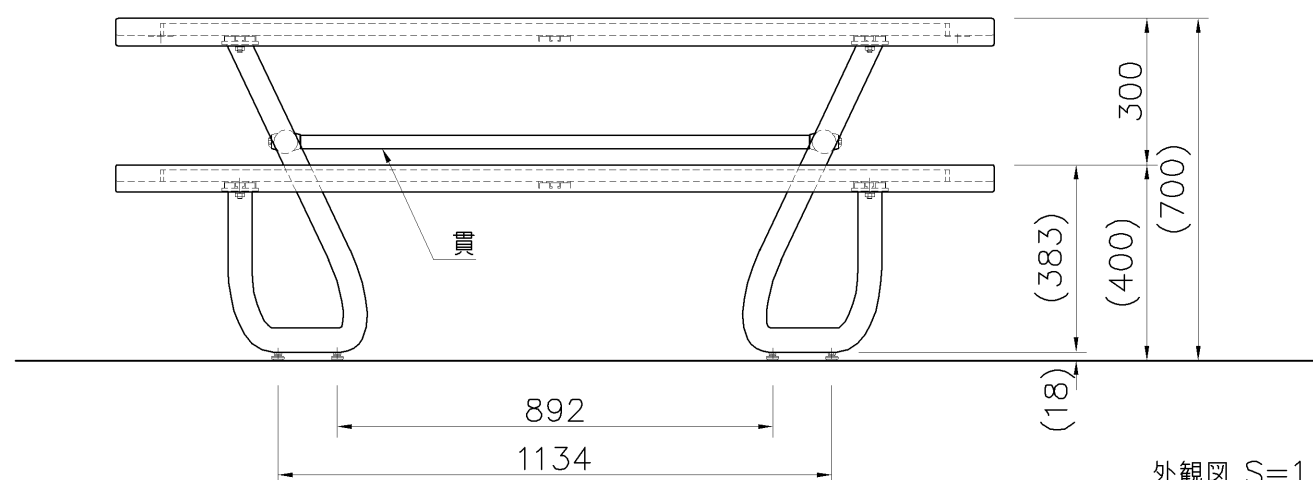
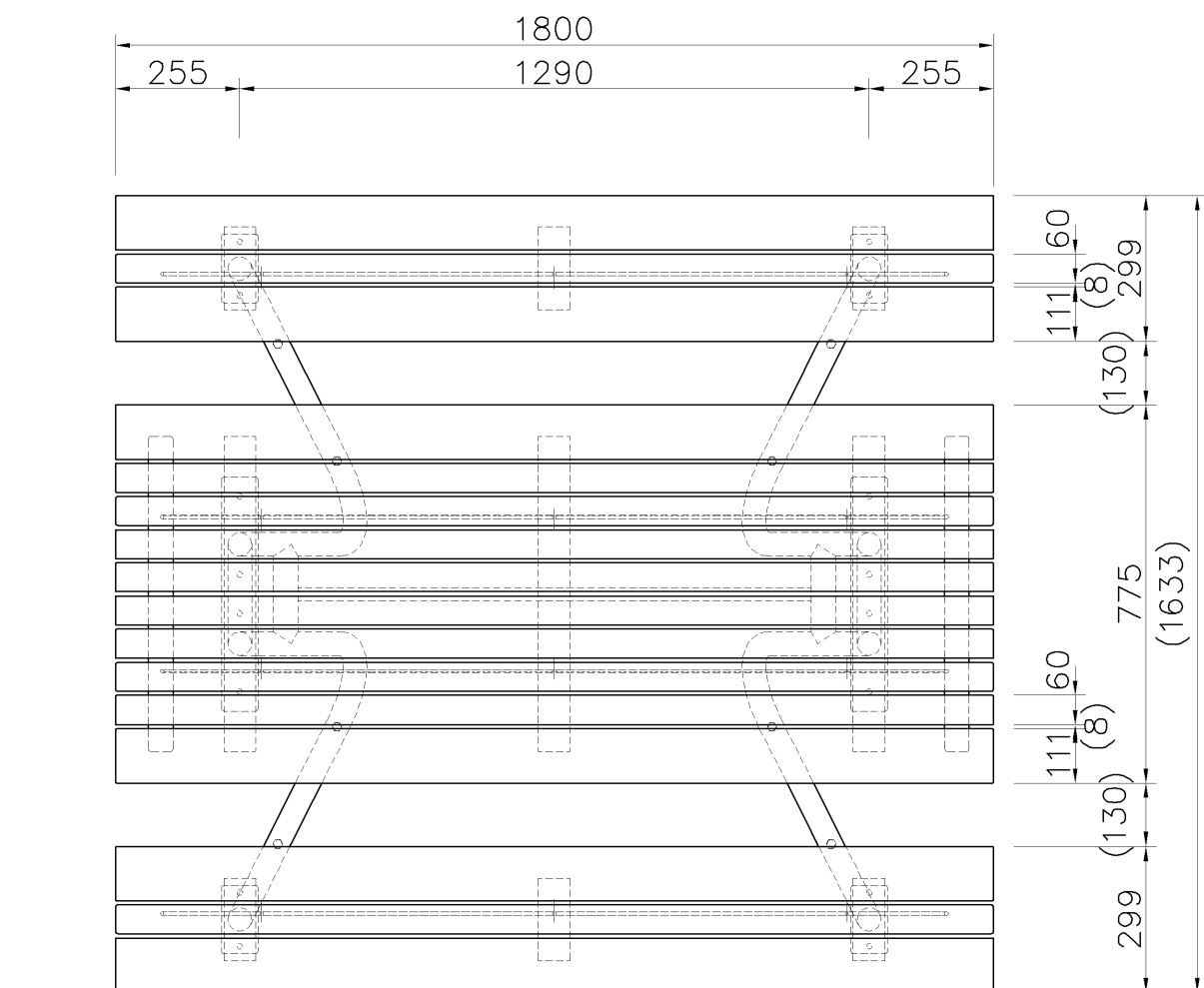
断面図 S=1/20

合成木材は、木粉入り再生プラスチック（ポリプロピレン系 色：ブラウン）とし、「再生有機系建材認定基準」適合品とする。  
 鋼材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ポリエステル樹脂粉末塗装又は、ウレタン樹脂塗料塗装（ダークグレー）仕上げとする。  
 本製品は、（一社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。  
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。  
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

| 改訂事項 |  |  |  | 検図 | 設計  | 製図 | 単位 | 尺度          | 名称 | 綜合        | 分類   | AR-02           |  |  株式会社中村製作所<br>NAKAMURA MFG. CORPORATION |     |            |             |
|------|--|--|--|----|-----|----|----|-------------|----|-----------|------|-----------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|
|      |  |  |  | 高橋 | 西村  | 西村 | mm | 図示          | 型番 | ENR-22008 | 図面番号 | C121003820-3010 |  |                                                                                                                              |     |            |             |
|      |  |  |  | 番号 | 1/1 |    | 備考 | 神奈川県海老名市/青森 |    |           | 年月日  | 22.06.15        |  |                                                                                                                              | JOB | 2100382002 | DWG<br>SIZE |

株式会社 中村製作所  
NAKAMURA MFG. CORPORATION

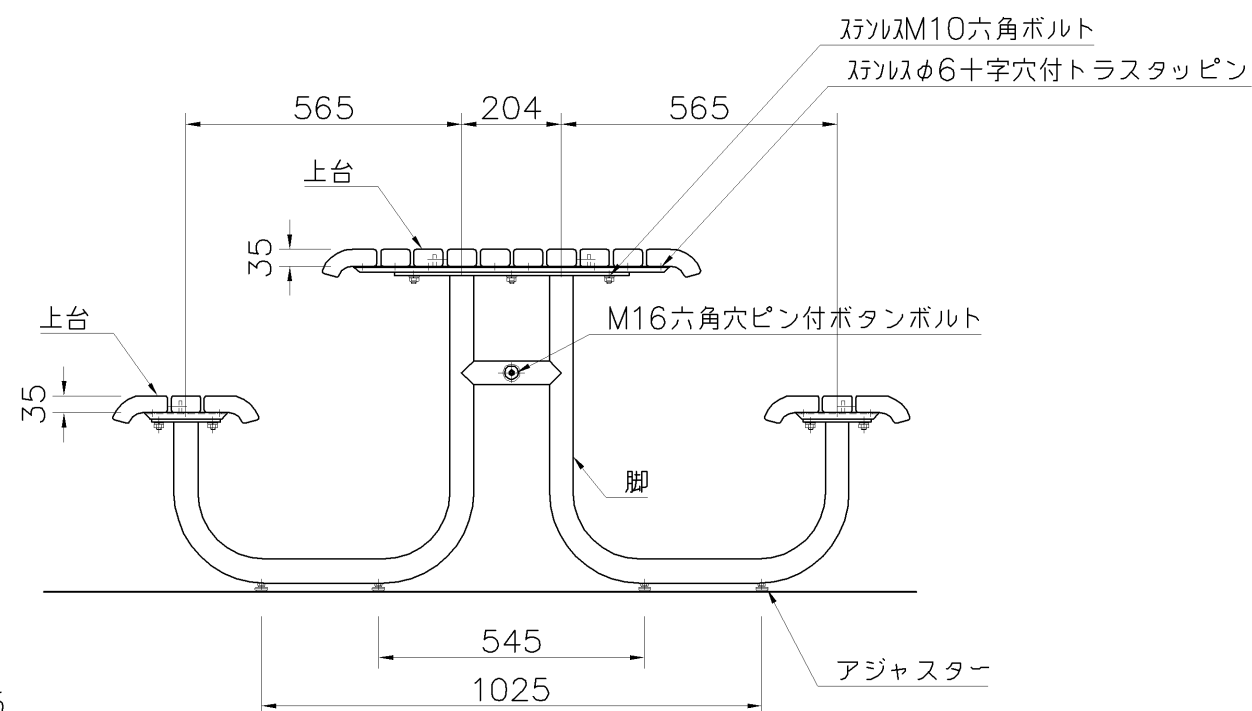




外観図 S=1/15

上台 : REKWOOD2 (レッド)  
 アルミ押出形材 合成樹脂塗装 (アースグレー)  
 t6x25平鋼 電気亜鉛メッキ  
 貫 : φ28アルミ押出形材 合成樹脂塗装 (アースグレー)  
 脚 : φ48.6×t3.2鋼管  
 ジンクパウダー下地 合成樹脂塗装 (アースグレー)  
 質量 : 130.5kg

※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。  
 ※(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品です。  
 ※(一社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品です。



|   |  |  |
|---|--|--|
| △ |  |  |
| △ |  |  |
| △ |  |  |
| △ |  |  |

K・O・T・O・B・U・K・I

KOTOBUKI CORPORATION

PROJECT

エフライン

SF-17001K2

DATE

2015/03/02

DRAWN

道明

CHECKED

土屋

SCALE

1/15

APPROVED

上野山

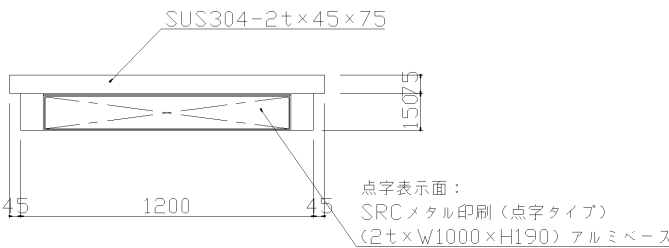
DWG. NO.

E3A0542-005

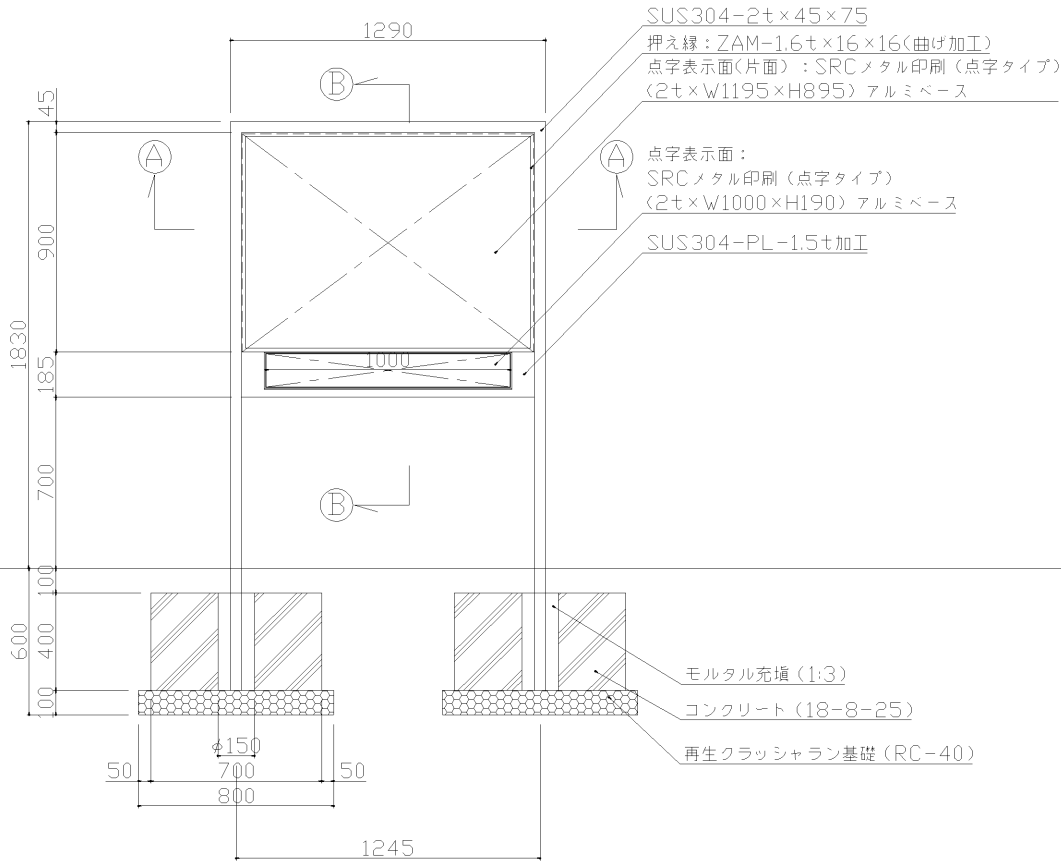
FILE NO.

3

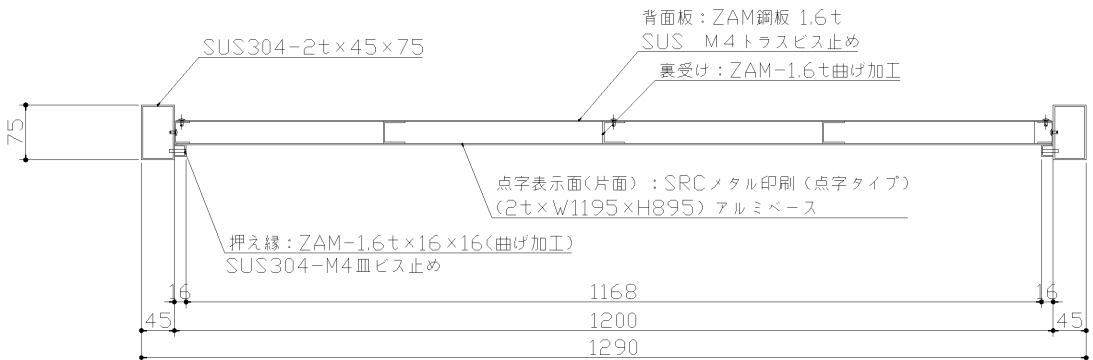
特記事項  
\* SUS304材・ZAM鋼板は、見え掛り部分をウレタン樹脂塗装仕上げとする。  
\* 表示面内容は協議の上決定すること。  
\* 塗装色は、指示なき場合、日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。  
\* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。  
\* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。  
\* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者(公園施設製品安全管理士)の管理・製造品とする。  
\* 20KN/m<sup>2</sup>以上の地耐力を確認すること。



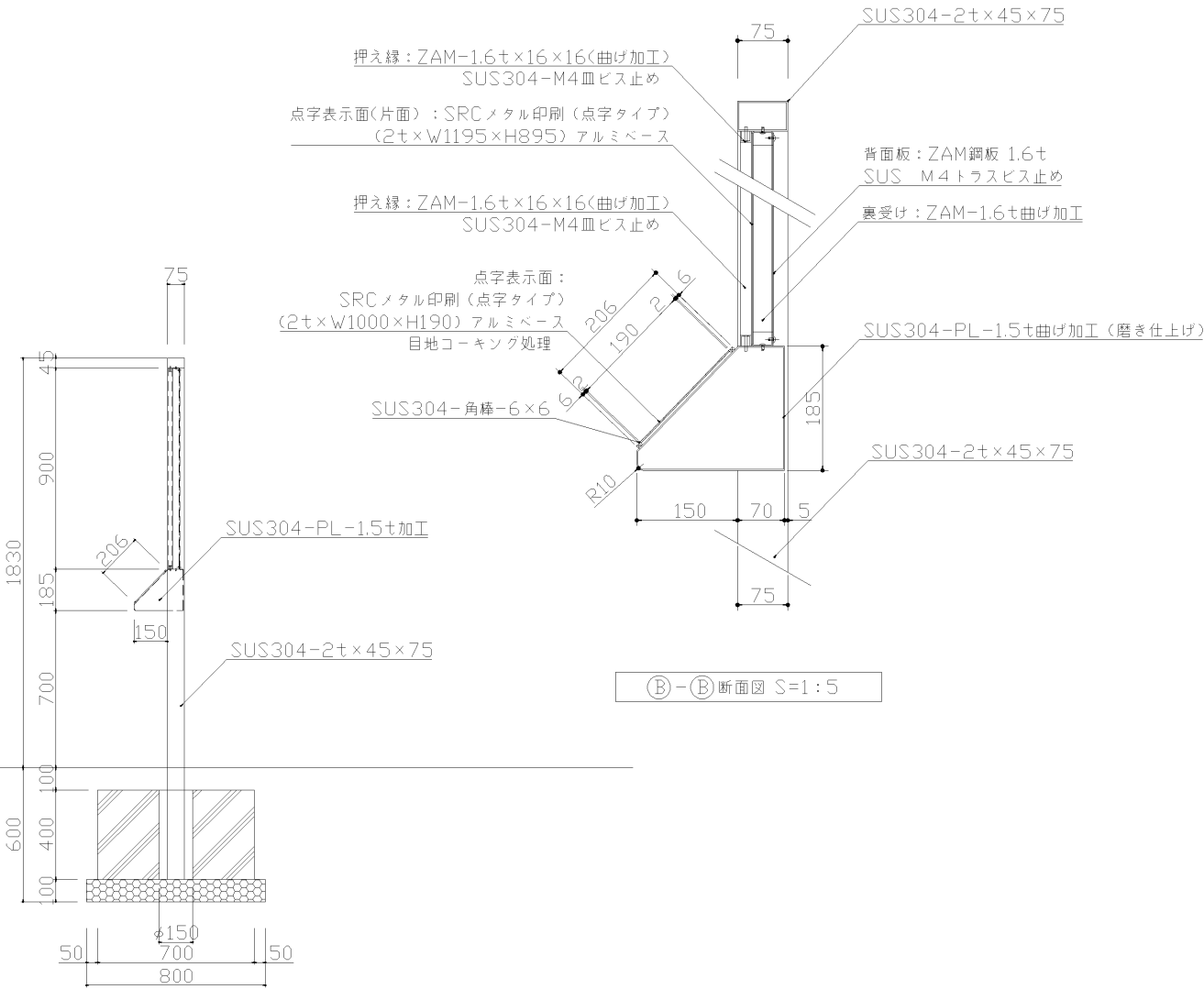
平面図 S=1:15



正面図 S=1:15



(A)-(A)断面図 S=1:5



(B)-(B)断面図 S=1:5

側面図 S=1:15

サイン-2

## 御承認願

特記事項

\* SUS304材は、見え掛り部分をウレタン樹脂塗装仕上げとする。

\*表示面内容は協議の上決定すること。

\* 塗装色は、指示なき場合、日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。

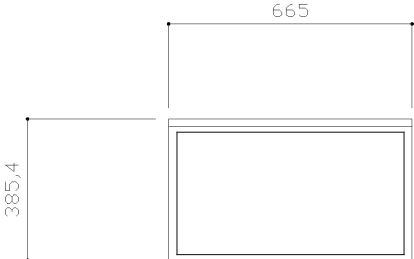
\*ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。

\* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。

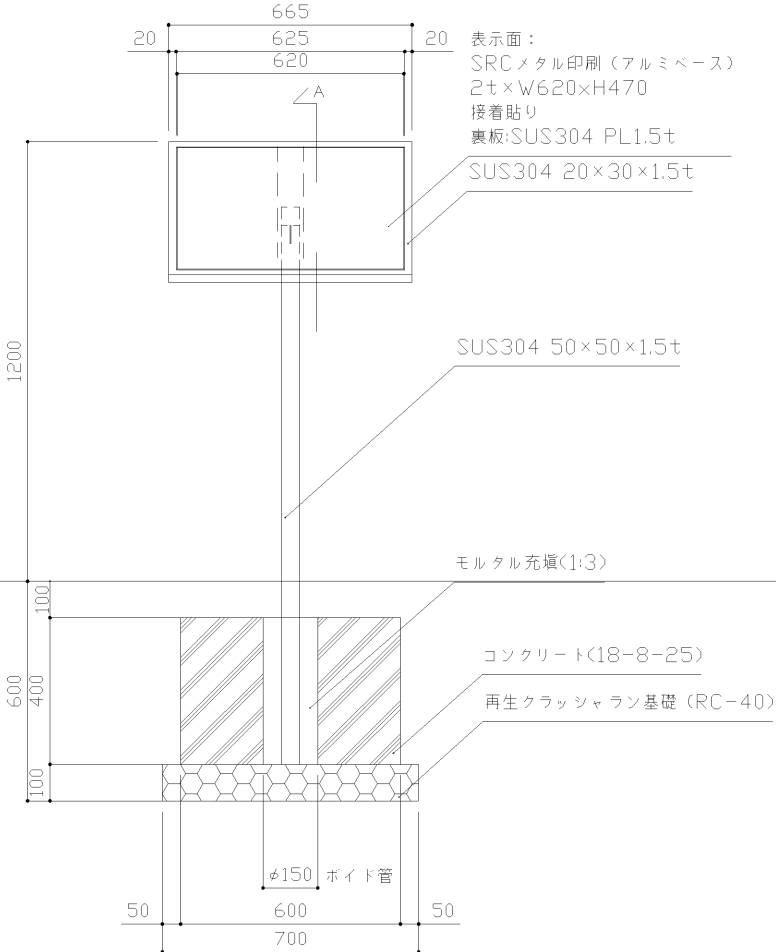
※ 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に

実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。

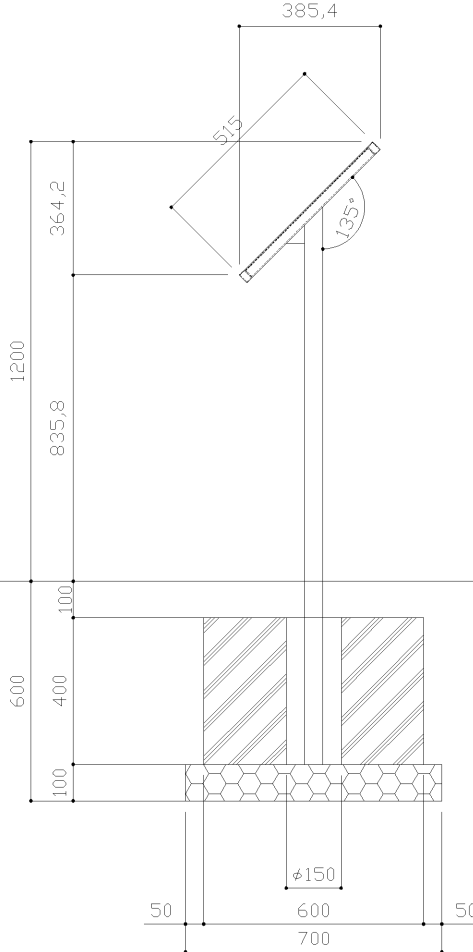
\*20kN/m<sup>2</sup>以上の地耐力を確認すること。



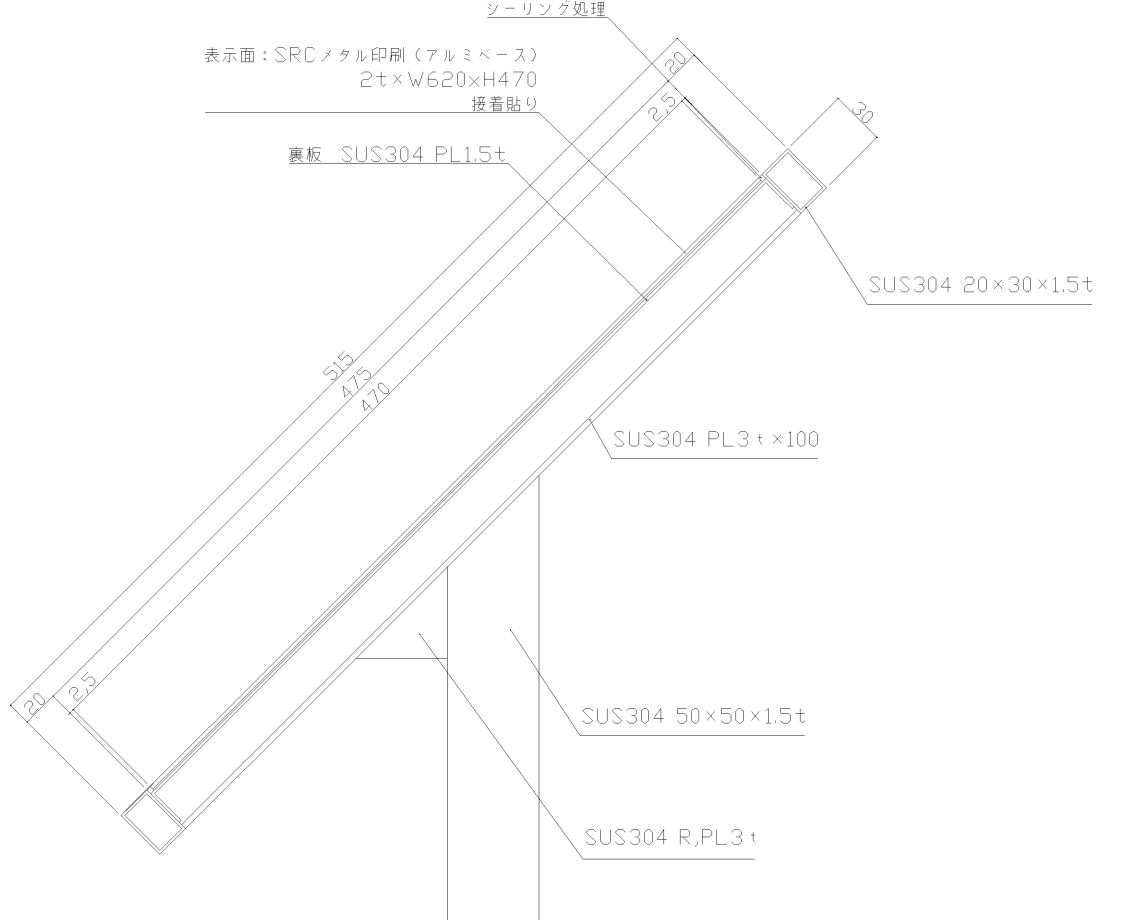
平面图 S=1:10



正面图 S=1:10



側面図 S=1:10



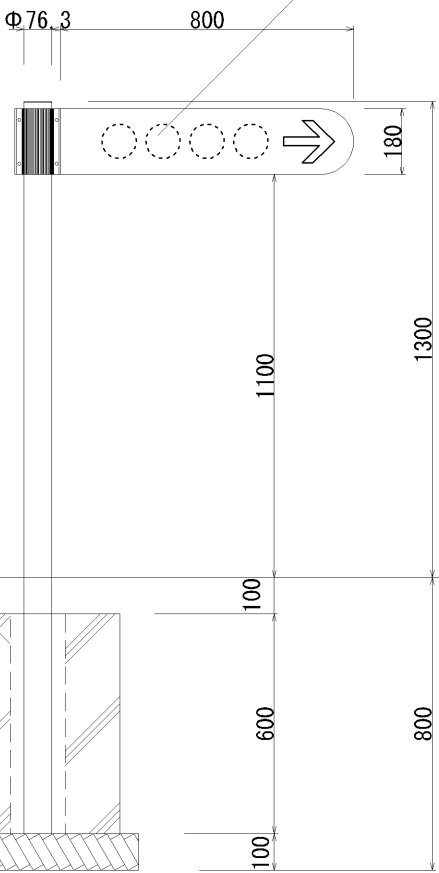
A 断面图 S=1:2

- \* 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
- \* 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。
- \* 表示面の内容は監督員との協議により決定する。
- \* IS□9001認証取得企業の管理・製造品とする。
- \* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。
- \* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。
- \* 20KN/m2以上の地耐力を確認すること。

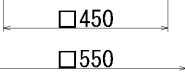


平面図 S=1:20

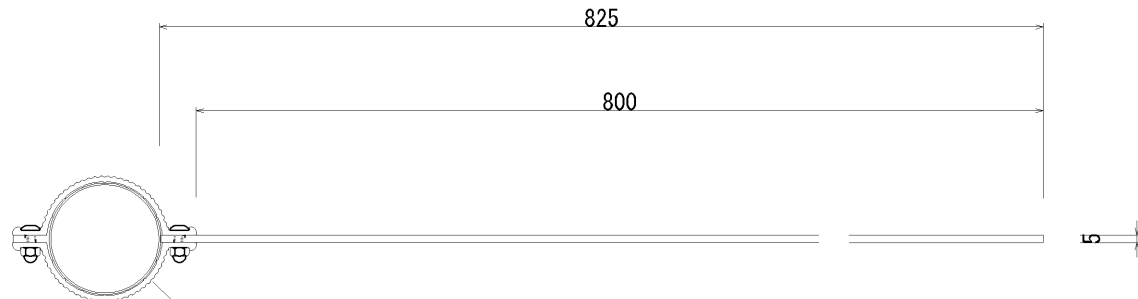
表示面（両面）  
屋外用カッティングシート貼り



側面図 S=1:20

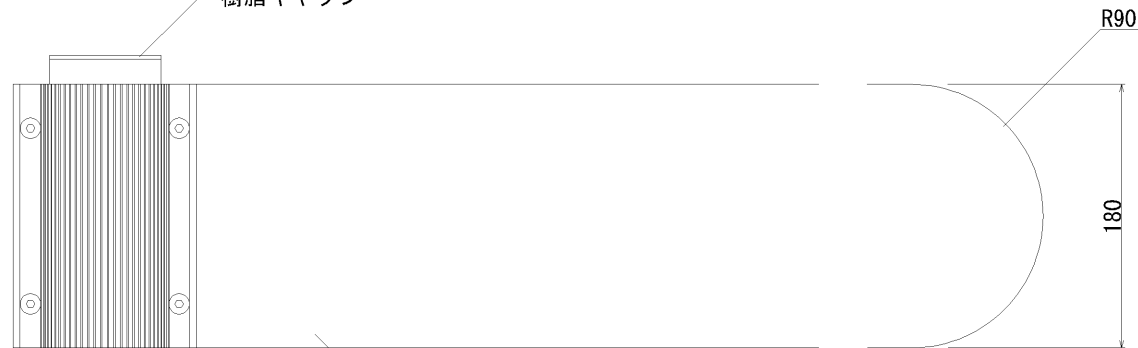


正面図 S=1:20



取付ブラケット  
アルミ押出型材  
デュラクロン焼付塗装仕上

支柱上部フタ  
樹脂キャップ

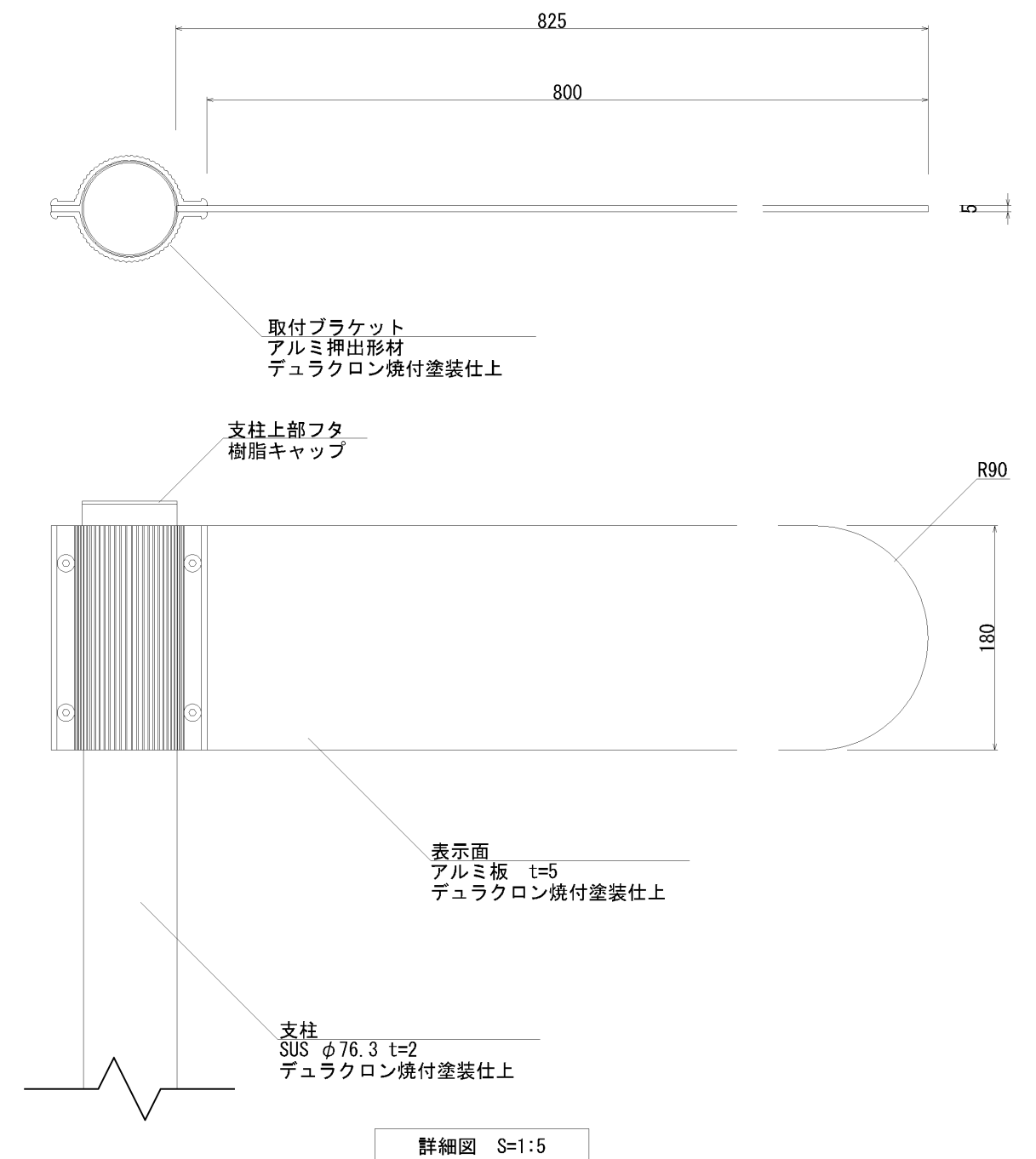
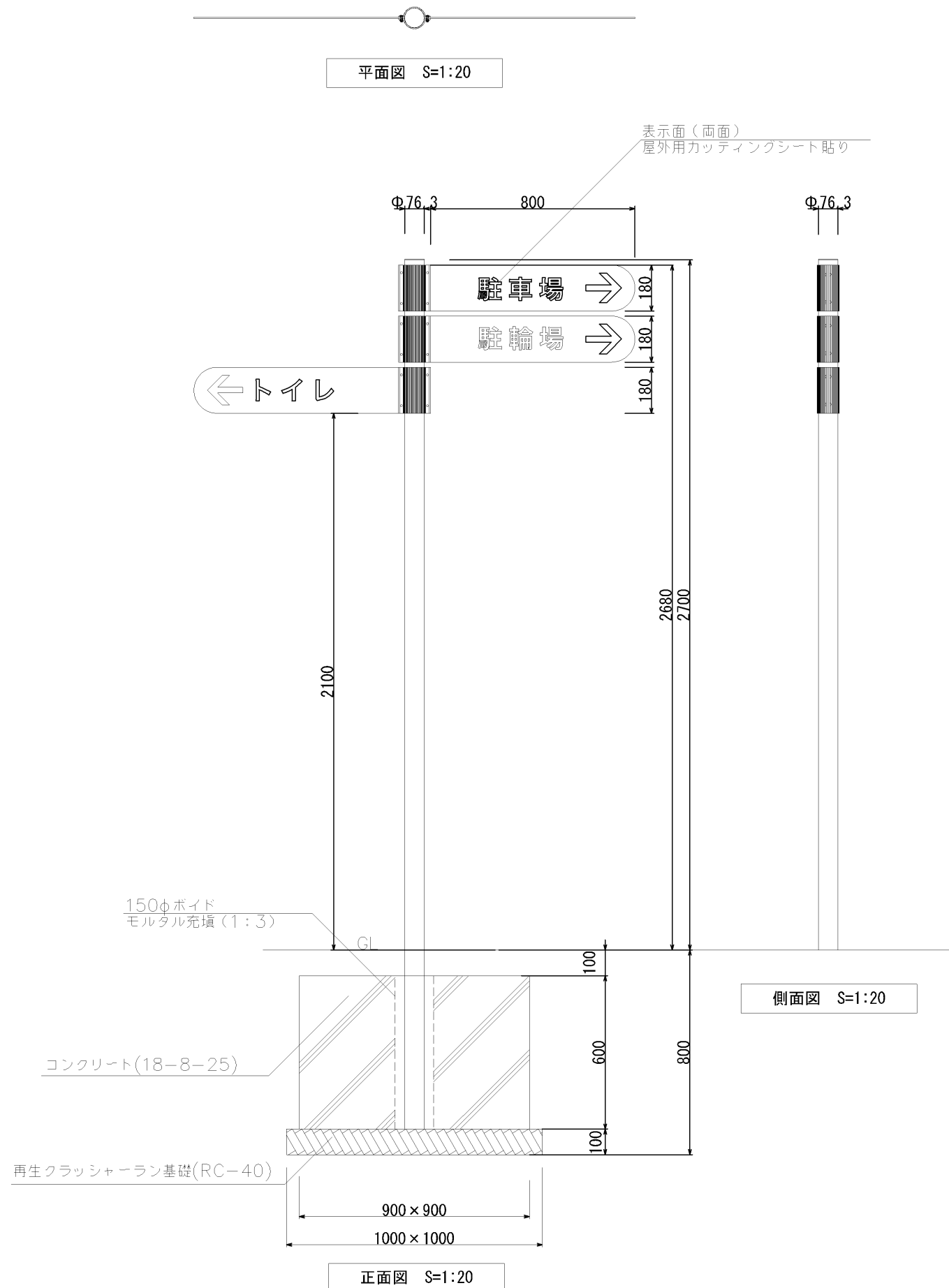


表示面  
アルミ板 t=5  
デュラクロン焼付塗装仕上

支柱  
SUS φ76.3 t=2  
デュラクロン焼付塗装仕上

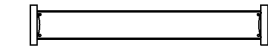
詳細図 S=1:5

- \* 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
- \* 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。
- \* 表示面の内容は監督員との協議により決定する。
- \* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。
- \* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。
- \* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者(公園施設製品安全管理士)の管理・製造品とする。
- \* 20KN/m2以上の地耐力を確認すること。

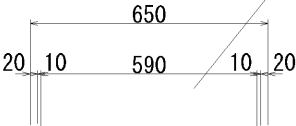


バス駐車出入口サイン  
一般車両入口サイン  
一般車両出口サイン  
管理車両入口サイン  
一般車両駐車場誘導サイン

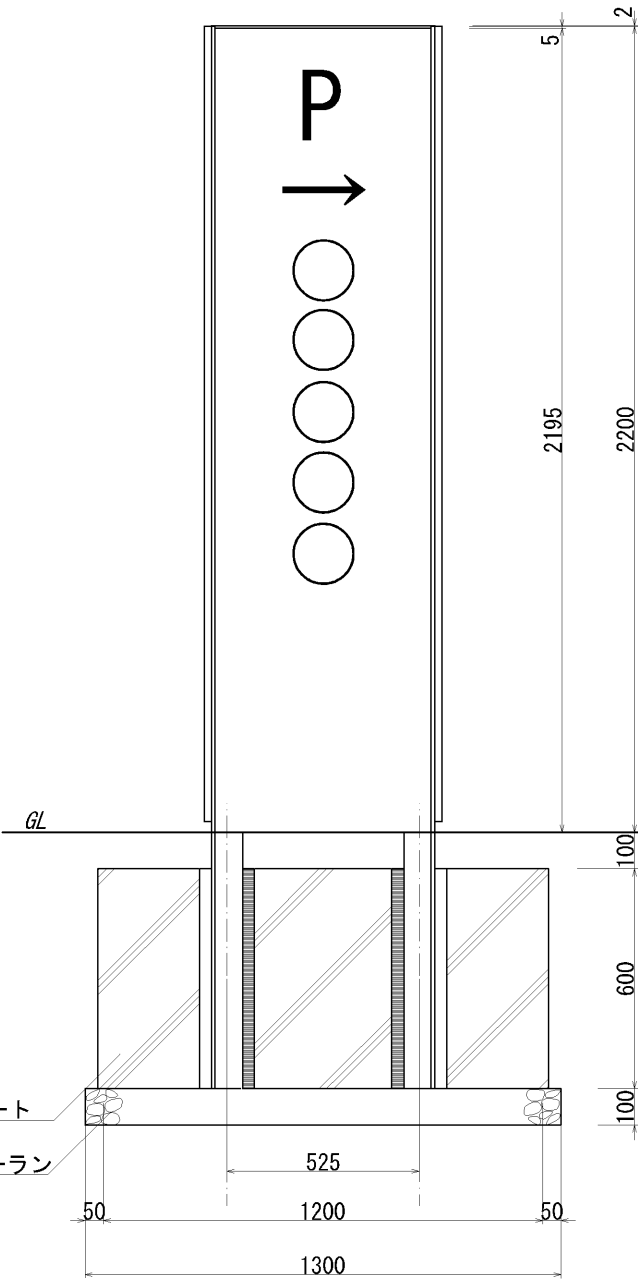
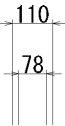
特記事項  
\* 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。  
\* 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。  
\* 表示面の内容は監督員との協議により決定とする。  
\* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。  
\* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。  
\* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる  
技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。  
\* 20KN/m2以上の地耐力を確認すること。



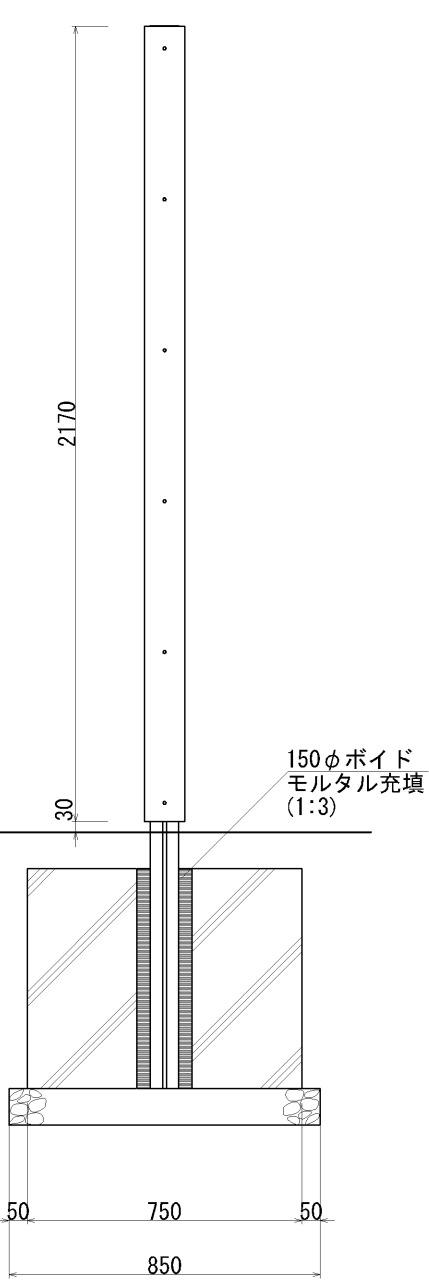
【平面図 S=1:20】



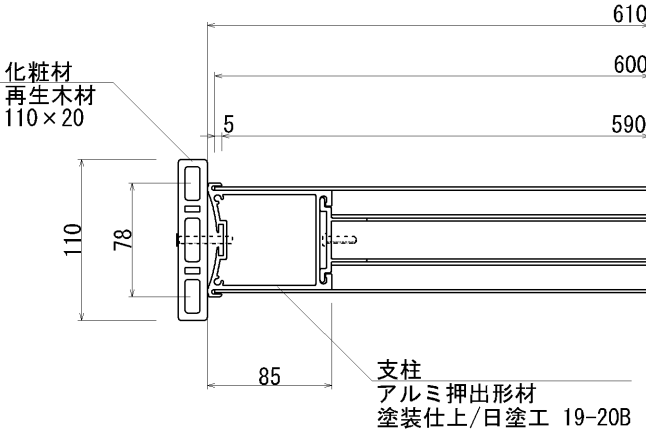
表示面  
アルミ平板 2t 塗装仕上/日塗工 19-20B  
W600×H2200  
文字・マーク(両面): 屋外用カッティングシート貼り



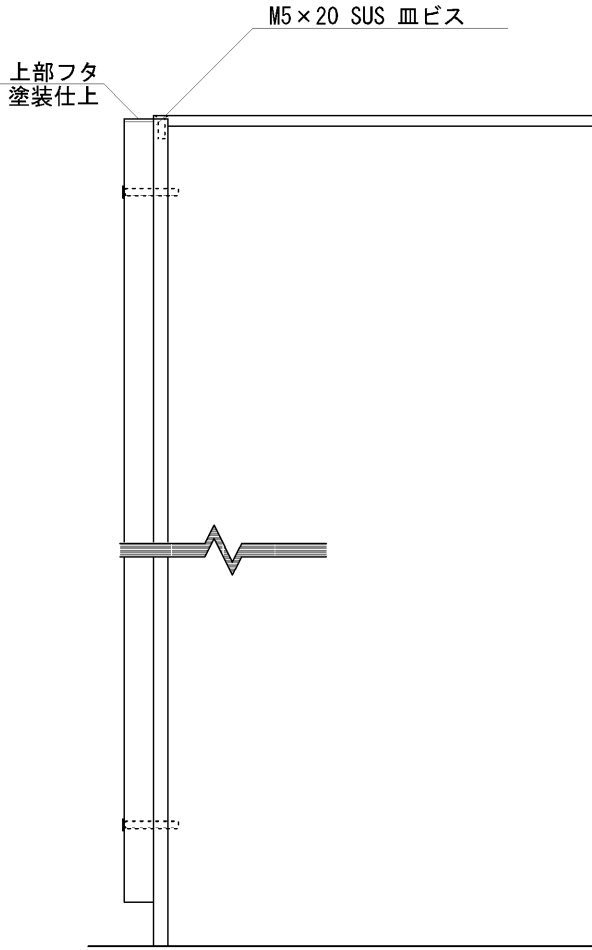
【正面図 S=1:20】



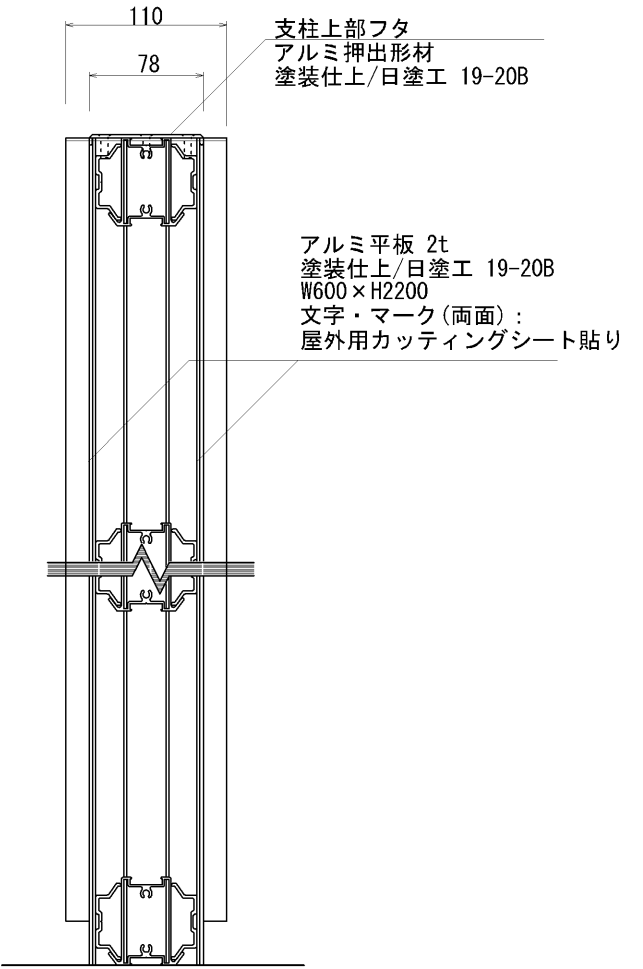
【側面図 S=1:20】



【平面図 S=1:5】



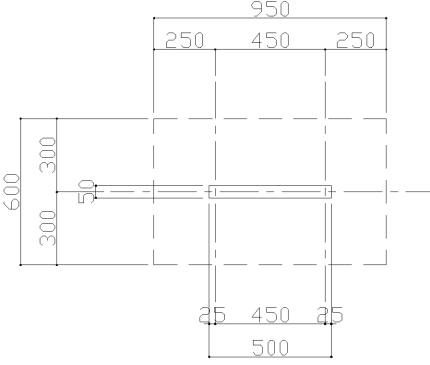
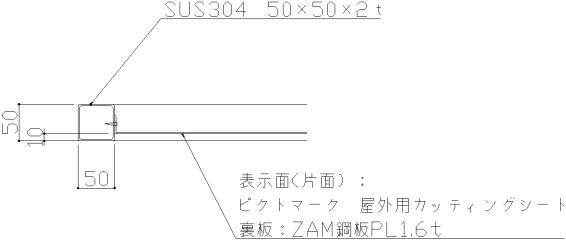
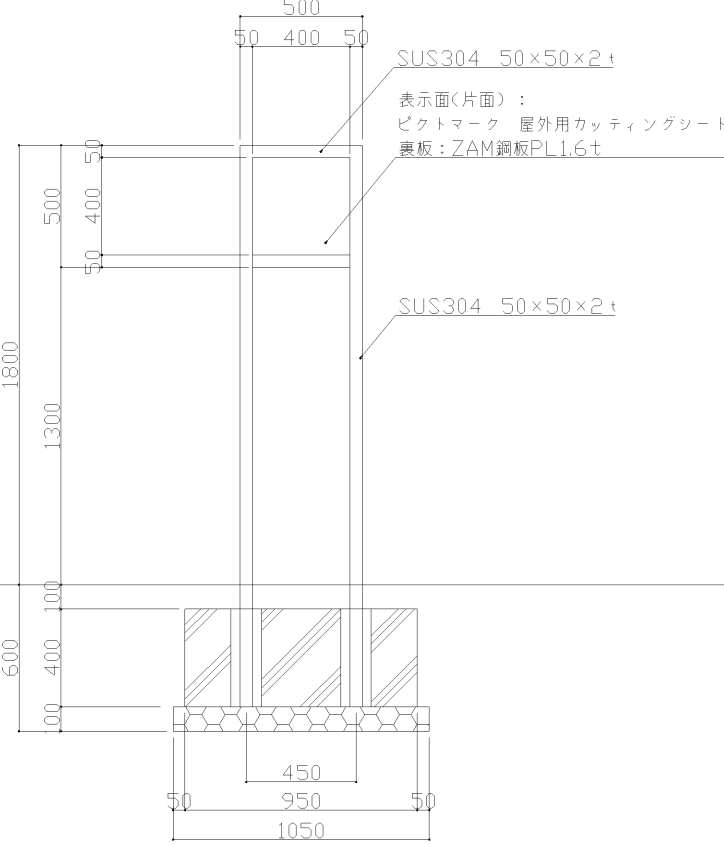
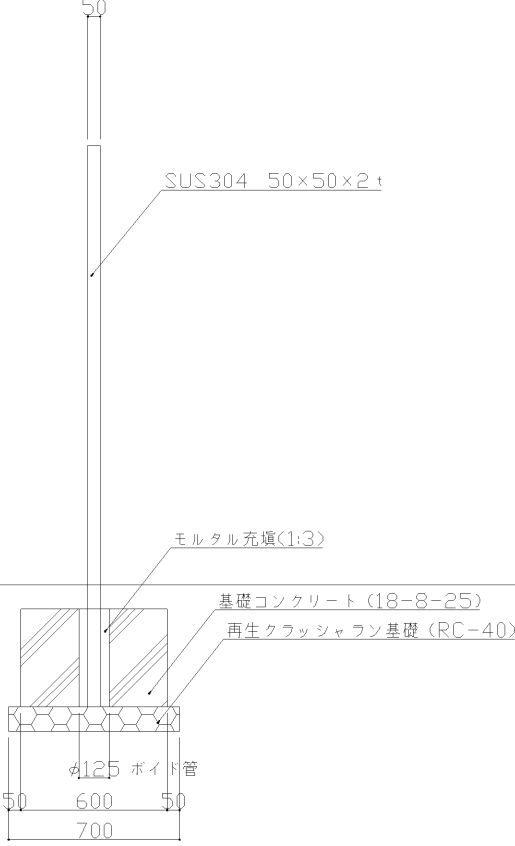
【正面図 S=1:5】



【側断面図 S=1:5】



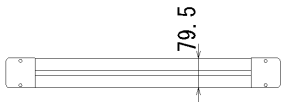
|                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイン-5                                                                                       | 一般車両侵入禁止サイン | 御承認願                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 特記事項                                                                                               |
| 噴水案内<br>ピオトープ案内                                                                             |             | <div>* 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。</div> <div>* 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。</div> <div>* 表示面の内容は監督員との協議により決定とする。</div> <div>* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。</div> <div>* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。</div> <div>* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。</div> <div>* 20KN/m2以上の地耐力を確認すること。</div> |                                                                                                    |
|                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
|                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |
| <div data-bbox="460 415 774 510"></div> <div data-bbox="537 541 706 573">【平面図 S=1:20】</div> |             | <div data-bbox="1448 499 2062 793"></div> <div data-bbox="2110 646 2279 678">【平面図 S=1:5】</div> <div data-bbox="1463 930 2151 1507"></div> <div data-bbox="1537 1917 1706 1948">【正面図 S=1:5】</div>                                                                                                                                       | <div data-bbox="2258 930 2763 1633"></div> <div data-bbox="2303 1917 2472 1948">【側断面図 S=1:5】</div> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| サイン-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 身障者専用駐車場サイン<br>駐輪場サイン | 御承認願 |
| <div>特記事項</div> <div>※SUS304材・ZAM鋼板材は、見え掛り部分をウレタン樹脂塗装仕上げとする。</div> <div>※表示面内容は協議の上決定すること。</div> <div>※塗装色は、指示なき場合、日塗I19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。</div> <div>※ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。</div> <div>※製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。</div> <div>※国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。</div> <div>※20KN/m2以上の地耐力を確認すること。</div>                                                                                                                                                                        |                       |      |
| <div><div><div></div><div>平面図 S=1:15</div></div><div><div></div><div>断面詳細図 S=1:5</div></div><div><div></div><div>正面図 S=1:15</div></div><div><div></div><div>側面図 S=1:15</div></div></div> |                       |      |

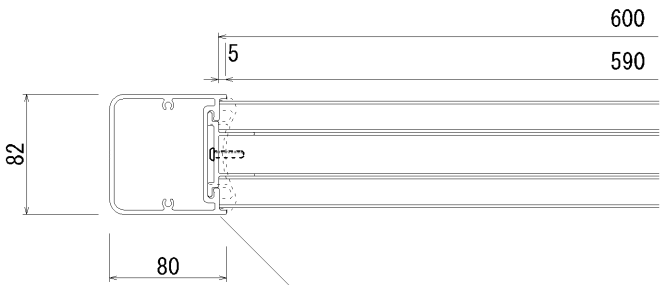


特記事項

- \* 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
- \* 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。
- \* 表示面の内容は監督員との協議により決定する。
- \* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。
- \* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。
- \* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。
- \* 20KN/m2以上の地耐力を確認すること。

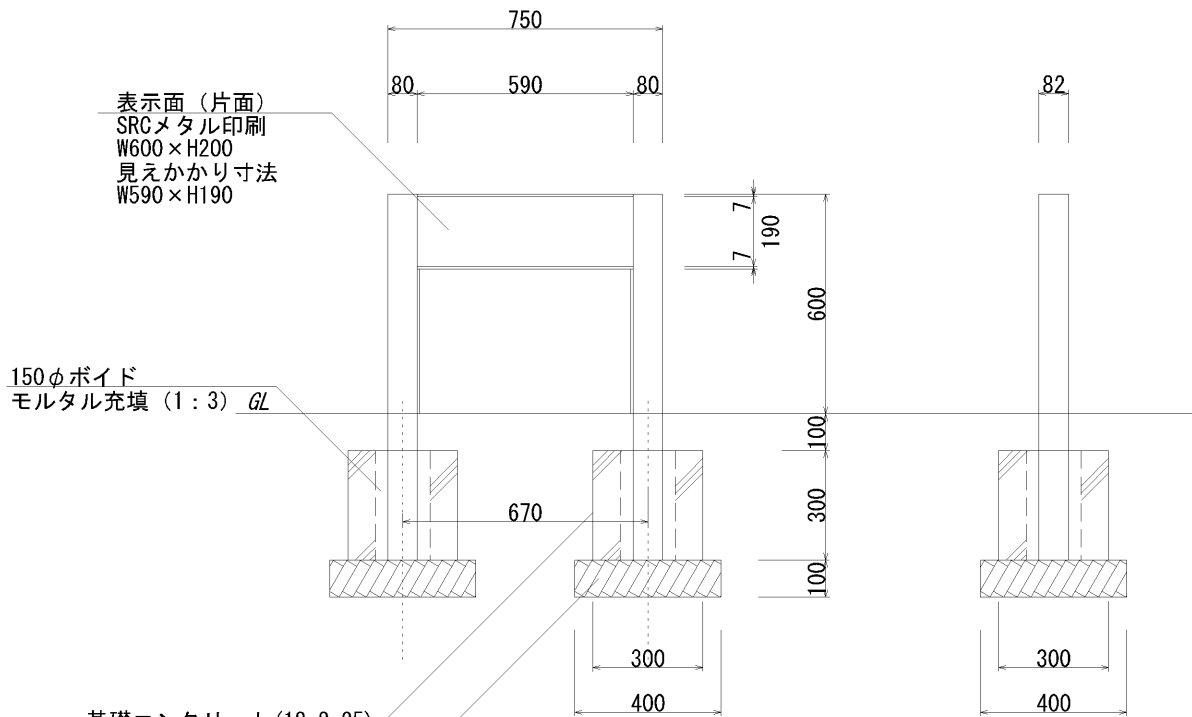


平面図 S=1:20



支柱  
アルミ押出形材  
デュラクロン焼付塗装仕上

平面図 S=1:5



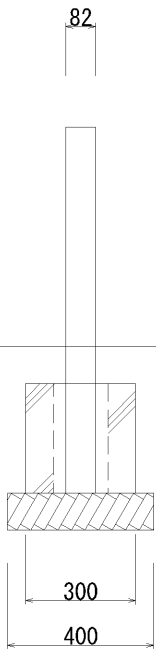
表示面（片面）  
SRCメタル印刷  
W600×H200  
見えかかり寸法  
W590×H190

150φボイド  
モルタル充填（1：3）GL

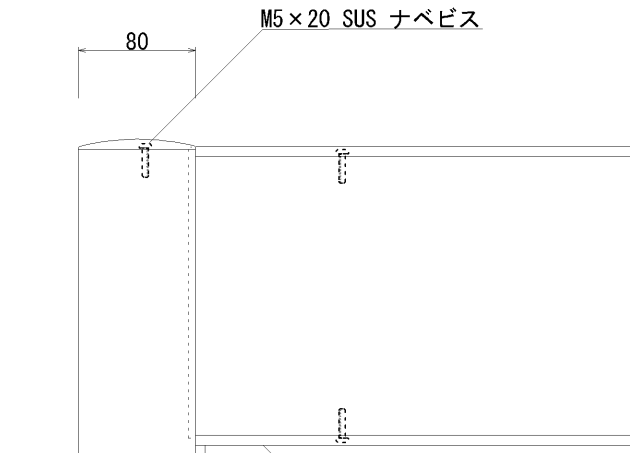
基礎コンクリート(18-8-25)

再生クラッシャーラン基礎(RC-40)

正面図 S=1:20



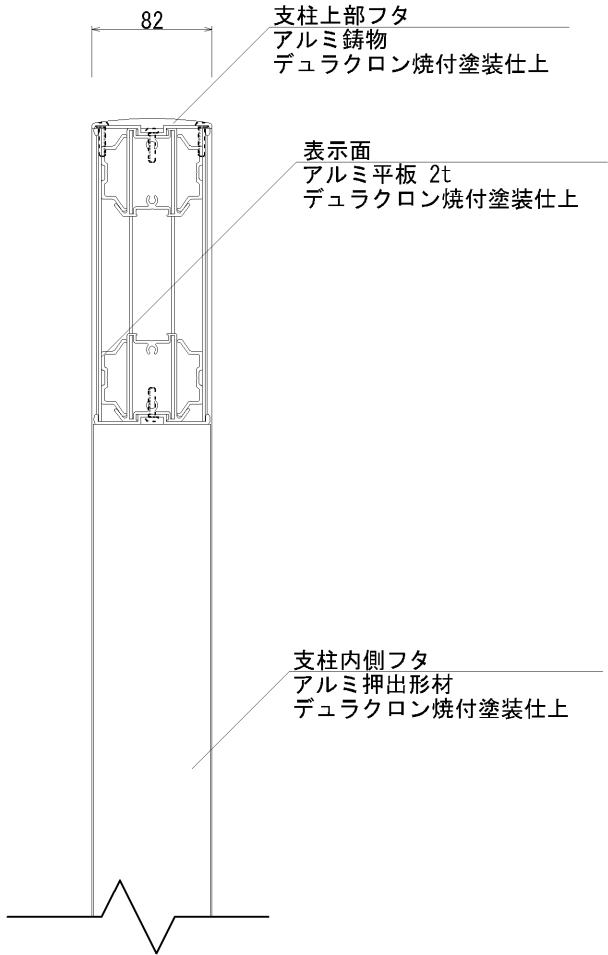
側面図 S=1:20



M5×20 SUS ナベビス

表示面フタ  
アルミ押出形材  
デュラクロン焼付塗装仕上

正面図 S=1:5



支柱上部フタ  
アルミ鋳物  
デュラクロン焼付塗装仕上

表示面  
アルミ平板 2t  
デュラクロン焼付塗装仕上

支柱内側フタ  
アルミ押出形材  
デュラクロン焼付塗装仕上

側断面図 S=1:5

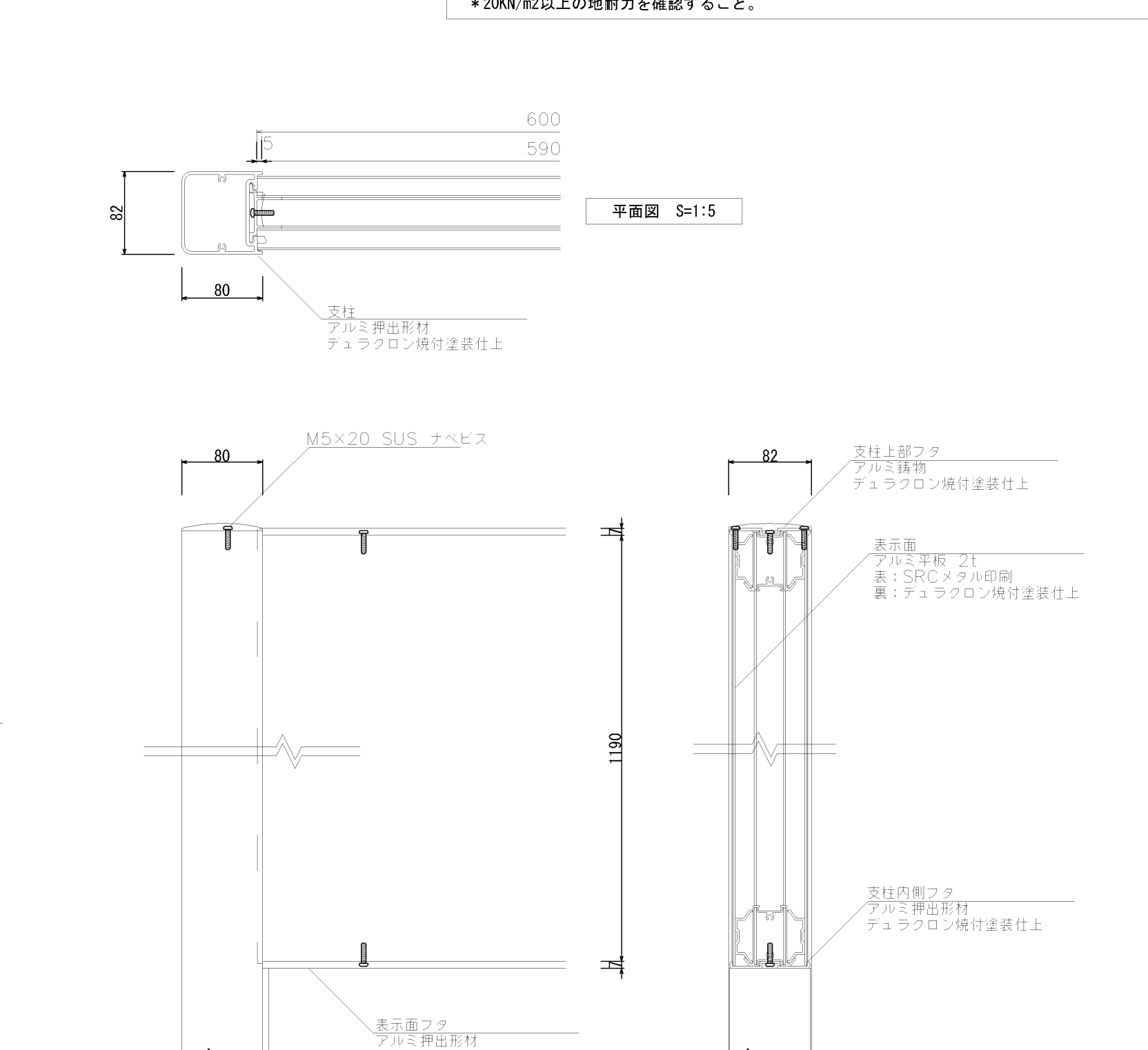
サイン-3

|            |  |
|------------|--|
| 防災パーゴラ案内   |  |
| マンホールトイレ案内 |  |
| 制札板        |  |

御承認願

**特記事項**

- \* 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
- \* 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。
- \* 表示面の内容は監督員との協議により決定する。
- \* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。
- \* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。
- \* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。
- \* 20KN/m<sup>2</sup>以上の地耐力を確認すること。



正面图 S=1:5

側断面図 S=1:5

サイン-2

## 御承認願

特記事項

\* SUS304材は、見え掛り部分をウレタン樹脂塗装仕上げとする。

\*表示面内容は協議の上決定すること。

\* 塗装色は、指示なき場合、日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。

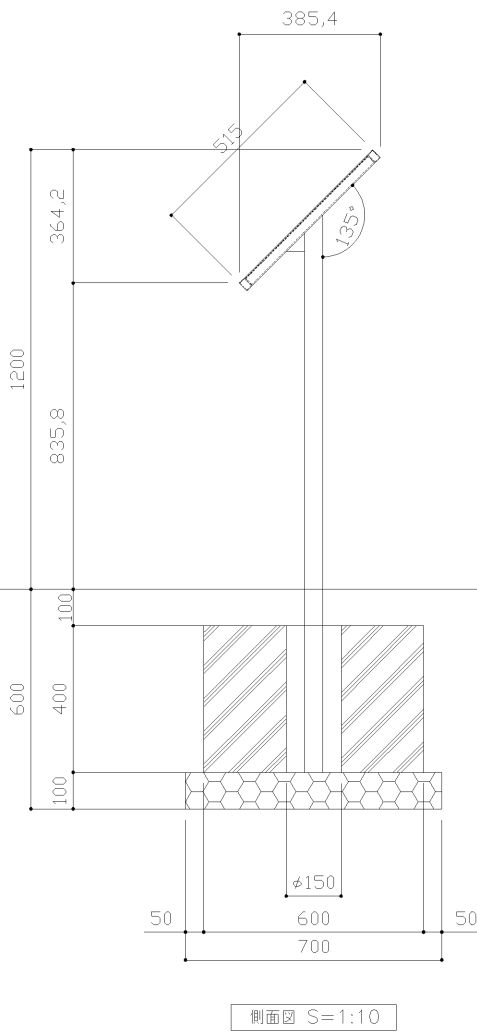
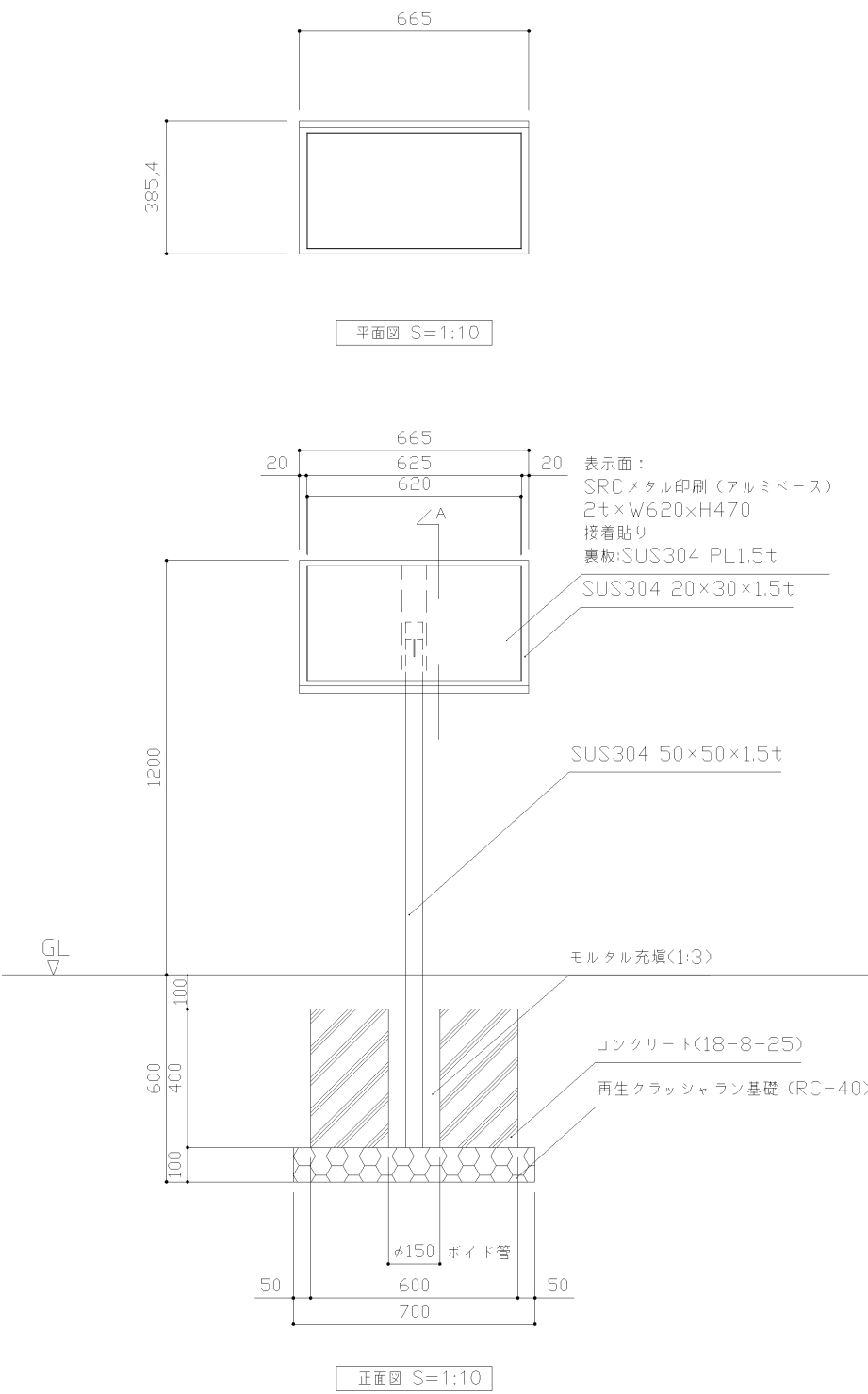
\* ISO9001 認証取得企業の管理・製造品とする。

\* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。

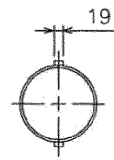
\* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に

実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。

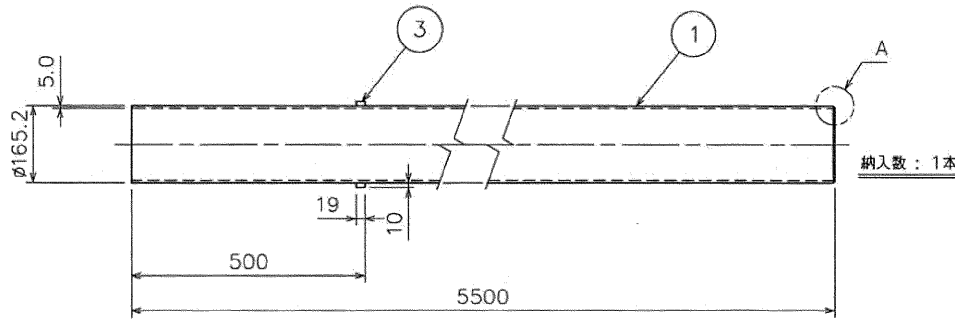
\*20kN/m<sup>2</sup>以上の地耐力を確認すること。



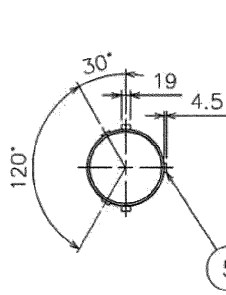
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サイン-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 立入禁止サイン | 御承認願 | <div>特記事項</div> <div>* アルミ材・メッキボルト・ナットは無塗装とする。</div> <div>* 表示面内容は協議の上決定すること。</div> <div>* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。</div> <div>* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。</div> <div>* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者(公園施設製品安全管理士)の管理・製造品とする。</div> |
| <div><div><div><div><div>表示面:SEFジェット印刷</div><div>アルミFB-3.0t 長穴加工 無塗装</div><div>アルミカール板1.0t平リブ 無塗装</div><div>ボルト3/8x38L+ナット止め (ドブメッキ)無塗装</div></div><div><div>正面図 S=1:2</div><div>背面図 S=1:2</div><div>側面図 S=1:2</div></div></div><div><div><div>アルミFB-3.0t 長穴加工12x20 無塗装</div><div>フラットバー</div></div></div></div></div> |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                             |



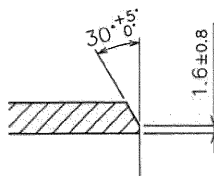
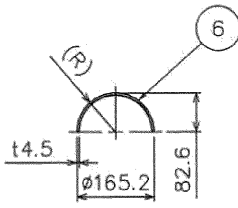
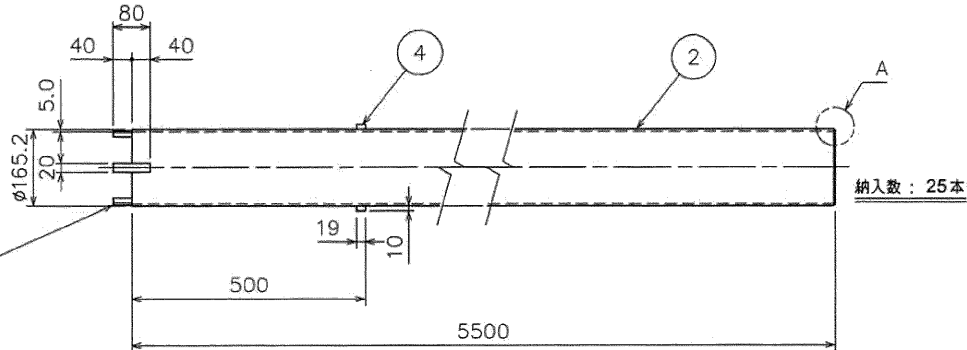
TYPE A



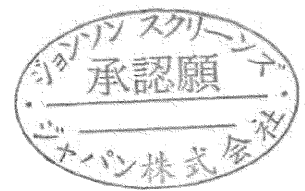
| 部品一覧表 |    |        |       |              |
|-------|----|--------|-------|--------------|
| 品番    | 数量 | 名称     | 材質    | 備考           |
| 1     | 1  | パイプ    | SGP   | 150A         |
| 2     | 1  | パイプ    | SGP   | 150A         |
| 3     | 2  | バンド止め  | C.S   | 19x12L       |
| 4     | 2  | バンド止め  | C.S   | 19x12L       |
| 5     | 3  | パッチ    | C.S   | t4.5x20Wx80L |
| 6     | 1  | 半球キャップ | SS400 | 165.2,t4.5   |



TYPE B



"A"詳細



| 改訂 |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 番号 | 日付 | 内容 | 製図 | 承認 |
|    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |
|    |    |    |    |    |

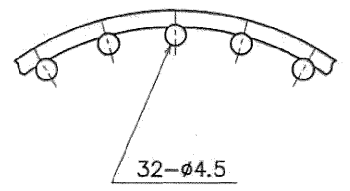
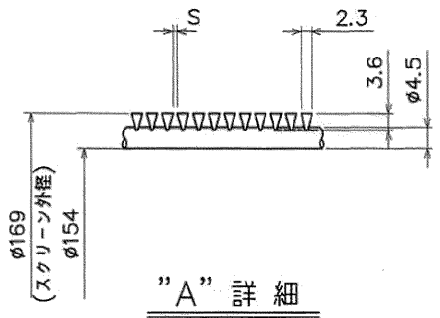
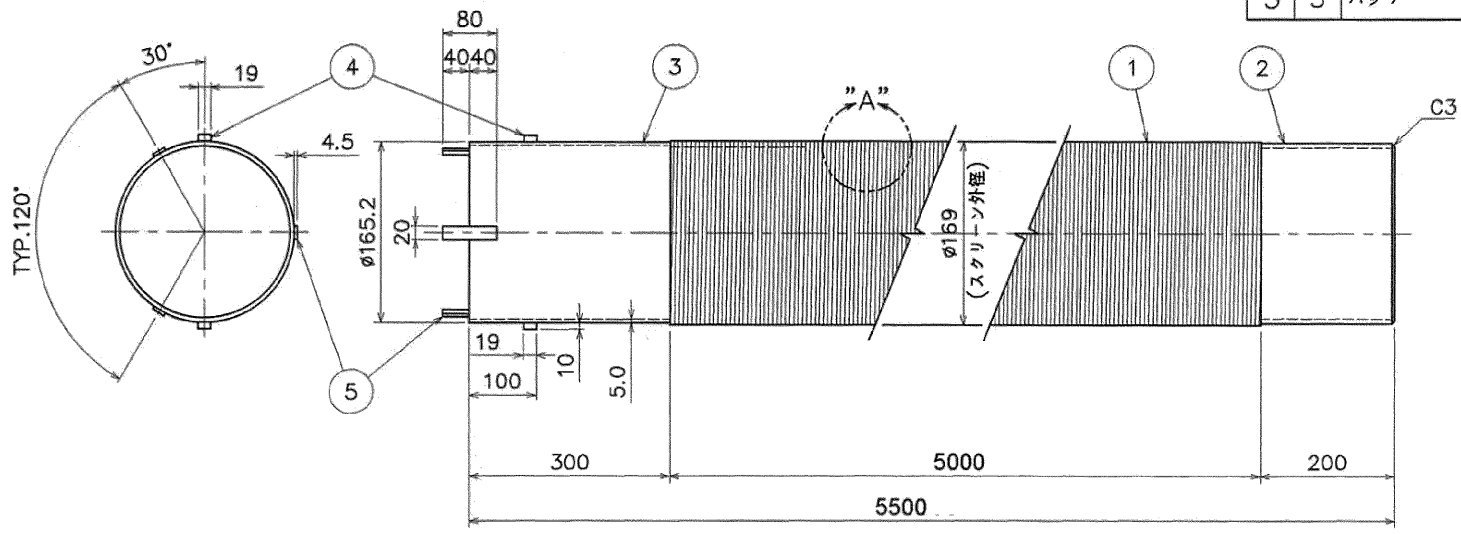
Johnson Screens Japan Limited

ケーシング パイプ  
150A (6B)

日付 JUL.24.'24  
製図 Y.Katsumata 縮尺 NONE  
検図 K.Ujimiya 図番  
承認 M.Iwaki XW-0495C



| 部 品 一 覧 表 |    |             |     |                      |
|-----------|----|-------------|-----|----------------------|
| 品番        | 数量 | 名 称         | 材 質 | 備 考                  |
| 1         | 1  | ジョンソン スクリーン | LCS | 90/φ4.5-32本<br>通筋メッキ |
| 2         | 1  | リング         | SGP | 150A                 |
| 3         | 1  | リング         | SGP | 150A                 |
| 4         | 2  | バンド止め       | C.S | φ19x10L              |
| 5         | 3  | パッチ         | C.S | t4.5x20Wx80L         |



| スロット<br>(S mm) | 開口率<br>(%) |
|----------------|------------|
| 0.5            | 17.9       |
| 1.0            | 30.3       |
| 1.5            | 39.5       |
| 2.0            | 46.5       |
| 2.5            | 52.1       |

| 改 訂                           |            |     |      |           |
|-------------------------------|------------|-----|------|-----------|
| 番号                            | 日 付        | 内 容 | 製図   | 検図 承認     |
|                               |            |     |      |           |
|                               |            |     |      |           |
|                               |            |     |      |           |
| Johnson Screens Japan Limited |            |     |      |           |
| ジョンソン スクリーン                   |            |     |      |           |
| 150A (6PS)                    |            |     |      |           |
| 日付                            | AUG.30.'23 | 縮尺  | NONE |           |
| 製図                            | K.Ujimiya  |     |      |           |
| 検図                            | M.Iwaki    | 図番  |      | 改訂        |
| 承認                            | M.Iwaki    |     |      | WV-06230C |



## 注 意 事 項

本図面はグルンドフォスポンプ株式会社の所有につき、複写、トレース、図面の無断使用、あるいは他の目的へ流用することを厳禁する。但し、グルンドフォスポンプ株式会社の承認がある場合はこの限りではない。

Mark  
記号Alterations  
訂正事項Date  
訂正日付Sign  
署名Appr.  
承認

SP5A-3 60Hz 機種削除

06.11.15

FK

SM

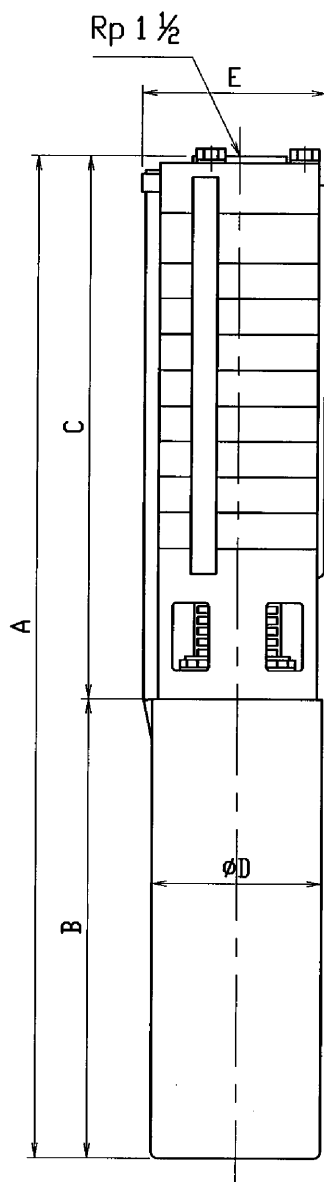


誤記訂正

08.08.22

FK

TFU



| 周波数<br>[Hz] | 井戸<br>径<br>[mm] | ポンプ<br>口径<br>[mm] | 機 種 名   | 出力<br>[kW] | 寸 法 [mm] |     |     |    |    | 概略<br>質量<br>[kg] |
|-------------|-----------------|-------------------|---------|------------|----------|-----|-----|----|----|------------------|
|             |                 |                   |         |            | ポンプ及び電動機 |     |     |    |    |                  |
|             |                 |                   |         |            | A        | B   | C   | D  | E  |                  |
| 50          | 100             | 40<br>→           | SP5A- 4 | 0.37       | 465      | 225 | 240 | 95 | 98 | 9.7              |
|             |                 |                   | SP5A- 6 | 0.55       | 522      | 240 | 282 | 95 | 98 | 10.5             |
|             |                 |                   | SP5A- 8 | 0.75       | 599      | 275 | 324 | 95 | 98 | 11.3             |
|             |                 |                   | SP5A-12 | 1.1        | 713      | 305 | 408 | 95 | 98 | 13.5             |
|             |                 |                   | SP5A-17 | 1.5        | 858      | 345 | 513 | 95 | 98 | 15.7             |
|             |                 |                   | SP5A-21 | 2.2        | 1053     | 456 | 597 | 95 | 98 | 24.6             |
|             |                 |                   | SP5A-25 | 2.2        | 1137     | 456 | 681 | 95 | 98 | 25.5             |
|             |                 |                   | SP5A-33 | 3.0        | 1345     | 496 | 849 | 95 | 98 | 33.8             |
| 60          | 100             | 40<br>⚠           | SP5A- 4 | 0.75       | 515      | 275 | 240 | 95 | 98 | 11.1             |
|             |                 |                   | SP5A- 7 | 1.1        | 608      | 305 | 303 | 95 | 98 | 12.5             |
|             |                 |                   | SP5A- 9 | 1.5        | 690      | 345 | 345 | 95 | 98 | 14.0             |
|             |                 |                   | SP5A-14 | 2.2        | 906      | 456 | 450 | 95 | 98 | 23.2             |
|             |                 |                   | SP5A-19 | 3.7        | 1131     | 576 | 555 | 95 | 98 | 31.1             |
|             |                 |                   | SP5A-23 | 3.7        | 1215     | 576 | 639 | 95 | 98 | 31.9             |
|             |                 |                   |         |            |          |     |     |    |    |                  |

| 電動機型式  | 電動機メーカー | 出力[kW]   |
|--------|---------|----------|
| MS402  | グルンドフォス | 0.37~1.5 |
| MS4000 | グルンドフォス | 2.2~3.7  |

Specifications.仕様

[吐出口接続]

Rp 1 1/2

50/60Hz

グルンドフォスポンプ株式会社

外形寸法図

深井戸用水中ポンプ

SP5A

Design  
設計Check  
校閲Appr.  
承認

to h

TN

TN

Scale 尺度

Free

Date 作成日付

01.07.24

GRUNDFOS

Dwg. No. 図番

01-00006B



## 注 意 事 項

本図面はGrundfosポンプ株式会社の所有につき、複写、トレース、図面の無断使用、あるいは他の目的へ流用することを厳禁する。但し、Grundfosポンプ株式会社の承認がある場合はこの限りではない。

Mark  
記号Alterations  
訂正事項Date  
訂正日付Sign  
署名Appr.  
承認

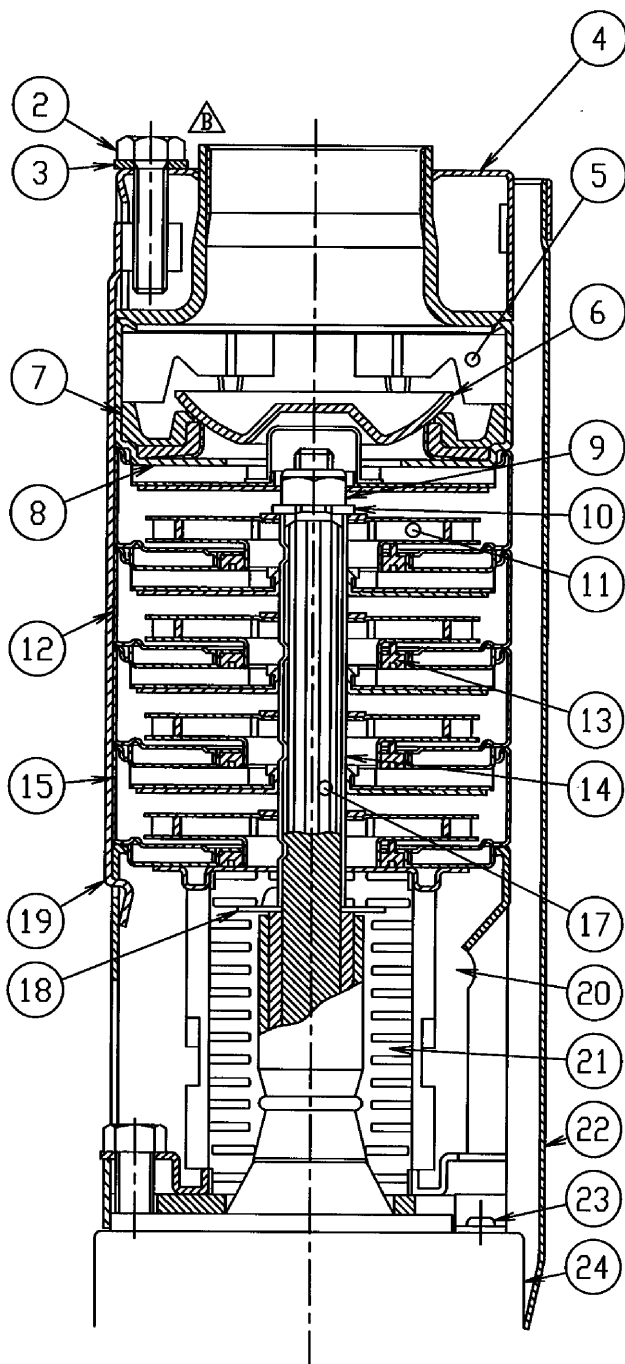
△  
B  
C  
D  
E

品番16モーターケーブル材質変更  
品番1 フック削除 品番16 材質変更  
品番20 材質変更  
SP5A-3 60Hz 機種削除  
モーターケーブル削除

01.03.18  
03.12.18  
05.08.05  
06.11.15  
16.05.24

to h  
N I Z  
Y O S  
F K  
T K J

T N  
Y A R  
Y A R  
S M  
F K



| 周 波 数 | 適 用 機 種                  |
|-------|--------------------------|
| 50 Hz | SP3A-6~30<br>SP5A-4~33   |
| 60 Hz | SP3A-3~27<br>SP5A-4~23 △ |

N : 段数

| 番号 | 部 品 名      | J I S 相 当 材 質 | 個 数 |
|----|------------|---------------|-----|
| 24 | 水中モータ      | 主要部 SUS304    | 1   |
| 23 | ネジ △       | SUS304        | 2   |
| 22 | ケーブルガード    | SUS304        | 1   |
| 21 | ストレーナ      | SUS304        | 1   |
| 20 | 吸込ロコネクタ △  | SCS13A        | 1   |
| 19 | ストラップ      | SUS304        | 3   |
| 18 | ブライミングディスク | SUS304        | 1   |
| 17 | 主 軸        | SUS304        | 1   |
| 15 | 下部ケーシング    | SUS304        | 1   |
| 14 | 中間軸受       | NBR           | N   |
| 13 | シールリング     | NBR           | N   |
| 12 | 中間ケーシング    | SUS304        | N-1 |
| 11 | 羽 根 車      | SUS304        | N   |
| 10 | ワッシャ       | SUS316        | 1   |
| 9  | ロックナット     | SUS316        | 1   |
| 8  | 弁ケーシング     | SUS304        | 1   |
| 7  | 弁 座        | SUS304+NBR    | 1   |
| 6  | チャッキ弁体     | SUS304        | 1   |
| 5  | バルブガイド     | SUS301        | 1   |
| 4  | 吐出ケーシング    | SUS304        | 1   |
| 3  | ワッシャ       | SUS316        | 3   |
| 2  | 六角ボルト      | SUS304        | 3   |

Ref.No. 参照番号

50 Hz / 60 Hz

Grundfosポンプ株式会社

深井戸用水中ポンプ

SP3A, SP5A型

断 面 図

Design  
設計

to h

Check  
検図

to h

Appr.  
承認

T N

Scale 尺度

Free

Date 作成日付

01.03.11

GRUNDFOS

Dwg. No. 図番

01-01002E

1 盤 仕 様

箱, 扉の使用材料は, それぞれの図面による。

2 塗 装 色

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 盤 外 面    | 塗装 2. 5Y9/2 半ツヤ |
| 盤 内 面    | 〃               |
| 扉 裏 面    | 〃               |
| 中パネル, 中板 | 〃               |
| 基 礎 ベース  | 〃               |
|          |                 |

3 銘 板

|         |               |
|---------|---------------|
| 盤 銘 板   | アクリライト製 白地黒文字 |
| 用 途 銘 板 | アクリライト製 白地黒文字 |
|         |               |
|         |               |

4 配 線

|            |                                               |                  |                  |              |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|--|--|--|
| 主 回 路      | 600Vビニル絶縁電線 黄 色 端部色分け                         |                  |                  |              |  |  |  |
|            | 銅 帯 メッキ仕上げ                                    |                  |                  |              |  |  |  |
| 操 作 回 路    | 600Vビニル絶縁電線 1. 25mm <sup>2</sup> 黄 色 マークチューブ付 |                  |                  |              |  |  |  |
| 計器用変成器二次回路 | 600Vビニル絶縁電線 2mm <sup>2</sup> 黄 色 マークチューブ付     |                  |                  |              |  |  |  |
| 接 地 線      | 600Vビニル絶縁電線 緑 色                               |                  |                  |              |  |  |  |
| 主 回 路 色 別  | 配線方式                                          | 3φ3W<br>200/400V | 1φ3W<br>100/200V | 1φ2W<br>100V |  |  |  |
|            | 第1相                                           | 赤                | 赤                | 赤            |  |  |  |
|            | 第2相                                           | 白                | 白                | 白            |  |  |  |
|            | 第3相                                           | 青                | 黒                |              |  |  |  |
|            |                                               |                  |                  |              |  |  |  |

5 押釦スイッチ, 表示灯の色別

|        |     |       |     |     |                |     |     |     |
|--------|-----|-------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|
| 用 途    | 取付穴 | 用 途   | 押 釦 | 表示灯 | 用 途            | 押 釦 | 用 途 | 表示灯 |
|        |     | 運転(入) |     | 赤   | 警報停止           |     | 電 源 | 乳白  |
| 切換スイッチ | 25φ | 停止(切) |     |     | 故障復帰<br>(リセット) |     | 警 報 | 橙   |
| 表 示 灯  | 丸型  |       |     |     |                |     |     |     |
|        |     |       |     |     |                |     |     |     |
|        |     |       |     |     |                |     |     |     |

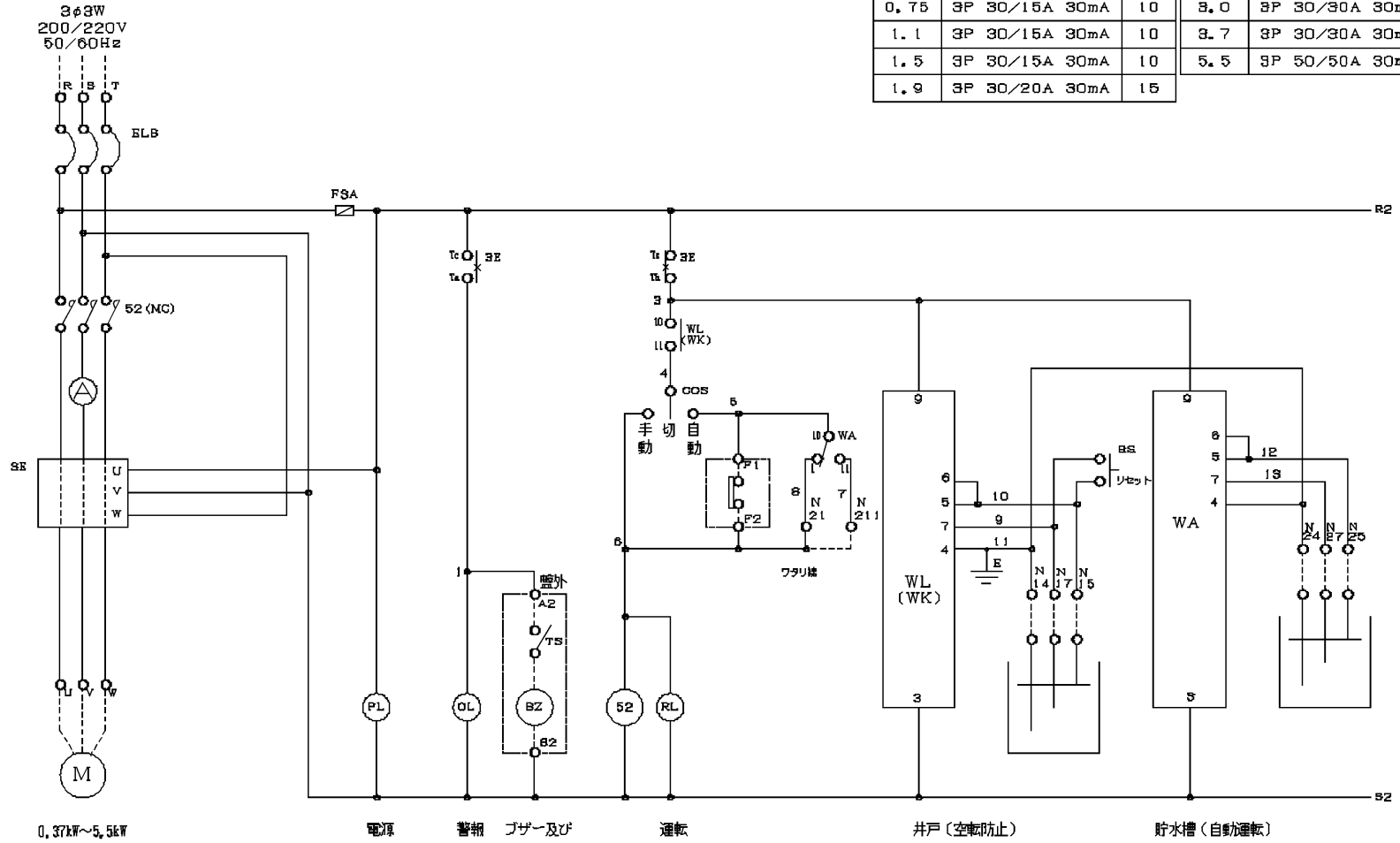
6 機 器 仕 様

| 名 称             | 記号     | 仕 様                     | 製造者名  | 個数    |
|-----------------|--------|-------------------------|-------|-------|
| 漏 電 遮 断 器       | ELB    | NV32-GVF 3P 20A 30mA    | 三 菱   | 1     |
|                 |        |                         |       |       |
| 電 磁 接 触 器       | 52     | S-T12 AC200V            | 三 菱   | 1     |
|                 |        |                         |       |       |
| 電 流 計           | A      | YS-8NAA 15A BR          | 三 菱   | 1     |
|                 |        |                         |       |       |
|                 |        |                         |       |       |
| 3 E リ レ ー       | 3E     | K2CM-2LRV AC200V        | オムロン  | 1     |
| 液 面 リ レ ー       | WL, WA | 61F-GPN AC200V          | オムロン  | 2     |
| 同 上 ソ ケ ッ ト     |        | PF113A                  | オムロン  | 2     |
|                 |        |                         |       |       |
| 切 換 ス イ ッ チ     | COS    | ASS320N (3ノッチ 2a)       | I DEC | 1     |
|                 |        |                         |       |       |
| 押 し 釦 ス イ ッ チ   | BS     | DS-299                  | ミヤマ   | 1     |
|                 |        |                         |       |       |
| ヒ ュ ー ズ ホ ル ダ ー | F      | FH-001AF (ガラス管ヒューズ: 3A) | エコー   | 1     |
|                 |        |                         |       |       |
| 表 示 灯           | PL     | 26MPUA220UA2 AC220~240V | ルナライト | 1     |
| 表 示 灯           | RL     | 26MPUA220UR2 AC220~240V | ルナライト | 1     |
| 表 示 灯           | OL     | 26MPUA220UO2 AC220~240V | ルナライト | 1     |
|                 |        |                         |       |       |
|                 |        |                         |       |       |
| 端 子 台           | TB     | BN30W                   | I DEC | 6     |
| 端 子 台           | TB     | BN15MWT                 | I DEC | 12    |
|                 |        |                         |       |       |
|                 |        |                         |       |       |
| ル ー バ ー (屋外のみ)  |        | LP-0C                   | 日 東   | 1 set |

|                 |                  |                     |                 |                         |                 |                |                |
|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Pos. No.<br>品 番 | No. Rev'd<br>個 数 | Description<br>名 称: | Material<br>材 質 | Dim./Part. No.<br>寸法/型式 | Remarks<br>備 考  |                |                |
| Ref. No. 参照番号   |                  | 制御盤仕様書              |                 |                         | Design<br>設計 図次 | Check<br>検回 検沢 | Appr.<br>承認 承認 |
|                 |                  | 自立形                 |                 |                         | Scale 尺 寸       |                |                |
|                 |                  | ELB付                |                 |                         | Date 作成日付       |                |                |
|                 |                  | 200V 1. 9, 2. 2kW   |                 |                         | 2001. 01. 10    |                |                |
|                 |                  | GRUNDFOS            |                 |                         | GRUNDFOS        |                |                |
|                 |                  | GRUNDFOS 株式会社       |                 |                         | Dwg. No. 図番     |                |                |
|                 |                  |                     |                 |                         | 41-53000-01cR5  |                |                |

|                                                                                                           |            |                        |              |            |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------|------------|-------------|
| 注意事項<br>本図面はグルンドフォスポンプ株式会社の所有につき、複写、トレース、図面の無断使用、あるいは他の目的へ流用することを厳禁する。但し、グルンドフォスポンプ株式会社の承認がある場合はこの限りではない。 | 5          | 漏電遮断器変更                | 2021.10.01   | 新谷         |             |
|                                                                                                           | 4          | 電磁接触器変更                | 2015.06.30   | 東          |             |
|                                                                                                           | 3          | 電流計, 端子台変更             | 2009.07.03   | 今村         |             |
|                                                                                                           | 2          | ランプ, 押釦変更              | 2005.11.29   | 今村         |             |
|                                                                                                           | 1          | 部 品 訂 正                | 2003.12.17   | 今村         |             |
|                                                                                                           | Mark<br>記号 | Alterations<br>訂 正 事 項 | Date<br>訂正日付 | Sign<br>署名 | Appr.<br>承認 |





| 容量<br>(kW) | ELB定格          | 電流計<br>(A) | 容量<br>(kW) | ELB定格          | 電流計<br>(A) |
|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|
| 0.37       | 3P 30/15A 30mA | 5          | 2.2        | 3P 30/20A 30mA | 15         |
| 0.55       | 3P 30/15A 30mA | 5          | 2.7        | 3P 30/30A 30mA | 20         |
| 0.75       | 3P 30/15A 30mA | 10         | 3.0        | 3P 30/30A 30mA | 20         |
| 1.1        | 3P 30/15A 30mA | 10         | 3.7        | 3P 30/30A 30mA | 30         |
| 1.5        | 3P 30/15A 30mA | 10         | 5.5        | 3P 50/50A 30mA | 30         |
| 1.9        | 3P 30/20A 30mA | 15         |            |                |            |

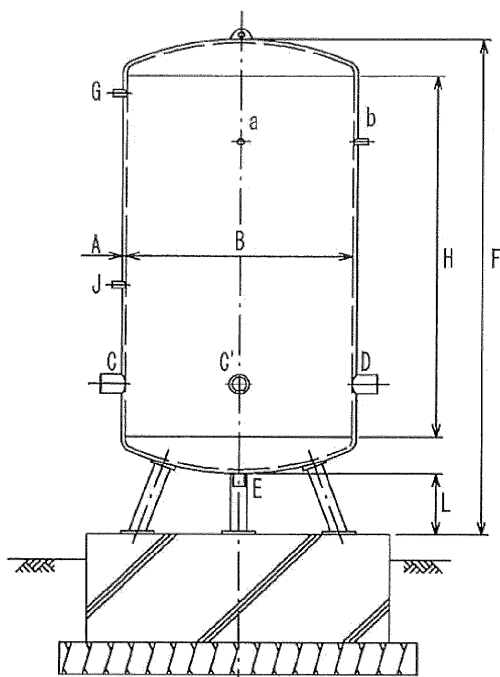
|                                                                                                                                                    |  |                                                                       |  |                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>注意事項</p> <p>本図面はGrundfosポンプ株式会社<br/>の所有につき、模写、複製、改訂、改訂<br/>の無断使用、あるいは他社に譲渡する<br/>ことを禁じます。但し、Grundfos<br/>ポンプ株式会社への承認がある場合はこの<br/>限りではありません。</p> |  | <p>1 機組込入</p> <p>改訂 訂正事項</p> <p>改訂 訂正日付</p> <p>改訂 署名</p> <p>改訂 承認</p> |  | <p>Form No. 品番</p> <p>No. Req'd 個数</p> <p>Description 名称</p> <p>Material 材質</p> <p>Dim./Part No. 寸法/型式</p> <p>Remarks 備考</p>      |  |
| <p>GRUNDFOS</p>                                                                                                                                    |  | <p>配線図</p> <p>ELB付</p> <p>200/220V 0.37~5.5kW</p>                     |  | <p>Design 設計 確認</p> <p>Check 検査 承認</p> <p>Date 作成日付</p> <p>2001.06.18</p> <p>GRUNDFOS</p> <p>Dwg. No. 図番</p> <p>41-53000-03R1</p> |  |

# 圧力タンク

PRESSURE TANK

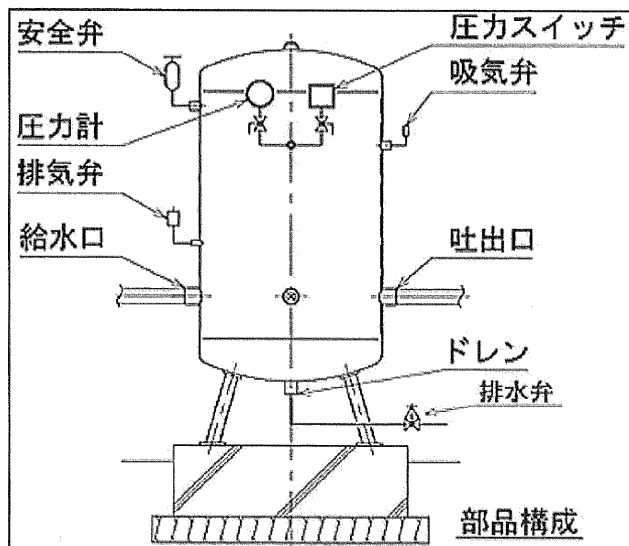
## 外形寸法図

DIMENSIONS



### 圧力タンク仕様

|       |           |                      |
|-------|-----------|----------------------|
| 内径×胴長 | B×H       | 750×1500 mm          |
| 胴厚×鏡厚 | A         | 3.0×3.0 mm           |
| 脚     | L         | 200 mm               |
| 全長    | F         | 2062 mm              |
| 内容積   |           | 0.763 m <sup>3</sup> |
| 耐圧    |           | 0.54 MPa             |
| 製品重量  |           | 145 kg               |
| ソケット径 | 圧力スイッチ a  | 10 mm                |
|       | 圧力計 a     | 10 mm                |
|       | 吸気弁 b     | 10 mm                |
|       | 配管 C,C',D | 40 mm                |
|       | ドレン E     | 25 mm                |
|       | 安全弁 G     | 10 mm                |
|       | 排気弁 J     | 15 mm                |



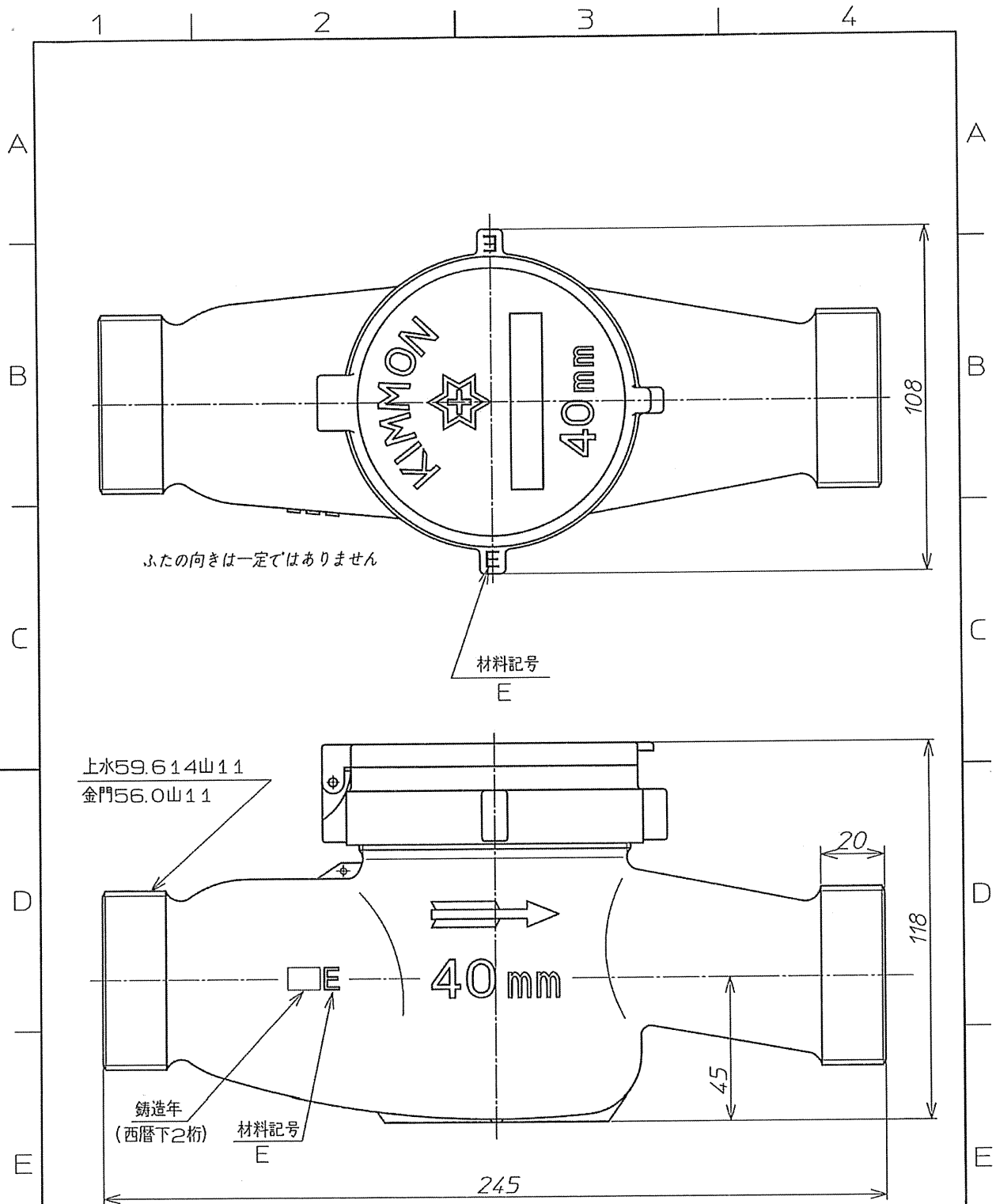
### 塗装仕様

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| 内外錆止め塗装 (赤錆止)                    | 外面珪酸樹脂塗装 (珪酸樹脂)       |
| 内面珪酸樹脂塗装 (グレード) JWVA K 135・飲料水用  | 外面珪酸樹脂塗装 (珪酸樹脂)       |
| 内外面珪酸樹脂塗装 (グレード) JWVA K 135・飲料水用 | 外面珪酸樹脂塗装 (珪酸樹脂)       |
| 内外面酸洗い仕上げ (電解処理付)                | 品名: ラスノケル M-500 (硝酸系) |

| 製番 (工番) SER. NO. | 型式 MODEL        | 材質 Material | 図面番号 DWG.No | 担当 CHARGE | 日付 DATE   |
|------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 240630           | OPT-OS型 (足付タンク) | SUS304      | 240630-01H  | 安部        | 2025/1/27 |



**おかもとポンプ** 株式会社  
OKAMOTO PUMP Co., Ltd.



|    |    |     |    |    |     |          |            |                        |
|----|----|-----|----|----|-----|----------|------------|------------------------|
| 3  |    |     |    |    | 材質  |          | 備考         | NKDA40                 |
| 2  |    |     |    |    | 投影法 |          | 名称         | エコメーター                 |
| 1  |    |     |    |    | 尺度  |          | 名称         | 外観寸法図                  |
| 記号 | 箇所 | 年月日 | 変更 | 記事 | 図   | 番        | 図          | 番                      |
| 承認 | 荻生 | 検   | 大塚 | 製  | 小島  | 2012.4.1 | アズビル金門株式会社 | Y-NKDA040-A110B-000A00 |

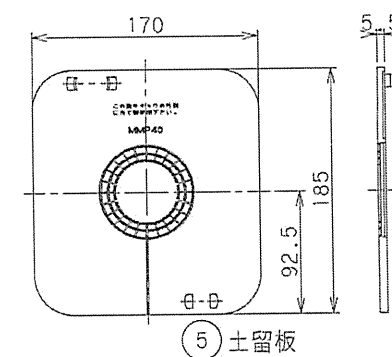
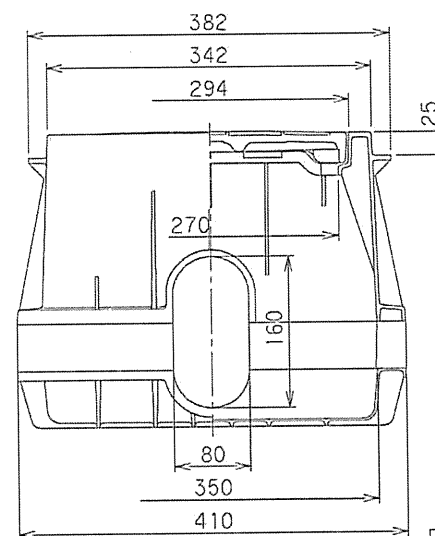
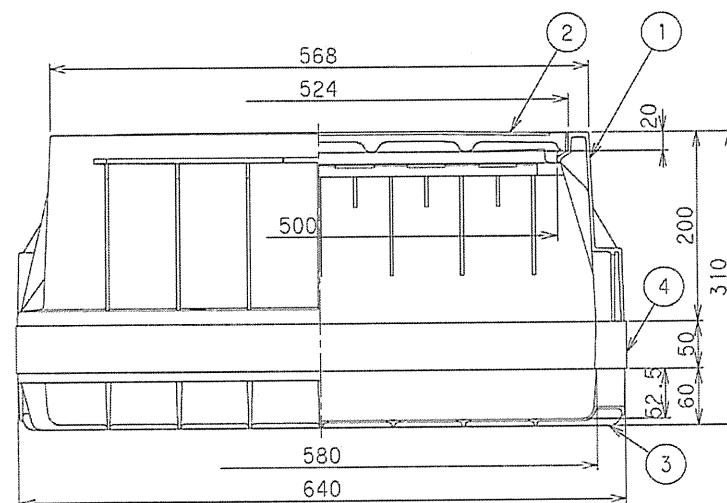
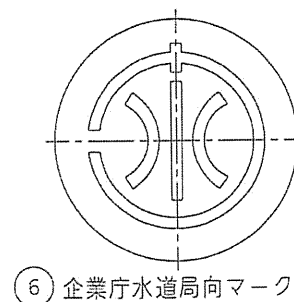
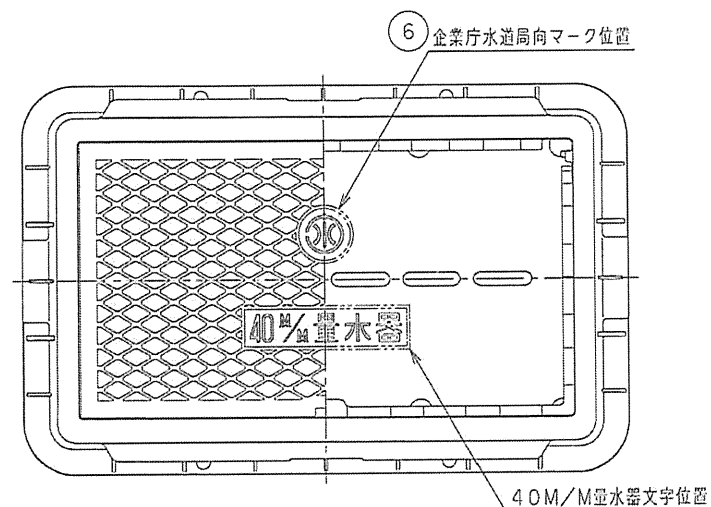
|        |                           |        |                       |     |
|--------|---------------------------|--------|-----------------------|-----|
| 名<br>称 | 製 品 仕 様 書                 | 番<br>号 | NKDA040-E0C           | 1/1 |
|        |                           | 作成     | H 2 4 年   5 月   2 5 日 |     |
| 型<br>式 | NKDA型40mm乾式水道メーター(エコメーター) |        |                       |     |

○仕様及び性能

| 器種・口径  |                                      | NKDA40(エコメーター)          |                                                   |
|--------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 項目     |                                      |                         |                                                   |
| 計測原理   |                                      | 接線流羽根車式 複箱型             |                                                   |
| 表示部    | 形式                                   | 乾式デジタル表示                |                                                   |
|        | 最小目盛                                 | 1 L                     |                                                   |
|        | 最大指示量                                | 99,999.9 m <sup>3</sup> |                                                   |
| 性能     | Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> :計量範囲 |                         | 100                                               |
|        | Q <sub>1</sub> :定格最小流量               |                         | 0.1 m <sup>3</sup> /h                             |
|        | Q <sub>2</sub> :転移流量                 |                         | 0.16 m <sup>3</sup> /h                            |
|        | Q <sub>3</sub> :定格最大流量               |                         | 10 m <sup>3</sup> /h                              |
|        | Q <sub>4</sub> :限界流量                 |                         | 12.5 m <sup>3</sup> /h                            |
|        | 検定公差                                 | ±5%                     | 0.1 ≤ Q < 0.16 m <sup>3</sup> /h                  |
|        |                                      | ±2%                     | 0.16 ≤ Q ≤ 12.5 m <sup>3</sup> /h                 |
|        | Q3圧力損失                               |                         | 0.063 MPa以下                                       |
| 使用条件   | 適正使用流量範囲                             |                         | ※0.5～4 m <sup>3</sup> /h                          |
|        | 最大許容使用圧力                             |                         | 1 MPa                                             |
|        | 使用周囲温度                               |                         | 55℃以下 (JIS規格による)<br>この周囲温度以下になるように、設置条件をお願いします。   |
|        | 流体温度範囲                               |                         | 最低許容使用温度0.1℃ (JIS規格による)<br>最高許容使用温度30℃ (JIS規格による) |
|        | 取付姿勢                                 |                         | 水平                                                |
| 外形寸法   | 全長                                   |                         | 245 mm                                            |
|        | 全高                                   |                         | 118 mm                                            |
|        | 幅                                    |                         | 108 mm                                            |
|        | 中心高さ                                 |                         | 45 mm                                             |
| 取付ねじ   | 上水ねじ(管用平行ねじ)                         |                         | G2 (59.6山11)                                      |
|        | 金門ねじ                                 |                         | 56.0山11                                           |
| ケース材質  |                                      | CAC804(無塗装)             |                                                   |
| 質量     |                                      | 2.9 kg                  |                                                   |
| 型式承認番号 |                                      | L1036号                  |                                                   |

※水道メーターの選び方～実務者のための解説書～ (平成22年3月・(社)日本水道協会)

| 番号 | 部 品 名 称   | 材 質   | 数量 | 備 考 |
|----|-----------|-------|----|-----|
| 1  | 本 体       | F R P | 1  |     |
| 2  | 蓋         | F R P | 1  | ブルー |
| 3  | 底 板       | F R P | 1  |     |
| 4  | 調整棒 50H B | 複 合 材 | 1  |     |
| 5  | 土 留 板     | P P   | 2  |     |
| 6  | マ ー ク     | P V C | 1  |     |



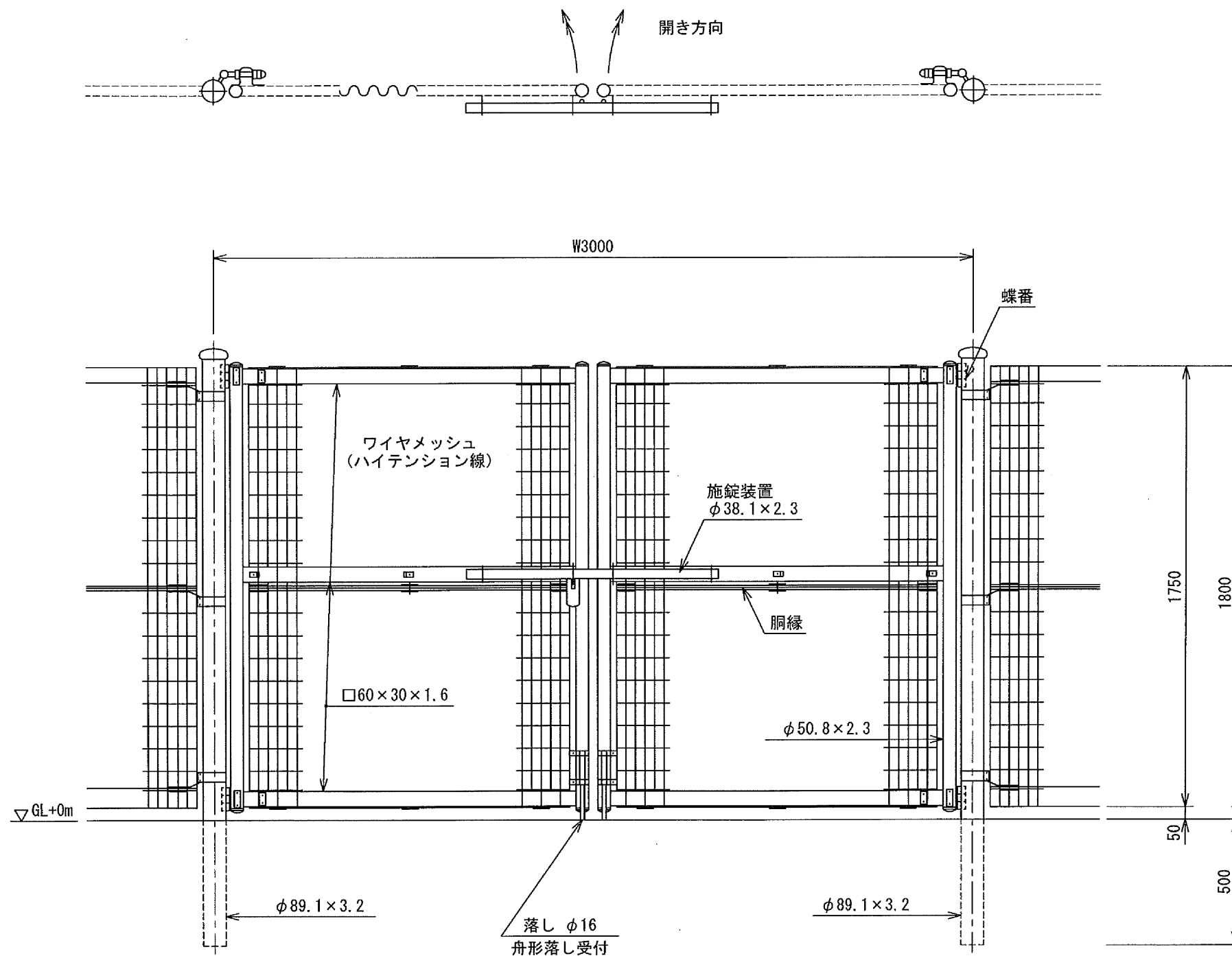
|            |  |         |                      |
|------------|--|---------|----------------------|
| 品 名        |  | 型式 (略号) | MB-40SFx310P 神奈川県企業庁 |
| 前澤化成工業株式会社 |  | 図 番     | G 0 0 0 0 0 7 2 1 4  |



# 門扉-1

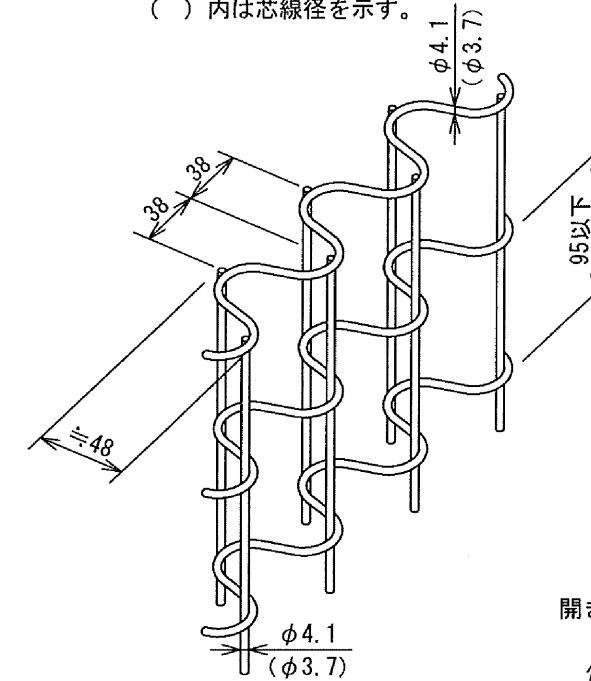
AR両開き門扉 H1800-MS×W3000 S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

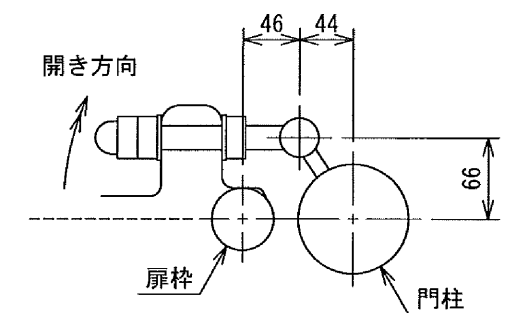


パネル斜視図

( ) 内は芯線径を示す。



門柱・扉枠位置関係図



設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

備考

1. 外装について

- ・門柱・・・溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・枠体
- ・パネル取付金具類・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・ワイヤメッシュ
- ・胴縁・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし一部のボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみ(SUS品を除く)
- ・施錠装置、落とし
- ・ボルト式蝶番・・・溶融亜鉛めっきのみ

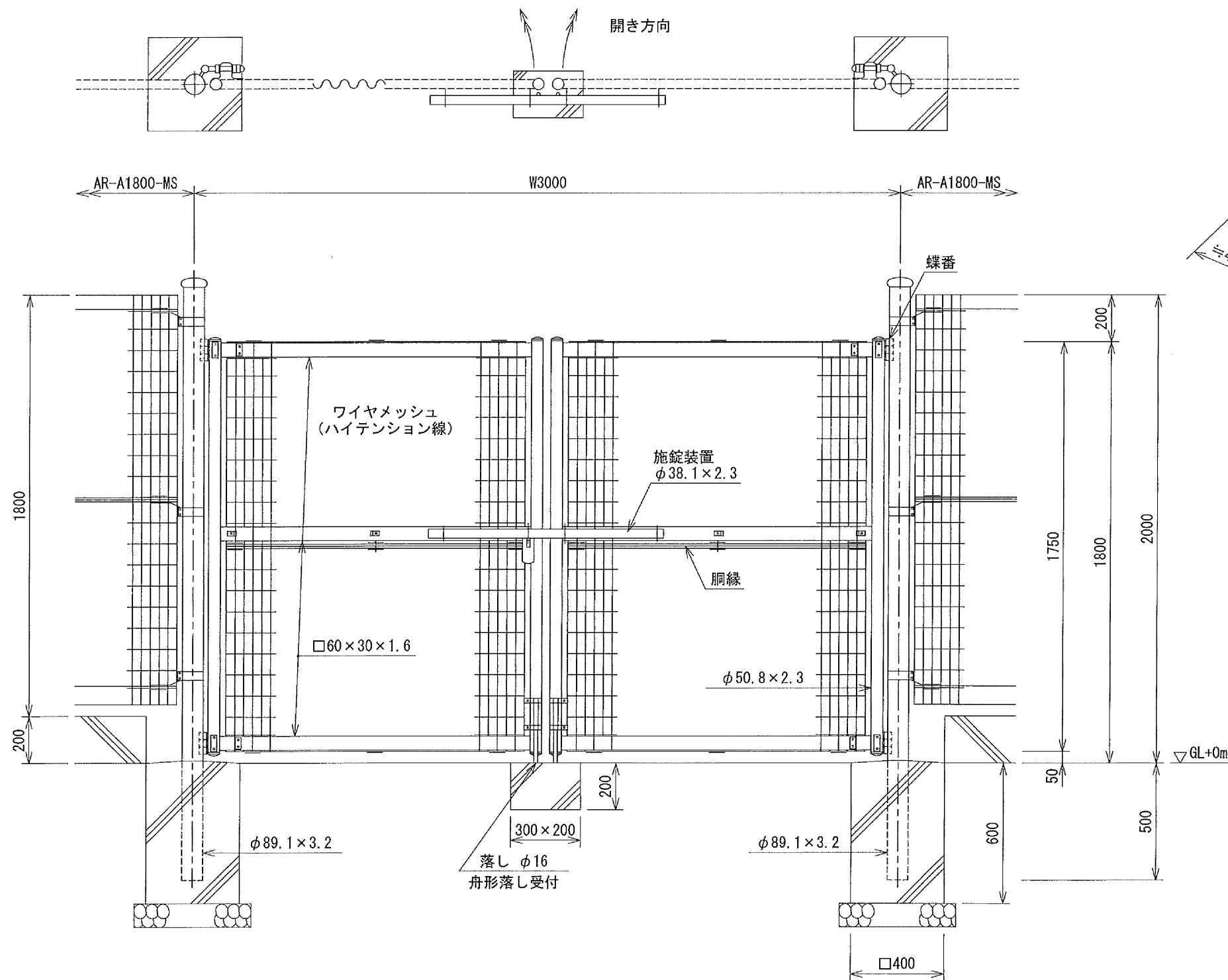
2. 本図門扉は施錠と反対側180°開き、施錠側落としとする。

170406025

門扉-2

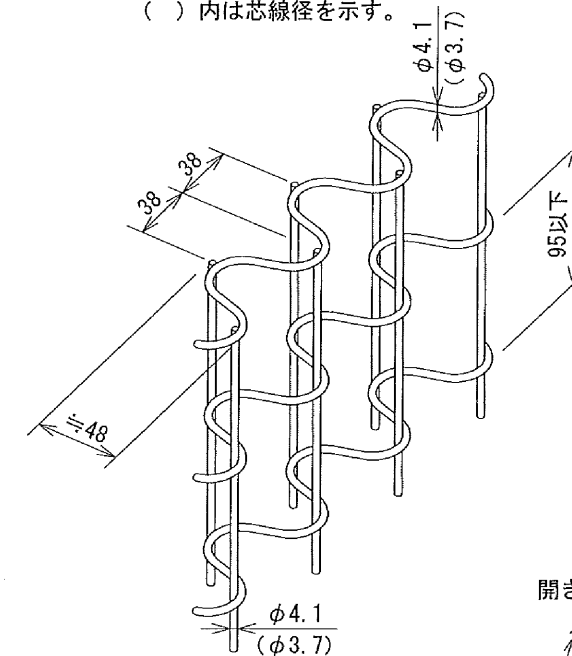
AR両開き門扉 H1800-MS×W3000 (門柱H2000) S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

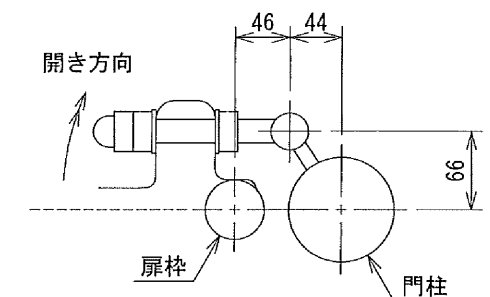


パネル斜視図

( ) 内は芯線径を示す。



門柱・扉枠位置関係図



## 設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

基礎条件・・・長期許容地耐力  $98 \text{ kN/m}^2$  ( $10 \text{ t/m}^2$ )

備考

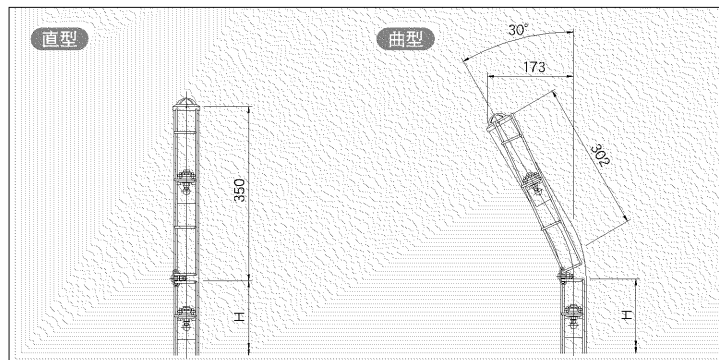
## 1. 外装について

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| ・ 門 柱               | ・ ・ ・ 溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装                            |
| ・ 枠 体<br>パネル取付金具類   | ・ ・ ・ 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装                 |
| ・ ワイヤメッシュ<br>胴 縁    | ・ ・ ・ 亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装                              |
| ・ ボルト、ナット           | ・ ・ ・ 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし一部のボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみ（ＳＵＳ品を除く） |
| ・ 施錠装置、落し<br>ボルト式蝶番 | ・ ・ ・ 溶融亜鉛めっきのみ                                      |

2. 本図門扉は施錠と反対側180°開き、施錠側落としとする。



## 忍び返し付

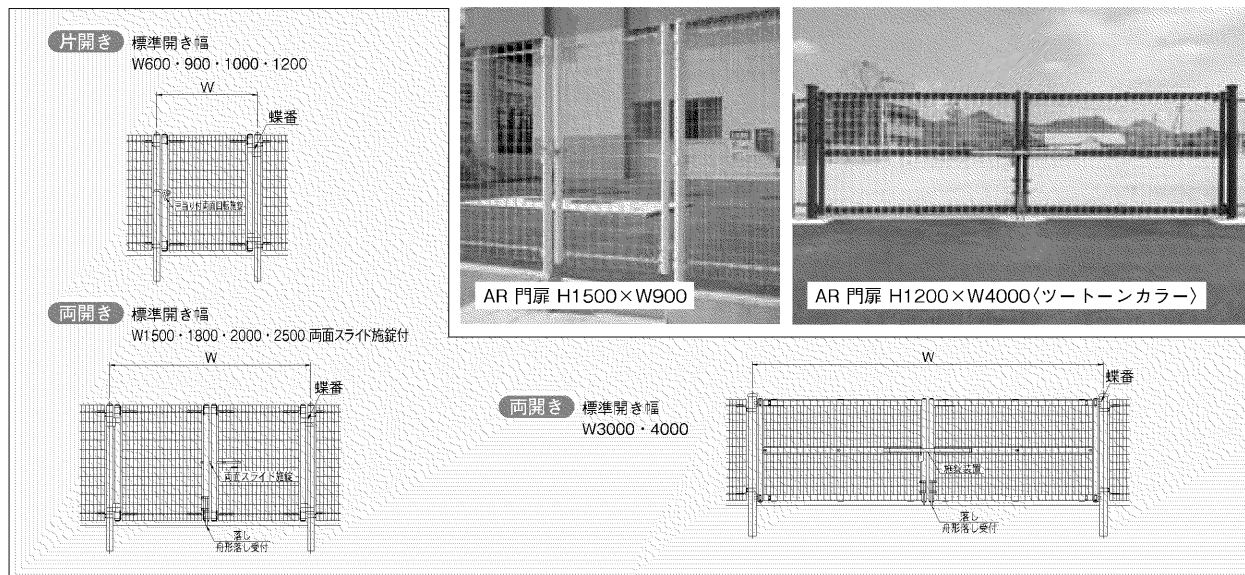


※勾配部の忍びパネルは下部パネルの勾配角度に合わせています。



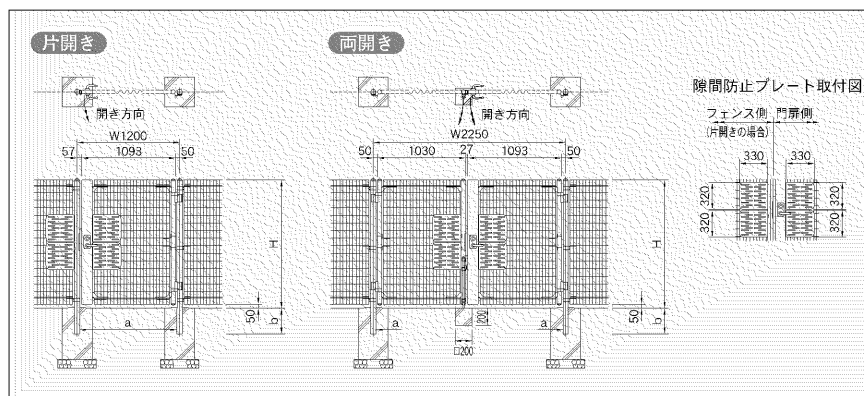
AR-A1800 忍び返し付 (曲型)

## 門扉



※施錠部の遊びにより、閉時でも門扉は若干前後に動きます。 ※参考基礎寸法は、価格表を参照ください。 ※詳細は別刷標準図集を参照ください。

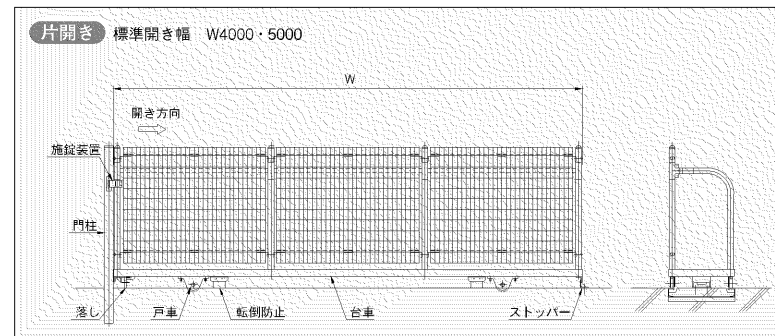
## シリンダー錠対応型門扉



※詳細はカタログ『シリンダー錠対応型門扉』を参照ください。

ARシリンダー錠対応型門扉  
H1800×W1250 (特殊設計品)

## 引戸

※片開きW6000、両開きについては別刷標準図集を参照ください。  
※門柱不要の場合はお問い合わせください。 ※門柱を設けない場合、施錠は内側の落しで行います。  
※レールはさび止め塗装仕上げです。特注品として溶融亜鉛めっき仕上げも製作できます。AR 片開き引戸 H1800×W5000  
※参考基礎寸法は、価格表を参照ください。  
※詳細については別刷標準図集を参照ください。

## 引戸使用上の注意

- 引戸使用の際には必ず転倒防止金具の取り付けを確実にし、転倒防止効果を確認してください。
- 引戸用レール溝には必ず排水溝を設けた上、適宜点検し溝内の土砂、ゴミ等を取り除いてください。水や土砂等がたまった状態ではレールが早くさびたり、凍結等により引戸が正常に作動しなくなる等の恐れがあります。
- 開閉時には手足等をはさまないように注意してください。また、移動方向に障害物がないことを確認してください。
- 引戸本体をゆすったり、乗ったり、寄りかかったりしないでください。
- 開閉終了時には必ず落とし棒にて引戸本体を固定してください。
- 引戸に看板・防风シート等、空気抵抗が生じるものを取り付けないでください。
- その他不明な点はお問い合わせください。

## 用途・環境別

ARフェンスを用途・環境に合わせてアレンジしました。(詳細については各カタログを参照ください。)

## 緑化フェンス

建築基準法・同施行令の風圧力の計算基準に従っています。

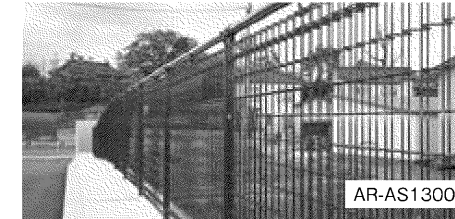
AR-VF800  
(カタログ『公園景観シリーズ』を参照ください。)

## 街路柵

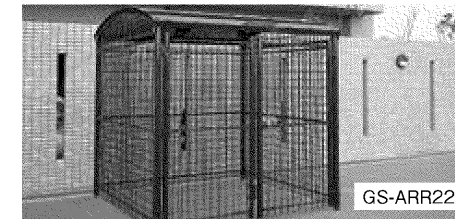
防護柵の設置基準・同解説のP種の設計荷重基準に準拠しています。

GF-TA-11  
(カタログ『歩道用防護柵シリーズ』を参照ください。)

## 積雪地用フェンス

AR-AS1300  
(カタログ『積雪地用フェンスシリーズ』を参照ください。)

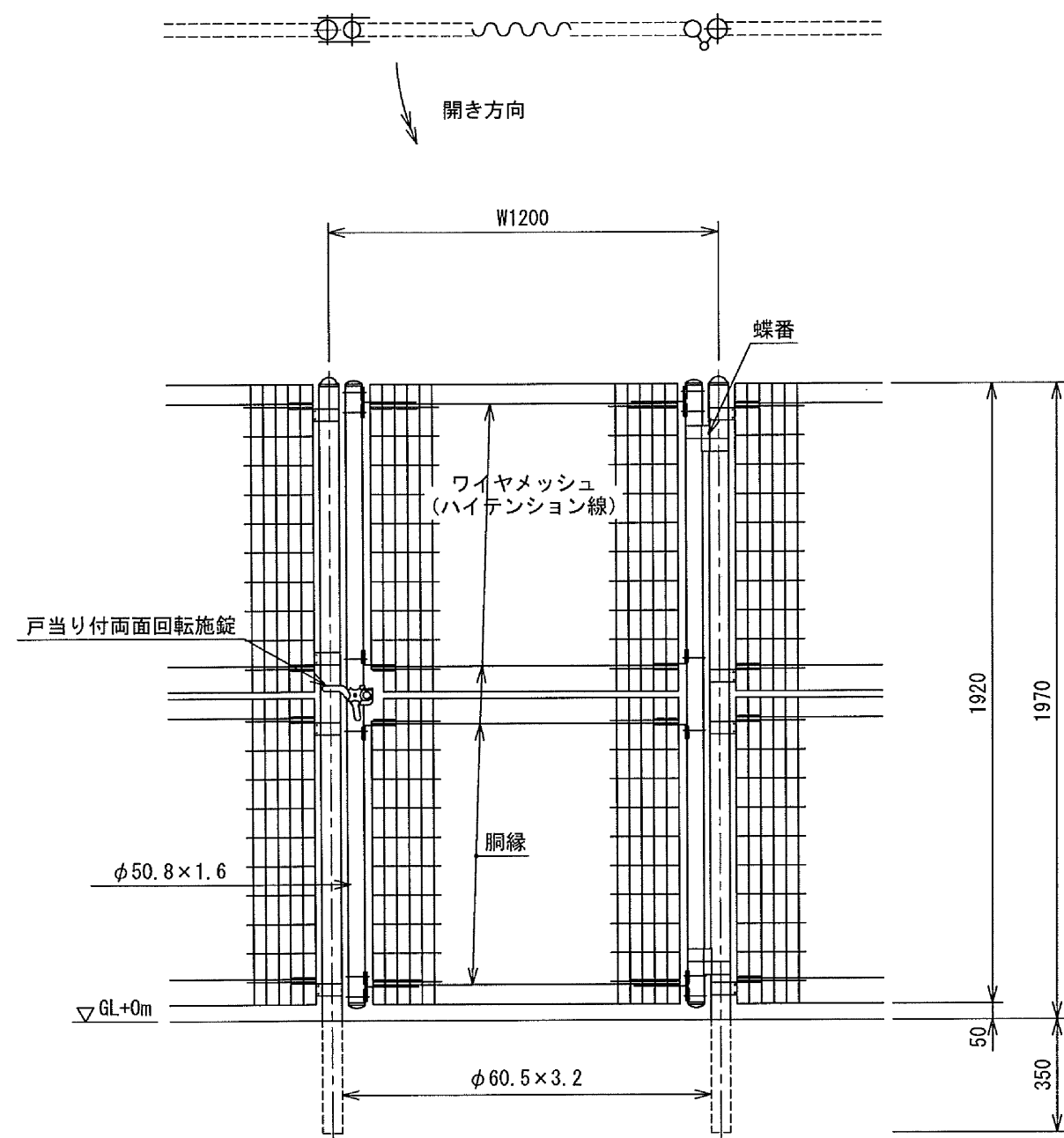
## ゴミステーション

GS-ARR22  
(カタログ『公園景観シリーズ』を参照ください。)AR-VF1500  
(カタログ『公園景観シリーズ』を参照ください。)

AR片開き門扉

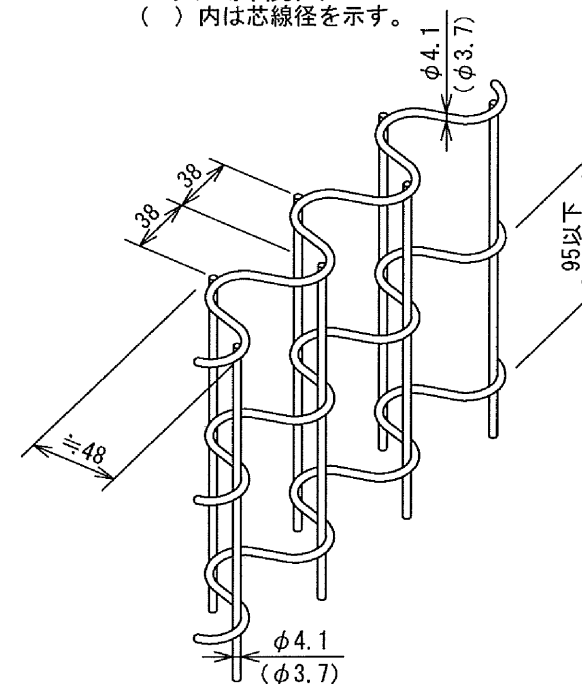
H 2 0 0 0 - M S x W 1 2 0 0 S=1:20

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

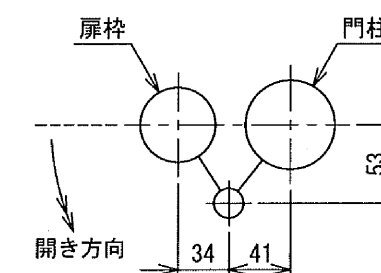


パネル斜視図

( ) 内は芯線径を示す。



門柱・扉枠位置関係図



### 設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

備考

## 1. 外装について

・門柱、枠体  
パネル取付金具類

... 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの  
上高耐候性樹脂粉体塗装

・ワイヤメッシュ  
洞 縁

・・・ 亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装

・ボルト、ナット . . . 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理  
(SUS品を除く)

・戸当り付両面回転施錠・・・溶融亜鉛めっきのみ

・本図門扉は片側180°開きとする。

2. 本図門扉は片側180°開きとする。

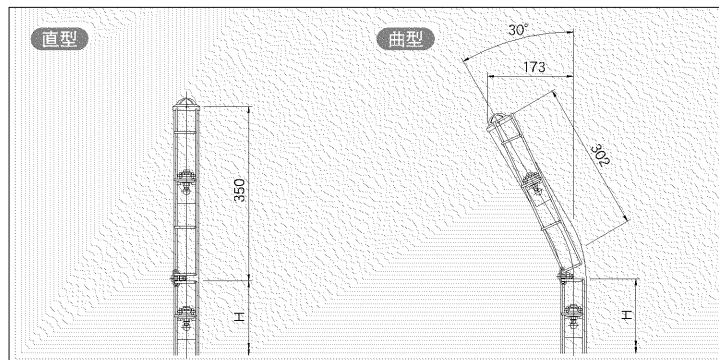
**⚠ 注意**

- ・施錠門柱の扉開き側に障害物（兼用フェンス、壁など）を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要である。





## 忍び返し付

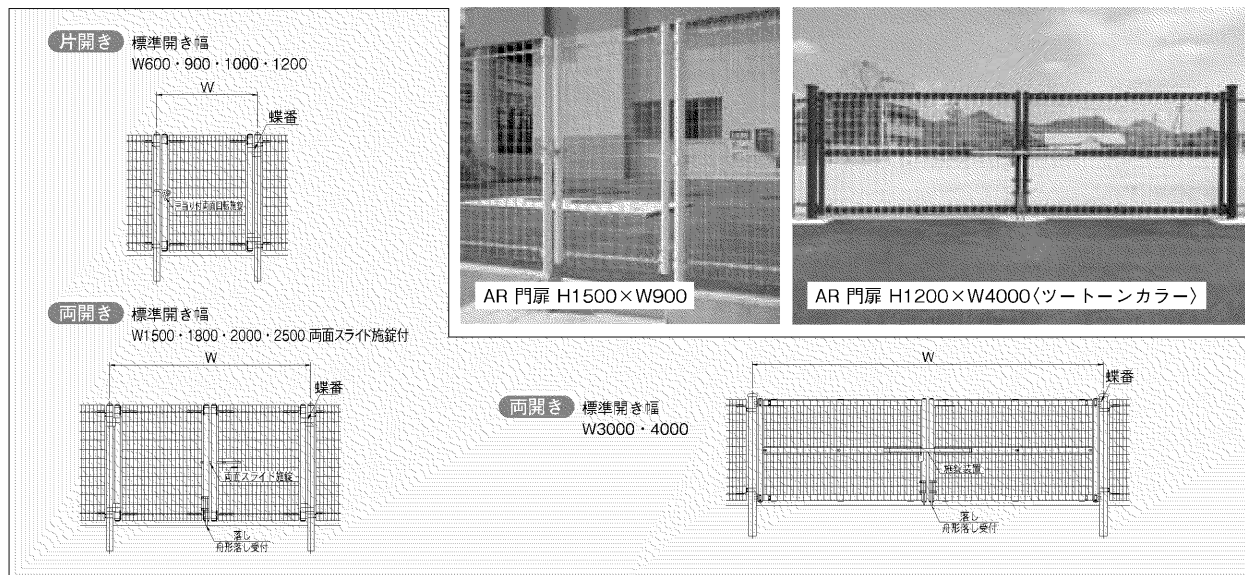


※勾配部の忍びパネルは下部パネルの勾配角度に合わせています。



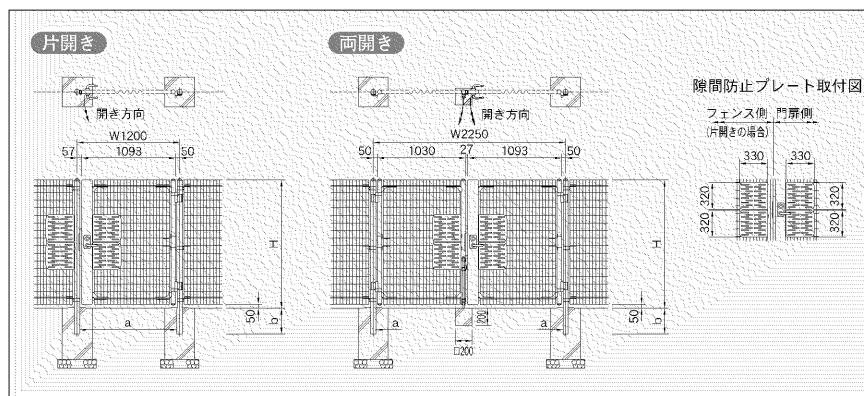
AR-A1800 忍び返し付 (曲型)

## 門扉



※施錠部の遊びにより、閉時でも門扉は若干前後に動きます。 ※参考基礎寸法は、価格表を参照ください。 ※詳細は別刷標準図集を参照ください。

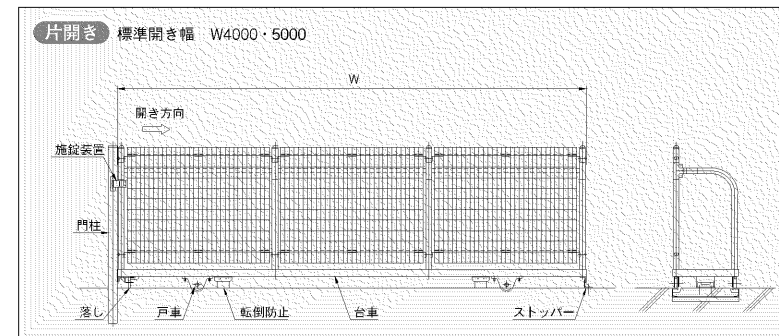
## シリンダー錠対応型門扉



※詳細はカタログ『シリンダー錠対応型門扉』を参照ください。

ARシリンダー錠対応型門扉  
H1800×W1250 (特殊設計品)

## 引戸

※片開きW6000、両開きについては別刷標準図集を参照ください。  
※門柱不要の場合はお問い合わせください。 ※門柱を設けない場合、施錠は内側の落しで行います。  
※レールはさび止め塗装仕上げです。特注品として溶融亜鉛めっき仕上げも製作できます。

AR 片開き引戸 H1800×W5000

※参考基礎寸法は、価格表を参照ください。  
※詳細については別刷標準図集を参照ください。

## 引戸使用上の注意

- 引戸使用の際には必ず転倒防止金具の取り付けを確実にし、転倒防止効果を確認してください。
- 引戸用レール溝には必ず排水溝を設けた上、適宜点検し溝内の土砂、ゴミ等を取り除いてください。水や土砂等がたまった状態ではレールが早くさびたり、凍結等により引戸が正常に作動しなくなる等の恐れがあります。
- 開閉時には手足等をはさまないように注意してください。また、移動方向に障害物がないことを確認してください。
- 引戸本体をゆすったり、乗ったり、寄りかかったりしないでください。
- 開閉終了時には必ず落とし棒にて引戸本体を固定してください。
- 引戸に看板・防风シート等、空気抵抗が生じるものを取り付けないでください。
- その他不明な点はお問い合わせください。

## 用途・環境別

ARフェンスを用途・環境に合わせてアレンジしました。(詳細については各カタログを参照ください。)

## 緑化フェンス

建築基準法・同施行令の風圧力の計算基準に従っています。



AR-VF800

(カタログ『公園景観シリーズ』を参照ください。)

## 街路柵

防護柵の設置基準・同解説のP種の設計荷重基準に準拠しています。



GF-TA-11

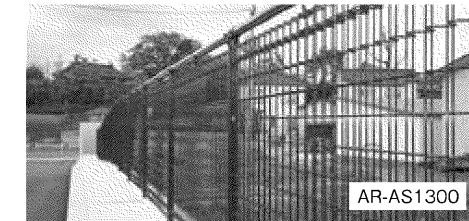
(カタログ『歩道用防護柵シリーズ』を参照ください。)

## 積雪地用フェンス



AR-VF1000

(カタログ『公園景観シリーズ』を参照ください。)



AR-AS1300

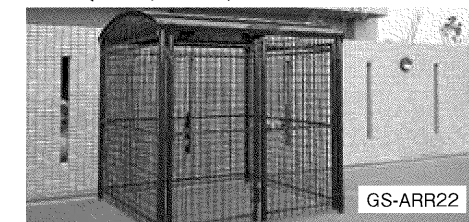
(カタログ『積雪地用フェンスシリーズ』を参照ください。)

## ゴミステーション



AR-VF1500

(カタログ『公園景観シリーズ』を参照ください。)

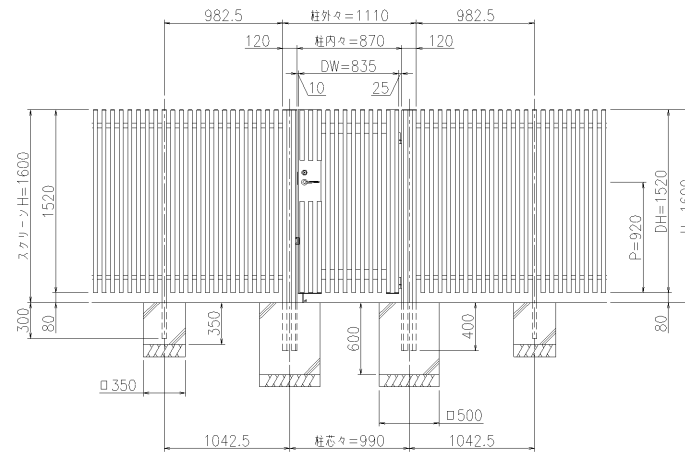


GS-ARR22

(カタログ『公園景観シリーズ』を参照ください。)

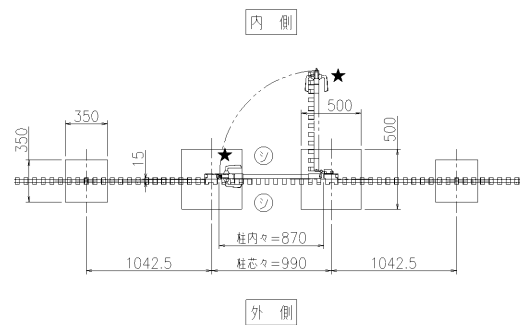
# 型材門扉図

外観姿図 (S = 1 / 30)



平面図 (S = 1 / 30)

★：落し受け標準取付位置を示す

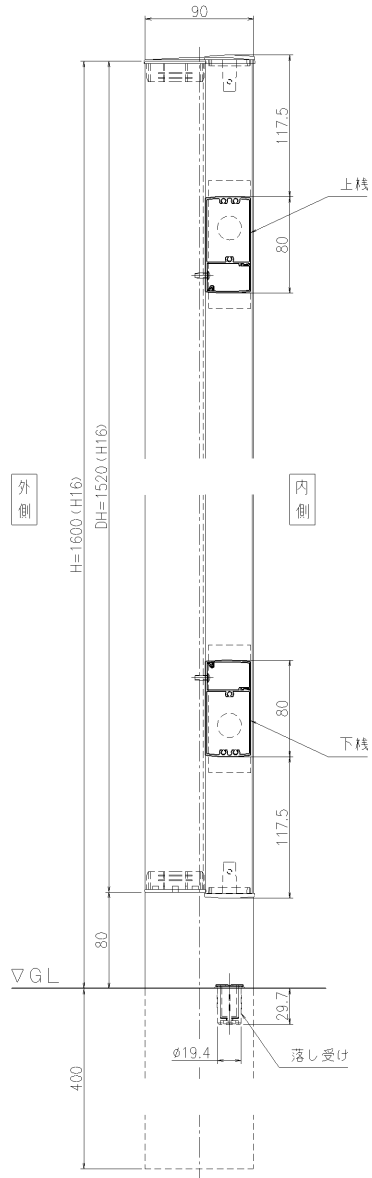


# 型材門扉図

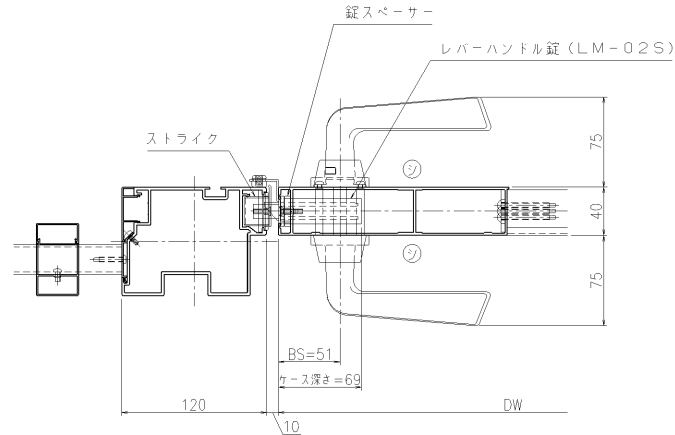
商品名 型材門扉『エルファード』1型  
材質仕様書

| 名 称      | 材 質          | 規 格                 |
|----------|--------------|---------------------|
| 上横・下横    | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 上下横カバー   | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 戸当り框・吊元框 | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 格子       | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 門柱       | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 框キャップ    | アルミニウム合金鋳物   | AC3A JIS H5202      |
| 門柱キャップ   | アルミニウム合金鋳物   | AC3A JIS H5202      |
| 格子キャップ   | 樹脂           | ASA                 |
| 落とし棒     | ステンレス        |                     |
| 丁番       | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| ボルト等     | ステンレス        |                     |

縦断面詳細図 (S = 1 / 3)



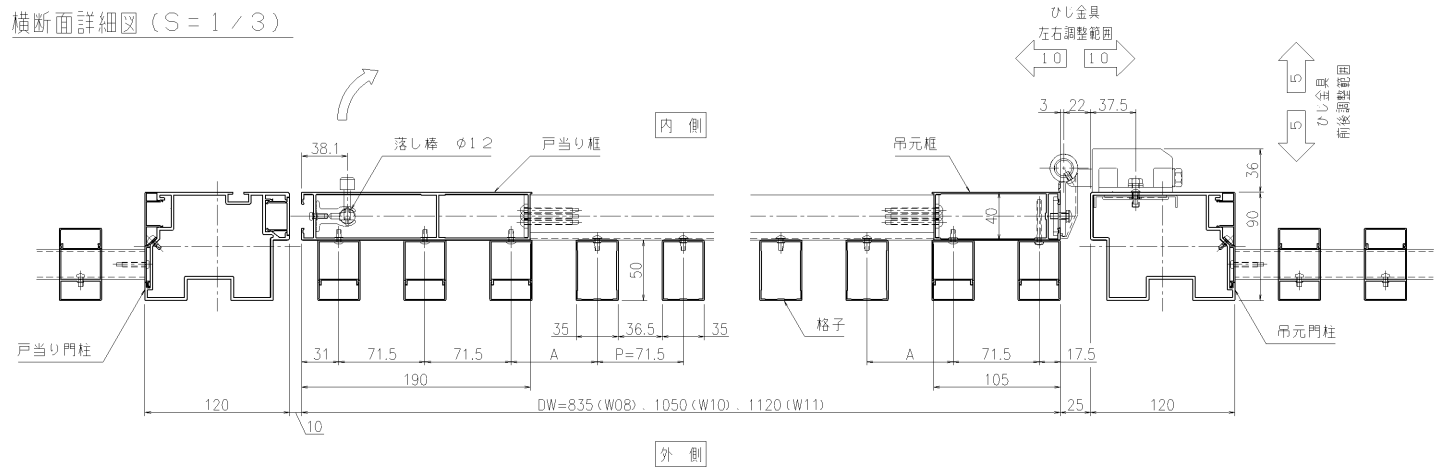
錠前部詳細図 (S = 1 / 3)



寸法表

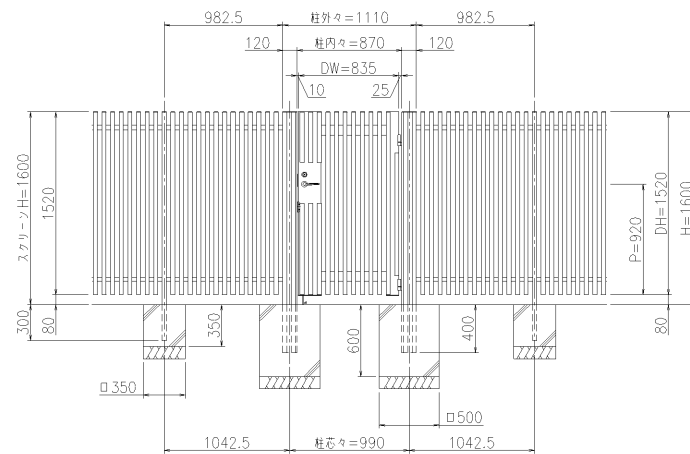
|     | A    |
|-----|------|
| W08 | 71.5 |
| W10 | 71.5 |
| W11 | 71   |

横断面詳細図 (S = 1 / 3)



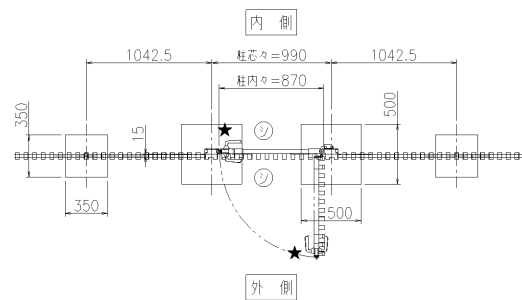
# 形材門扉図

外観姿図 (S = 1 / 30)



平面図 (S = 1 / 30)

★：落し受け標準取付位置を示す





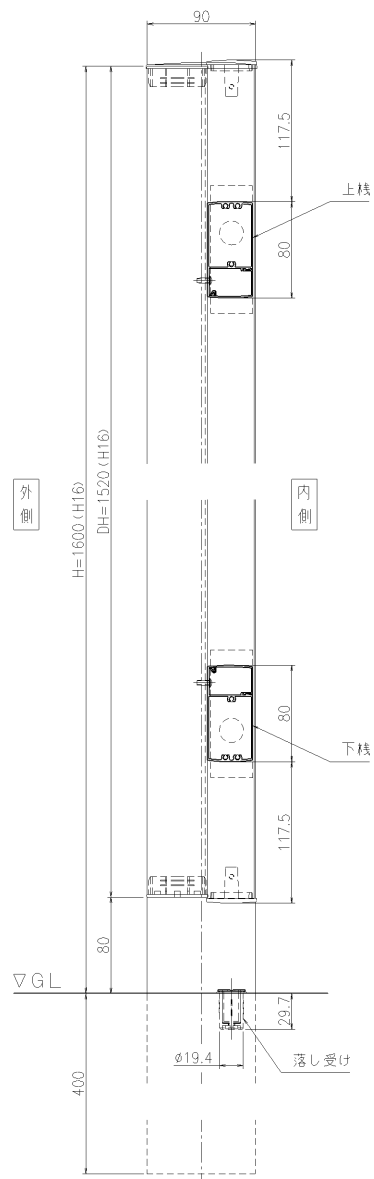
# 形材門扉図

商品名 形材門扉『エルファード』1型

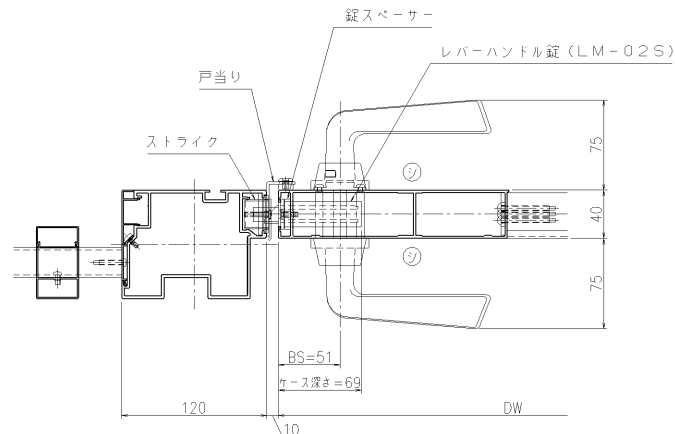
材質仕様書

| 名 称      | 材 質          | 規 格                 |
|----------|--------------|---------------------|
| 上横・下横    | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 上下横カバー   | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 戸当り框・吊元框 | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 格子       | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 門柱       | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| 框キャップ    | アルミニウム合金鋳物   | AC3A JIS H5202      |
| 門柱キャップ   | アルミニウム合金鋳物   | AC3A JIS H5202      |
| 格子キャップ   | 樹脂           | ASA                 |
| 落し棒      | ステンレス        |                     |
| 丁番       | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| ボルト等     | ステンレス        |                     |

縦断面詳細図 (S=1/3)



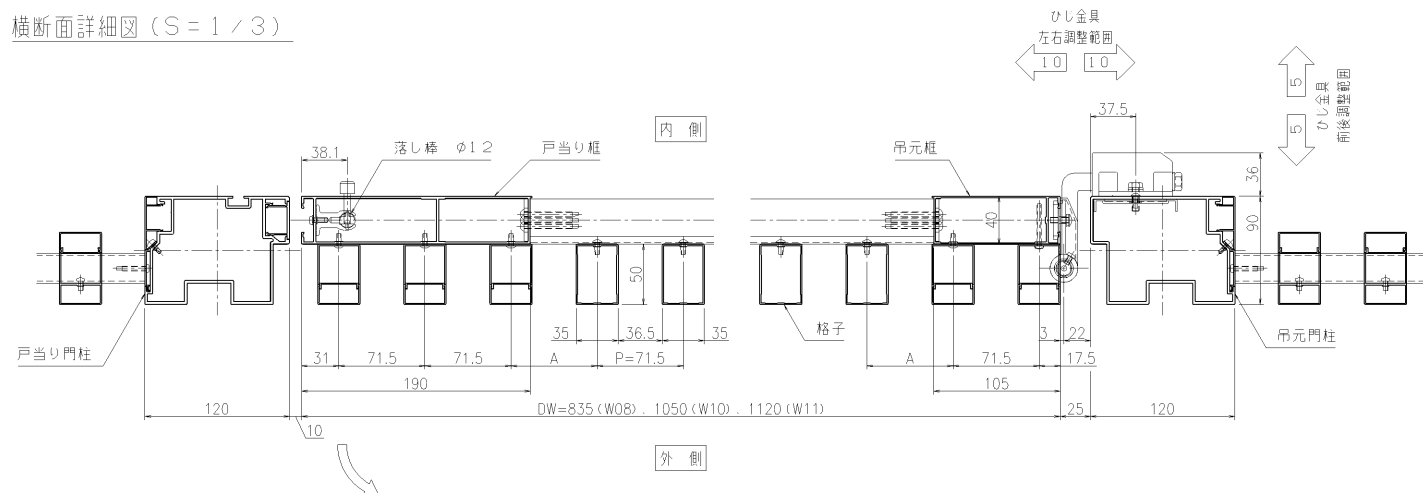
錠前部詳細図 (S=1/3)



寸法表

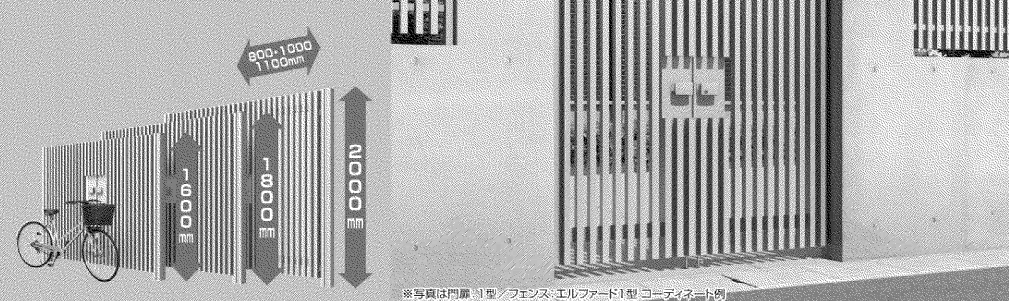
|     | A    |
|-----|------|
| W08 | 71.5 |
| W10 | 71.5 |
| W11 | 71   |

横断面詳細図 (S=1/3)



# 形材門扉 エルファード

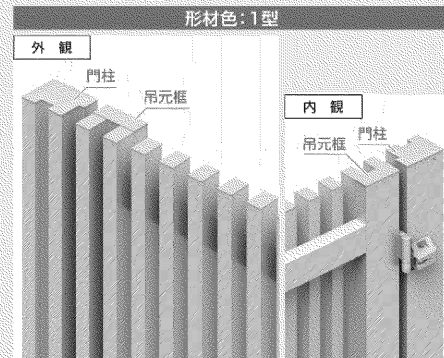
最大高さ2m&有効開口幅2m  
 に対応。同シリーズのフェンスや  
 ガーデンスクリーンと合わせ  
 トータルな外構プランを演出。



※写真は門扉・1型/フェンス・エルファード1型/コーディネート例

## DESIGN & COLOR

ベーシックな形材色の単色で構成された1型とナチュラルな木調色と形材色で構成したM1型を用意しています。

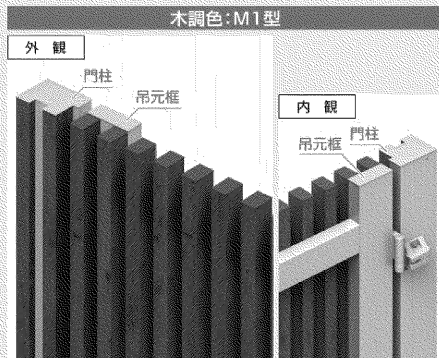
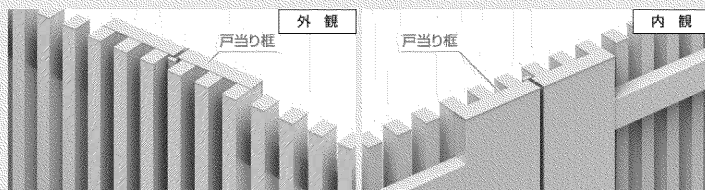


4色から選べます。

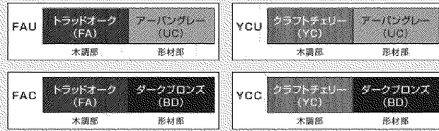


## 同意匠デザイン

框部にも格子意匠を取り入れ、た  
 てラインの通った美しいスタイル  
 を実現。門扉の意匠に合わせ、門柱  
 も同デザインでコーディネート。一  
 体感の演出とフェンスやガーデ  
 スクリーン組み合わせ時に美しい  
 連続性を魅せます。

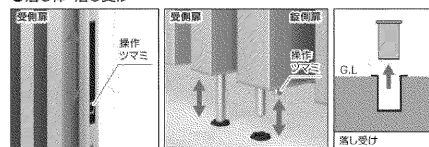


4色から選べます。



## POINT 高品位設計。

### ●落し棒・落し受け



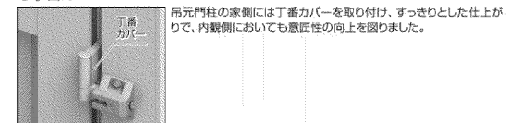
錠側扉にも標準装備しています。  
 【オートロック落し棒】…錠側扉  
 外部から落し棒を持ち上げることでオートロック機能付きです。また、門扉の下からはみ出しのない  
 収納タイプとなっています。なお、落し棒の操作は手動です。  
 【落し棒】…錠側扉  
 たて柱下部の操作ツマミで錠側扉を開けた状態でも落し棒の操作が可能です。なお、ロック機能はありません。  
 【落し受け】…メンテナンスがしやすいように取り外しができます。

注 ●錠側扉の落し棒は強度時にご使用ください。  
 ●錠側扉の落し棒は持ち上げた状態でもたて柱から45mm引き残ります。

### ●丁番



### ●丁番カバー



## 錠前バリエーション

### タッチ錠

操作しやすいタイプの錠前です。

- 外側からはレバーを押すだけ、内側からはレバーを引くだけで開く、操作しやすいタイプです。
- 「蓄光樹脂」「ディンプル錠」「着脱式ツマミサムターン」を採用しています。
- 「内外ディンプル錠仕様」も用意しています。

### スタンダードタイプ

LXT-01・LXT-02



### 打掛け錠

お求めやすい価格の錠前です。

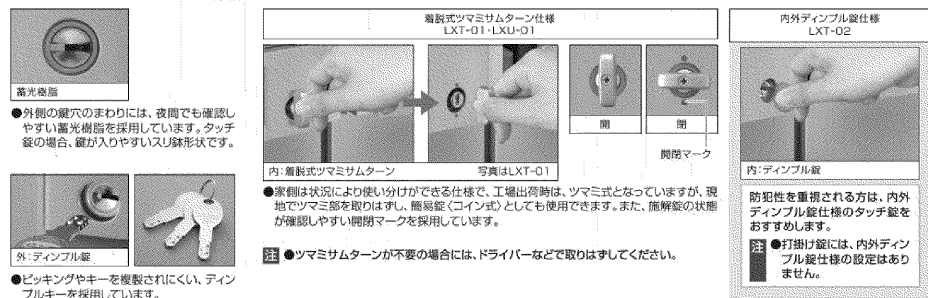
- 外側からはレバーを押すだけで、内側からはかんぬきを上方方向に回転させて扉を開きます。
- 「蓄光樹脂」「ディンプル錠」「着脱式ツマミサムターン」を採用しています。

### スタンダードタイプ

LXU-01



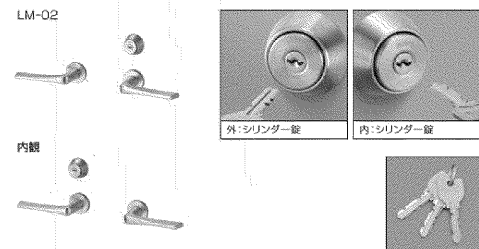
## タッチ錠・打掛け錠 共通特長



## レバーハンドル錠

操作性と防犯性に配慮した内外両面シリンダー錠を採用。

- 握りやすく、操作性と防犯性に配慮したレバーハンドル錠(内外両面シリンダー錠)を採用しています。

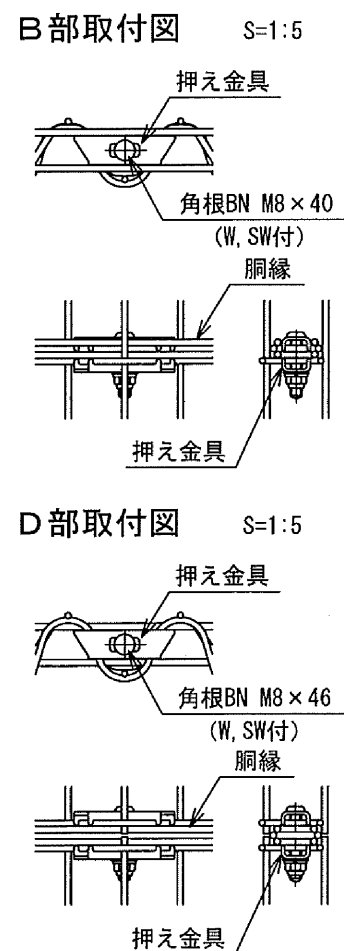
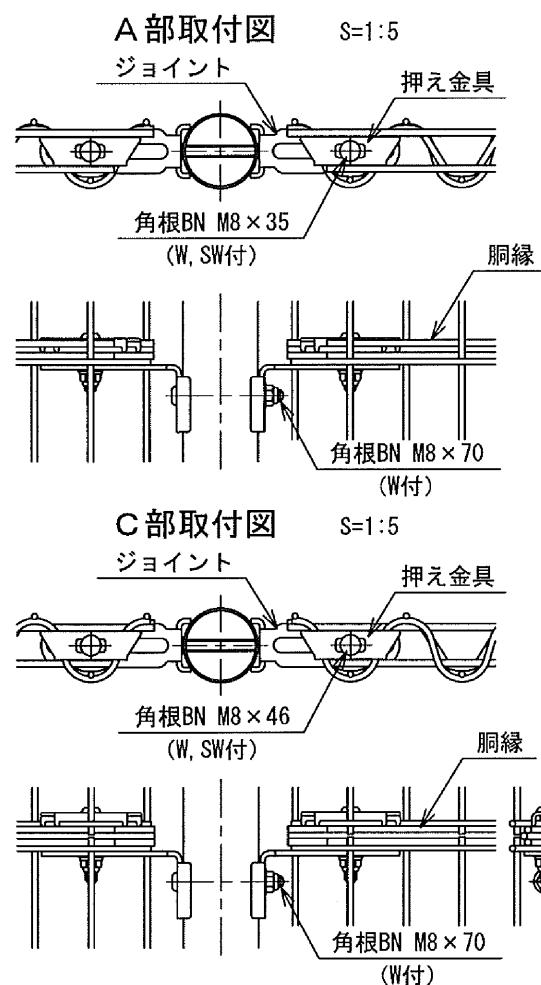
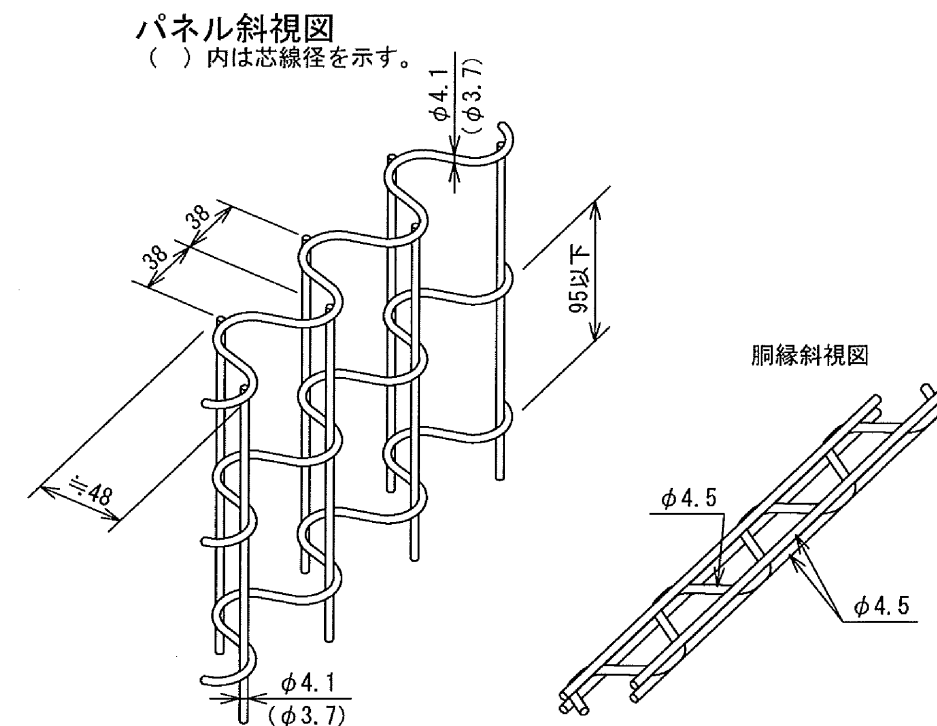
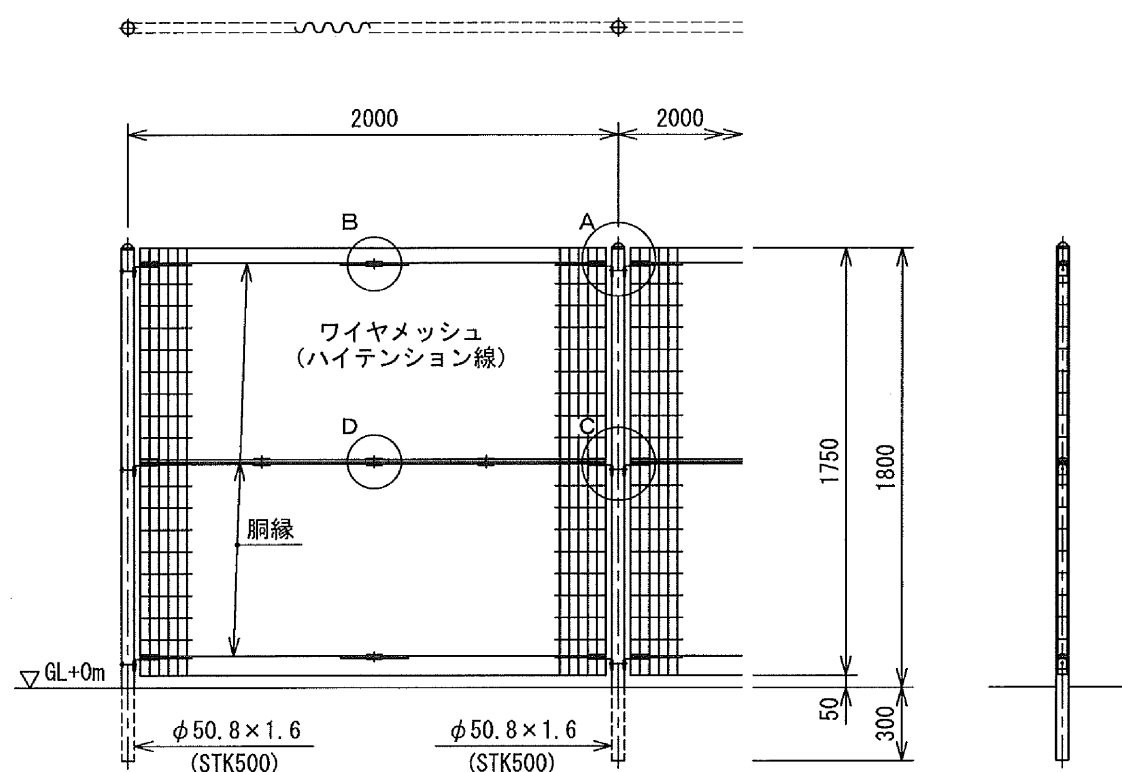


**市販錠仕様** レバーハンドル錠タイプは現地でのご要望に応じた市販錠  
 が取り付け可能な扉も製作可能です。

| 市販錠対応例<br>・美和ロック(株) |          |    |                  | 市販錠対応例<br>・(株) ゴール |        |    |                  |
|---------------------|----------|----|------------------|--------------------|--------|----|------------------|
| 型式                  | バックセット   | 厚さ | 名称               | 型式                 | バックセット | 厚さ | 名称               |
| AT-24               | 51・64    | 40 | レバーハンドル錠(自動錠タイプ) | LH                 | 51・64  | 40 | レバーハンドル錠(自動錠タイプ) |
| AD                  | 34・51・64 | 40 | 自動錠タイプ           | LX                 | 51・64  | 40 | レバーハンドル錠         |

●市販錠仕様につきましては最寄りの当社支店・事業所・営業所までお問い合わせください。  
 ●錠前の形状、仕様において取り付けできないものもあります。  
 ●市販錠につきましては現地で別途お問い合わせください。なお、現地で扉への取り付けが必要  
 となります。  
 ●市販錠の内側サムターン仕様は防犯上おすすめできません。  
 ●錠本体の性能に關しては錠メーカーの保証範囲となりますので、錠メーカーの注意事項の  
 指示に従ってください。  
 ●市販錠の詳細については、各取り扱いメーカーにお問い合わせください。





設計条件  
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

- 備考
- 外装について
    - 主 柱  
パネル取付金具類
    - ワイヤメッシュ  
胴 縁
    - ボルト、ナット
- ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上  
高耐候性樹脂粉体塗装
- ・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・・・熔融亜鉛めっきの上防錆着色処理

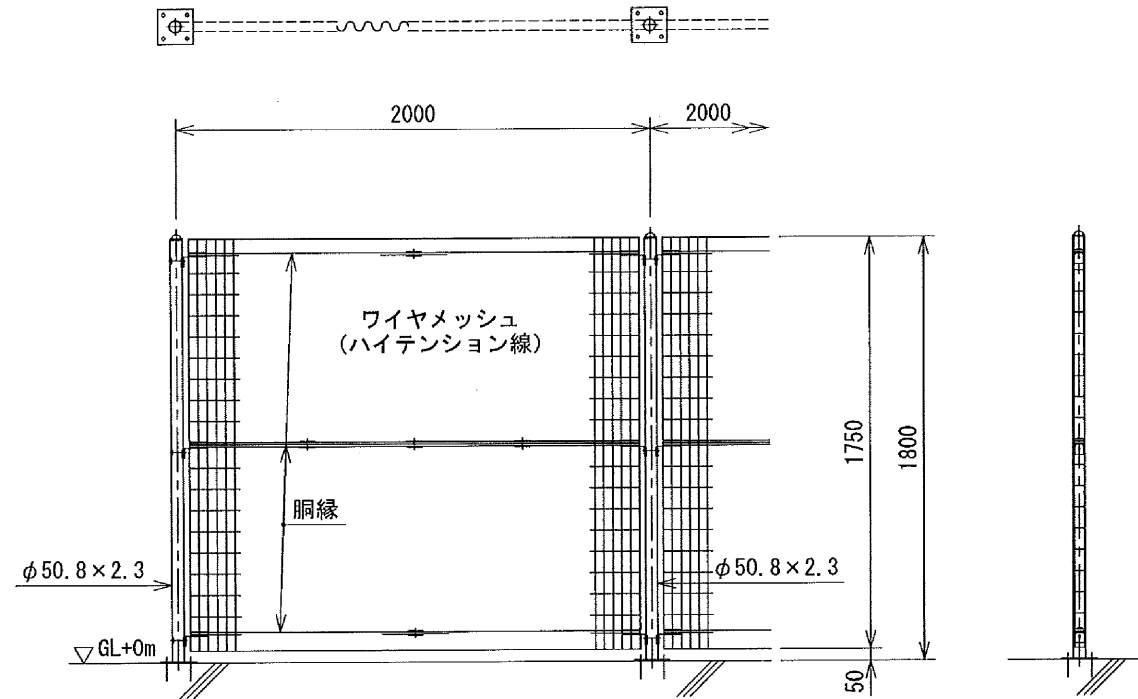
# フェンス-3

AR-H1800-MS

(ベースプレート付)

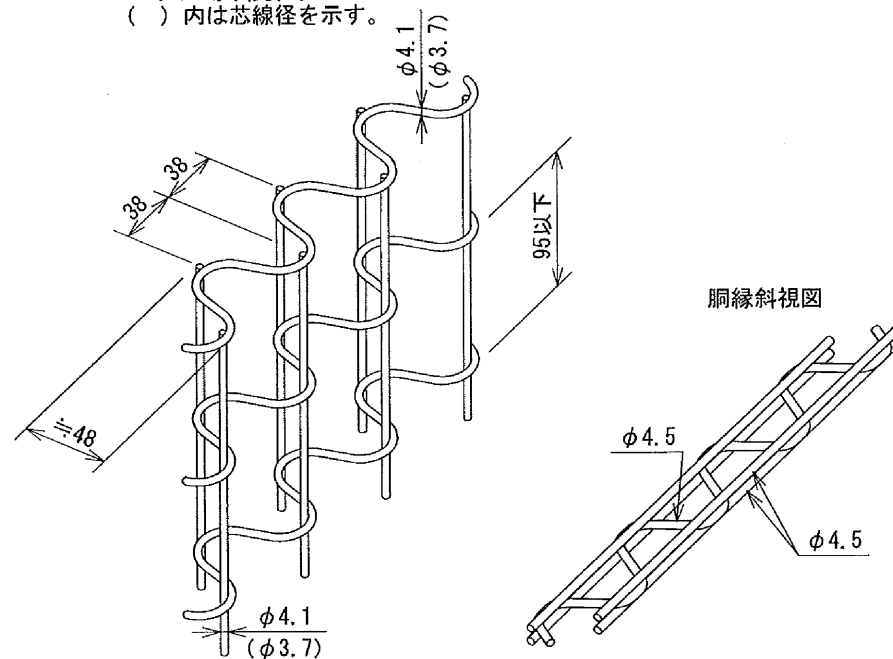
S=1:30

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0m に依る)

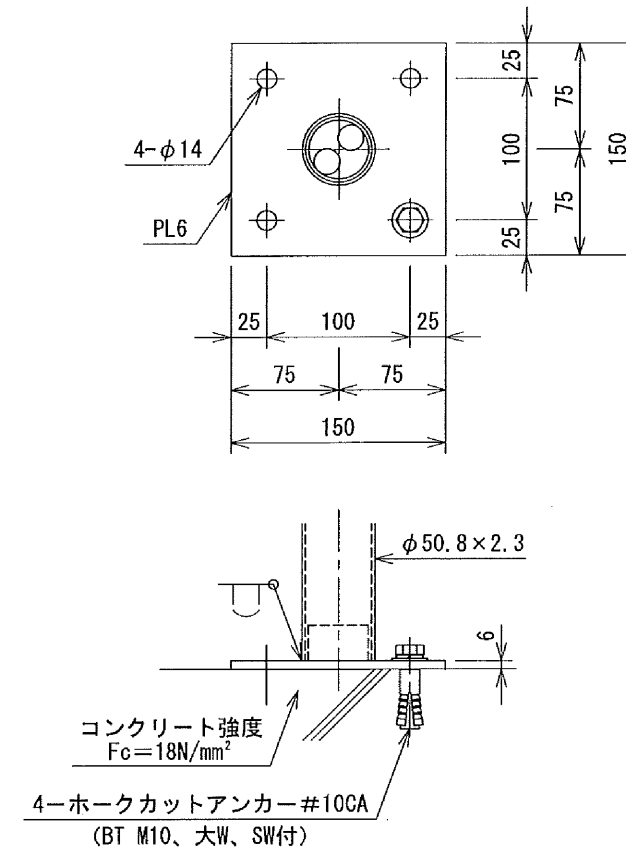


## パネル斜視図

( ) 内は芯線径を示す。



## ベースプレート取付図 S=1:5



## 設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

## 備考

### 1. 外装について

- ・主 柱・・・・溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・パネル取付金具類・・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・ワイヤメッシュ 銅 縁・・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・ボルト、ナット・・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、一部のボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみ

### 2. ベースプレートの穴径は、本図で施工上支障ないか事前に確認を要す。

Z064122-01



品質で選べば ———  
**朝日フェンス**

AR  
(アル)

革新のアートメッシュパネル

アル  
**朝日のRフェンス**

WIRE NET & FENCE



**朝日スチール工業株式会社**

<https://www.asahi-fence.co.jp>





## 人にやさしいデザイン

角張った部分や突出部を極力なくしたり、ボルト・ナットが表面に出ないように工夫した構造など、人にやさしいデザインです。

## 立体的かつ開放的 そして独創的なパネル形状

新しいコンセプトから生まれた曲線を主体としたフォルムは、さまざまな景観にマッチし、周囲と自然に調和します。立体的なパネルとともに胴縁もメッシュ構造なので、見通しの良い、開放的な空間づくりを可能にします。

## ハイレベルな強度

斬新な見た目だけではなく。独自のパネル形状と特殊ハイテンション線材のメッシュ素材のため網だれが出ません。

## 秀でた耐震性

コンクリートブロックべいと比べて軽量で、倒壊しにくい構造です。地震等の災害時、高い安全性を確保します。

## 下地に「高耐食性めっき鋼板」**ZAM<sup>®</sup>**、**SuperDyma<sup>®</sup>**を使用

(亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき鋼板)

素材そのものに強力な防錆力を持たせているため、耐候性にすぐれています。

### 材質・塗装

| 部 品 名            | 材 質                   | 下地処理・塗装                                                                         |
|------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 主 柱              | STK400・STK500         | 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき [付着量 両面275g/m <sup>2</sup> 以上]<br>+<br>高耐候性樹脂粉体塗装 [平均50μm以上] |
| パ ネ ル            | ハイテンション線<br>SWMGH-3準拠 | 3種亜鉛めっき<br>+<br>高耐候性樹脂粉体塗装 [平均200μm以上]                                          |
| 胴 縁              | ハイテンション線<br>SWMGH-3準拠 | 3種亜鉛めっき<br>+<br>高耐候性樹脂粉体塗装 [平均50μm以上]                                           |
| ジョイント<br>押 え 金 具 | SGMH400準拠             | 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっき [付着量 両面275g/m <sup>2</sup> 以上]<br>+<br>高耐候性樹脂粉体塗装            |
| ボルト・ナット          | ボルト4.8・ナット5           | 溶融亜鉛めっきHDZT49 (HDZ35相当) + 防錆着色処理                                                |

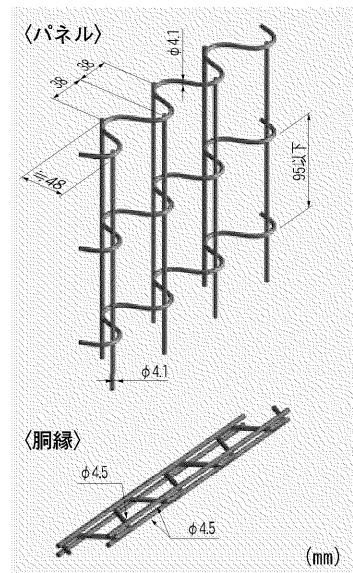
※「ZAM」、「SuperDyma」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。

※「高耐食性めっき鋼板」は、日本産業規格 JIS G3323 (溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板及び鋼帯) に準拠する材料です。

## 組立が簡単

洗練されたデザインは構造もシンプル。だから複雑な部品が少なく施工がとても簡単です。(巻末〈施工要領〉を参照ください。)

パネル・胴縁形状



## 強度試験 (弊社テストによる)

JIS A6518 (ネットフェンス構成部材)

JIS A6513 (金属製格子フェンス及び門扉) の鉛直・

水平荷重試験をゆうゆうパス。

パネルは鉛直荷重1470N (150kgf)、

水平荷重1470N (150kgf)、支柱は水平荷重490N (50kgf)

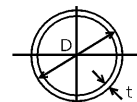
[H1500mm超えるものについては588N (60kgf)] で、

緩み・外れを認めず。

## 風圧力での設計製品

昭和57年改正の建築基準法・同施行令の計算基準に従っています。

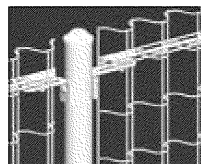
ただし、個別物件において新基準法 (平成12年6月施行) での設計をご希望の際はその旨お申し付けください。



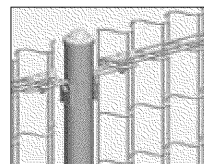
## カラー

色はダークブラウンを採用する

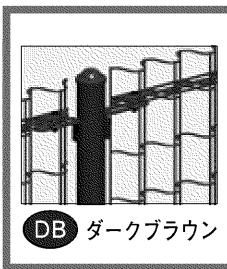
標準色



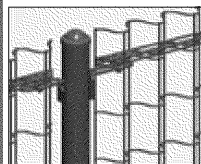
(WH) ホワイト



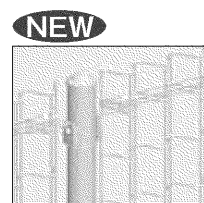
(KB) グレーベージュ



(DB) ダークブラウン

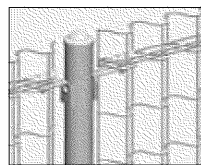


(LG) ローングリーン

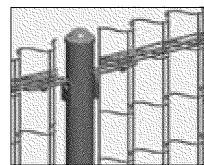


(PB) パステルブルー

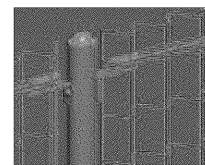
受注生産色



(GY) グレー



(MB) マイルドブラウン



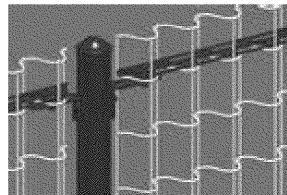
(RG) ライトグリーン

※表示の色は印刷のため、実際の色とは若干異なります。

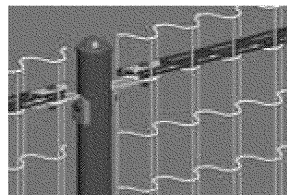
## COLOR MIX VARIATION

パネルと部材それぞれ異なった配色で空間に彩りを与えます。(p.13および、カタログ『COLOR MIX VARIATION』を参照ください。)

ツートーンカラー



トイポップカラー



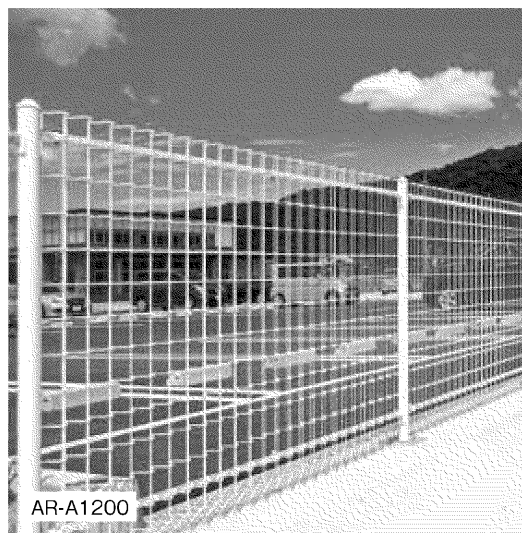
※表示の色は印刷のため、実際の色とは若干異なります。



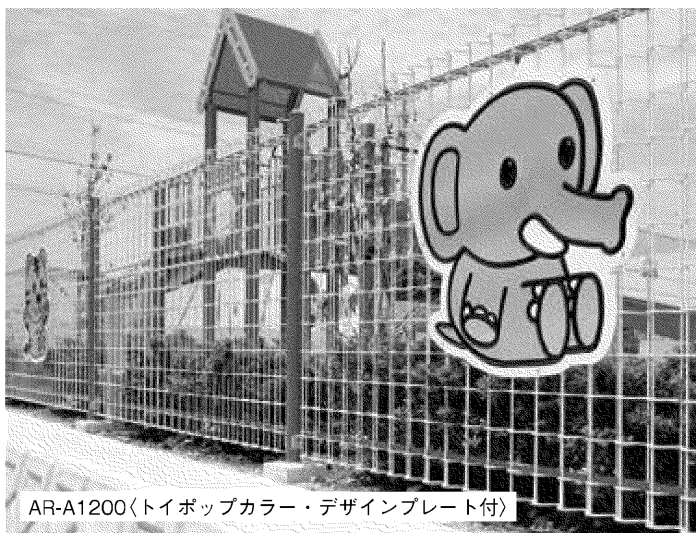


AR-A1800

アートメッシュパネルが、さまざまな空間に強さと美しさをもたらします。

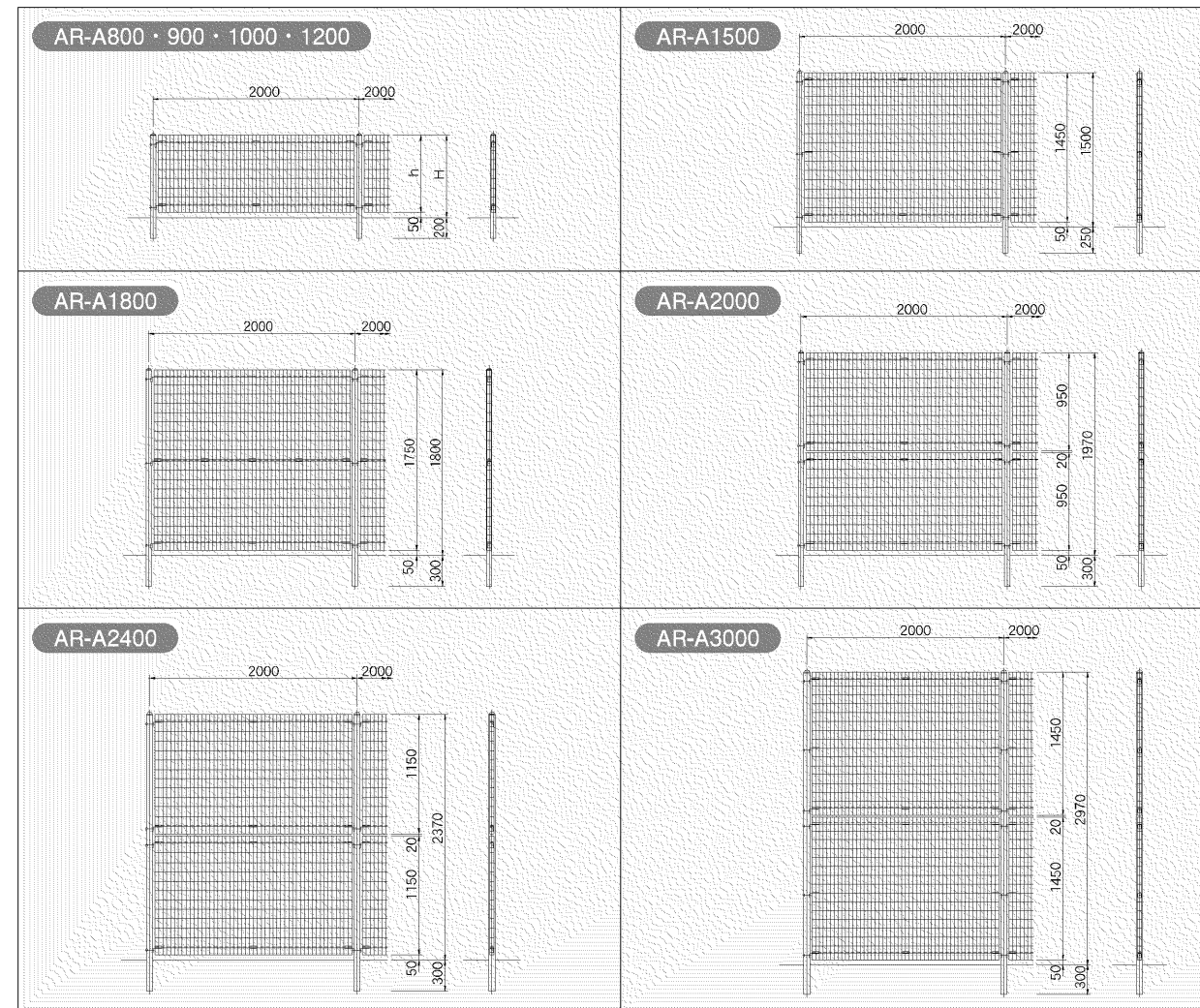


AR-A1200



AR-A1200〈トイポップカラー・デザインプレート付〉

デザインプレート取り付けにあたっては強度検討が必要になる場合があります。お問い合わせください。



※各規格の寸法、参考基礎寸法は下記の表を参照ください。  
※詳細については別刷標準図集を参照ください。

## A型 規格・寸法・参考基礎 (沖縄地区は除く。)

| 呼称          | 寸法 | 高さ(mm)<br>(H) | 主 柱(mm)        |     | パネル幅(mm)<br>(h) | 単位質量<br>(kg/m) | 参 考 基 礎 寸 法<br>(mm) |
|-------------|----|---------------|----------------|-----|-----------------|----------------|---------------------|
|             |    |               | 規格・寸法          | 埋込  |                 |                |                     |
| AR-A 800-MS |    | 800           | φ50.8×1.6×1002 | 200 | 750             | 5.6            | 180×180×450         |
| AR-A 900-MS |    | 900           | φ50.8×1.6×1102 | 200 | 850             | 6.0            | 180×180×450         |
| AR-A1000-MS |    | 1000          | φ50.8×1.6×1202 | 200 | 950             | 6.5            | 180×180×450         |
| AR-A1200-MS |    | 1200          | φ50.8×1.6×1402 | 200 | 1150            | 7.4            | 180×180×450         |
| AR-A1500-MS |    | 1500          | φ50.8×1.6×1752 | 250 | 1450            | 9.1            | 180×180×450         |
| AR-A1800-MS |    | 1800          | φ50.8×1.6×2102 | 300 | 1750            | 11.5           | 200×200×450         |
| AR-A2000-MS |    | 1970          | φ50.8×1.6×2272 | 300 | 1920            | 12.9           | 250×250×450         |
| AR-A2400-MS |    | 2370          | φ60.5×2.3×2672 | 300 | 2320            | 16.5           | 300×300×500         |
| AR-A3000-MS |    | 2970          | φ60.5×3.2×3272 | 300 | 2920            | 21.7           | 350×350×600         |

※風圧力での設計製品です。(昭和57年改正の建築基準法・同施行令の計算基準に従っています。)  
※地耐力98kN/m<sup>2</sup>[10t/m<sup>2</sup>](長期)の場合のコンクリート打ちの参考基礎寸法です。地耐力が異なる場合は弊社までご相談ください。  
※AR-A600も製作できます。(受注生産)  
※規格外の高さについてはお問い合わせください。  
※端尺スパン、コーナーおよび勾配については特にご指示ください。(勾配製作可能角度は35度以下です。)  
※羽根出し処理にも対応しています。(150~500mm)  
※ブロックべいに入込む場合は、12cm以上のものを使用してください。主柱埋込み部に荷重が集中しますので破損しないよう、また基礎としての強度も十分ご検証ください。(A2400、A3000は別途)  
※ご使用前に裏表紙の「△注意」の項目をご覧ください。



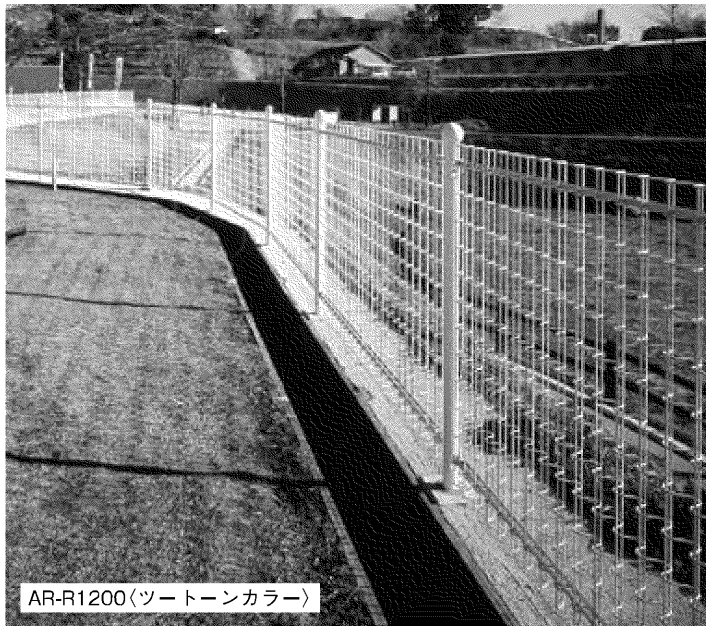
R型 球キャップ付 AR-R800~R2000



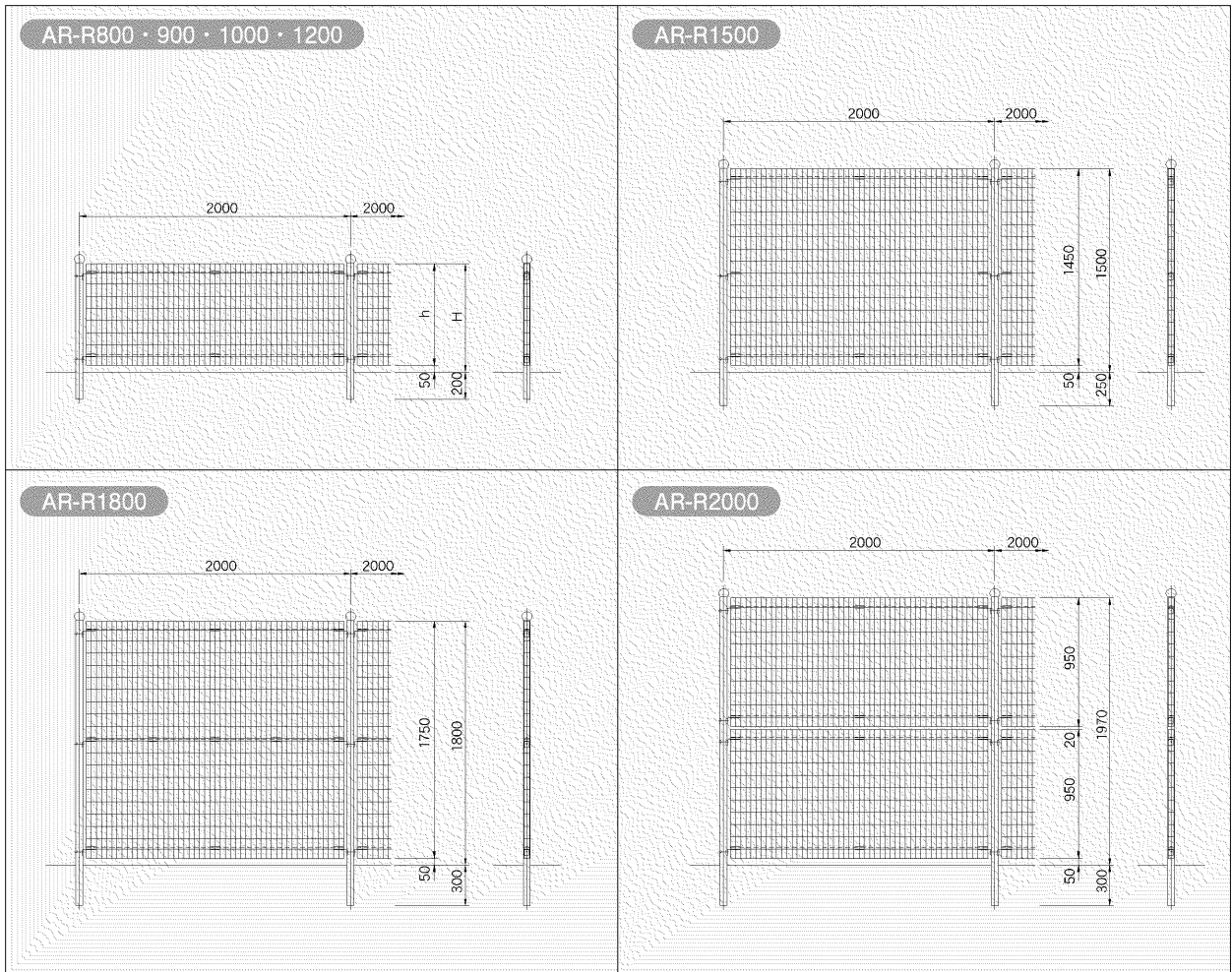
ARフェンス



アートメッシュパネルに球キャップをプラス。魅せる空間づくりに適しています。



AR-R1200(ツートーンカラー)

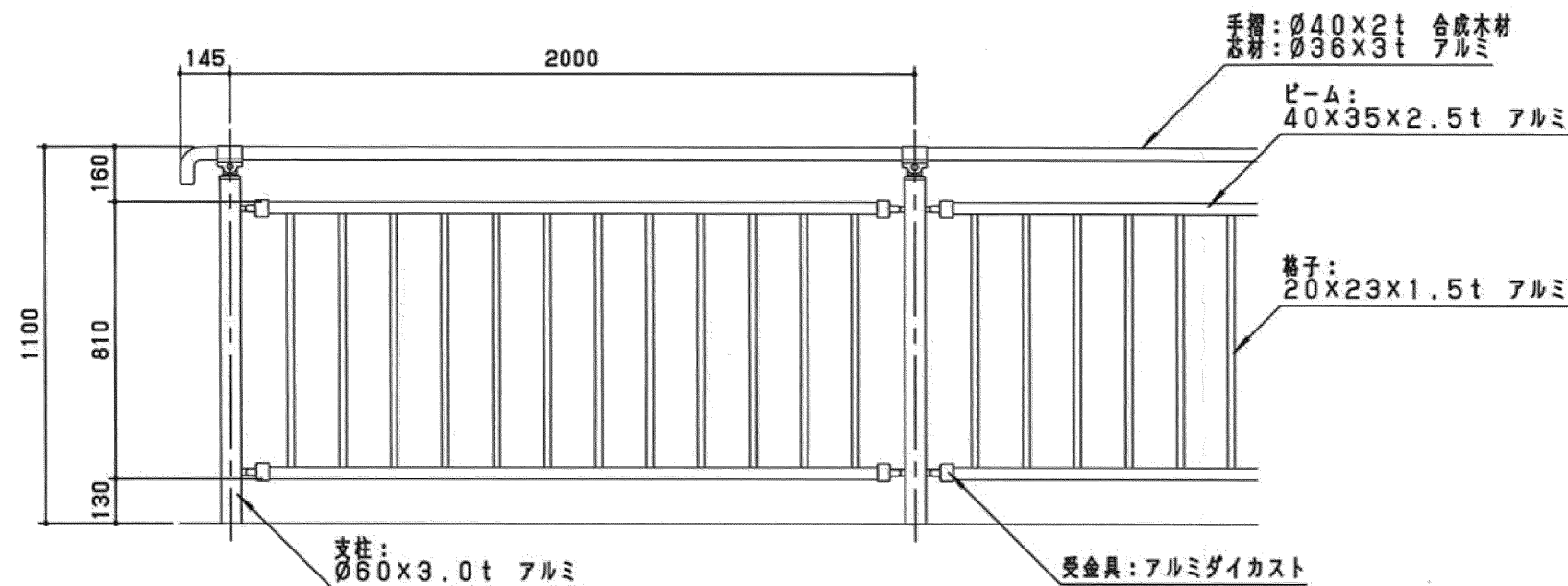


※各規格の寸法、参考基礎寸法は下記の表を参照ください。  
※詳細については別刷標準図集を参照ください。

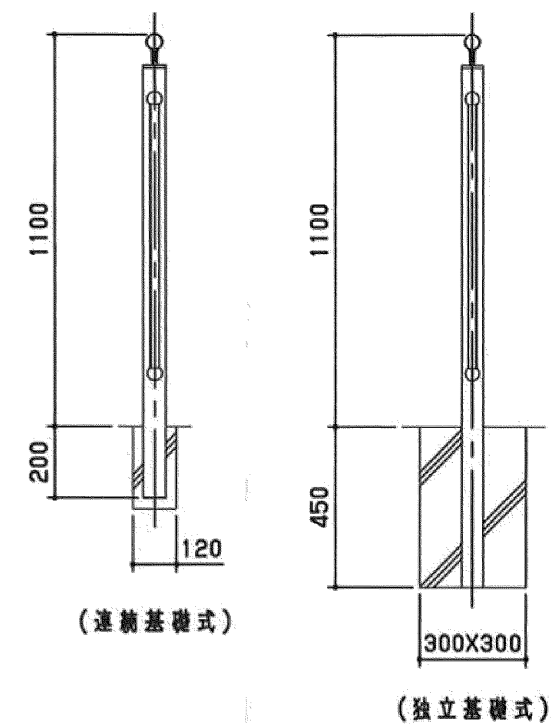
R型 規格・寸法・参考基礎 (沖縄地区は除く。)

| 呼称          | 寸法 | 高さ(mm)<br>(H) | 主 柱(mm)   |     | パネル幅(mm)<br>(h) | 単位質量<br>(kg/m) | 参 考 基 礎 寸 法<br>(mm) |
|-------------|----|---------------|-----------|-----|-----------------|----------------|---------------------|
|             |    |               | 規格        | 埋込  |                 |                |                     |
| AR-R 800-MS |    | 800           | φ50.8×1.6 | 200 | 750             | 5.8            | 180×180×450         |
| AR-R 900-MS |    | 900           | φ50.8×1.6 | 200 | 850             | 6.2            | 180×180×450         |
| AR-R1000-MS |    | 1000          | φ50.8×1.6 | 200 | 950             | 6.7            | 180×180×450         |
| AR-R1200-MS |    | 1200          | φ50.8×1.6 | 200 | 1150            | 7.6            | 180×180×450         |
| AR-R1500-MS |    | 1500          | φ50.8×1.6 | 250 | 1450            | 9.3            | 180×180×450         |
| AR-R1800-MS |    | 1800          | φ50.8×1.6 | 300 | 1750            | 11.7           | 200×200×450         |
| AR-R2000-MS |    | 1970          | φ50.8×1.6 | 300 | 1920            | 13.1           | 250×250×450         |

※風圧力での設計製品です。(昭和57年改正の建築基準法・同施行令の計算基準に従っています。)  
※地耐力98kN/m<sup>2</sup>[10t/m<sup>2</sup>](長期)の場合のコンクリート打ちの参考基礎寸法です。地耐力が異なる場合は弊社までご相談ください。  
※AR-R600も製作できます。(受注生産)  
※規格外の高さについてはお問い合わせください。  
※端尺スパン、コーナーおよび勾配については特にご指示ください。(勾配製作可能角度は35度以下です。)  
※羽根出し処理にも対応しています。(150～500mm)  
※ブロックべいに入込む場合は、12cm以上のものを使用してください。主柱埋込み部に荷重が集中しますので破損しないよう、また基礎としての強度も十分ご検証ください。  
※ご使用前に裏表紙の「△注意」の項目をご覧ください。



標準立面図 S=1/20



標準断面図 S=1/20

合成木材は、木粉入り再生プラスチックとする。  
 アルミ型材（芯材を除く）は、アルマイト（マットブラウン）仕上げとする。  
 アルミダイカストは、ADC12としポリエステル樹脂粉末塗装（マットブラウン）仕上げとする。  
 本製品は、（社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。  
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。  
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

| 改訂事項         |          |    | 検図 | 設計  | 製図 | 単位 | 尺度 | 名称 | 防護欄    | 分類   | E-STD02    |  株式会社 中村製作所<br>NAKAMURA MFG. CORPORATION |          |                |
|--------------|----------|----|----|-----|----|----|----|----|--------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 受金具 ダイカストに変更 | 14.11.12 | 小川 | 岩満 |     | 小川 | mm | 図示 | 型番 | NFO-WT | 図面番号 | NFOWT-301B |                                                                                                                               |          |                |
| 手すりビーム仕様表記変更 | 12.05.29 | 本間 | 番号 | 1/1 | 備考 |    |    |    |        | 年月日  | 06.08.23   | JOB                                                                                                                           | STD:1915 | DWG<br>SIZE A3 |

ロープ柵（一段） PS1012R1

部材数量表 21m当たり（直線一連）

| 品 名  | 品 番        | 標準寸法φ×Lmm | 標準重量kg | 数 量 |
|------|------------|-----------|--------|-----|
| 中間支柱 | M-PS1012R1 | 100×1,200 | 7.5    | 13  |
| 端末支柱 | M-PF1012R1 | 100×1,200 | 7.5    | 2   |

【特記】

※支柱は、エコマーク認定品（樹脂部はリサイクルプラスチック）

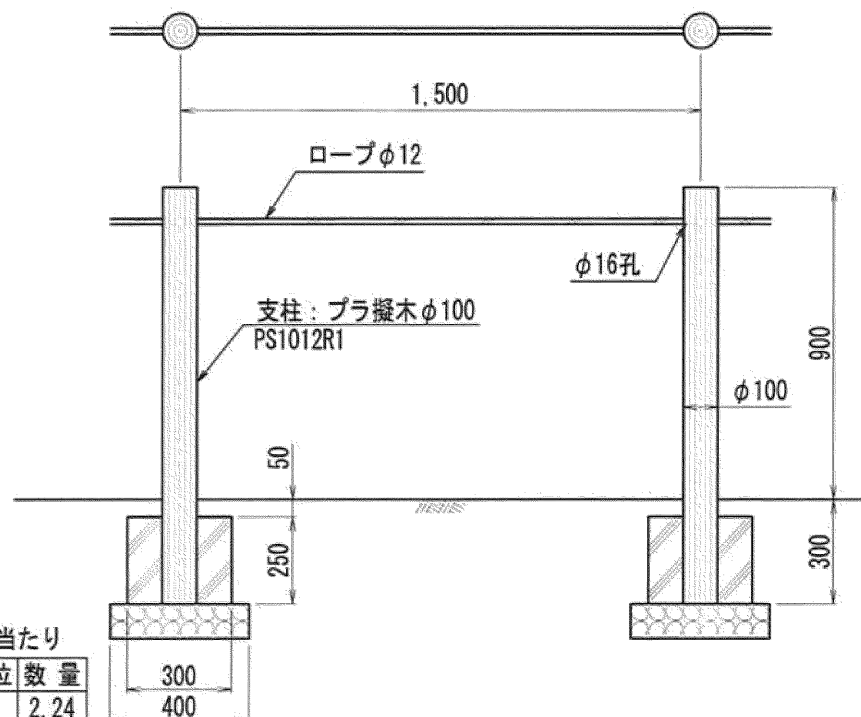
※賠償責任保険加入品

※プラ擬木 色：ダークブラウン（紫外線吸収剤入り）

外観：クヌギ肌模様

※使用鋼管は 亜鉛メッキ品 STK400以上

※プラ擬木の寸法は標準値です。寸法公差は品質証明書にてご確認ください。

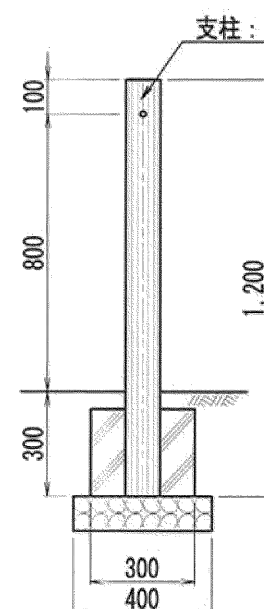


参考施工歩掛 21m当たり

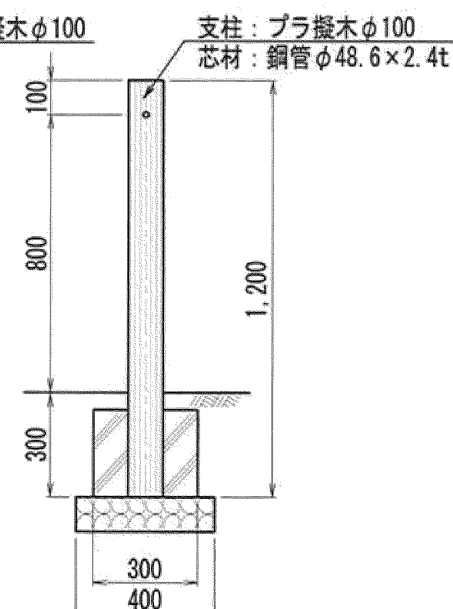
| 項 目    | 単 位            | 数 量  |
|--------|----------------|------|
| 床 掘    | m <sup>3</sup> | 2.24 |
| 埋 戻 し  | m <sup>3</sup> | 1.16 |
| 残土処分   | m <sup>3</sup> | 0.58 |
| 砕 石    | m <sup>3</sup> | 0.24 |
| コンクリート | m <sup>3</sup> | 0.31 |
| 型 枠    | m <sup>2</sup> | 4.50 |
| 据付手間   | 人              | 0.40 |

※据付手間は普通作業員  
但し、土工事・基礎工事は含まず。

中間支柱  
PS1012R1



端末支柱  
PF1012R1



注：ロープは別途手配願います。

注：曲り部支柱には端末支柱PF1012R1をご使用ください。

プラ擬木 ロープ柵 一段  
PS1012R1型

前田工機株式会社

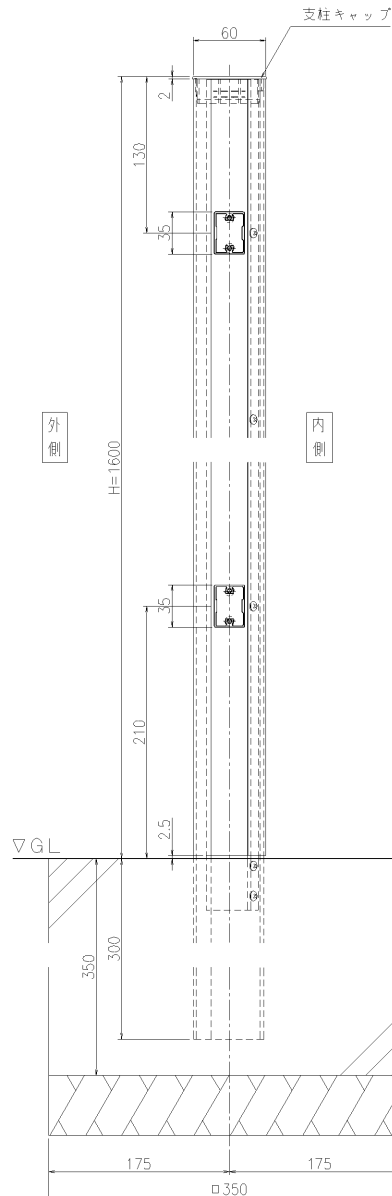
# ガーデンスクリーン図

商品名 ガーデンスクリーン『エルファード』1型・M1型 間仕切り支柱タイプ  
材質仕様書

| 名 称           | 材 質          | 規 格                 |
|---------------|--------------|---------------------|
| 支柱            | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T6 JIS H4100 |
| 付子            | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T6 JIS H4100 |
| 胴縁            | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T6 JIS H4100 |
| 格子            | アルミニウム合金押出形材 | A6063S-T6 JIS H4100 |
| 支柱キャップ・格子キャップ | 樹脂           | ASA                 |
| ボルト等          | ステンレス        |                     |

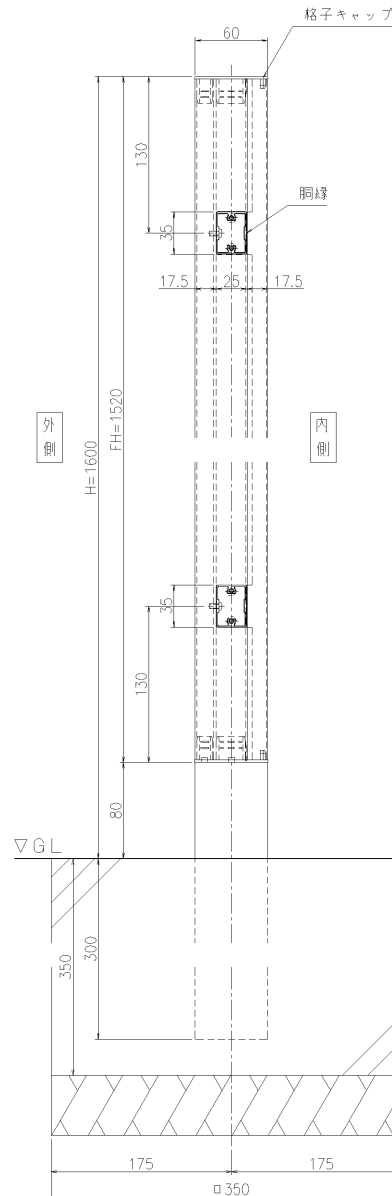
縦断面詳細図 (S=1/3)

<支柱側>

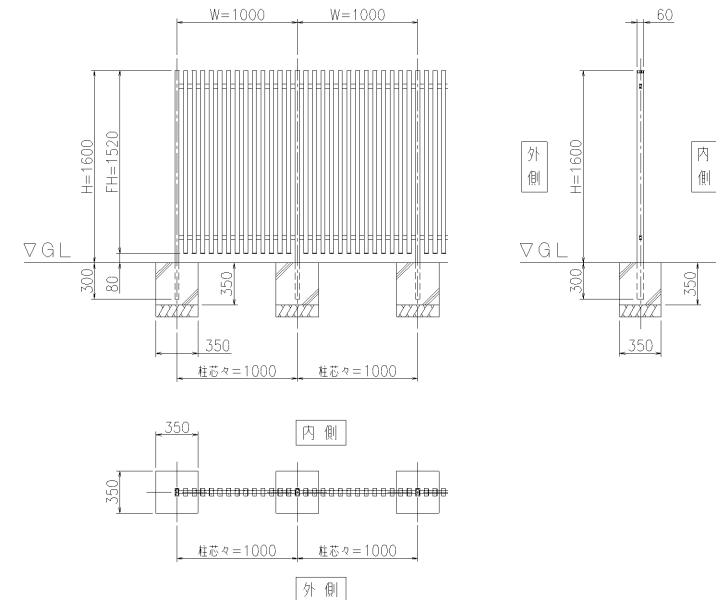


縦断面詳細図 (S=1/3)

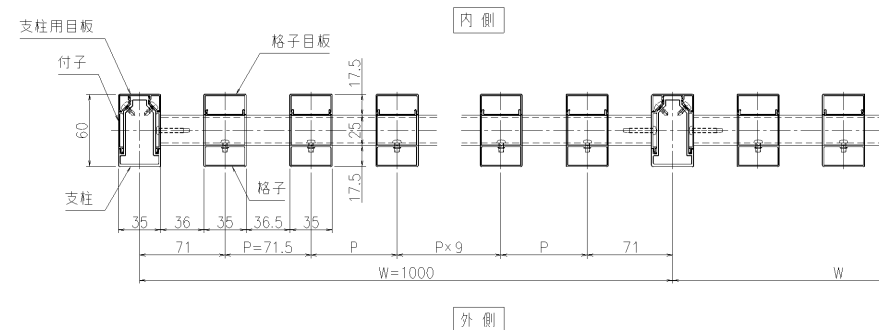
<格子側>



姿図・側面図・柱位置図 (S=1/30)



横断面詳細図 (S=1/3)



# ガーデンスクリーン

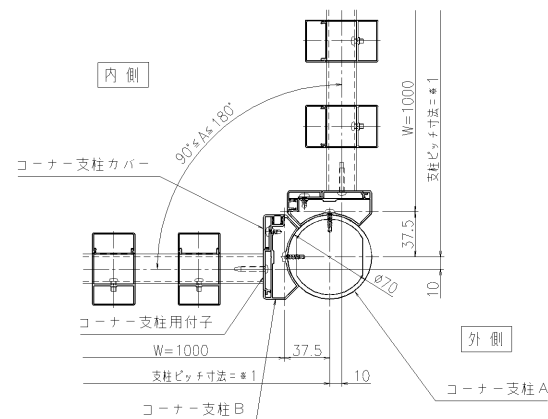
商品名 ガーデンスクリーン『エルファード』1型・M1型 間仕切り支柱タイプ コーナー納まり  
材質仕様書

| 名 称        | 材 質          | 規 格                 |
|------------|--------------|---------------------|
| コーナー支柱     | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| コーナー支柱カバー  | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| コーナー支柱用付子  | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| コーナー支柱キャップ | アルミニウム合金鋳物   | AC3A JIS H5202      |
| 位置決め金具     | アルミニウム合金押出型材 | A6063S-T5 JIS H4100 |
| ボルト等       | ステンレス        |                     |

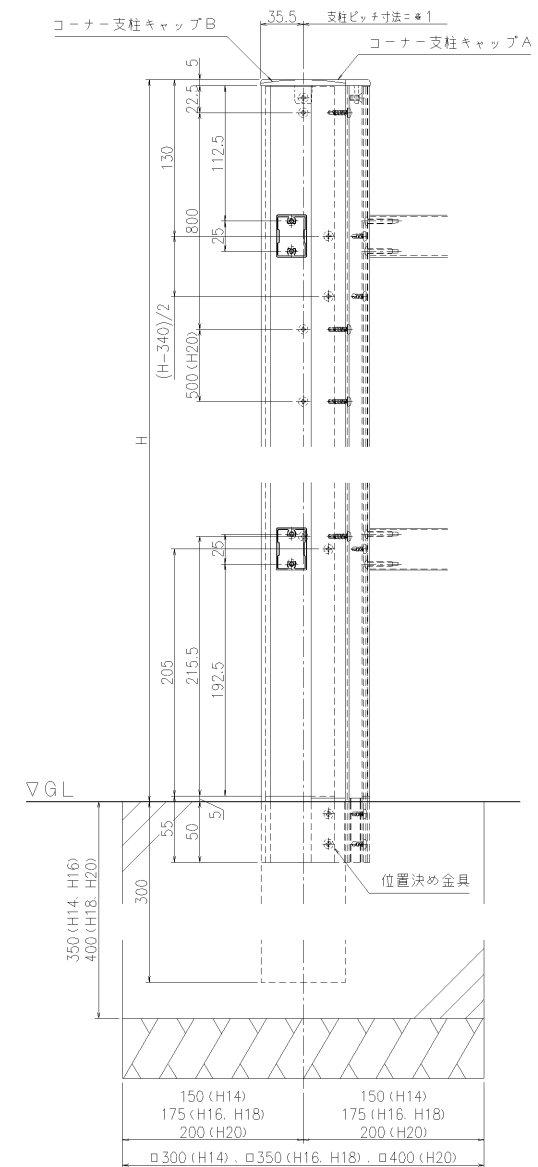
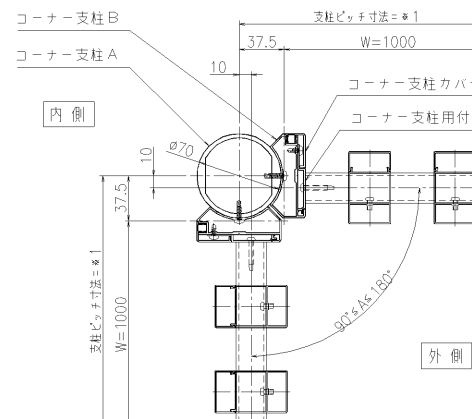
## コーナー部詳細図 (S=1/3)

\* 1: 端部支柱・連結支柱～コーナー支柱=1037.5  
コーナー支柱～コーナー支柱=1075

出隅

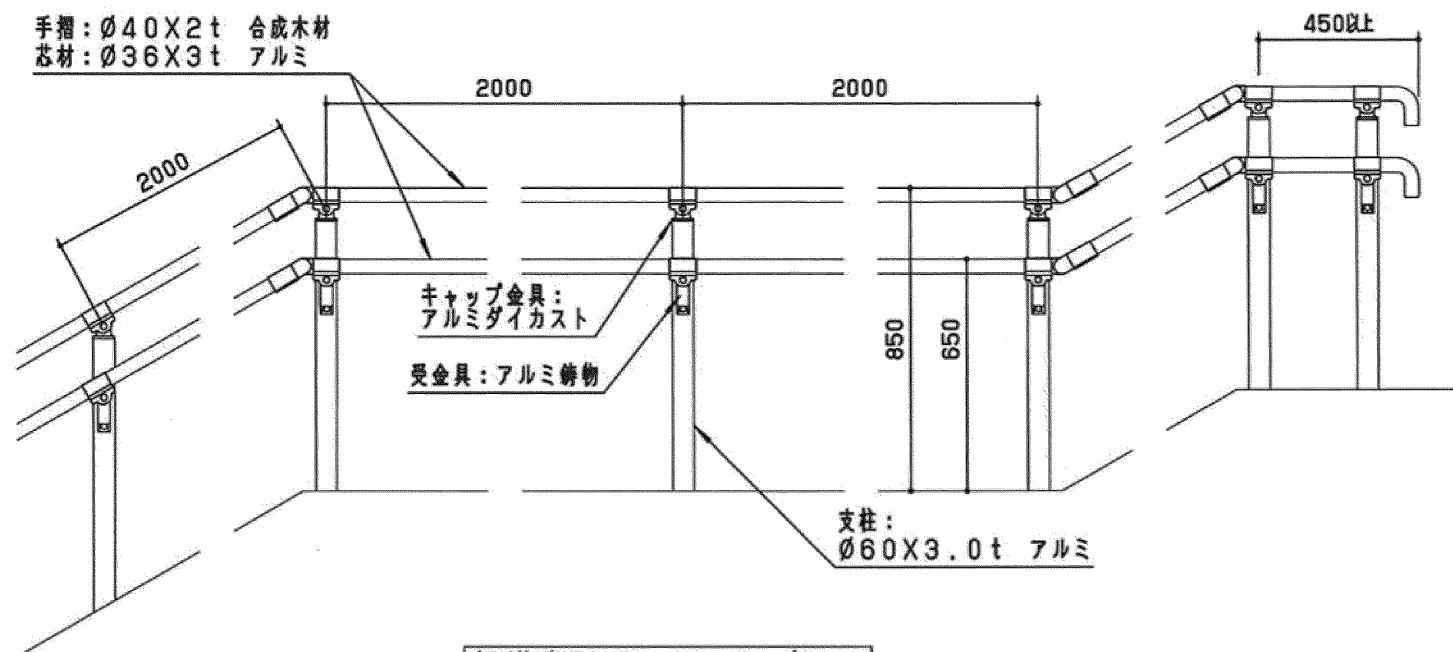


入隅

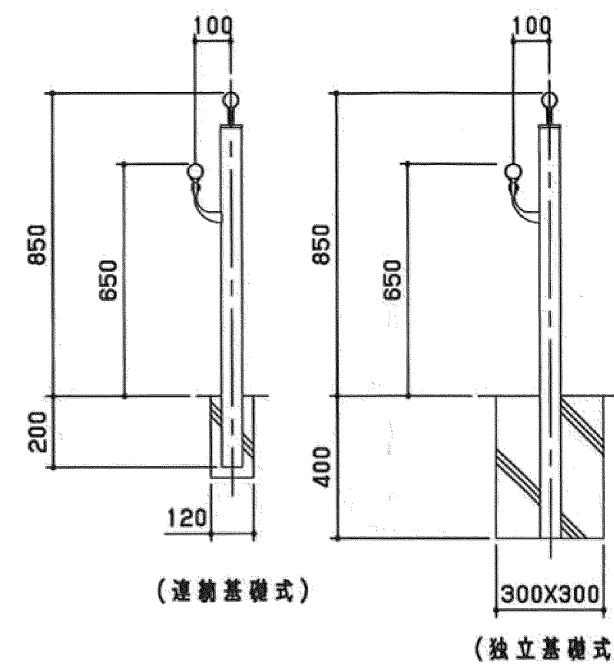








標準立面図 S=1/20

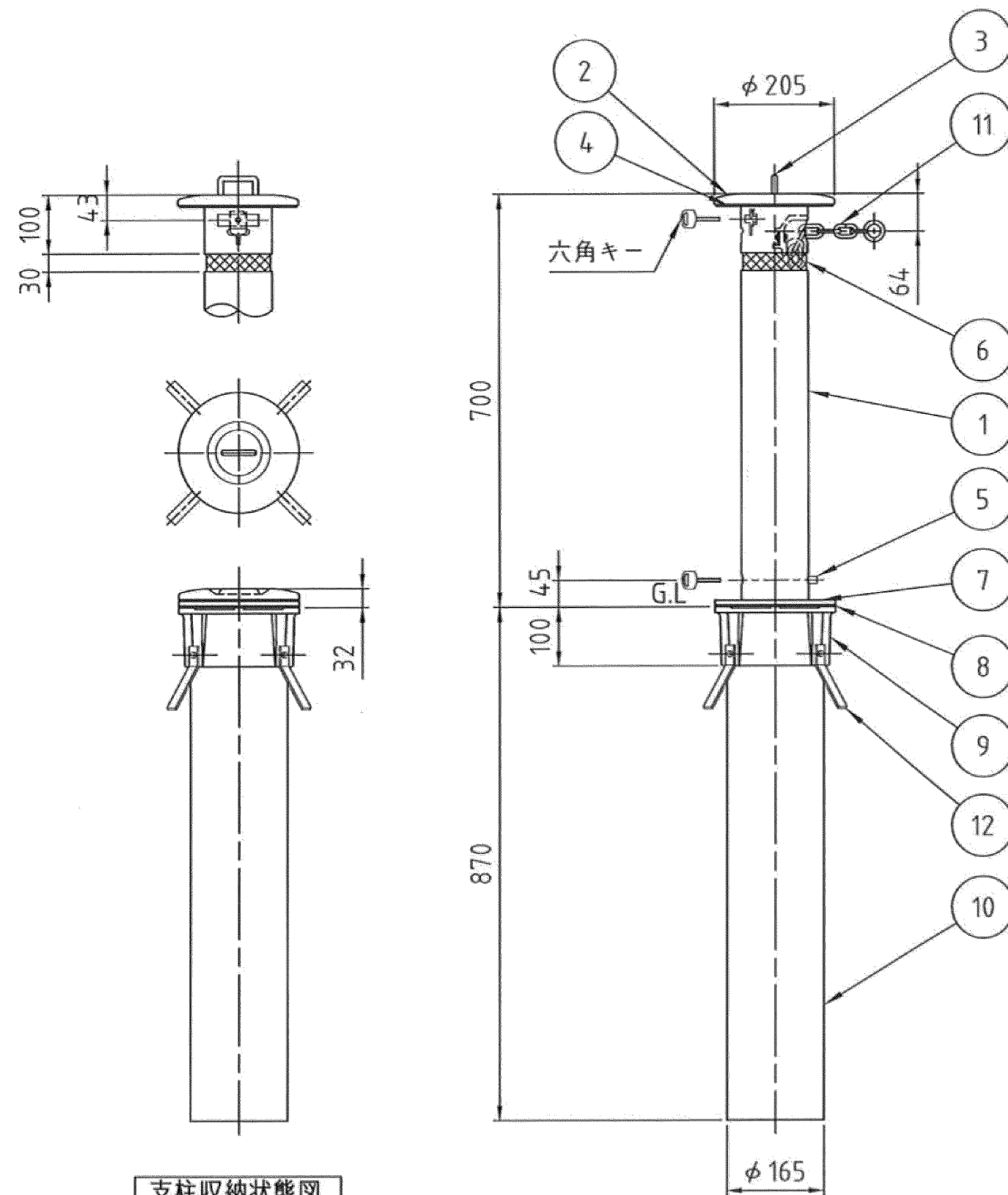


標準断面図 S=1/20

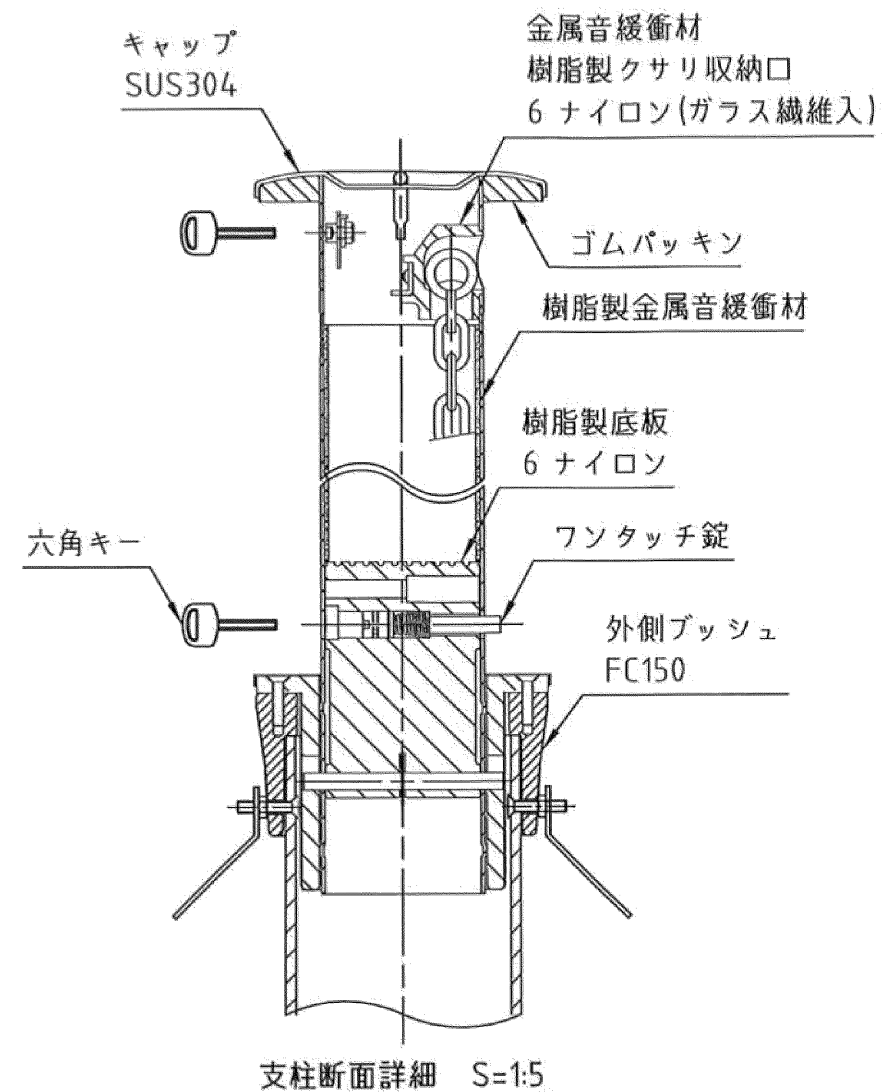
合成木材は、木粉入り再生プラスチックとする。  
 アルミ鋳物は、ポリエステル粉体塗装（マットブラウン）仕上げとする。  
 アルミダイカストは、ADC12としポリエステル樹脂粉体塗装（マットブラウン）仕上げとする。  
 本製品は、（社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。  
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。  
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

| 改 訂 事 項         |          |    | 検図 | 設計  | 製図 | 単位               | 尺度 | 名 称 | ユニバーサル手摺 | 分 類   | E-STD02    |  |  株式会社 中村製作所<br>NAKAMURA MFG. CORPORATION |             |             |    |
|-----------------|----------|----|----|-----|----|------------------|----|-----|----------|-------|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|
| キャップ金具 ダイカストに変更 | 14.11.12 | 小川 | 岩満 |     | 小川 | mm               | 図示 | 型 番 | NFW-C2   | 図面番号  | NFWC2-301E |  |                                                                                                                               |             |             |    |
| 手すりビーム仕様表記変更    | 12.05.28 | 本間 | 番号 | 1/1 | 備考 | 手摺: 合成木材 支柱: アルミ |    |     |          | 年 月 日 | 05.01.07   |  | JOB                                                                                                                           | STD: 1912-3 | DWG<br>SIZE | A3 |

株式会社 中村製作所  
 NAKAMURA MFG. CORPORATION

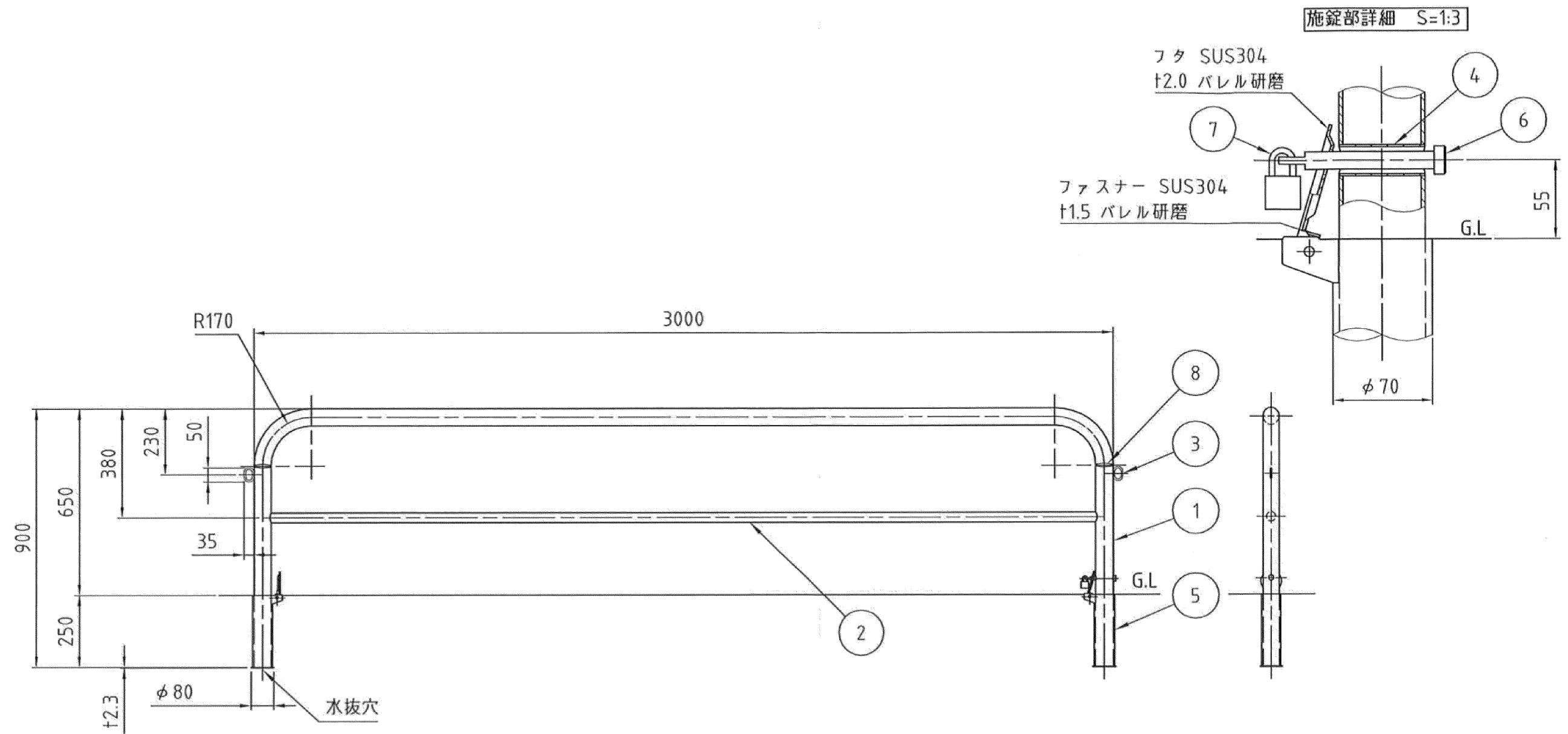


支柱収納状態図

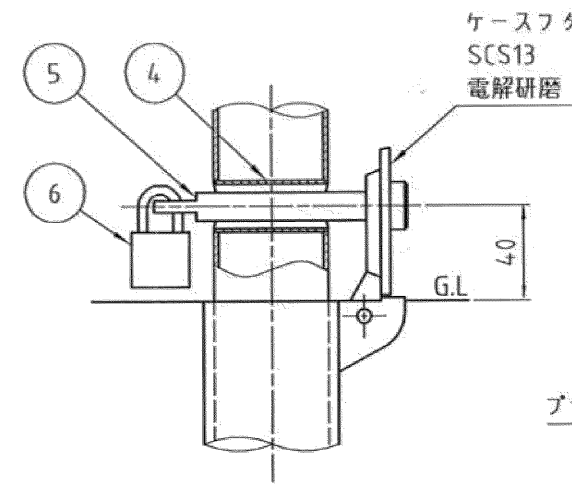
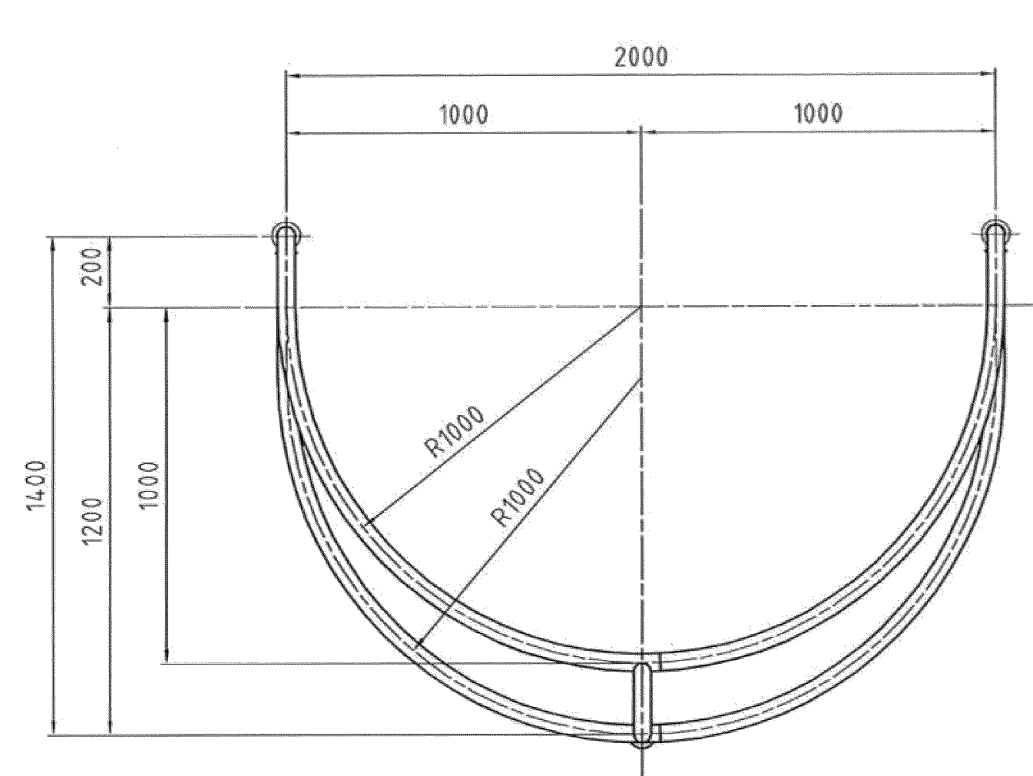


|    |          |        |             |          |
|----|----------|--------|-------------|----------|
| 12 | アンカー     | SS400  | PL-+3.0×20w | ジンクロメッキ  |
| 11 | クサリ・先端金具 | SUS304 | 線径φ6        |          |
| 10 | 外側パイプ    | PE管    | φ165×+7.0   |          |
| 9  | 外側ブッシュ   | FC150  |             | 黒色塗装     |
| 8  | 内側ブッシュ   | 6ナイロン  |             |          |
| 7  | 化粧カバー    | SUS304 | PL-+1.0     | 電解研磨     |
| 6  | 白色反射テープ  |        | 30ミリ 幅      | 1枚全周貼り付け |
| 5  | フンタッチ錠   | SUS304 |             |          |
| 4  | ゴムパッキン   | CR     |             |          |
| 3  | 沈みカン     | SUS304 | φ9 丸棒       | 電解研磨     |
| 2  | キャップ     | SUS304 | PL-+3.0     | バフ研磨     |
| 1  | 支柱       | SUS304 | φ114.3×+2.5 | ヘアライン仕上げ |
| No | 部品名      | 材質     | 規格          | 備考       |

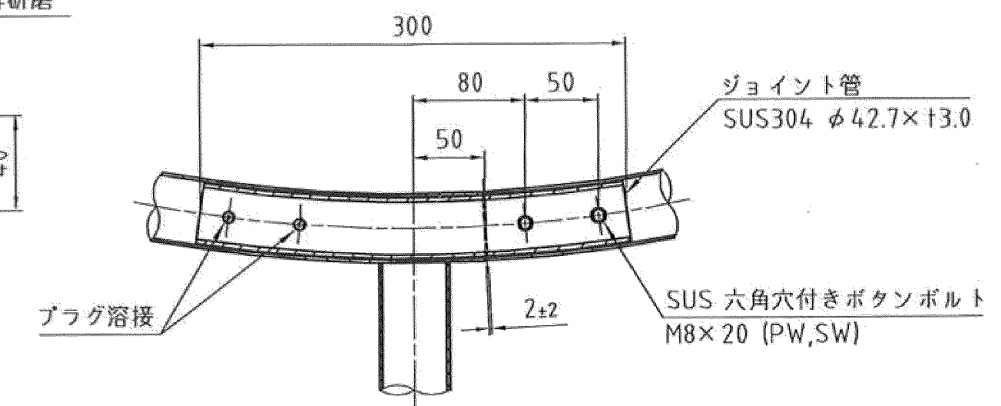




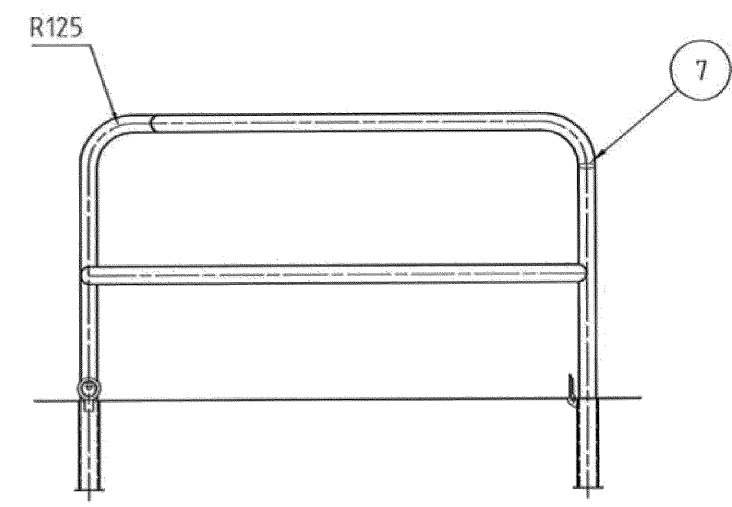
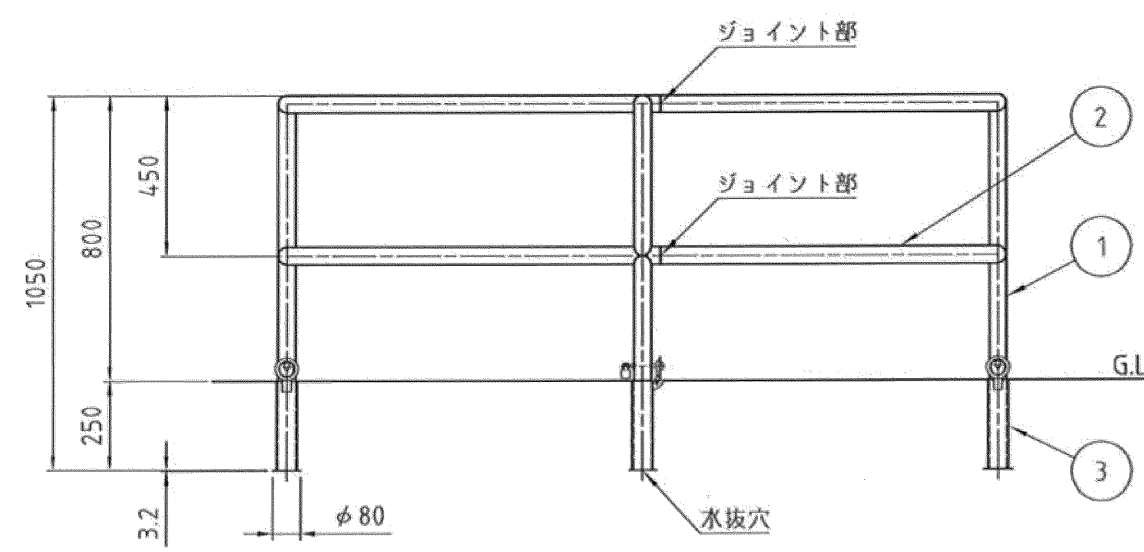
|    |        |         |            |                 |
|----|--------|---------|------------|-----------------|
| 8  | 社名シール  |         | 黄色反射タイプ    | 2枚貼り付け          |
| 7  | カギ     |         | 25mm 南京錠   | カギNo.10C-15     |
| 6  | カギボルト  | SWCH    | φ12×107L   | ユニクロメッキ         |
| 5  | フタ付ケース | STKM13C | φ70.0×t2.3 | 熔融亜鉛メッキ         |
| 4  | ガイドパイプ | SUS304  | φ21.7×t1.5 |                 |
| 3  | フック    | SS400   | φ6丸棒       | 熔融亜鉛メッキ後 黄色焼付塗装 |
| 2  | 横 棧    | STK400  | φ34.0×t2.3 | 熔融亜鉛メッキ後 黄色焼付塗装 |
| 1  | 支 柱    | STK400  | φ60.5×t2.8 | 熔融亜鉛メッキ後 黄色焼付塗装 |
| No | 部品名    | 材 質     | 規 格        | 備 考             |



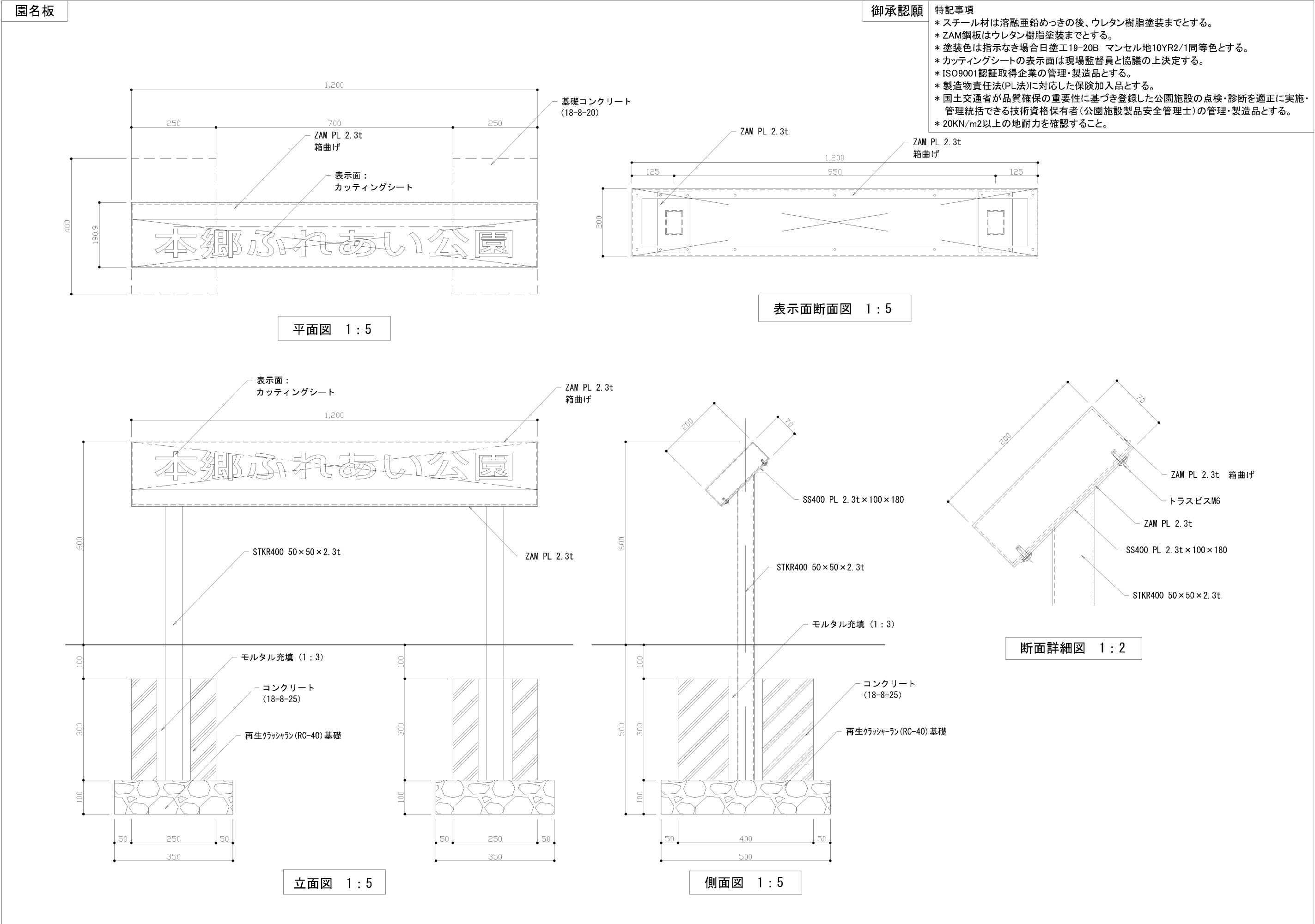
施錠部詳細 S=1:3



ジョイント部詳細 S=1:5



|    |        |         |            |             |
|----|--------|---------|------------|-------------|
| 7  | 社名シール  |         | 白色反射タイプ    | 2枚貼り付け      |
| 6  | カギ     |         | 25ミリ南京錠    | カギNo.10C-15 |
| 5  | カギボルト  | SUSXM7  | φ12×107L   |             |
| 4  | ガイドパイプ | SUS304  | φ21.7×t1.5 |             |
| 3  | フタ付ケース | STKM12A | φ57.2×t2.3 | 溶融亜鉛メッキ     |
| 2  | 横 棧    | SUS304  | φ48.6×t2.0 | ヘアライン仕上げ    |
| 1  | 支 柱    | SUS304  | φ48.6×t2.0 | ヘアライン仕上げ    |
| No | 部品名    | 材 質     | 規 格        | 備 考         |



パーゴラ面積計  $a+b+c+d = 175.2\text{m}^2$

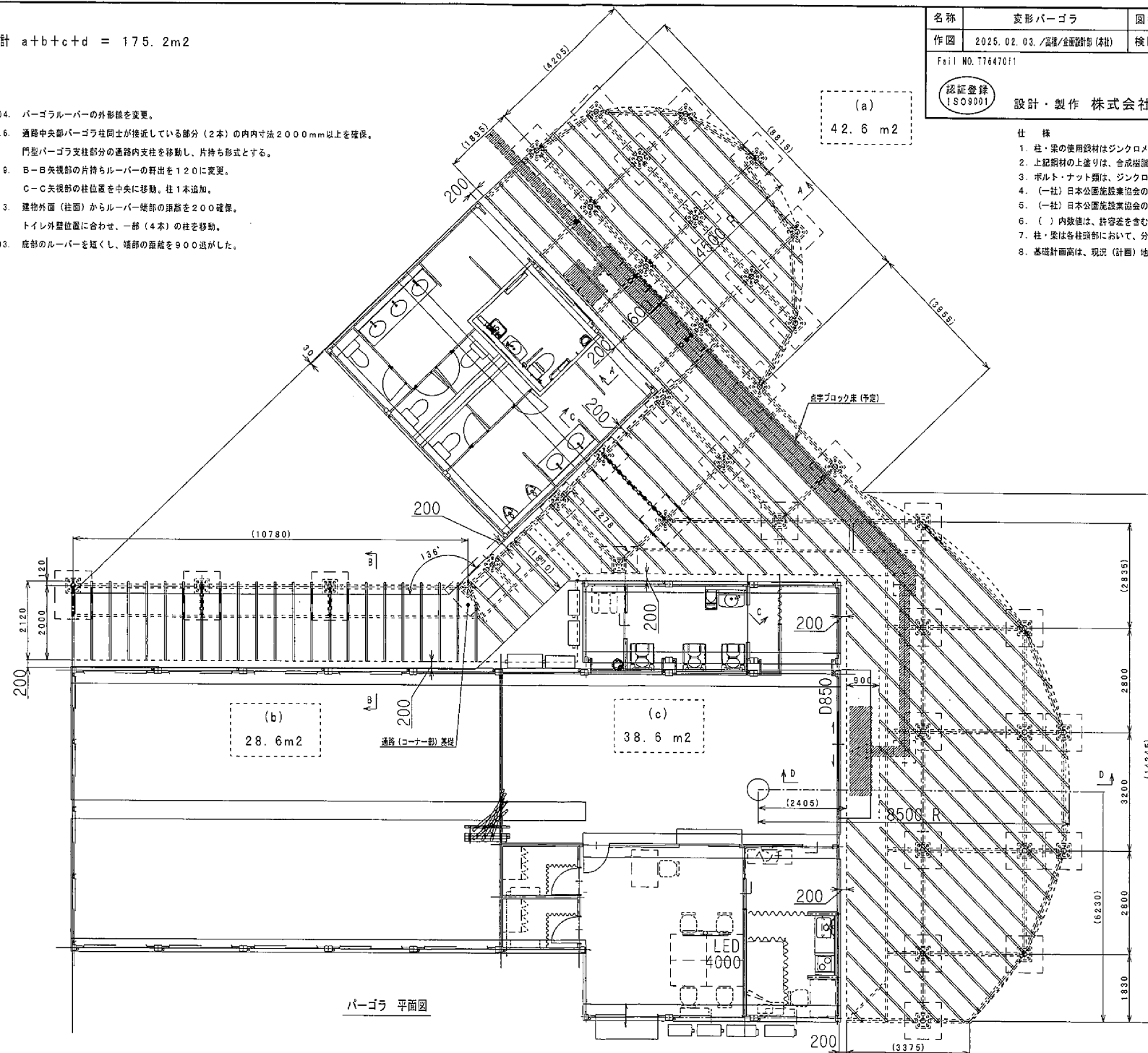
改訂事項

- 2022.08.04. パーゴラルーバーの外形様を変更。  
2022.08.16. 通路中央部パーゴラ柱同士が接近している部分(2本)の内寸法2000mm以上を確保。  
門型パーゴラ支柱部分の通路内支柱を移動し、片持ち形式とする。  
2022.08.19. B-B矢視部の片持ちルーバーの軒出を120に変更。  
C-C矢視部の柱位置を中央に移動。柱1本追加。  
2022.09.13. 建物外面(柱面)からルーバー端部の距離を200確保。  
トイレ外壁位置に合わせて、一部(4本)の柱を移動。  
2025.02.03. 底部のルーバーを短くし、端部の距離を900とした。

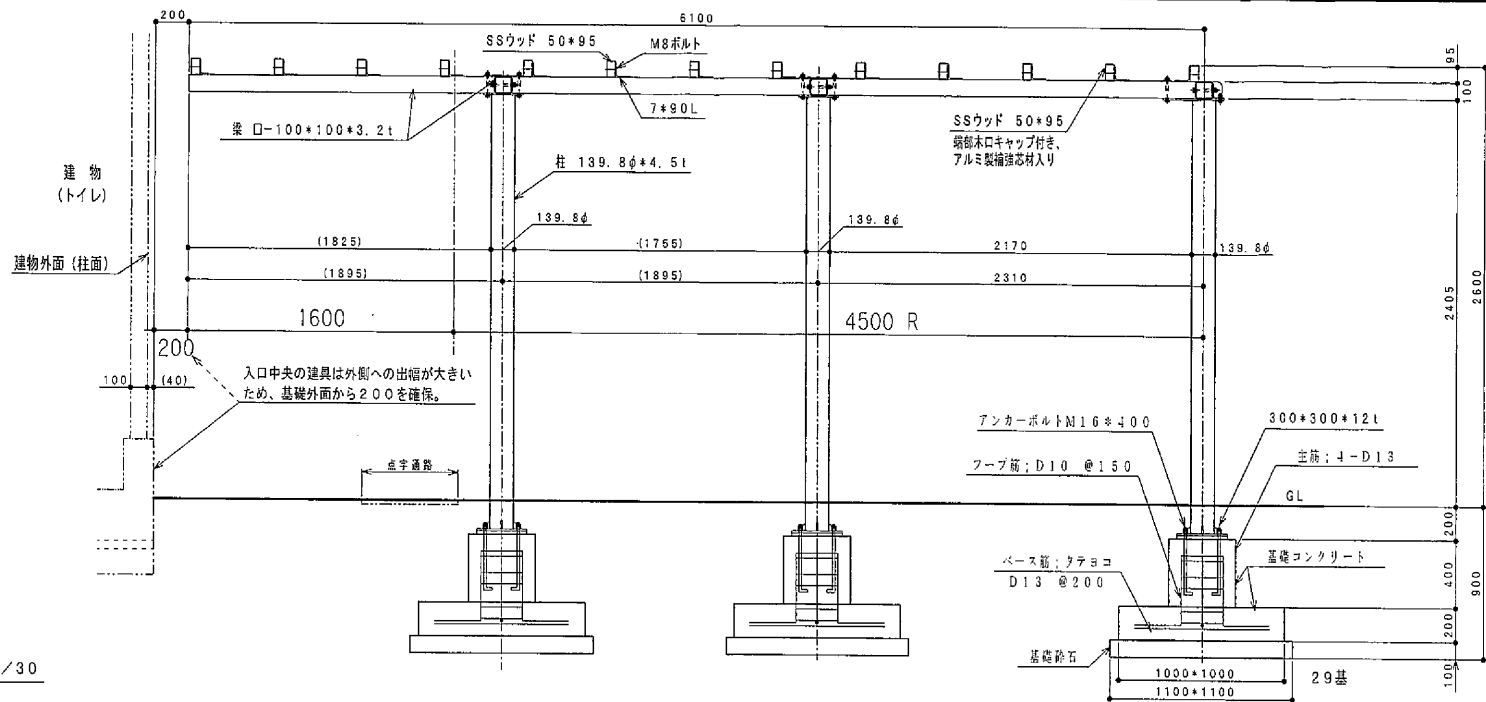
|                   |                          |    |                        |    |       |
|-------------------|--------------------------|----|------------------------|----|-------|
| 名称                | 変形パーゴラ                   | 図番 | T76470f1-1             | 尺度 | 1/100 |
| 作図                | 2025.02.03./富澤/企画設計部(本社) | 検図 | 2025.02.03./企画設計課課長 桑原 |    |       |
| File NO. T76470f1 |                          |    |                        |    |       |
| 設計・製作 株式会社 サトミ産業  |                          |    |                        |    |       |

仕様

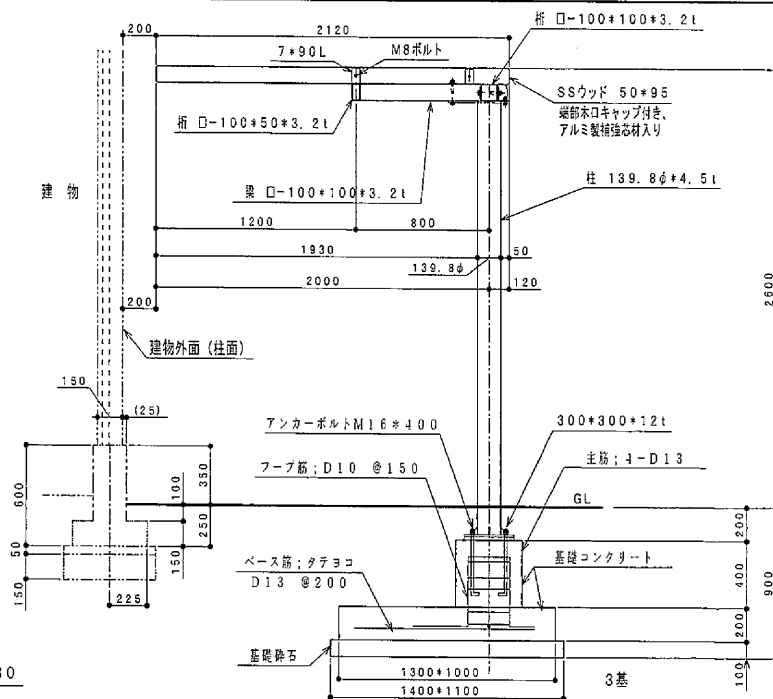
- 柱・梁の使用部材はジंकロメートメッキ処理を施す。
- 上記部材の上塗りには、合成樹脂系塗料を塗装し傷付塗装とする。
- ボルト・ナット類は、ジंकロメートメッキとする。
- (一社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
- (一社)日本公園施設業協会のSPL表示認定企業の製品とする。
- ( )内数値は、許容差を含む。
- 柱・梁は各柱頭部において、分節式となります。
- 基礎計画図は、現況(計画)地盤線を確認のうえ決定します。



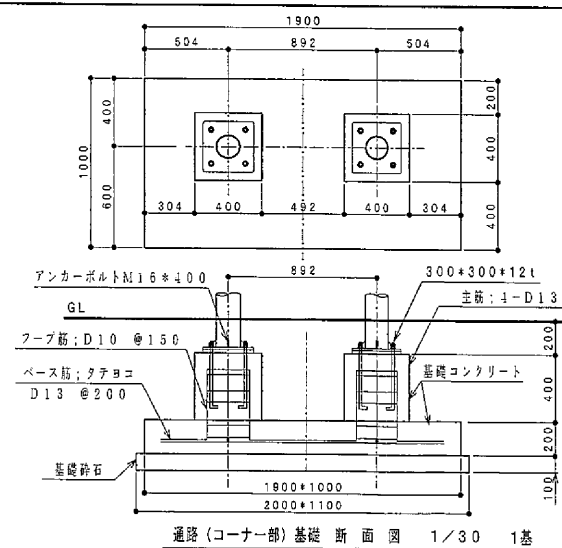
パーゴラ 平面図



A-A 断面図 1/30

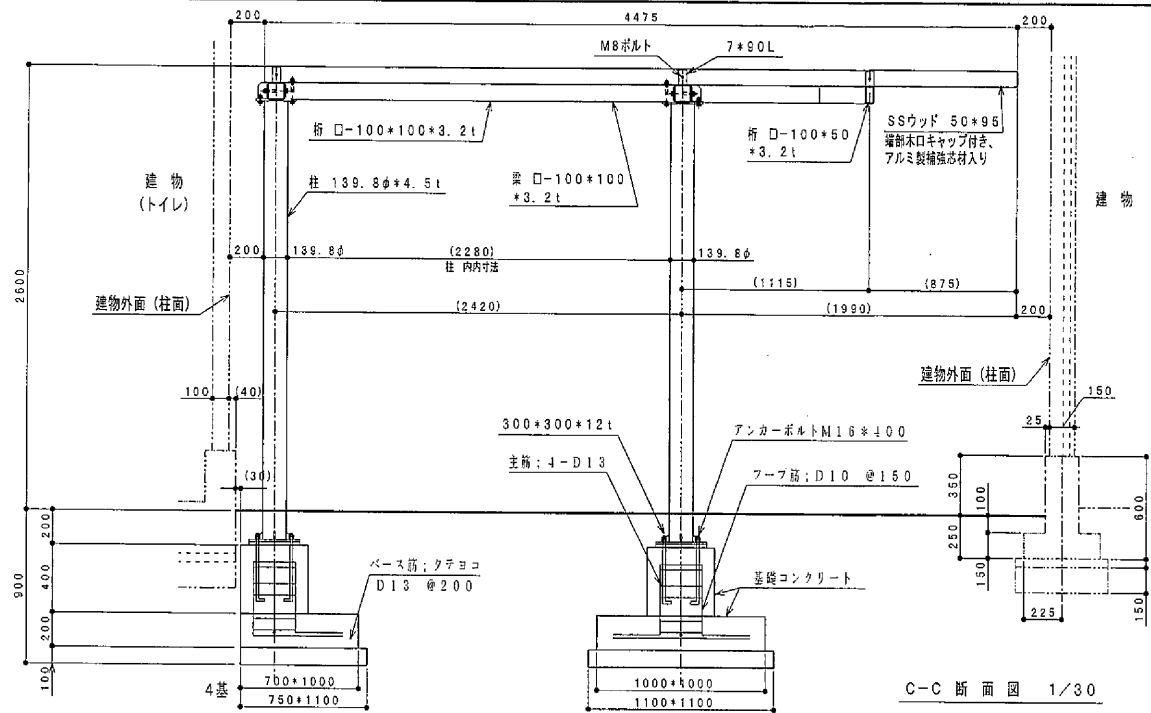


B-B 断面図 1/30



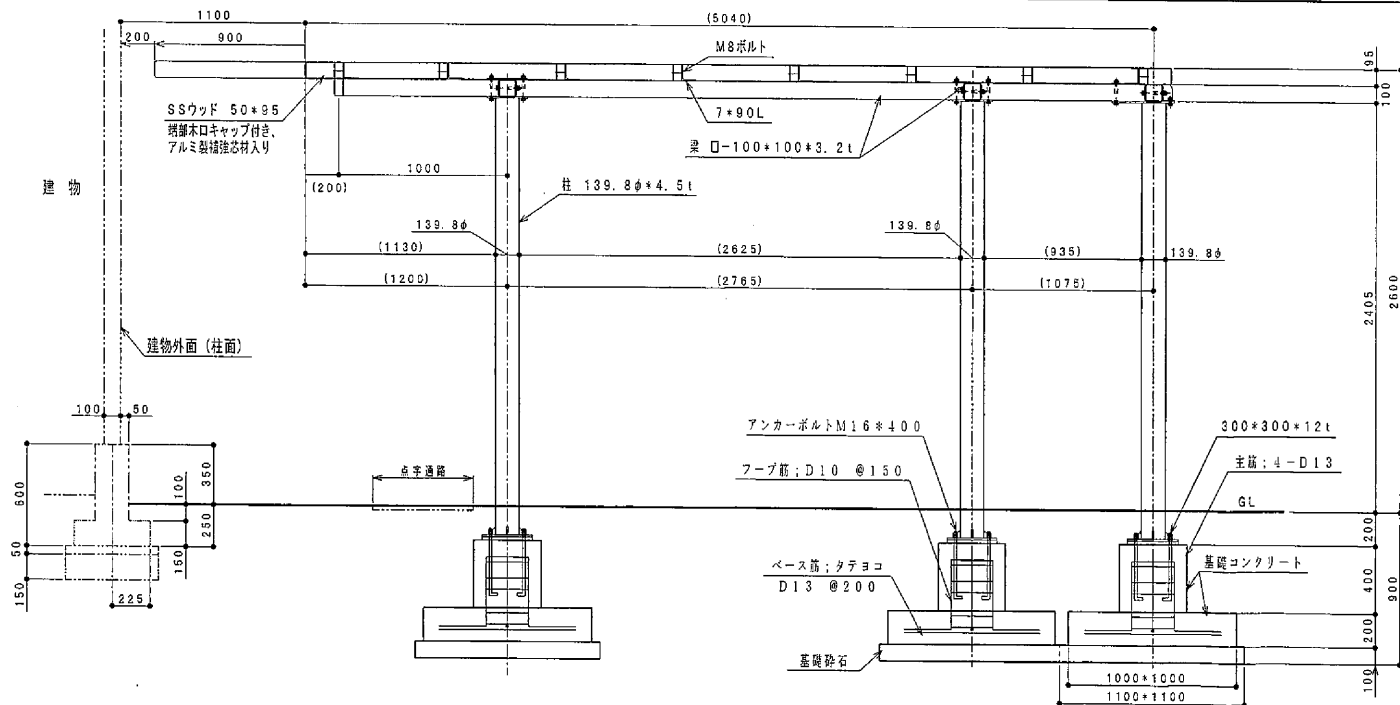
通路(コーナー部)基礎断面図 1/30 1基

|                                                                                                                                                                                                                            |                             |    |                         |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|-------------------------|----|------|
| 名称                                                                                                                                                                                                                         | パーゴラ 断面 A-A B-B             | 図番 | T7647011-2              | 尺度 | 1/30 |
| 作図                                                                                                                                                                                                                         | 2025. 02. 03. / 河村/全園設計 (株) | 検図 | 2025. 02. 03. / 全園設計 藤原 |    |      |
| File NO. T7647011                                                                                                                                                                                                          |                             |    |                         |    |      |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; margin-right: 5px;">           認証登録<br/>ISO9001         </div> <div>設計・製作 株式会社 サトミ産業</div> </div> |                             |    |                         |    |      |

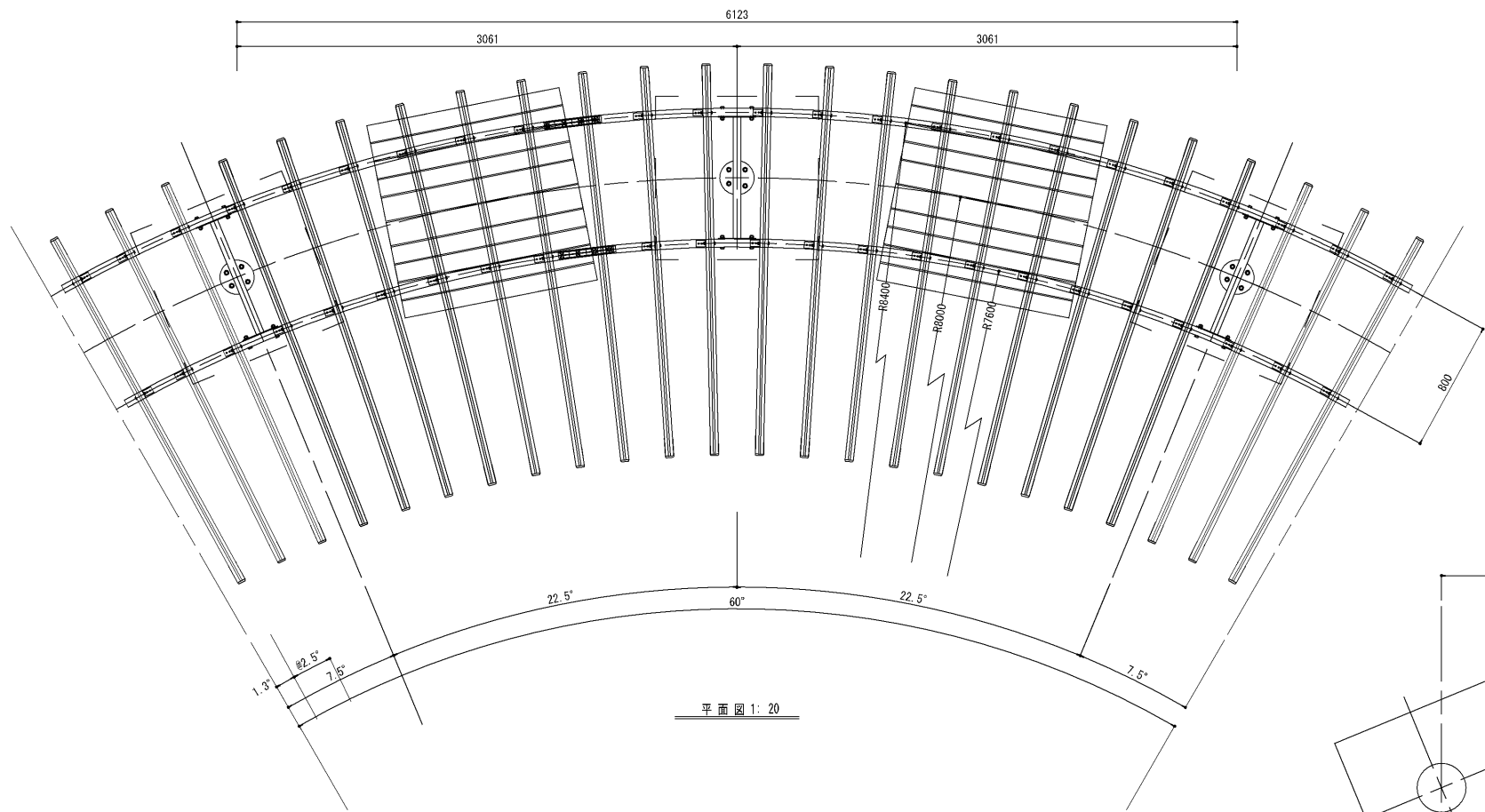


C-C 断面図 1/30

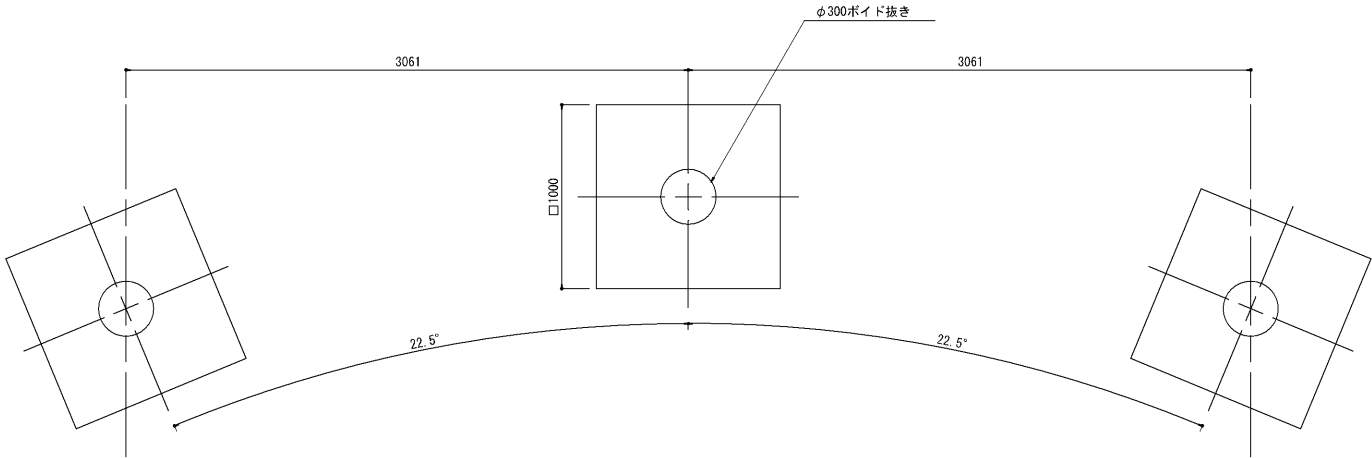
|                                                       |                              |    |                         |    |      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|----|-------------------------|----|------|
| 名称                                                    | パーゴラ 断面 C-C D-D              | 図番 | T7647011-3              | 尺度 | 1/30 |
| 作図                                                    | 2025. 02. 03. /天村/企画設計部 (本社) | 検図 | 2025. 02. 03. /企画設計部 部長 |    |      |
| 設計・製作 株式会社 サトミ産業<br>認定登録 ISO9001<br>File NO. T7647011 |                              |    |                         |    |      |



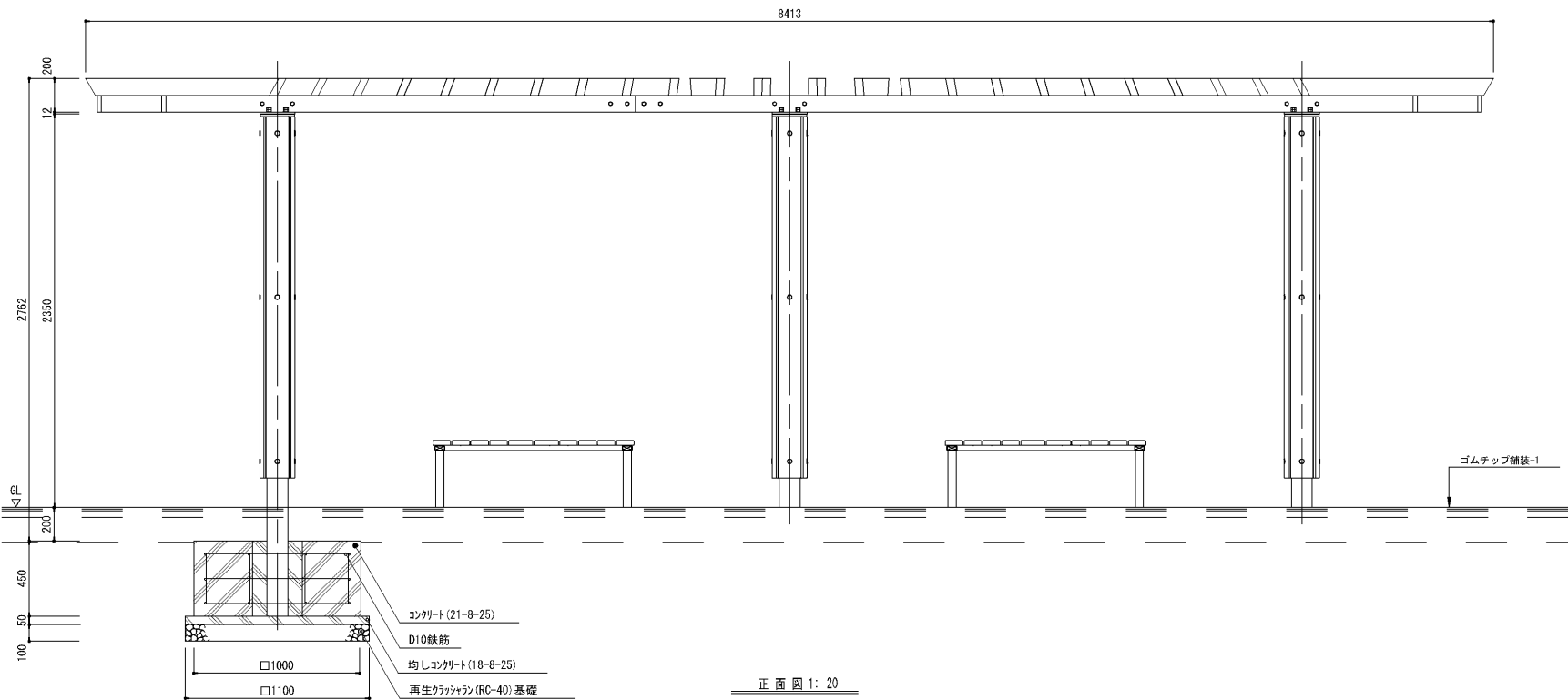
D-D 断面図 1/30



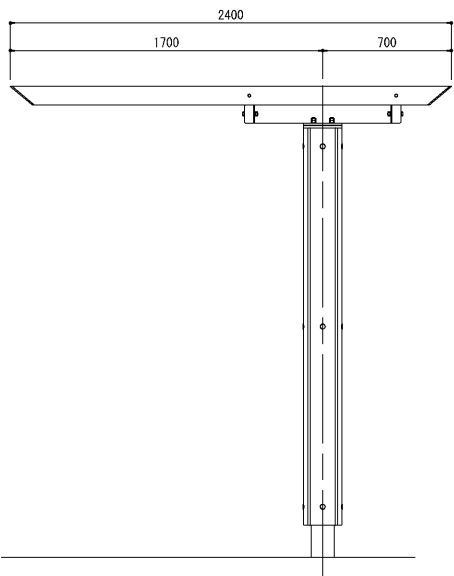
平面図 1: 20



基礎伏図 1: 20



正面図 1: 20



側面図 1: 20

仕 様  
柱 : □125×t4.5角鋼管 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)  
化粧材 再生木材 (レッド)  
梁・梁受 : 100×50×t3.2角鋼管加工品  
溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)  
横 : 100×50 再生木材 (レッド)  
質量 : 516kg

特 記  
・風荷重設定は風速40m/sec、粗度区分Ⅲとする。  
・(一社)日本公園施設業協会 SFL表示認定企業製品とする。  
・(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。  
・ISO9001 / ISO14001認証取得企業製品とする。

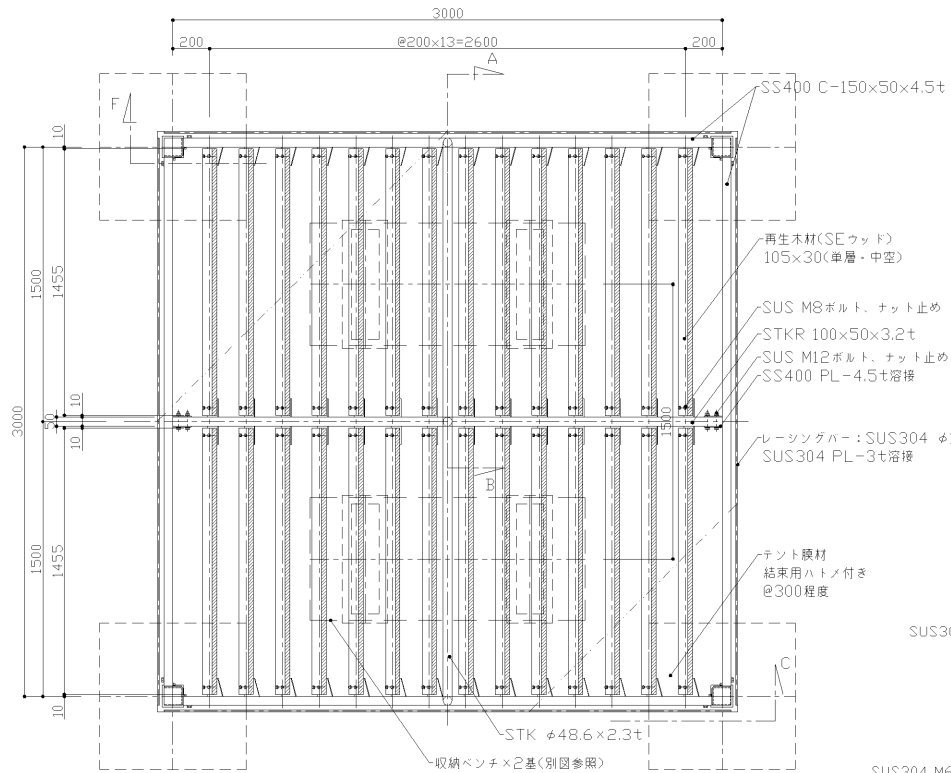
|          |                    |    |     |
|----------|--------------------|----|-----|
| 工事名      | 本郷ふれあい公園(第二工区)整備工事 |    |     |
| 路線名      |                    |    |     |
| 工事場所     | 海老名市本郷地内           |    |     |
| 図面名      | 詳細図-74             | 縮尺 | 図 示 |
| 図面番号     | 全 139 業の内第 114号    |    |     |
| 高座清掃施設組合 |                    |    |     |



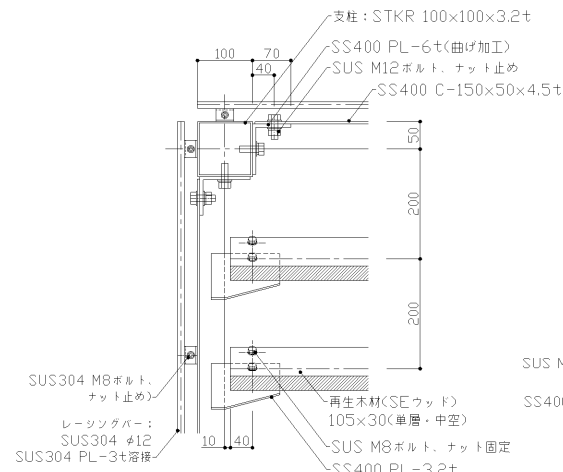
防災パーゴラ

御承認願

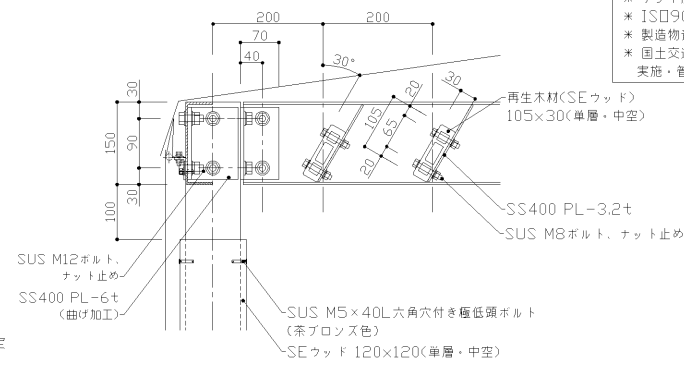
- 特記事項
- \* スチール材は基礎コンクリートに埋設される部分を除き溶融亜鉛メッキ処理のうえ見え掛かり部分をつレタン樹脂塗装仕上げとする。
  - \* SUS304材は見え掛かり部分をつレタン樹脂塗装仕上げとする。
  - \* 塗装色は指示なき場合、日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
  - \* 再生木材（SEウッド）は規格番号 JIS A 5741の製品とし、色はブラウン色とする。
  - \* テント膜材は、白色とする。
  - \* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。
  - \* 製造物責任法(PL法)に対応した保険加入品とする。
  - \* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。



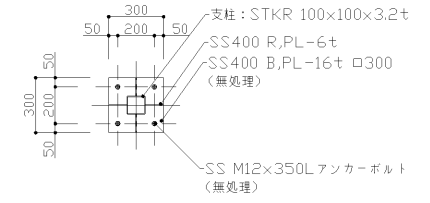
平面図 S=1:20



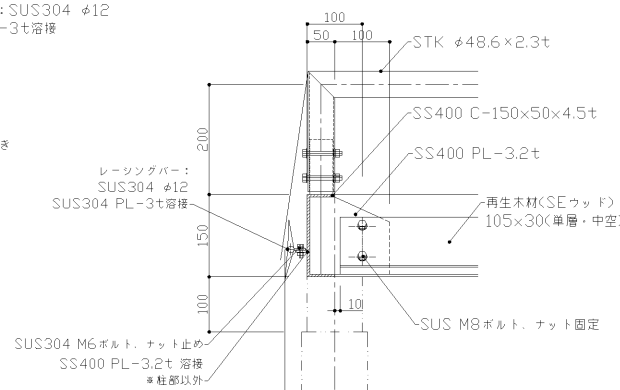
E断面図



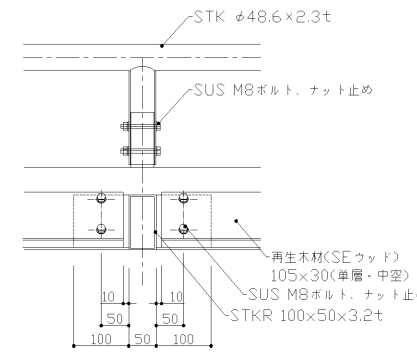
F断面図



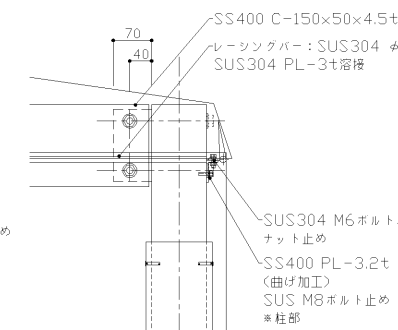
ベースPL詳細図



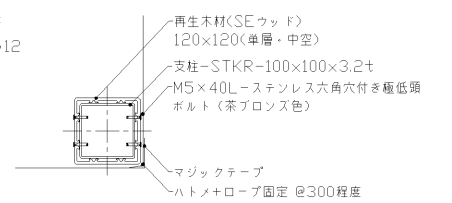
A断面図



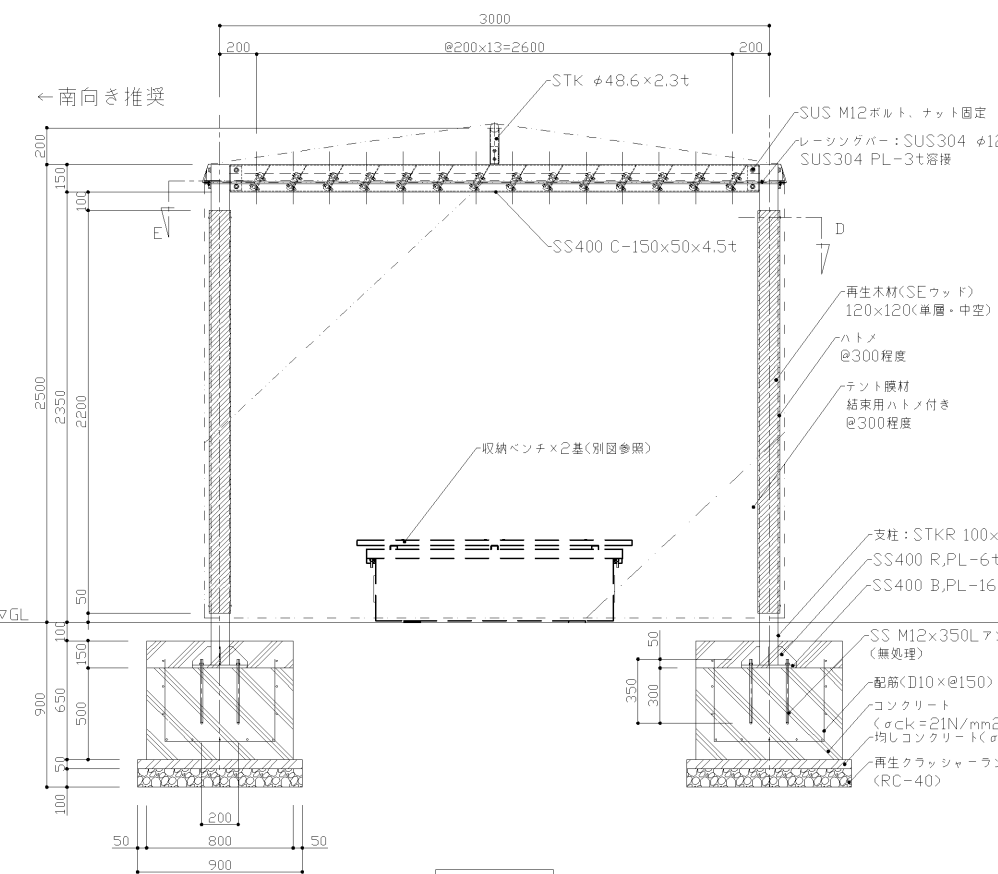
B断面図



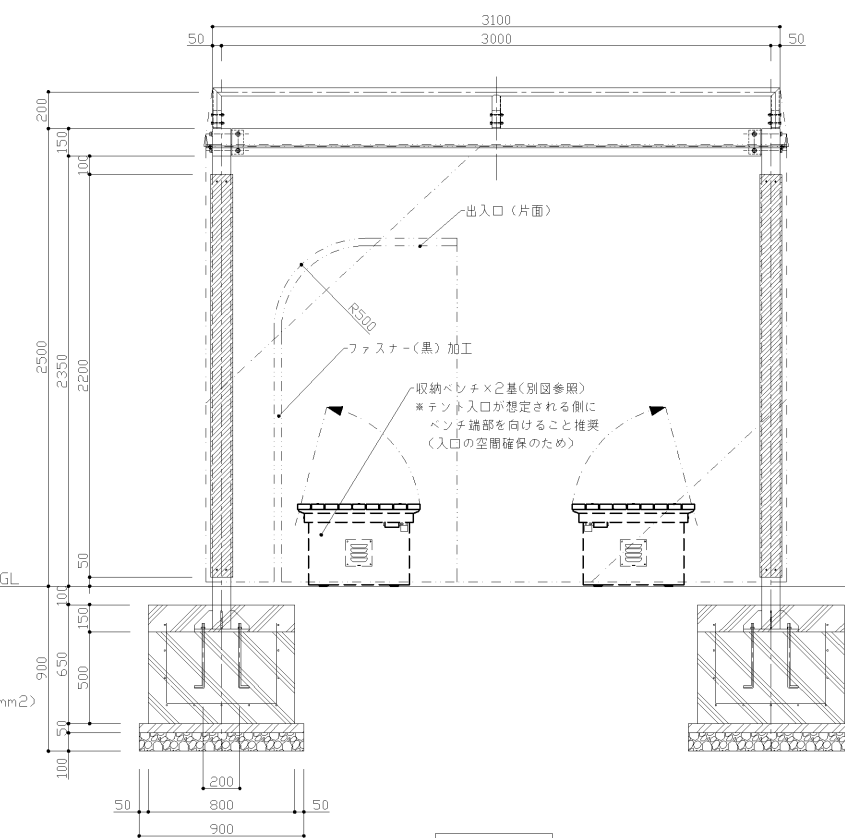
C断面図



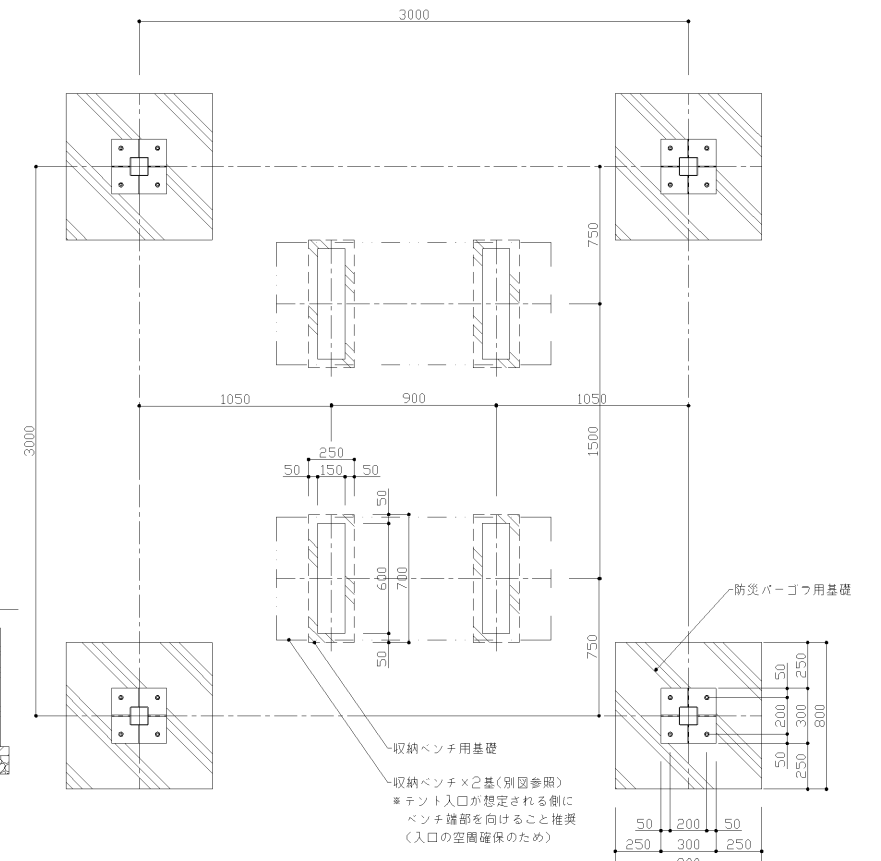
D断面図



立面図 S=1:20



側面図 S=1:20



基礎伏図 S=1:20

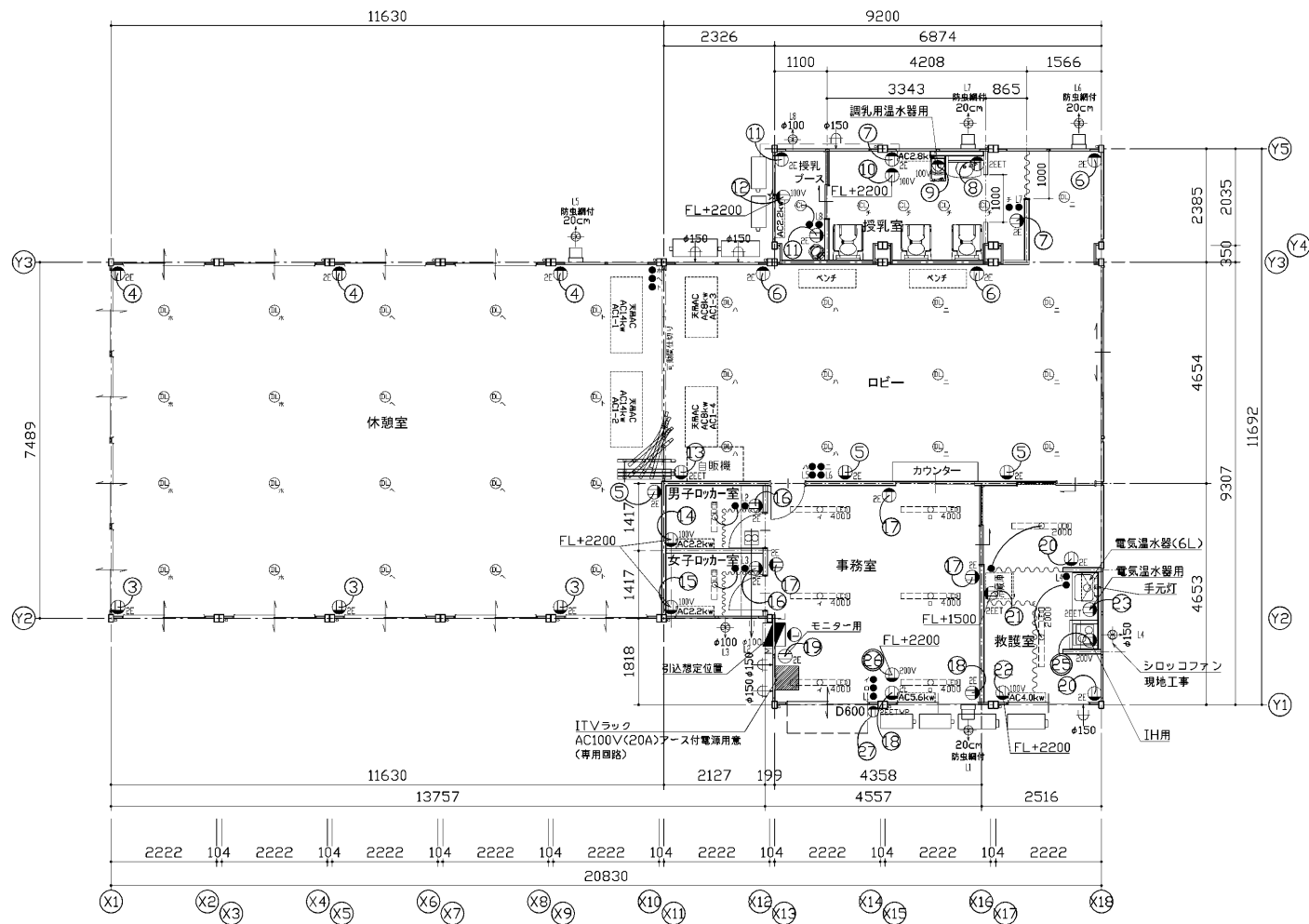


| 仕 様           |                                                                                                                                                                     |                        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 構造            | 鉄骨造                                                                                                                                                                 |                        |
| 屋根            | 仕上：ガルバリウム鋼板置き せ=0.5<br>断熱材：フェノールフォーム せ=20                                                                                                                           | NM-8697                |
| 外部建具          | アルミサッシ                                                                                                                                                              |                        |
| 庇             | アルミ                                                                                                                                                                 |                        |
| 床             | 下地：硬質木片セメント板 せ=18<br>断熱材：スチレンフォーム せ=40<br>仕上(休憩室・ロビー・授乳室)<br>：ビニルタイル450×450 せ=3<br>(捨貼り合板せ=5.5)<br>仕上(牧草庫・ロッカウ室)：長尺塩ビシートせ=2<br>(捨貼り合板せ=5.5)<br>仕上(事務室)：タイルカーペット せ=7 | H12建設教育<br>告示140号      |
| 外壁<br>(集合パネル) | 外部仕上：カラー鋼板 せ=0.5<br>断熱材：フェノールフォーム せ=40<br>内部仕上：カラー鋼板 せ=0.5                                                                                                          | NM-8697<br><br>NM-8697 |
| 天井            | 下地：LGS25<br>仕上：化粧石膏ボード せ=9.5 (不燃)                                                                                                                                   | NM-1864                |
| 間仕切壁          | 仕上：ビニールクロス<br>下地：石膏ボードせ=12.5                                                                                                                                        |                        |
| 内部建具          | 木製 フラッシュ構造                                                                                                                                                          |                        |
| シックハウス<br>対策  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・壁・床・天井・建具仕上げに用いる建築材料はすべてF☆☆☆☆、または規制対象外の材料を使用する</li> <li>・天井裏などへの措置については、天井裏・床裏・壁・収納に用いる建築材料はF☆☆☆☆以上を使用する</li> </ul>         |                        |

| 凡 例                                                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  4000lm | LEDベースライト4000lm(直付)  |
|  2000lm | LEDベースライト2000lm(直付)  |
|  800lm  | LEDベースライト800lm(直付)   |
|  584lm  | LED手元灯584lm          |
|  1510lm | LEDダウンライト1510lm(昼白色) |
|  500lm  | LEDシーリングライト500lm     |
|  20cm   | 20cm換気扇 壁スイッチ        |
|  100    | φ100換気扇 本体スイッチ       |
|  150    | φ150給気口              |
|  100    | φ100換気扇(天井埋込型) 壁スイッチ |

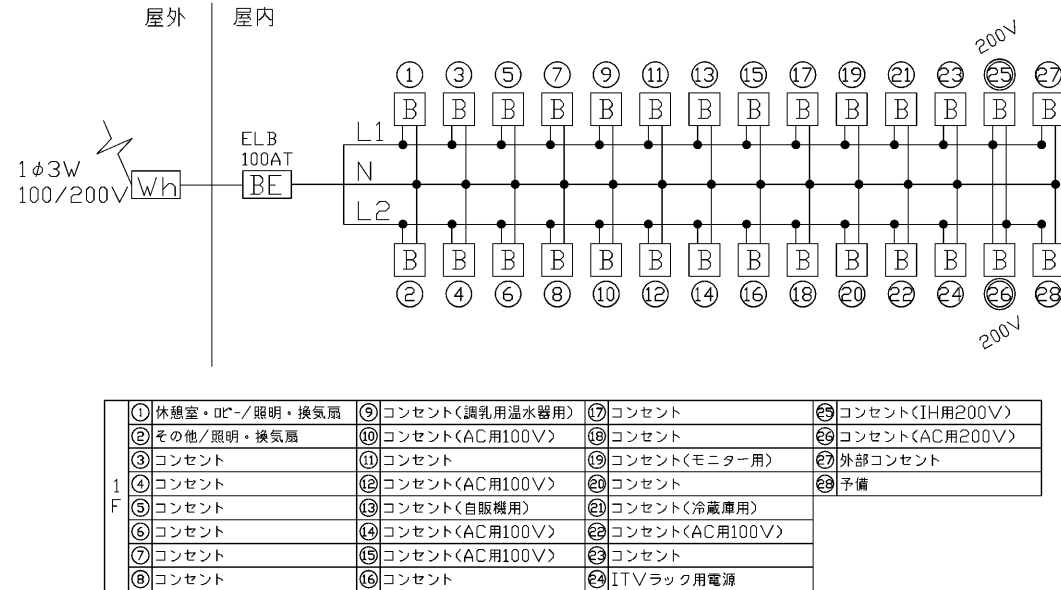
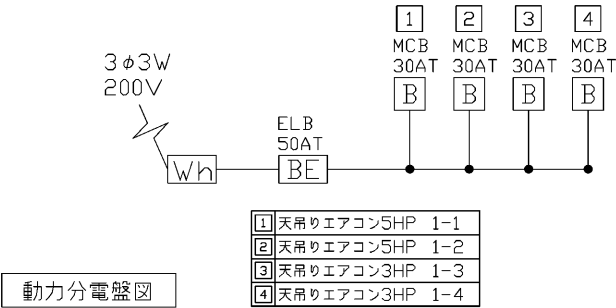
| 面 積 表 |                               |         |
|-------|-------------------------------|---------|
| 建築面積  | 7.489×13.757<br>+11.692×6.874 | 183.39㎡ |
| 延床面積  | 7.489×13.757<br>+11.692×6.874 | 183.39㎡ |



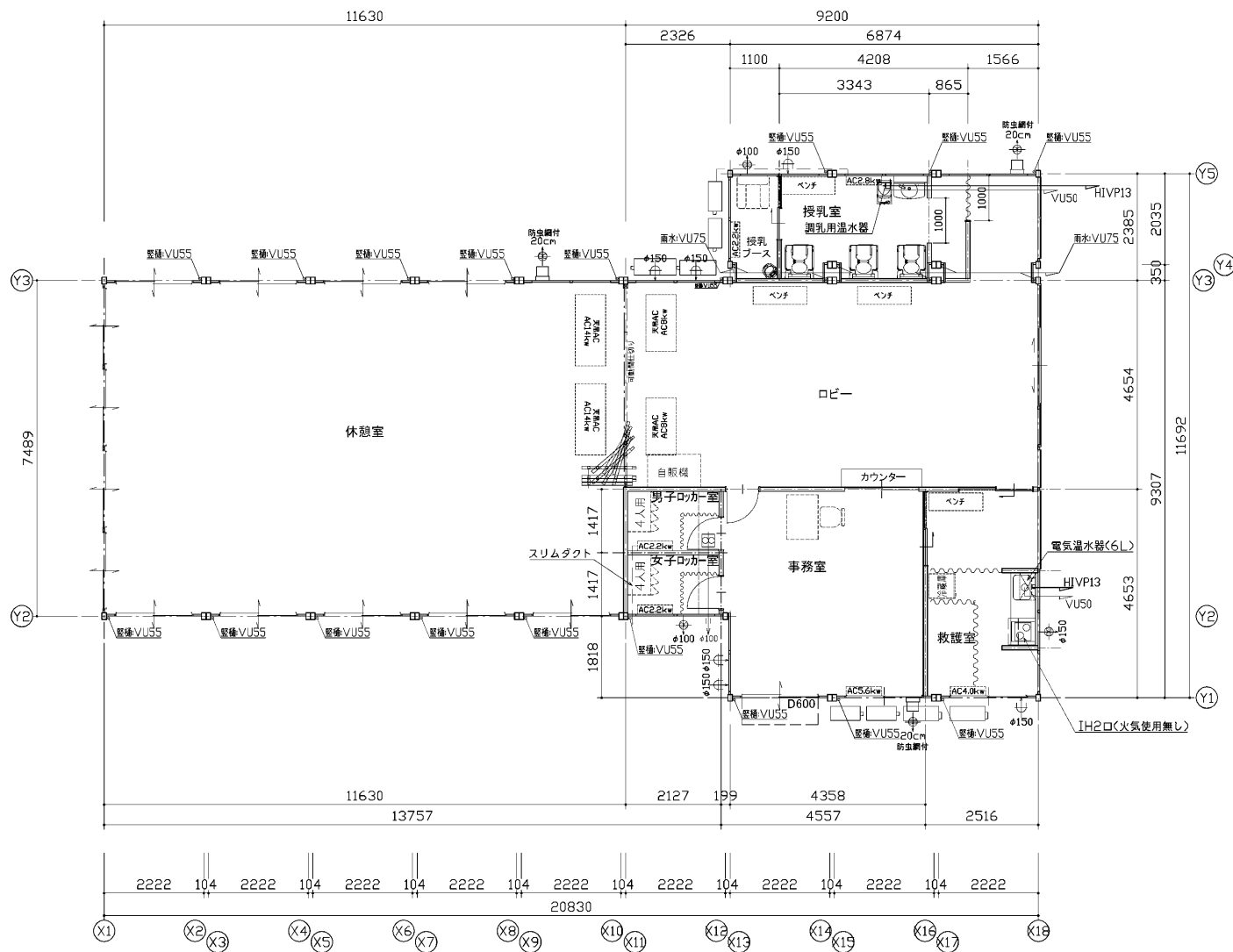


| 凡 例 |                                     |
|-----|-------------------------------------|
|     | LEDベースライト4000lm(直付)                 |
|     | LEDベースライト2000lm(直付)                 |
|     | LEDベースライト800lm(直付)                  |
|     | LED手元灯584lm                         |
|     | LEDダウンライト1510lm(畳白色)                |
|     | LEDシーリングライト500lm                    |
|     | 20cm換気扇 壁スイッチ                       |
|     | 100換気扇 本体スイッチ                       |
|     | 150給気口                              |
|     | 100換気扇(天井埋込形) 壁スイッチ                 |
|     | 壁付20cm接地極付コンセント 15A 125V×2          |
|     | 壁付20cm接地極付 15A 125V×2               |
|     | 天井付20cm接地極付コンセント 15A 125V×2         |
|     | 100V 17cm用コンセント(100V) 15/20A共用 125V |
|     | 200V 17cm用コンセント(200V) 15/20A共用 250V |
|     | 壁付20cm接地極付 15A 125V×2               |
|     | 壁付片切15cm用コンセント 15A 照明用              |
|     | 壁付片切0.5cm用コンセント 0.5A 75V x 2        |
|     | 電灯分電盤 主幹100A想定                      |
|     | 動力分電盤 主幹75A想定                       |
|     | 光コンセント                              |

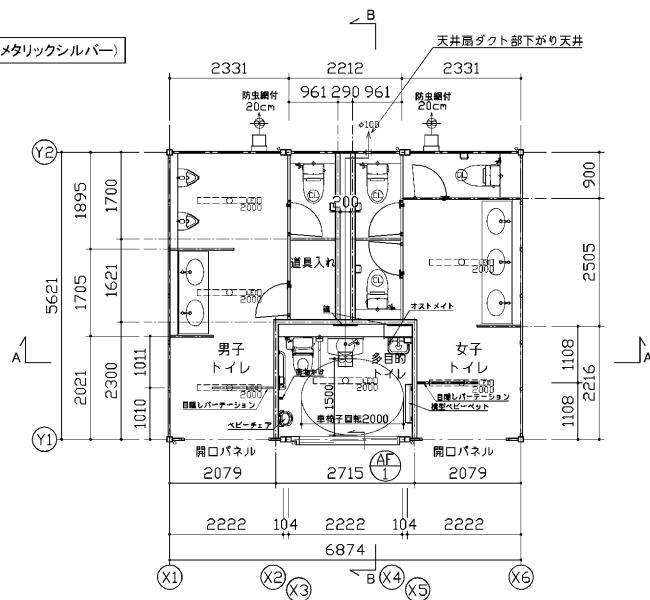
スイッチ・コンセントの高さは  
特記なき限り下記とする。  
スイッチ：FL+1200  
コンセント：FL+300  
防水コンセント：ハウス下端～700  
☆は露出BOXとなる



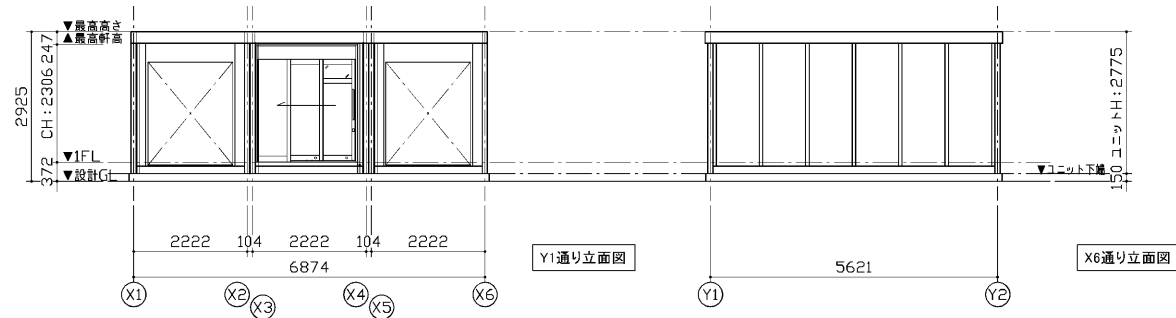
電灯分電盤図



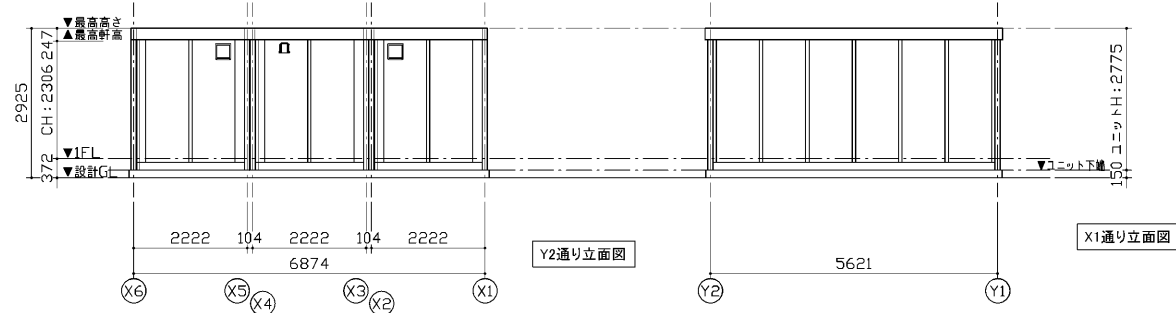
ハウス色：標準色(ガンメタリックシルバー)



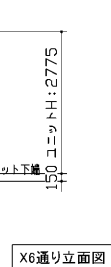
1階平面図



Y1通り立面図



Y2通り立面図



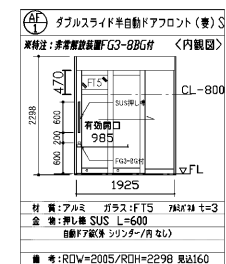
X6通り立面図



X1通り立面図

| 仕 様           |                                                                                                                                                             |                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 構造            | 鉄骨造                                                                                                                                                         |                    |
| 屋根            | 仕上：ガルバリウム鋼板葺き $t=0.5$<br>断熱材：フェノールフォーム $t=20$                                                                                                               | NM-8697            |
| 外部建具          | アルミサッシ                                                                                                                                                      |                    |
| 底             | なし                                                                                                                                                          |                    |
| 床             | 下地：土間コンクリート $t=200$<br>断熱材：スチレンフォーム $t=40$<br>仕上：長尺塩ビシート $t=2$                                                                                              |                    |
| 外壁<br>(複合パネル) | 外部仕上：カラー鋼板 $t=0.5$<br>断熱材：フェノールフォーム $t=40$<br>内部仕上：カラー鋼板 $t=0.5$                                                                                            | NM-8697<br>NM-8697 |
| 天井            | 下地：LGS19+ケイカル版 $t=6$<br>仕上：AEP塗装                                                                                                                            | NM-1864            |
| 間仕切壁          | 下地：石膏ボード $t=12.5$<br>仕上：ビニールクロス                                                                                                                             |                    |
| 内部建具          | 木製 フラッシュ構造                                                                                                                                                  |                    |
| シックハウス<br>対策  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・壁・床・天井・建具仕上げに用いる建築材料はすべてF☆☆☆☆、または規制対象外の材料を使用する</li> <li>・天井裏などへの措置については、天井裏・床裏・壁・収納に用いる建築材料はF☆☆☆☆以上を使用する</li> </ul> |                    |

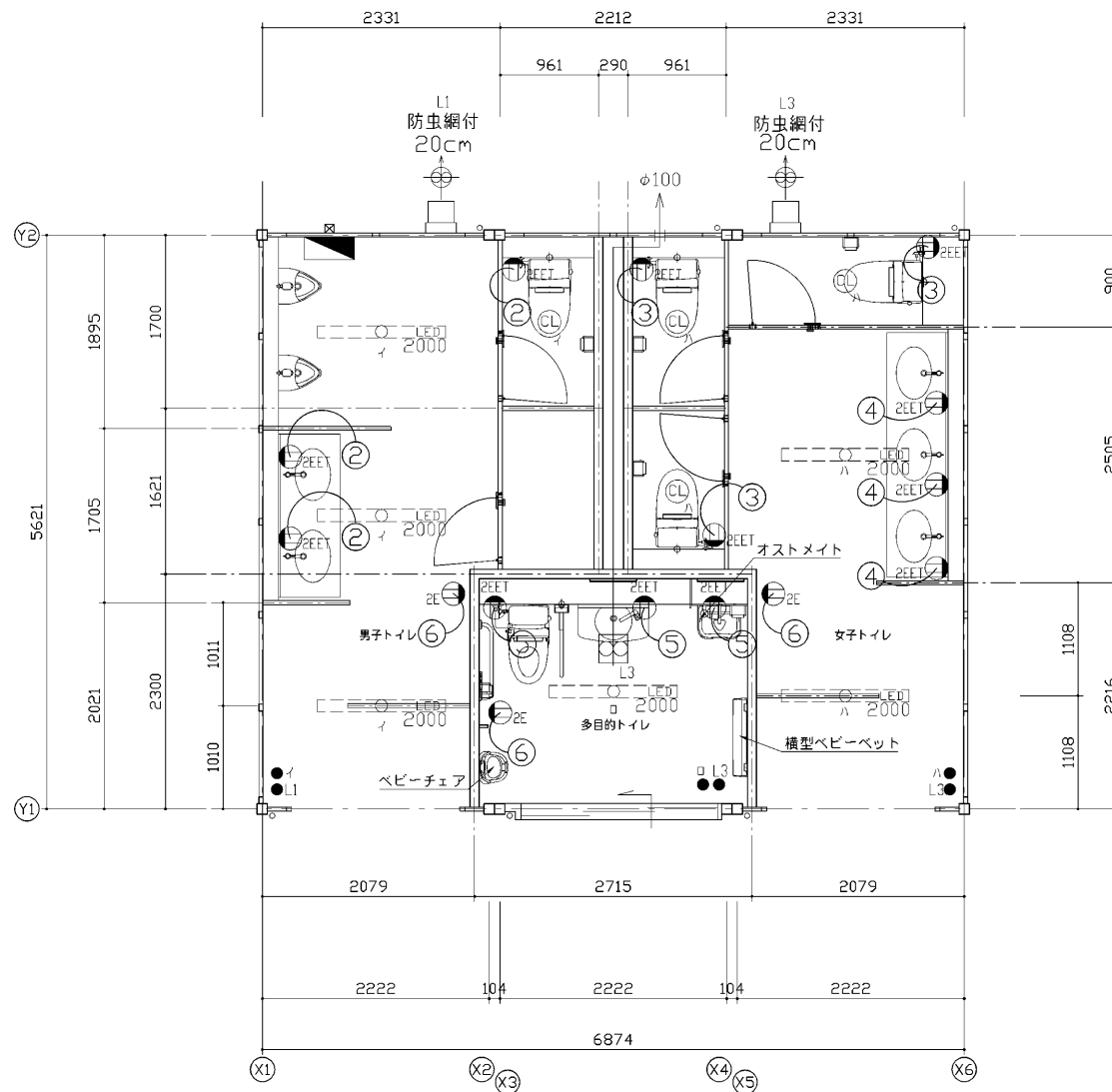
| 凡 例                   |    |
|-----------------------|----|
| 記号                    | 名称 |
| LEDベースライト2000lm(直付)   |    |
| LEDシーリングライト500lm(電球色) |    |
| 20cm換気扇 壁スイッチ         |    |
| φ100換気扇               |    |
| φ100換気扇(天井埋込形) 壁スイッチ  |    |



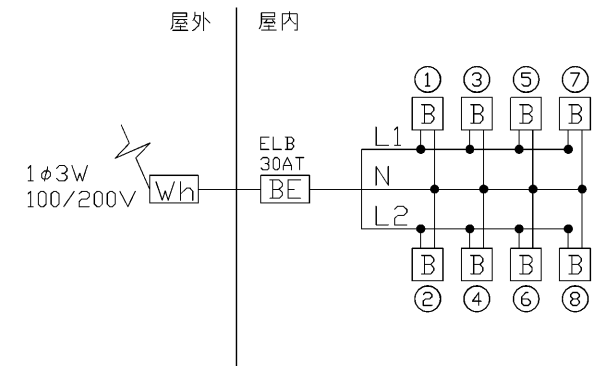
| 面 積 表 |             |        |
|-------|-------------|--------|
| 建築面積  | 5.621×6.874 | 38.64㎡ |
| 延床面積  | 5.621×6.874 | 38.64㎡ |

MOBILE SPACE by 三協フロンテア

|          |          |                     |                                        |                                              |                                                 |               |              |
|----------|----------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 承認<br>遠藤 | 作図<br>安保 | 縮尺<br>1:100<br>(A3) | 日付<br>22/06/14<br>22/07/11<br>22/07/12 | 工事名称<br>本郷ふれあい公園トイレ工事<br>図面名称<br>平面図・立面図・仕様表 | 型式<br>57MS1(S)柱100.3連棟_平屋建て<br>設計番号<br>2206085T | お客様確認欄<br>年月日 | 図面番号<br>A-01 |
|----------|----------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|



| 凡 例 |                               |
|-----|-------------------------------|
| 記号  | 名称                            |
|     | LEDベースライト2000mm(直付)           |
|     | LEDシーリングライト500mm(電球色)         |
|     | 200mm換気扇 壁スイッチ                |
|     | 100mm換気扇                      |
|     | 100mm換気扇(天井埋込形) 壁スイッチ         |
|     | 壁付2口接地極付コンセント 15A 125V×2      |
|     | 壁付2口接地極付接地端子付コンセント 15A 125V×2 |
|     | 壁付片切りスイッチ 15A 照明用             |
|     | 壁付片切りスイッチ 0.5A 電灯用            |
|     | 電灯分電盤                         |
|     | 入線カバー                         |



|   |       |
|---|-------|
| ① | 照明    |
| ② | コンセント |
| ③ | コンセント |
| ④ | コンセント |
| ⑤ | コンセント |
| ⑥ | コンセント |
| ⑦ | 予備    |
| ⑧ | 予備    |

電灯分電盤図





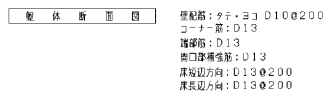
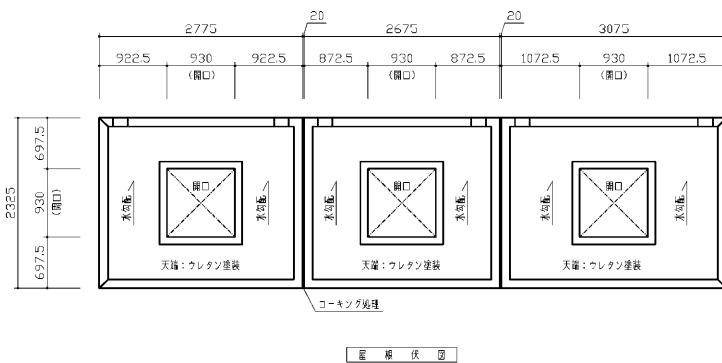
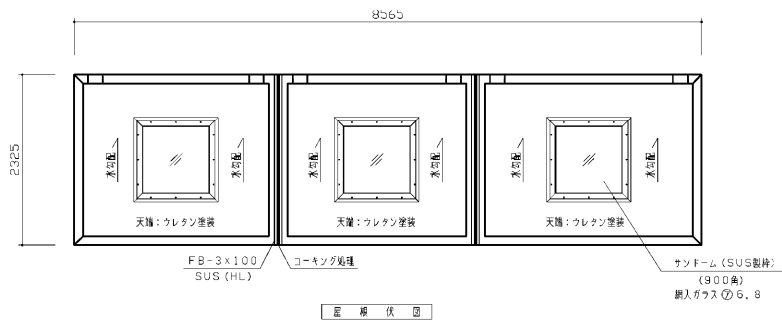
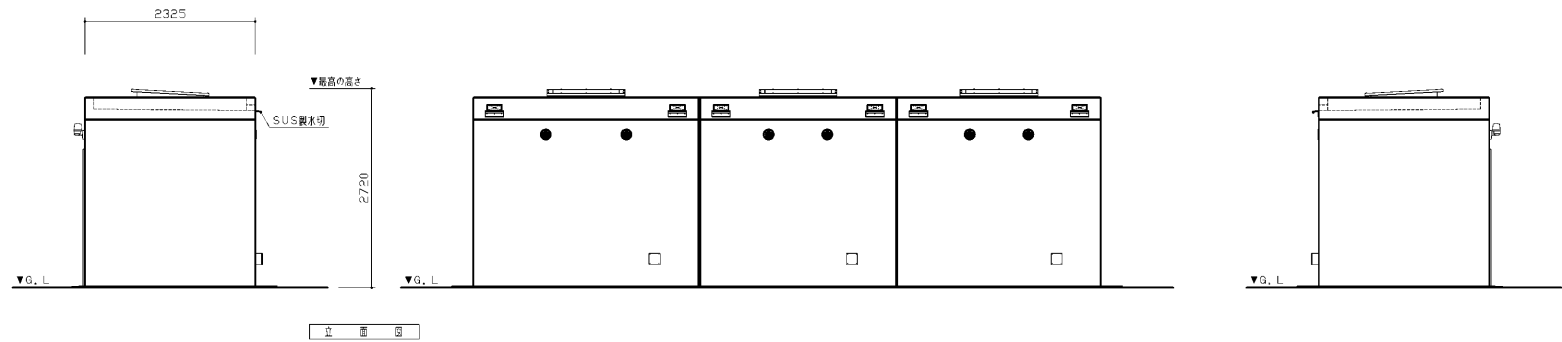
■ 衛生設備機器(トイレ棟)

| 設 置 場 所 | 名 称        | メーカー  | 仕 様 ・ 品 番             | 給水  | 排水  | 数量 | 色    |
|---------|------------|-------|-----------------------|-----|-----|----|------|
| 男子トイレ   | 洋便器        | LIXIL | BC-110STU/BW1         | 壁抜き | 床抜き | 1  | ホワイト |
|         | タンク        | LIXIL | DT-5500BL/BW1         | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | ウォシュレット    | LIXIL | CW-KB31/BW1           | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 紙巻器        | LIXIL | CF-AA22H/BW1          | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 小便器        | LIXIL | U-406RU/BW1           | 壁抜き | 壁抜き | 2  | ホワイト |
|         | 洗浄装置       | LIXIL | OKU-AT131SD           | —   | —   | 2  | —    |
|         | 化粧鏡        | LIXIL | KF-4060               | —   | —   | 2  | —    |
|         | 洗面器        | LIXIL | L-2295/BW1            | 壁抜き | 壁抜き | 2  | ホワイト |
|         | カウンター      | LIXIL | MB-600SS(1645)/S-03   | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 温水器一体型自動水栓 | LIXIL | EHMN-CA3SC1-300C      | —   | —   | 2  | —    |
| 女子トイレ   | 洋便器        | LIXIL | BC-110PTU/BW1         | 壁抜き | 壁抜き | 2  | ホワイト |
|         | 洋便器        | LIXIL | BC-110STU/BW1         | 壁抜き | 床抜き | 1  | ホワイト |
|         | タンク        | LIXIL | DT-5500BL/BW1         | —   | —   | 3  | ホワイト |
|         | ウォシュレット    | LIXIL | CW-KB31/BW1           | —   | —   | 3  | ホワイト |
|         | 紙巻器        | LIXIL | CF-AA22H/BW1          | —   | —   | 3  | ホワイト |
|         | 化粧鏡        | LIXIL | KF-4060               | —   | —   | 3  | —    |
|         | 洗面器        | LIXIL | L-2295/BW1            | 壁抜き | 壁抜き | 3  | ホワイト |
|         | カウンター      | LIXIL | MB-600SS(2445)/S-03   | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 温水器一体型自動水栓 | LIXIL | EHMN-CA3SC1-300C      | —   | —   | 3  | —    |
| 多目的トイレ  | 洋便器        | LIXIL | BC-110PTU/BW1         | 壁抜き | 壁抜き | 1  | ホワイト |
|         | タンク        | LIXIL | DT-5500BL/BW1         | 壁抜き | 壁抜き | 1  | ホワイト |
|         | ウォシュレット    | LIXIL | CW-PA21LQF-NEC-R1/BW1 | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 壁リモコン      | LIXIL | 354-1834-SET          | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | タッチスイッチ    | LIXIL | 354-1837-SET          | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 紙巻器        | LIXIL | CF-AA22H/BW1          | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 洗面器        | LIXIL | L-275AN/BW1           | 壁抜き | 壁抜き | 1  | ホワイト |
|         | 温水器一体型自動水栓 | LIXIL | EHMS-CA3SC1-300C      | —   | —   | 1  | —    |
|         | L型手すり      | LIXIL | KF-920AE70D12J/WA     | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 跳ね上げ手すり    | LIXIL | KF-471EH70JU/WA       | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | ベビーキープ     | LIXIL | AC-BK-F62             | —   | —   | 1  | —    |
|         | 横型おむつ交換台   | LIXIL | AC-OK-21F             | —   | —   | 1  | —    |
|         | 化粧鏡        | LIXIL | KF-4510A              | —   | —   | 2  | —    |
|         | フック        | LIXIL | KF-28                 | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | オストメイト     | LIXIL | PTOM-B210W/SSW        | 壁抜き | 壁抜き | 1  | ホワイト |

### ■ 衛生設備機器(管理棟)

| 設 置 場 所 | 名 称        | メーカー  | 仕 様 ・ 品 番           | 給水  | 排水  | 数量 | 色    |
|---------|------------|-------|---------------------|-----|-----|----|------|
| 救護室     | ビルトイン流し台   | ONEDO | KTD6-85-150DS2-L-SW | 床抜き | 床抜き | 1  | ホワイト |
|         | 水栓金具       | ONEDO | SC-60A              | —   | —   | 1  |      |
|         | レンジフード     | ONEDO | FAN-601RF-W         | —   | —   | 1  | ホワイト |
|         | 電気温水器6L    | LIXIL | EHPN-F6N5           | —   | —   | 1  |      |
|         | IH         | ONEDO | IHC-B2201-B         | —   | —   | 1  |      |
|         | 吊戸棚        | LIXIL | KTD3-50-100FH-SW    | —   | —   | 1  |      |
| 授乳室     | 洗面器        | LIXIL | L-275AN/BW1         | 床抜き | 床抜き | 1  | ホワイト |
|         | 化粧鏡        | LIXIL | KF-4510A            | —   | —   | 1  |      |
|         | 温水器一体型自動水栓 | LIXIL | EHMS-CA3SC1-300C    | —   | —   | 1  |      |
|         | 調乳用温水器     | Combi | CH22-1              | 床抜き | 床抜き | 1  |      |
|         | 縦型おむつ交換台   | LIXIL | AC-OK-F11           | —   | —   | 3  |      |
|         | ベビーキープ     | LIXIL | AC-BK-F62           | —   | —   | 1  |      |

|                         |    |              |               |           |  |                        |               |  |                   |                     |                      |
|-------------------------|----|--------------|---------------|-----------|--|------------------------|---------------|--|-------------------|---------------------|----------------------|
| MOBILE SPACE by 三協フロンテア | 承認 | 作図<br><br>宮本 | 縮尺<br><br>non | 日付        |  | 工事名称<br><br>本販ふれあい公園工事 | 型式<br><br>MS1 |  | DWG.NO<br><br>A-0 |                     |                      |
|                         |    |              |               | 2025/4/18 |  |                        |               |  |                   |                     |                      |
|                         |    |              |               |           |  |                        |               |  |                   | 図面名称<br><br>衛生設備機器表 | 設計番号<br><br>2206085T |
|                         |    |              |               |           |  |                        |               |  |                   |                     |                      |



| 目上表 |           | 使用材料                                                                                         | 色・形状・色(色・品量)                                               |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 外   | 屋根        | RO島 天端:フタクワン塗装<br>用材:防湿耐腐食塗料に 敷設仕上<br>天井:防湿耐腐食塗料に 敷設仕上                                       | グレー (N-55)<br>紫に緑色30色より選択<br>アイボリー (SR-164)                |
|     | 採光        | サッシレス(SUS板) 900角<br>鋼線170×25E、8<br>SUS鋼材φ100 (6号)付                                           | ——<br>紫にシルバーメタリック<br>紫に緑色30色より選択                           |
| 内   | 換気<br>外 窓 | 防湿耐腐食塗料に 敷設仕上                                                                                | アイボリー (SR-164)                                             |
|     | 内窓        | 上・断熱・防湿・防錆材に 敷設仕上 (FL+300以上)<br>下部:内窓用100角アルミ製 (FL+300定)                                     | アイボリー (SR-164)<br>ALS-100P/3 (L:1X1)<br>ALS-100P/3 (L:1X1) |
| 床   | 床         | 厚さ100mmサシ板<br>入り方サシ:SUS製 (HL)<br>ブーム:フタクワン化粧 厚さ=600<br>スライドフット (表示・非常耐食付)                    | アイボリー<br>——                                                |
|     | 多目的使用室    | 編み入り:フタクワン化粧 厚さ=500 管理設備<br>入り方サシ:SUS製 (HL)<br>ハンダーフ:SUS板製フタッシュ (HL)                         | アイボリー<br>——                                                |
| 具   | 女子用洗面     | アルミ 電気ケタリ・管理設備<br>金部:SUS鋼材・非常耐食設備表示設備付 大型ケタムターン付<br>ブーム:フタクワン化粧 厚さ=600<br>スライドフット (表示・非常耐食付) | アイボリー<br>——                                                |

※トコマラン（株）TB-85-57-040同等品以上とする。

※登録建築士事務所登録メーカーの製品とする。

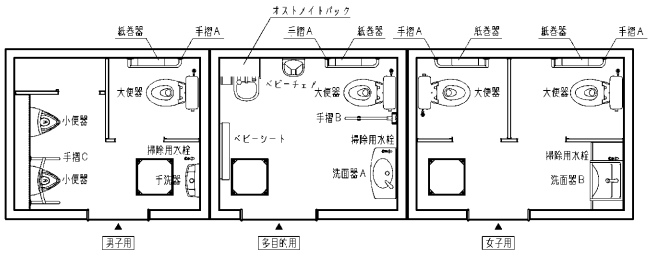
※建設業許可を有するメーカーの製品とする。

※JFPA（一社）日本公断建築設備協会 公断指定団体責任保険加入製品とする。

※国産規格 ISO9001：2015/ISO14001：2015認証登録メーカーの製品とする。

※国中の登録品の品番につきましては、建設の事務により予告なく改良、仕様の変更などを行う場合があり得ますのであらかじめご了承ください。

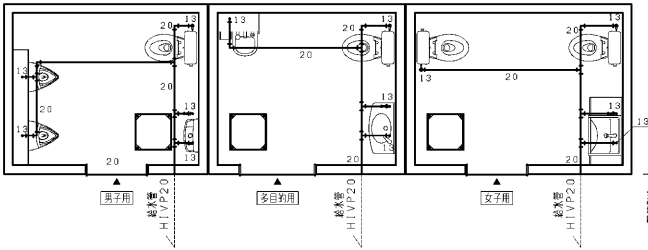
|     |                            |     |                      |     |                     |         |                                                                                        |                                                             |                                                                                                                 |
|-----|----------------------------|-----|----------------------|-----|---------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上巻名 |                            |     | 作 図 者                | 席 印 | 縮 尺                 | 図 面 番 号 | ※ JFPA (一)：日本公営施設協会 公営施設環境整備責任制度加入製品<br>※ 国産規格 ISO9001:2015 認証登録<br>ISO14001:2015 認証登録 | 1-2-マテリアル株式会社<br>一般建築士事業<br>一般建築士事業 (変動型) 知事登録 (一)3 第12271号 |  ASQ<br>Quality<br>Partner |
| 図面名 | 公園等、中庭等、政庁等、基礎図面、短冊基礎図、屋根図 |     | 井 上                  | 黒 田 | A1:1/50<br>A3:1/100 | 1<br>5  |                                                                                        |                                                             |                                                                                                                 |
| 作図日 | 2022.09.20                 | 図 番 | 1) 85-0614-57-0040-2 |     |                     |         |                                                                                        |                                                             |                                                                                                                 |



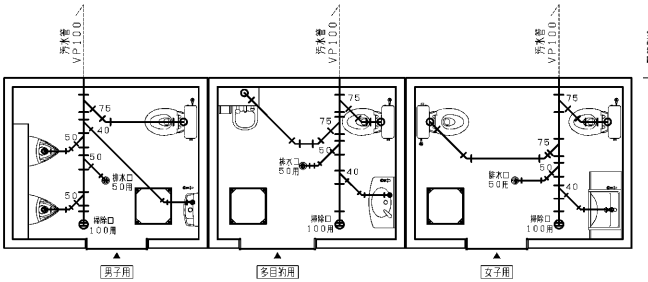
衛生設備図

| 名 称        | 品 番          | 数 量    | 消費電力   | 消費電力×台数 |
|------------|--------------|--------|--------|---------|
| 大 便 器      | CS597BCS     | TOTD 4 |        |         |
| C タンク      | SH596RAYR    | 101D 4 |        |         |
| 小便器        | UFS910JS     | TOTD 2 | 24W    | 48W     |
| 手 洗 器      | LSE870BSR    | TOTD 1 | 0.6W   | 0.6W    |
| 洗面器 A      | L270D        | TOTD 1 |        |         |
| 自動水栓       | TENA40A      | TOTD 1 | 5W     | 5W      |
| 洗面器 B      | L360C        | TOTD 1 |        |         |
| WLCカウンター   | WL45C0915B   | TOTD 1 |        |         |
| 自動水栓       | TENA40A      | TOTD 1 | 5W     | 5W      |
| オストノイトバック  | UAS81RDB: NW | TOTD 1 | 630W   | 630W    |
| 鏡 板        | UTR141       | TOTD 1 |        |         |
| 排気用天窓      | T28AKUH13    | TOTD 3 |        |         |
| 紙 巻 器      | YH701        | ~01D 4 |        |         |
| 化粧鏡 A      | YM4560FE     | ~01D 1 |        |         |
| 化粧鏡 B      | YM3545FE     | ~01D 2 |        |         |
| 化粧鏡        | YKH402R      | TOTD 2 |        |         |
| ペーパーチェア    | YKA15S       | ~01D 1 |        |         |
| ペーパーシート    | YKA25S       | ~01D 1 |        |         |
| 手 鏡 A      | T113BL10     | TOTD 4 |        |         |
| 手 鏡 B      | T113HK7R     | TOTD 1 |        |         |
| 手 鏡 C      | T113BU22 (特) | TOTD 1 |        |         |
| 衛生設備消費電力合計 |              |        | 688.6W |         |

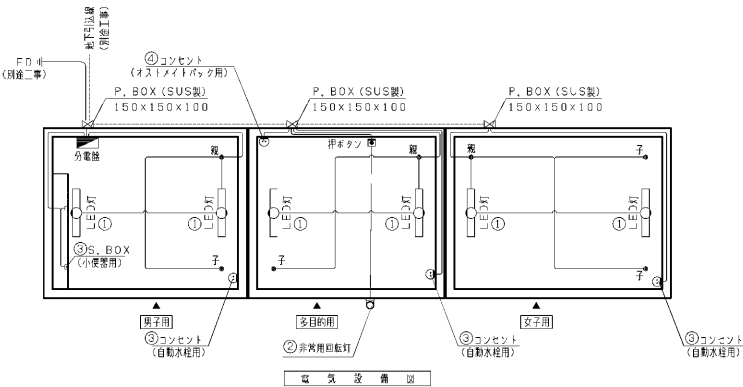
※衛生器具のカラーはTOTO (白/ホワイト) とする。  
※大便器は消除口付とする。



給水設備図

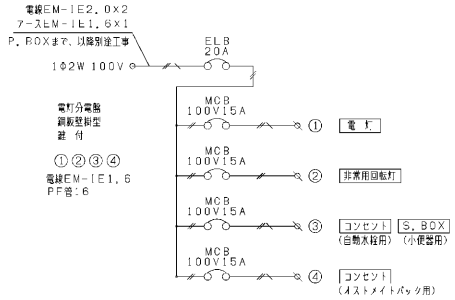


排水設備図

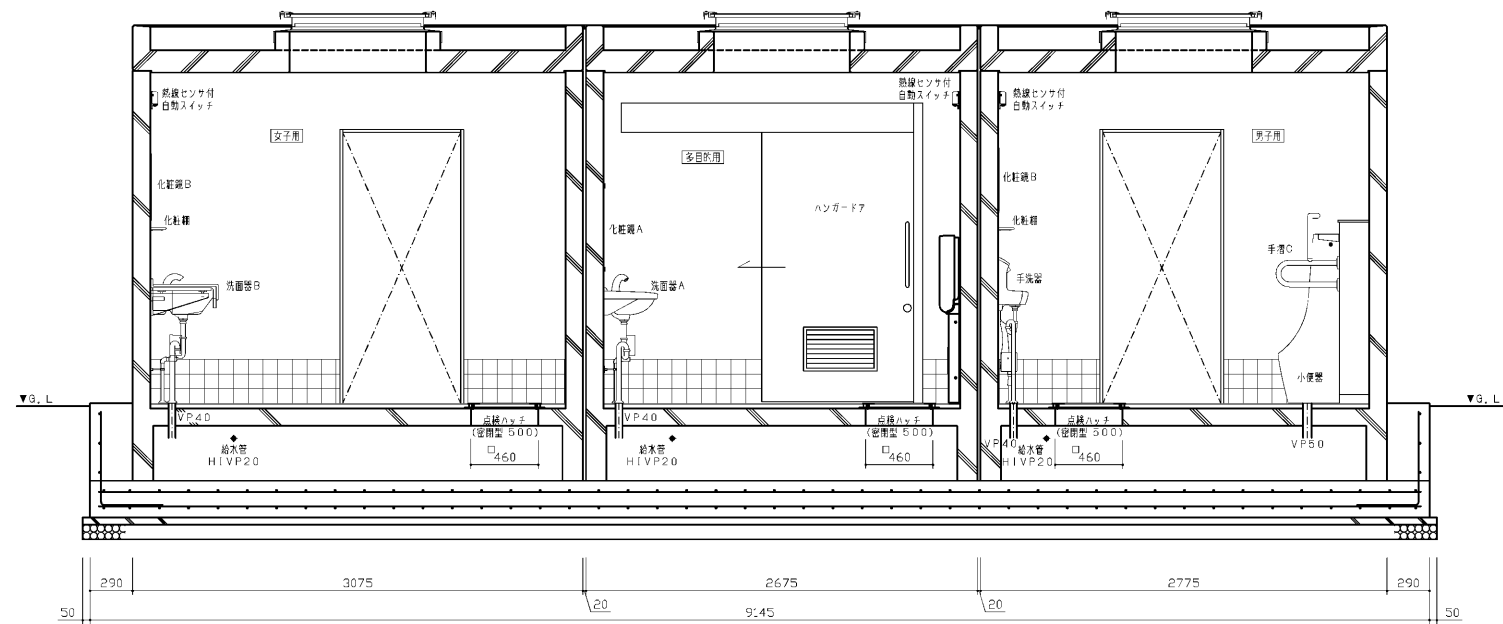
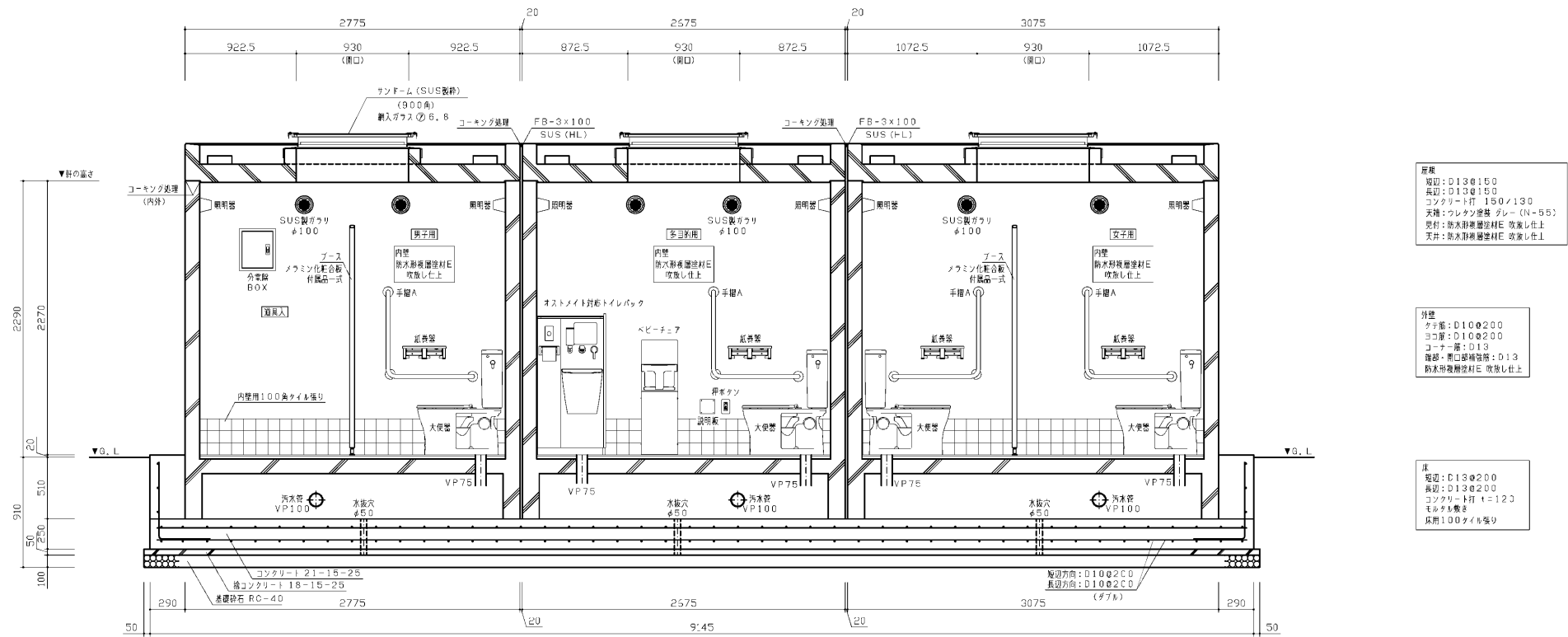


電気設備図

照度・動作形式  
入室 → センサー作動時間可変式灯 (動作保持時間10秒〜30分) →  
退室時、照度保証時間後消灯



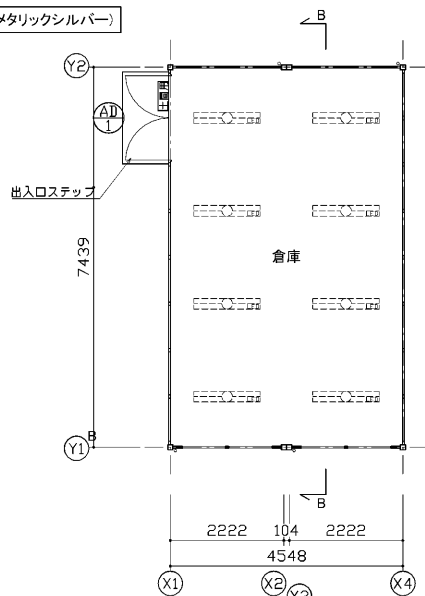
| 名 称                | 品 番              | 仕 名    | 数 量 | 消費電力   | 消費電力×台数 |
|--------------------|------------------|--------|-----|--------|---------|
| 分電盤ボックス            | BX3530-14        | 河村電気産業 | 1   |        |         |
| 漏電ブレーカ             | ZS 2P1E20-15     | 河村電気産業 | 1   |        |         |
| ノーヒューズブレーカ         | SE 2P1E15S       | 河村電気産業 | 4   |        |         |
| 非常用照度灯             | LRSLB-1003-A     | パナソニック | 1   | 5W     | 5W      |
| 増設アーススイッチ付非常灯      | WN450D           | パナソニック | 1   |        |         |
| SUS 防水カバーボックス      | 150X150X100      | 八洲電工   | 3   |        |         |
| 照度センサー付自動スイッチ (照度) | WTK3431K         | パナソニック | 3   | 1W     | 3W      |
| 照度センサー付自動スイッチ (手動) | WTK3911          | パナソニック | 4   |        |         |
| LEDウォールライト         | NNFW21825Lss     | パナソニック | 6   | 12W    | 72W     |
| アースターミナル付照度センサー    | W<2111K: 自動水栓用   | パナソニック | 3   |        |         |
| アースターミナル付接地タクトセンサー | WN1512K: オストノイト用 | パナソニック | 1   |        |         |
| 電気器具消費電力合計         |                  |        |     | 80W    |         |
| 全消費電力合計            |                  |        |     | 768.6W |         |



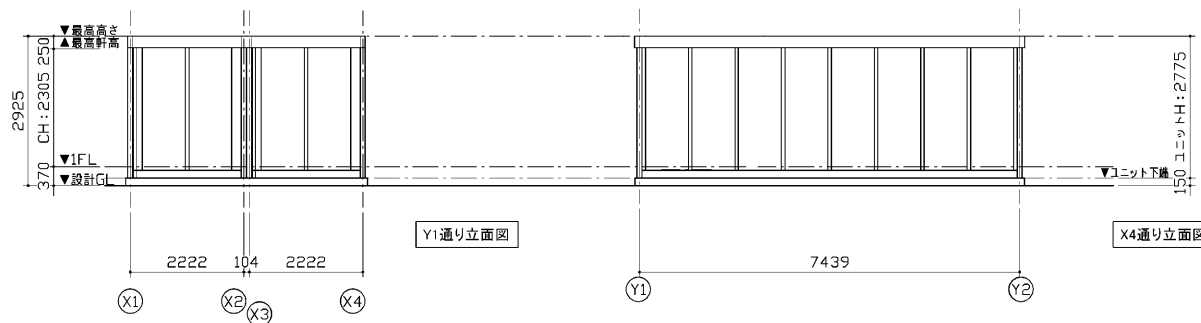
断面図



ハウス色:標準色(ガンメタリックシルバー)

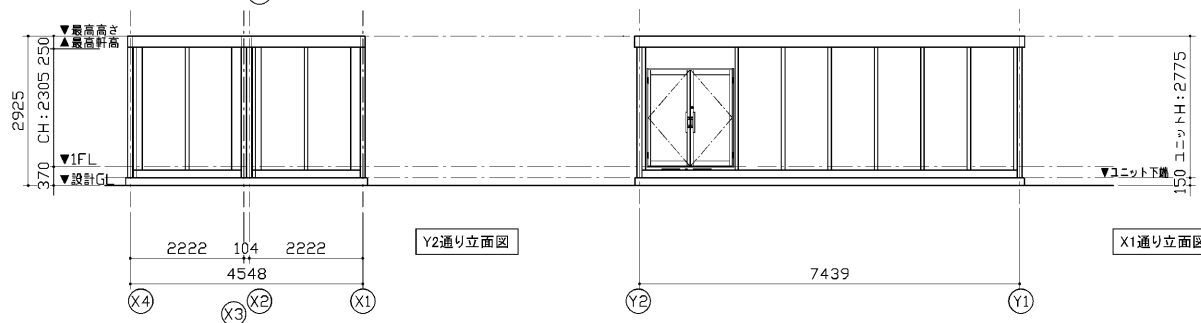


1階平面図



Y1通り立面図

X4通り立面図

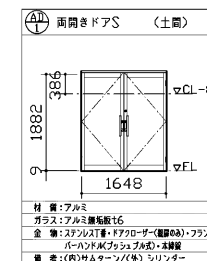


Y2通り立面図

X1通り立面図

| 仕 様           |                                                                                                    |                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 構造            | 鉄骨造                                                                                                |                    |
| 屋根            | 仕上: ガルバリウム鋼板葺き                                                                                     | t=0.5 NM-8697      |
|               | 断熱材: フェノールフォーム                                                                                     | t=20               |
| 外部建具          | アルミサッシ                                                                                             |                    |
| 底             | なし                                                                                                 |                    |
| 床             | 下地: 土間コンクリート                                                                                       | t=220 HI2建築資材1401号 |
|               | 断熱材: なし                                                                                            |                    |
|               | 仕上: なし                                                                                             |                    |
| 外壁<br>(複合パネル) | 外部仕上: カラー鋼板                                                                                        | t=0.5 NM-8697      |
|               | 断熱材: フェノールフォーム                                                                                     | t=40               |
|               | 内部仕上: カラー鋼板                                                                                        | t=0.5 NM-8697      |
| 天井            | 下地: 垂木                                                                                             | □22×35             |
|               | 仕上: 火山性ガラス質複層板+化粧シート                                                                               |                    |
| シックハウス対策      | ・壁・床・天井・建具仕上に用いる建築材料はすべてF☆☆☆☆、または規制対象外の材料を使用する<br>・天井裏などへの措置については、天井裏・床裏・壁・収納に用いる建築材料はF☆☆☆☆以上を使用する |                    |

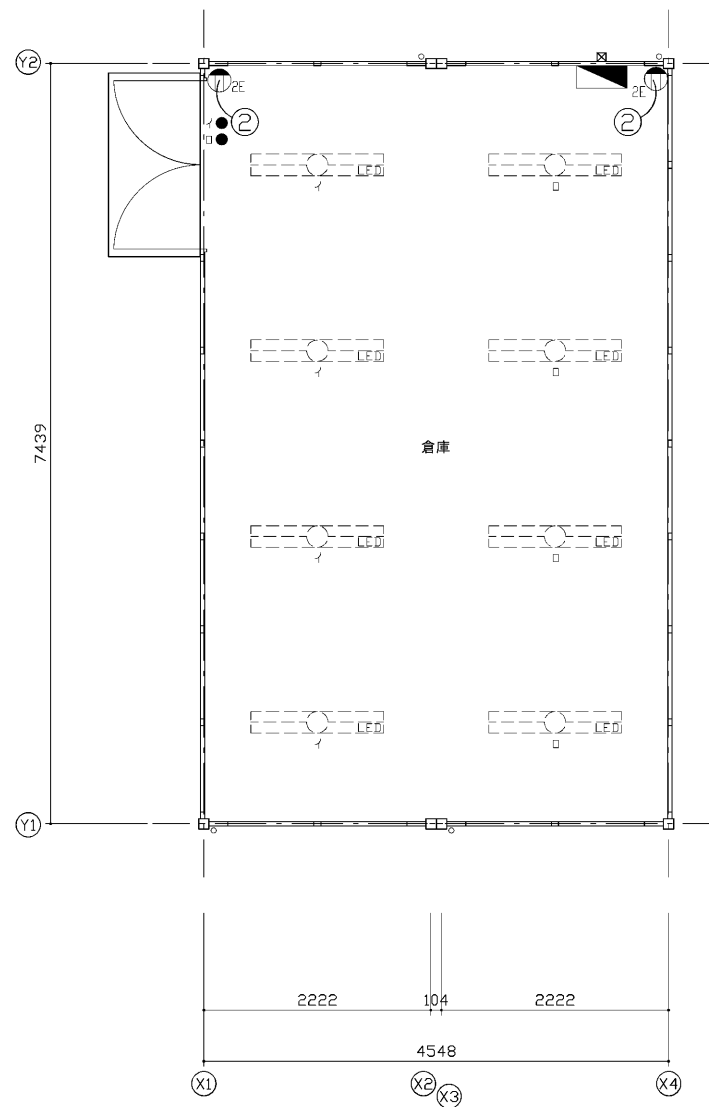
| 凡 例 |                     |
|-----|---------------------|
| 記号  | 名称                  |
|     | LEDベースライト4000lm(埋込) |



| 面 積 表 |             |        |
|-------|-------------|--------|
| 建築面積  | 7,439×4,548 | 33.83㎡ |
| 延床面積  | 7,439×4,548 | 33.83㎡ |

MOBILE SPACE by 三協フロンテア

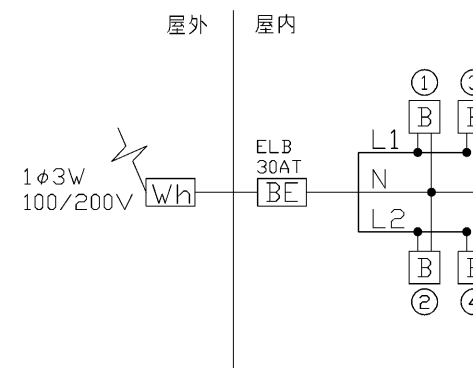
|          |          |                     |                                        |                                             |                                                 |               |              |
|----------|----------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 承認<br>遠藤 | 作図<br>安保 | 縮尺<br>1:100<br>(A3) | 日付<br>22/06/14<br>22/08/22<br>22/08/29 | 工事名称<br>本郷ふれあい公園倉庫工事<br>図面名称<br>平面図・立面図・仕様表 | 型式<br>75MS1(S)柱100,2連棟_平屋建て<br>設計番号<br>2206085T | お客様確認欄<br>年月日 | 図面番号<br>A-01 |
|----------|----------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|



| 凡 例 |                          |
|-----|--------------------------|
| 記号  | 名称                       |
|     | LEDベースライト4000lm<埋込>      |
|     | 壁付2口接地極付コンセント 15A 125V×2 |
|     | 壁付片切スイッチ 15A 照明用         |
|     | 電灯分電盤                    |
|     | 入線カバー                    |

スイッチ・コンセントの高さは  
特記なき限り下記とする。  
スイッチ：FL+1200  
コンセント：FL+300

☆は露出BOXとなる

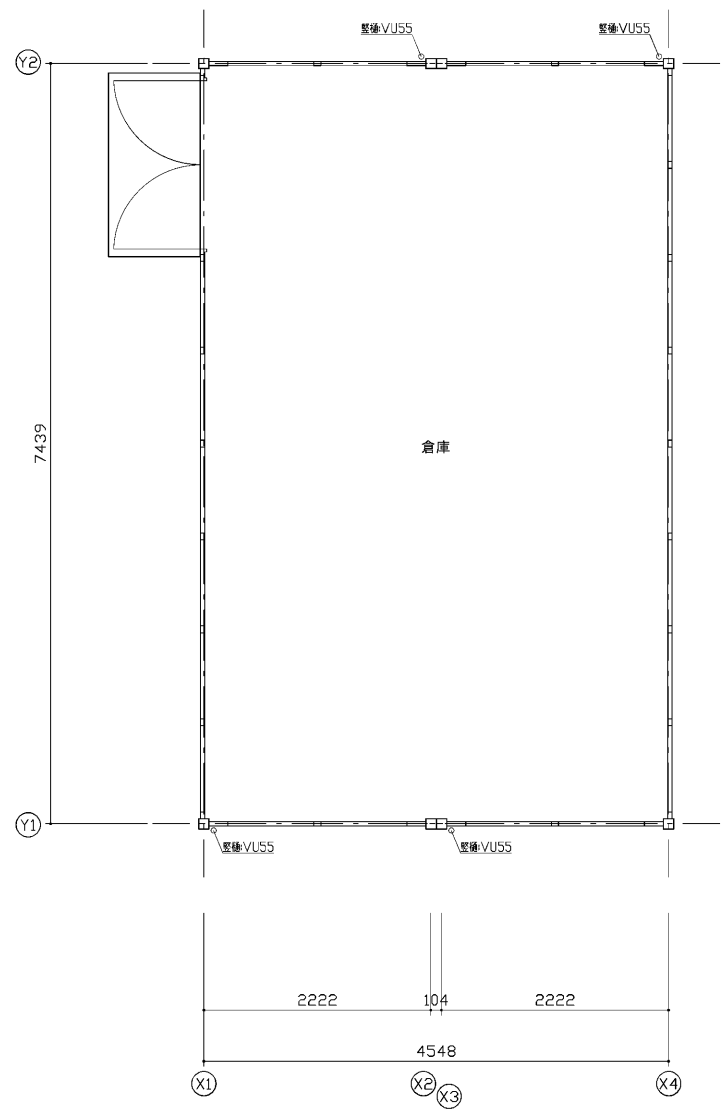


|   |       |
|---|-------|
| ① | 照明    |
| ② | コンセント |
| ③ | 予備    |
| ④ | 予備    |

電灯分電盤図



|    |           |
|----|-----------|
| VU | 塩ビ肉薄管(雨水) |
|----|-----------|



MOBILE SPACE by 三協アロント

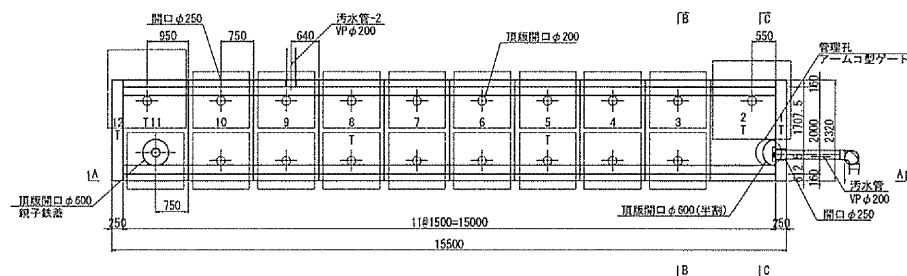
|          |          |                    |          |   |                      |                             |                 |              |
|----------|----------|--------------------|----------|---|----------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| 承認<br>遠藤 | 作図<br>安保 | 縮尺<br>1:50<br>(A3) | 日付       |   | 工事名称<br>本郷ふれあい公園倉庫工事 | 型式<br>75MS1(S)柱100.2連棟_平屋建て | お客様確認欄<br>年 月 日 | 図面番号<br>M-00 |
|          |          |                    | 22/09/29 | - |                      |                             |                 |              |
|          |          |                    | -        | - | 図面名称<br>給排水・雨水設備図    | 設計番号<br>2206085T            |                 |              |



非常用トイレシステム セラピット 割付図

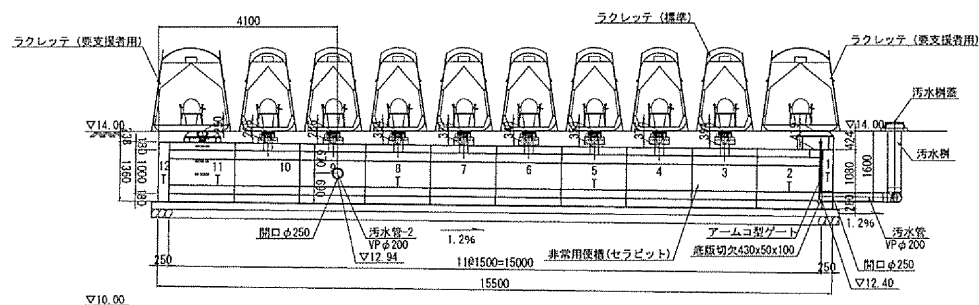
### ① 19基設置

平面图 S=1:60

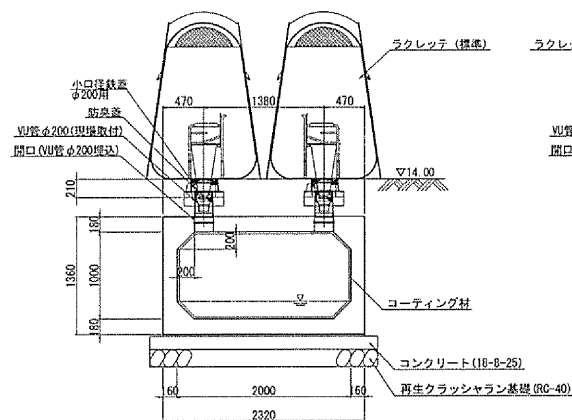


- ※製品の並びは考慮しない。
- ※総材料費の目安より稼働15分/台を使用し、1000H/本で、4点同時に緊張を行う。
- ※製品重量は、150kg以内を越えないこと。
- また、電線束の重さはP=500kg/本で、4点同時に緊張を行う。
- ※1は充着用ブロックを示す。
- ※製品内表面にはコーティング処理とする。
- ※製品の手前にはコーキング処理を行う。
- ※支持地盤上部には必要地耐力を有しているが調査し、必要な処置を施すこと。
- ※各部材には別途解説材を含むものとする。
- ※斜張部は現場打ちを示す。

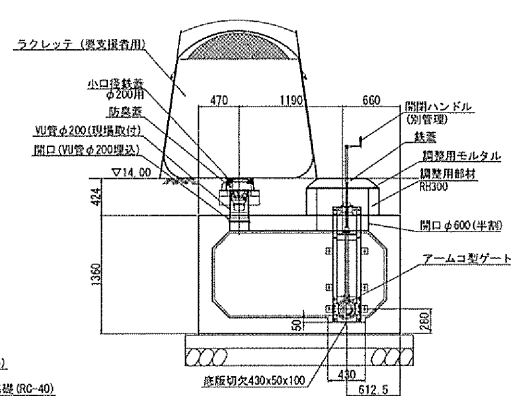
A-A断面 S=1:60



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



数量表(RCBOX)

| 規 格            | 種 別                                                                          | 本 数  |      | 合計 | 製品NO. |      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|-------|------|
|                |                                                                              | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有  | 定着部無 |
| 2000x1000x1500 | 頂版開口 (VU管φ200埋込)                                                             | 2    | 5    | 7  | 5.6   | 図参照  |
| 2000x1000x1500 | 頂版開口 (VU管φ200埋込)<br>側壁左岸開口φ250                                               | 0    | 1    | 1  | -     | 9    |
| 2000x1000x1500 | 凸目地フラット<br>頂版開口 (VU管φ200埋込)<br>頂版開口φ600、ステップ付<br>コンクリートアンカー付                 | 1    | 0    | 1  | 11    | -    |
| 2000x1000x1500 | 凸目地フラット<br>頂版開口 (VP管φ200埋込)<br>頂版開口φ600(半割)<br>底版切欠430x50x100<br>コンクリートアンカー付 | 1    | 0    | 1  | 2     | -    |
| 合 計            |                                                                              | 4    | 6    | 10 |       |      |

数量表(RC端面版)

| 規 格            | 備 考                                      | 本 数  |      | 合計 | 製品NO |      |
|----------------|------------------------------------------|------|------|----|------|------|
|                |                                          | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有 | 定着部無 |
| 2320x1360x 250 | 標準                                       | 1    | 0    | 1  | 12   | -    |
| 2320x1360x 250 | 開口φ250<br>コンクリートアンカー付<br>(1原版、アームコ型ゲート用) | 1    | 0    | 1  | 1    | -    |
| 合 計            |                                          | 2    | 0    | 2  |      |      |

数量表(調整用部材)

| 規 格   | 種 別    | 合計 |
|-------|--------|----|
| RH300 | φ0.83m | 1  |
| RH100 | φ0.83m | 1  |

※別途副資材を含むものとする。

数量表(非常用トイレ)

| 名 称   | 規 格   | 数 量  |
|-------|-------|------|
| ラクレッテ | 標準    | 17 個 |
|       | 要支援者用 | 2 個  |

数量表(蓋)

| 名 称      | 規 格                   | 数 量 | 備 考   |
|----------|-----------------------|-----|-------|
| 人孔鉄蓋     | φ600用                 | 1個  |       |
| 親子鉄蓋     | φ600/φ200用            | 1組  |       |
| 小口径鉄蓋    | φUφ200用               | 1組  |       |
| 小口径鉄蓋用鉄座 | φUφ200用 再生プラスチック製     | 1組  |       |
| 緊結ボルト    | M16,L=0.420m(ナット、座金付) | 3組  | 人孔鉄蓋部 |
|          | M16,L=0.250m(ナット、座金付) | 3組  | 親子鉄蓋部 |
| 防鼠蓋      | 災害用トイレ兼用(親子兼用)        | 1個  |       |
| 防鼠蓋      | 災害用トイレ兼用(標準)          | 1個  |       |

設計条件表(容量)

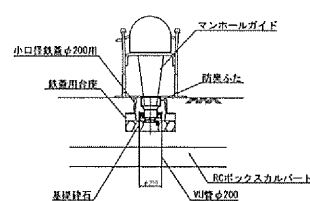
| 項目     | 備考                          | 数量                   |
|--------|-----------------------------|----------------------|
| 避難人数   |                             | 1900人                |
| トイレ設置数 |                             | 19基                  |
| 使用日数   |                             | 3日                   |
| 排泄量    | 1日当り1人尿量(L/人)               | 1.5L/人・日             |
| 必要容量   | 2000人×1.5L/日×人×3日           | 8,550 L              |
| 製品規格   | 内径：2000x内高：1000x内長：15000    |                      |
| 満水容量   | (2.00x1.00-0.2x0.2/24)×15.0 | 28.90 m <sup>3</sup> |

設計条件表(ボックス)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 適用土質          | 0.238~0.424 m         |
| 設計荷重          | T-14                  |
| コンクリート設計基準強度  | 40 N/mm <sup>2</sup>  |
| コンクリート許容圧縮応力度 | 14 N/mm <sup>2</sup>  |
| 鉄筋許容引張応力度     | 160 N/mm <sup>2</sup> |

\*クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

トイレ使用状態図 S=1:20



定着部防水仕様図



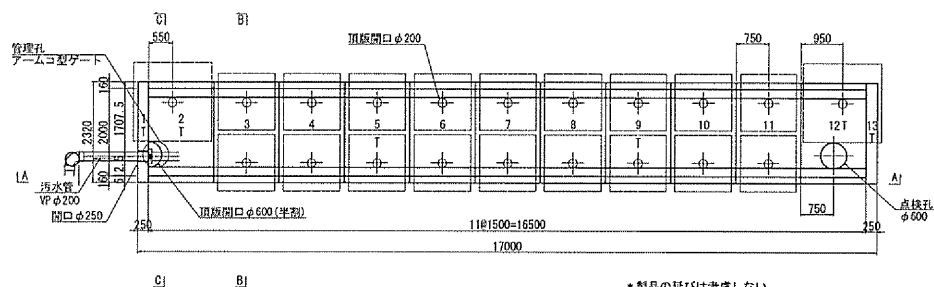
|    |                 |   |      |      |      |
|----|-----------------|---|------|------|------|
| 名称 | セラビット           |   |      |      |      |
| 規格 | 2000x1000       |   |      |      |      |
| 日付 | 2024/09/13      |   | 区分   | 組立   |      |
| 図番 | 880290444-113-3 |   | 縮尺   | 1:60 |      |
| 承認 | 原(正)            | 換 | 原(正) | 設計   | 原(正) |
| 承認 | 原(正)            | 換 | 原(正) | 設計   | 原(正) |

VEEX ベルデクス株式会社

非常用トイレシステム セラピット 割付図

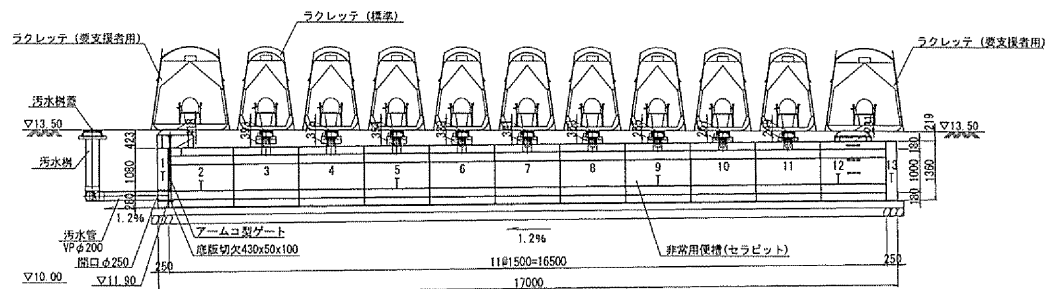
## ② 20基設置

平面图 S=1:60

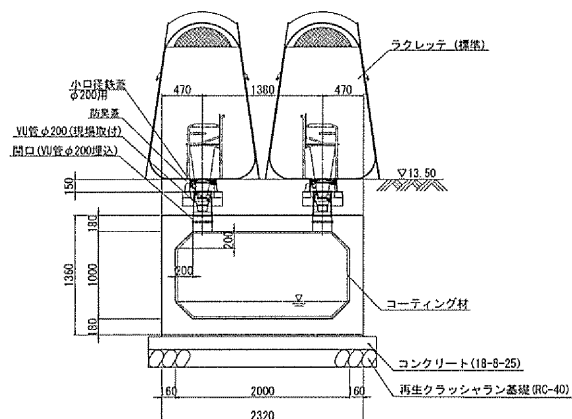


- ※製品の仕ばりは考慮しない。
- ※綿線はPC用線より線径φ15.2mmを使用し、100kN/本で、4点同時に緊張を行う。
- 但し、緊張荷重は、150kN/本を超えないこと。
- ※また、塔版面との連絡はP=50kN/本で、4点同時に緊張を行う。
- ※1は定着用ブロックを示す。
- ※製品内表面はコーティング仕様とする。
- ※製品短手はコーキング処理を行う。
- ※支持地帯においては必要箇所を有しているが調査し、必要な処置を施すこと。
- ※各部位には別途割付図を含むものとする。
- ※斜線部は現況打ちを示す。

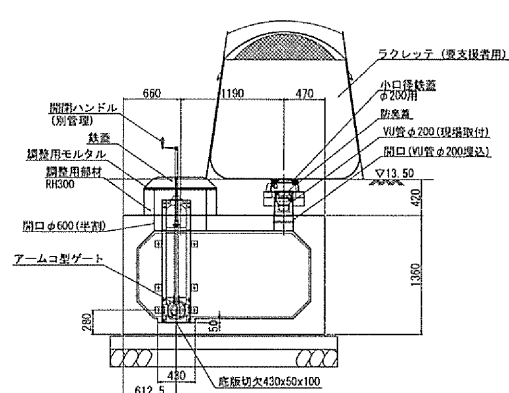
A-A断面 S=1:60



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



数量表(RCBOX)

| 規 格            | 種 別             | 本 数  |      | 合 計 | 製品NO. |      |
|----------------|-----------------|------|------|-----|-------|------|
|                |                 | 定着部有 | 定着部無 |     | 定着部有  | 定着部無 |
| 2000x1000x1500 | 頂板開口 (V0等φ200達) | 2    | 7    | 9   | 5.9   | 図35  |
| 2000x1000x1500 | 凹地フラット          | 1    | 0    | 1   | 12    | -    |
|                | 頂板開口 (V0等φ200達) |      |      |     |       |      |
|                | 頂板開口φ600、ステップ付  |      |      |     |       |      |
|                | コンクリートアンカー付     |      |      |     |       |      |
| 2000x1000x1500 | 凸地地フラット         | 1    | 0    | 1   | 2     | -    |
|                | 頂板開口 (V0等φ200達) |      |      |     |       |      |
|                | 頂板開口φ600(半割)    |      |      |     |       |      |
|                | 底版切欠430x50x100  |      |      |     |       |      |
| 合 計            | コンクリートアンカー付     | 4    | 7    | 11  |       |      |

数量表(RC端面版)

| 規 格            | 種 別                                     | 本 数  |      | 合計 | 製品NO. |      |
|----------------|-----------------------------------------|------|------|----|-------|------|
|                |                                         | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有  | 定着部無 |
| 2320x1360x 250 | 摺紙                                      | 1    | 0    | 1  | 13    | -    |
| 2320x1360x 250 | 開口φ250<br>コンクリートアンカー付<br>(直版、アームコ型ゲート用) | 1    | 0    | 1  | 1     | -    |
| 合 計            |                                         | 2    | 0    | 2  |       |      |

数量表(調整用部材)

| 規格    | 種別     | 合計 |
|-------|--------|----|
| RH300 | φ0.83m | 1  |
| RH100 | φ0.83m | 1  |

※別途副資材を含むものとする。

数量表(非常用トイレ)

| 名 称   | 規 格   | 数    |
|-------|-------|------|
| ラクレッテ | 標準    | 18 個 |
|       | 票支振券用 | 2 個  |

数量表(蓋)

| 名 称        | 規 格                    | 数 量  | 備 考    |
|------------|------------------------|------|--------|
| 人孔鉄蓋       | φ600用                  | 2 個  |        |
| 小口径鉄蓋      | φUφ200用                | 20 個 |        |
| 小口径改修箇所用鉄蓋 | φUφ200用、再生プラスチック製      | 20 個 |        |
| 緊結ボルト      | M16, L=0.420m(ナット、座金付) | 6 個  | 人孔鉄蓋部  |
|            | M12, L=0.160m(ナット、座金付) | 60 個 | 小口径鉄蓋部 |
| 防鼠蓋        | 災害用トイレふた(標準)           | 20 個 |        |

設計条件表(容量)

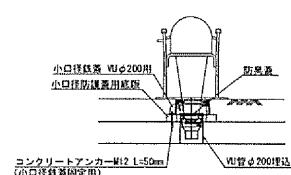
| 項目     | 備考                          | 数量       |
|--------|-----------------------------|----------|
| 避難人数   |                             | 2000人    |
| トイレ設置数 |                             | 20基      |
| 使用日数   |                             | 3日       |
| 排泄量    | 1日当り1人量(ℓ/人)                | 1.5ℓ/人・日 |
| 必要容量   | 2000人×1.5ℓ/日×人×3日           | 9,000 ℓ  |
| 製品規格   | 内槽：2000×内高：1000×内長：1650     |          |
| 排水容量   | (2.00×1.00-0.2×0.2/24)×16.5 | 31.69 m³ |

### 設計条件表(ボックス)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 適用土被り         | 0.219~0.423 m         |
| 設計荷重          | T-14                  |
| コンクリート設計基準強度  | 40 N/mm <sup>2</sup>  |
| コンクリート許容圧縮応力度 | 14 N/mm <sup>2</sup>  |
| 鉄筋許容引張応力度     | 180 N/mm <sup>2</sup> |

＊クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

トイレ使用状態図 S=1:20



定着部防水仕様図

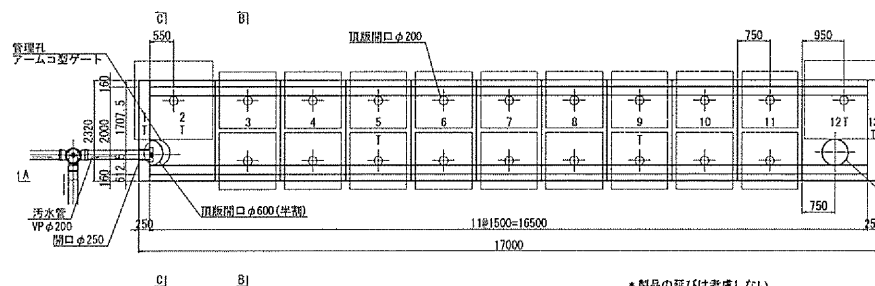


|                                                                                                         |                 |            |            |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------|----|
| 名称                                                                                                      | セラビット           |            |            |      |    |
| 規格                                                                                                      | 2000x1000       |            |            |      |    |
| 日付                                                                                                      | 2022/08/29      |            | 区分         | 増立   |    |
| 図番                                                                                                      | 880290444-103-3 |            | 幅尺         | 1:60 |    |
| 承認<br>原(正)                                                                                              | 検出<br>原(正)      | 設計<br>原(正) | 計算<br>原(正) | 封入   | 加算 |
|  <b>ベルテックス株式会社</b> |                 |            |            |      |    |

非常用トイレシステム セラピット 割付図

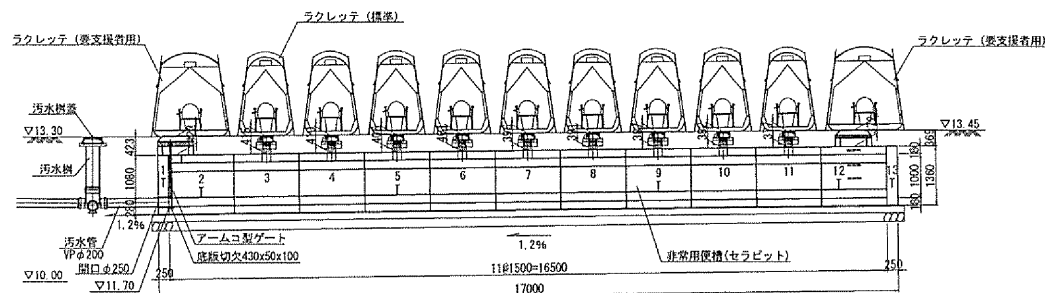
### ③ 20基設置

平面图 S=1:60

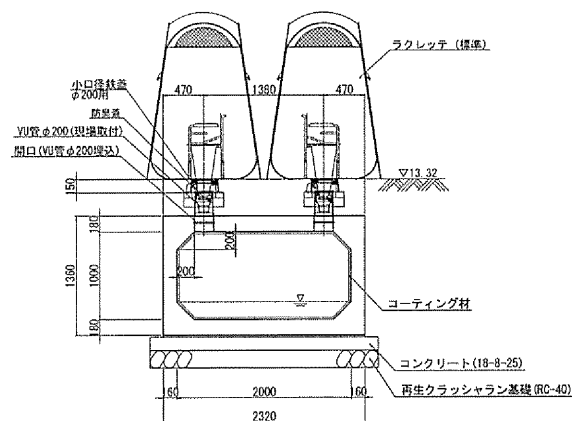


- \* 製品の延びは考慮しない。
- \* 縦端材の厚は約4mm、15.2mmを使用し、100%/本で、4点同時に緊張を行う。
- \* 但し、緊張荷重は、150%/本を超えないこと。
- \* また、端部板との連結は $P=50\text{kg}/\text{本}$ で、4点同時に緊張を行う。
- \* 1は着工用ブロックを示す。
- \* 製品内表面はコーティング仕様とする。
- \* 製品紐手はコーキング処理を行う。
- \* 支持地盤において必要な耐力を有しているか調査し、必要な処置を施すこと。
- \* 各部材には別途設計資料を含むものとする。
- \* 斜撐部は現場打ちを示す。

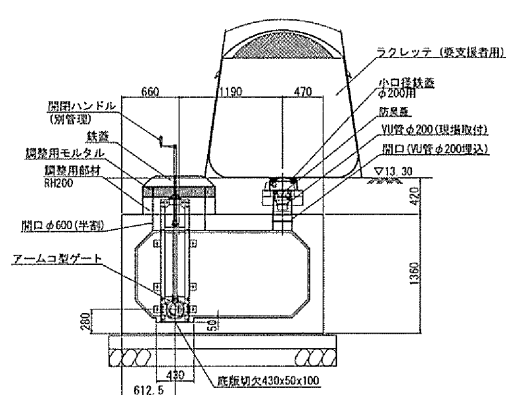
A-A断面 S=1:60



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



数量表(RCBOX)

| 規 格            | 備 考              | 本 数  |      | 合計 | 製品NO |      |
|----------------|------------------|------|------|----|------|------|
|                |                  | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有 | 定着部無 |
| 2000x1000x1500 | 頂版開口 (VU管φ200増込) | 2    | 0    | 9  | 5.9  | 定着部無 |
| 2000x1000x1500 | 凹地地フラット          | 1    | 0    | 12 | -    | -    |
|                | 頂版開口 (VU管φ200増込) |      |      |    |      |      |
|                | 頂版開口 φ600、ステップ付  |      |      |    |      |      |
|                | コンクリートアンカー付      |      |      |    |      |      |
| 2000x1000x1500 | 凹地地フラット          | 1    | 0    | 1  | 2    | -    |
|                | 頂版開口 (VU管φ200増込) |      |      |    |      |      |
|                | 頂版開口 φ600 (半割)   |      |      |    |      |      |
|                | 底版切欠430x50x100   |      |      |    |      |      |
|                | コンクリートアンカー付      |      |      |    |      |      |
| 合 計            |                  | 4    | 7    | 11 |      |      |

数量表(RC端面版)

| 規 格            | 種 別                                     | 本 数  |      | 合計 | 製品NO. |      |
|----------------|-----------------------------------------|------|------|----|-------|------|
|                |                                         | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有  | 定着部無 |
| 2320x1360x 250 | 標準                                      | 1    | 0    | 1  | 13    | -    |
| 2320x1360x 250 | 開口φ250<br>コンクリートアンカー付<br>(頂版、アームコ型ゲート用) | 1    | 0    | 1  | -     | -    |
| 合 計            |                                         | 2    | 0    | 2  |       |      |

数量表(調整用部材)

| 規 格   | 種 別    | 合計 |
|-------|--------|----|
| RH200 | φ0.83m | 2  |

※別途副資材を含むものとする。

数量表(非常用トイレ)

| 名 称   | 規 格   | 数    |
|-------|-------|------|
| ラクレット | 標準    | 18 個 |
|       | 薬液播撒用 | 2 個  |

数量表(薹)

| 名 称      | 規 格                    | 数 量 | 備 考    |
|----------|------------------------|-----|--------|
| 人孔鉄蓋     | φ600用                  | 2組  |        |
| 小口径鉄蓋    | VUφ200用                | 20組 |        |
| 小口径埋置用底版 | VUφ200用、再生プラスチック製      | 6組  |        |
| 防鼠ベルト    | M16, L=0.420m(ナット、座金付) | 2組  | 人孔鉄蓋部  |
|          | M12, L=0.160m(ナット、座金付) | 60組 | 小口径鉄蓋部 |
| 防鼠器      | 密着型トイレット(埋置)           | 20個 |        |

設計条件表(容量)

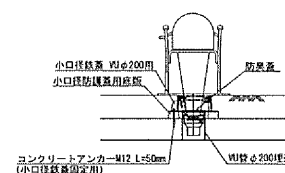
| 項 目    | 備考                            | 数 量                   |
|--------|-------------------------------|-----------------------|
| 避難人数   |                               | 2000人                 |
| トイレ設置数 |                               | 20基                   |
| 使用日数   |                               | 3日                    |
| 排湿量    | 1日当たり湿量(L/人)                  | 1.5L/人・日              |
| 必要容量   | 2000人×1.5L/日・人×3日             | 9,000 L               |
| 製品規格   | 内槽：2000×内高：1000×内長：16500      |                       |
| 高々容量   | (2,000,1.00-0.2x0,2/2+4)×16.5 | 31,680 m <sup>3</sup> |

設計条件表(ボックス)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 適用土域          | 0.369~0.423 m         |
| 設計荷重          | T-14                  |
| コンクリート設計基準強度  | 40 N/mm <sup>2</sup>  |
| コンクリート許容圧縮応力度 | 14 N/mm <sup>2</sup>  |
| 鉄筋片容引張応力度     | 160 N/mm <sup>2</sup> |

\*クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

トイレ使用状態図 S=1:20



定着部防水仕様図

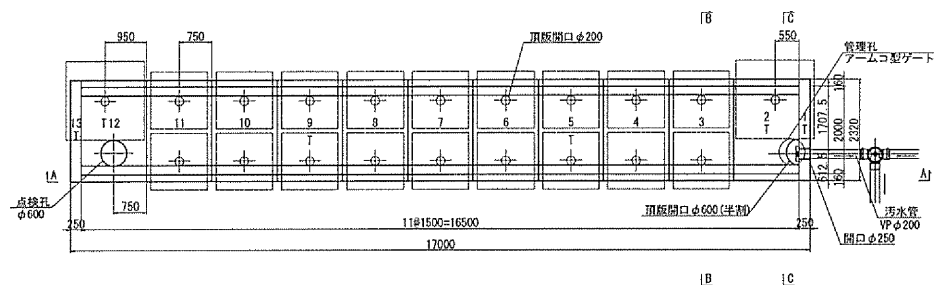


|               |                 |    |      |      |      |    |    |
|---------------|-----------------|----|------|------|------|----|----|
| 名称            | セラビット           |    |      |      |      |    |    |
| 規格            | 2000x1000       |    |      |      |      |    |    |
| 日付            | 2022/08/29      |    | 区分   | 組立   |      |    |    |
| 図番            | 880290444-102-4 |    | 縮尺   | 1:60 |      |    |    |
| 承認            | 原(正)            | 検印 | 原(正) | 設計   | 原(正) | 製図 | 加算 |
| VEX ベルテクス株式会社 |                 |    |      |      |      |    |    |

非常用トイレシステム セラピット 割付図

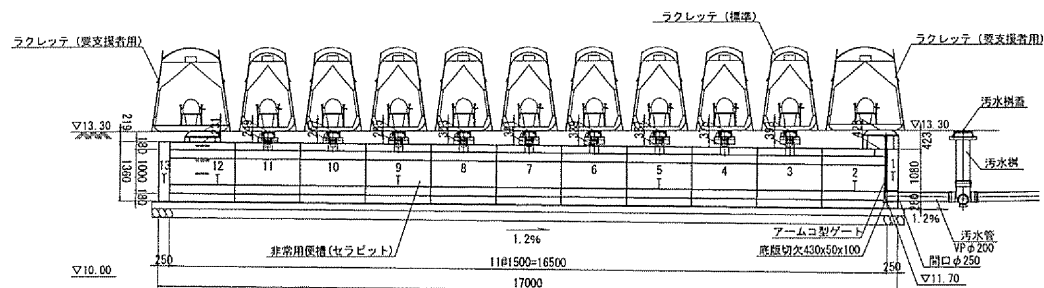
#### ④ 20基設置

平面图 S=1:60

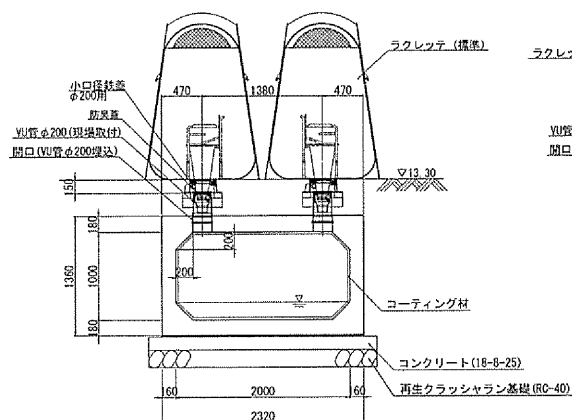


- 製品の延びは考慮しない。
- 規格より1.5mm以上、15.2mmを使用し、100%N/本で、4点同時に緊張を行う。
- 緊張荷重は、1500N/本を超えないこと。
- 正た、直線部との連結は $P=500\text{N/本}$ で、4点同時に緊張を行う。
- Tは差用ブロックを示す。
- 製品内表面はコーティング仕様とする。
- 製品手前はコーキング処理を行う。
- 支持地内において必要な地耐力を有しているか調査し、必要な処置を施すこと。
- 各材材には別途詳図材を含むものとする。
- 斜張部は現場打ちを示す。

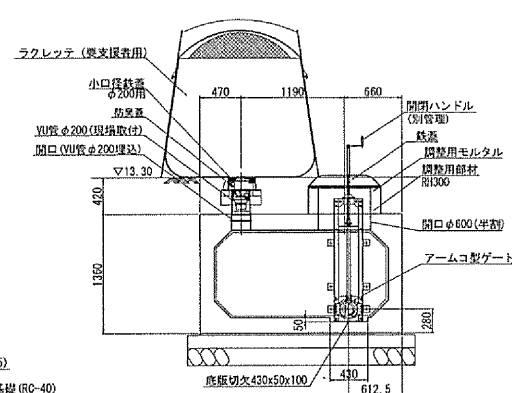
A-A断面 S=1:60



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



数量表(RCBOX)

| 規 格            | 機 別              | 本 数  |      | 合計 | 製品NO. |      |
|----------------|------------------|------|------|----|-------|------|
|                |                  | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有  | 定着部無 |
| 2000x1000x1500 | 頂板開口 (VU管φ200埋込) | 2    | 7    | 9  | 5.9   | 図参額  |
| 2000x1000x1500 | 凸口地フラット          | 1    | 0    | 1  | 12    | -    |
|                | 頂板開口 (VU管φ200埋込) |      |      |    |       |      |
|                | 頂板開口 φ600、ステッ付   |      |      |    |       |      |
|                | コンクリートアンカー付      |      |      |    |       |      |
| 2000x1000x1500 | 凸口地フラット          | 1    | 0    | 1  | 2     | -    |
|                | 頂板開口 (VU管φ200埋込) |      |      |    |       |      |
|                | 頂板開口 φ600 (半割)   |      |      |    |       |      |
|                | 底版切欠430x50x100   |      |      |    |       |      |
|                | コンクリートアンカー付      |      |      |    |       |      |
| 合 計            |                  | 4    | 7    | 11 |       |      |

数量表(RC端面版)

| 規 格            | 種 別                                     | 本 数  |      | 合計 | 製品NO |      |
|----------------|-----------------------------------------|------|------|----|------|------|
|                |                                         | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有 | 定着部無 |
| 2320x1360x 250 | 標準                                      | 1    | 0    | 1  | 13   | -    |
| 2320x1360x 250 | 開口φ250<br>コンクリートアンカー付<br>(取版、アームコ型ゲート用) | 1    | 0    | 1  | 1    | -    |
| 合 計            |                                         | 2    | 0    | 2  |      |      |

数量表(調整用部材)

| 規 格   | 種 別    | 合 計 |
|-------|--------|-----|
| RH300 | φ0.83m | 1   |
| RH100 | φ0.83m | 1   |

※別途副資材を含むものとする。

数量表(非常用トイレ)

| 名 称   | 規 格   | 数 量  |
|-------|-------|------|
| ラクレッテ | 標準    | 18 個 |
|       | 整支掘者用 | 2 個  |

数量表(蒸)

| 名 称      | 規 格                   | 数 量 | 備 考    |
|----------|-----------------------|-----|--------|
| 人孔蓋蓋     | φ600用                 | 2個  |        |
| 小口径蓋蓋    | VU φ200用              | 20個 |        |
| 小口径用蓋用座付 | VU φ200用、再生プラスチック製    | 2個  |        |
| 防鼠ボルト    | M16、L=0.420m(ナット、産金付) | 60個 | 人孔蓋蓋部  |
|          | M12、L=0.160m(ナット、産金付) | 60個 | 小口径蓋蓋部 |
| 防鼠蓋      | 寄附用トイレム(埋置)           | 20個 |        |

設計条件表(容量)

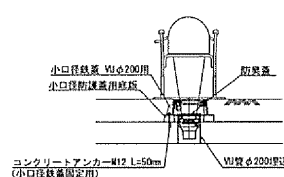
| 項 目    | 備 考                         | 数 量                  |
|--------|-----------------------------|----------------------|
| 避難人数   |                             | 2000人                |
| トイレ設置数 |                             | 20基                  |
| 使用日数   |                             | 3日                   |
| 排泄量    | 1日当り1人量(L/人)                | 1.5L/人・日             |
| 必要容量   | 2000人×1.5L/日・×3日            | 9,000 L              |
| 製品規格   | 内槽：2000×内高：1000×内長：1650     |                      |
| 高水容量   | (2.00x1.00-0.20x.2/24)+16.5 | 31.68 m <sup>3</sup> |

設計条件表(ボックス)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 適用土域り         | 0.219~0.423 m         |
| 設計荷重          | T-14                  |
| コンクリート設計基準強度  | 40 N/mm <sup>2</sup>  |
| コンクリート許容圧縮応力度 | 14 N/mm <sup>2</sup>  |
| 鉄筋許容引張応力度     | 160 N/mm <sup>2</sup> |

\*クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

トイレ使用状態図 S=1:20



定着部防水仕様図



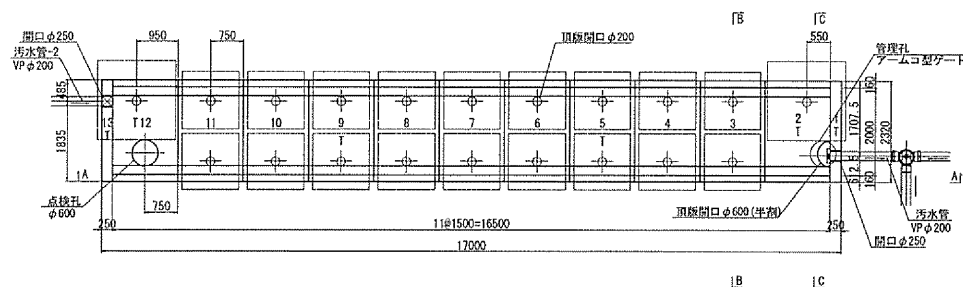
|    |                 |   |      |    |      |    |    |
|----|-----------------|---|------|----|------|----|----|
| 名称 | セラビット           |   |      |    |      |    |    |
| 規格 | 2000x1000       |   |      |    |      |    |    |
| 日付 | 2022/08/29      |   |      | 区分 | 組立   |    |    |
| 図番 | 800290444-107-3 |   |      | 楕尺 | 1:60 |    |    |
| 承認 | 原(正)            | 検 | 原(正) | 設計 | 原(正) | 製図 | 加藤 |

VEEEX ベルデクス 株式会社

## 非常用トイレシステム セラピット 割付図

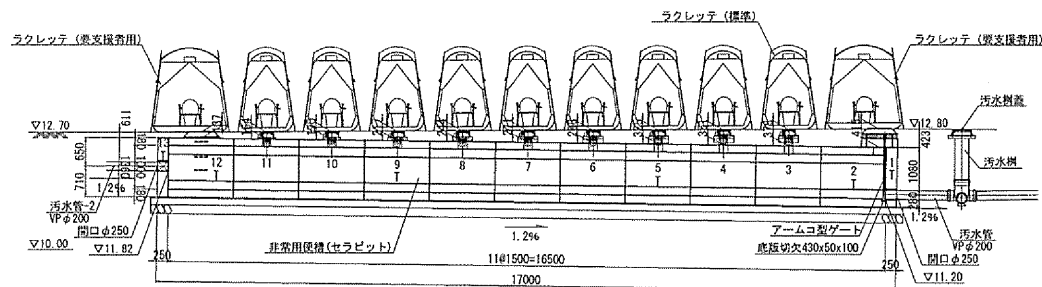
## ⑤ 20基設置

平面図 S=1:60

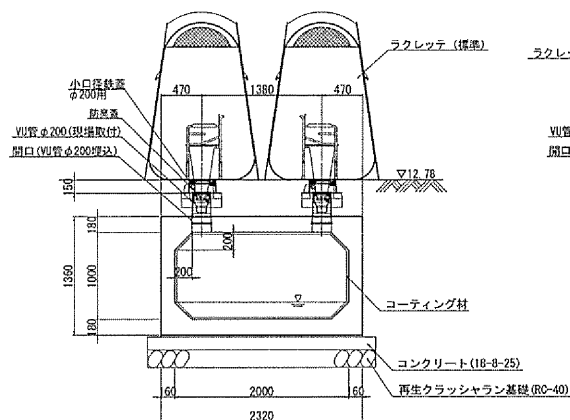


- \*製品の延びは考慮しない。
- \*組立時はP0鋼より線φ15.2mmを使用し、100N/本で、4点同時に緊張を行う。但し、緊張荷重は、150N/本を超えないこと。
- また、端部板との連結はP=50N/本で、4点同時に緊張を行う。
- \*Tは定着用ブロックを示す。
- \*製品内表面はコーティング仕様とする。
- \*製品継手部はコーキング処理を行う。
- \*支持地盤において必要地耐力を有しているか調査し、必要な処置を施すこと。
- \*各部材には別途副資材を含むものとする。
- \*斜縁部は現場打ちを示す。

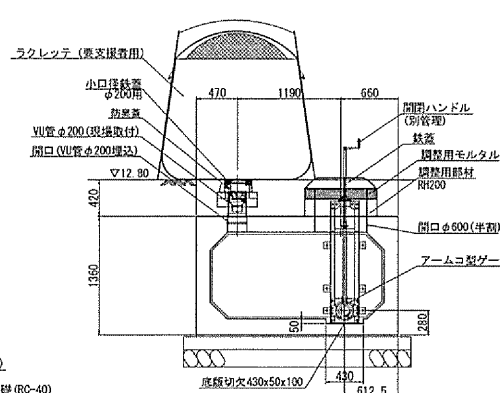
A-A断面 S=1:60



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



数量表(RCBOX)

| 規格             | 種別              | 本数   |      | 合計 | 製品NO. |      |
|----------------|-----------------|------|------|----|-------|------|
|                |                 | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有  | 定着部無 |
| 2000x1000x1500 | 頂板開口(VU管φ200埋込) | 2    | 7    | 9  | 5.9   | 図参照  |
| 2000x1000x1500 | 凹目地フラット         | 1    | 0    | 1  | 12    | -    |
|                | 頂板開口(VU管φ200埋込) |      |      |    |       |      |
|                | 頂板開口φ600、ステップ付  |      |      |    |       |      |
|                | コンクリートアンカー付     |      |      |    |       |      |
| 2000x1000x1500 | 凹目地フラット         | 1    | 0    | 1  | 2     | -    |
|                | 頂板開口(VU管φ200埋込) |      |      |    |       |      |
|                | 頂板開口φ600(半割)    |      |      |    |       |      |
|                | 底版切欠430x50x100  |      |      |    |       |      |
|                | コンクリートアンカー付     |      |      |    |       |      |
| 合計             |                 | 4    | 7    | 11 |       |      |

数量表(RC端面板)

| 規格            | 種別             | 本数   |      | 合計 | 製品NO. |      |
|---------------|----------------|------|------|----|-------|------|
|               |                | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有  | 定着部無 |
| 2320x1360x250 | 開口φ250         | 1    | 0    | 1  | 13    | -    |
| 2320x1360x250 | 開口φ250         |      |      |    |       |      |
|               | コンクリートアンカー付    |      |      |    |       |      |
|               | (頂板、アームコ型ゲート用) |      |      |    |       |      |
| 合計            |                | 2    | 0    | 2  |       |      |

数量表(調整用部材)

| 規格    | 種別     | 合計 |
|-------|--------|----|
| RH200 | φ0.83m | 1  |

※別途副資材を含むものとする。

数量表(非常用トイレ)

| 名称    | 規格    | 数量  |
|-------|-------|-----|
| ラクレット | 標準    | 10個 |
|       | 表取撤去用 | 2個  |

数量表(蓋)

| 名称        | 規格                     | 数量  | 備考     |
|-----------|------------------------|-----|--------|
| 人孔鉄蓋      | φ600用                  | 2組  |        |
| 小口径鉄蓋     | VUφ200用                | 20組 |        |
| 小口径鉄蓋兼用防鼠 | VUφ200用、再生プラスチック製      | 15組 |        |
| 緊結ボルト     | M16, L=0.420m(ナット、座金付) | 6組  | 人孔鉄蓋部  |
|           | M12, L=0.160m(ナット、座金付) | 60組 | 小口径鉄蓋部 |
| 防鼠蓋       | 災害用トイレふた(標準)           | 20箇 |        |

設計条件表(容量)

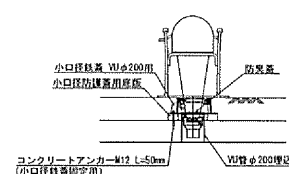
| 項目     | 備考                           | 数量        |
|--------|------------------------------|-----------|
| 避難人数   |                              | 2000人     |
| トイレ設置数 |                              | 20基       |
| 使用日数   |                              | 3日        |
| 排泄量    | 1日当りし尿量(L/人)                 | 1.5L/人・日  |
| 必要容量   | 2000人×1.5L/日×人×3日            | 9,000 L   |
| 製品規格   | 内幅: 2000x内高: 1000x内長: 16500  |           |
| 満水容量   | (2.00x1.00-0.2x0.2/2+4)×16.5 | 31.680 m3 |

設計条件表(ボックス)

|               |               |
|---------------|---------------|
| 適用土盛り         | 0.119~0.423 m |
| 設計荷重          | γ=14          |
| コンクリート設計基準強度  | 40 N/mm2      |
| コンクリート許容圧縮応力度 | 14 N/mm2      |
| 鉄筋許容引張応力度     | 160 N/mm2     |

\*クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

トイレ使用状態図 S=1:20



定着部防水仕様図

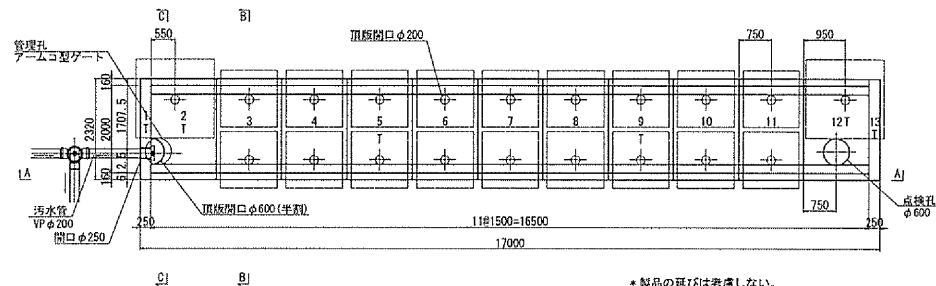


|                   |                 |    |      |   |
|-------------------|-----------------|----|------|---|
| 名称                | セラピット           |    |      |   |
| 規格                | 2000x1000       |    |      |   |
| 日付                | 2022/08/29      | 区分 | 組立図  |   |
| 図番                | 880290444-114-1 | 縮尺 | 1:60 |   |
| 製                 | 原(正)            | 描  | 原(正) | 計 |
| 校                 | 原(正)            | 検  | 原(正) | 加 |
| VERTEX ベルテックス株式会社 |                 |    |      |   |

非常用トイレシステム セラピット 割付図

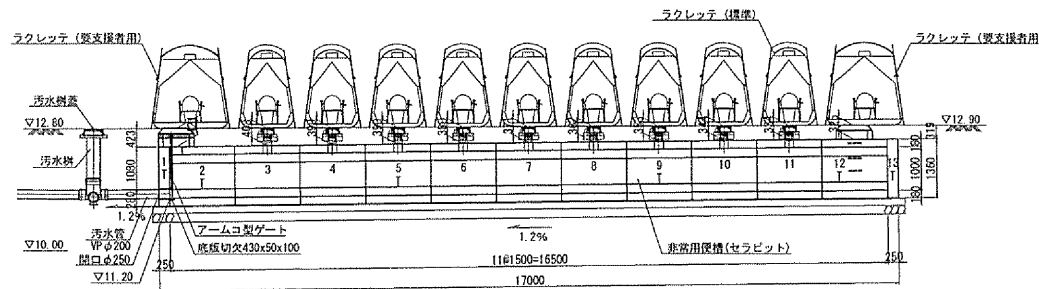
⑥ 20基設置

平面图 S=1:60

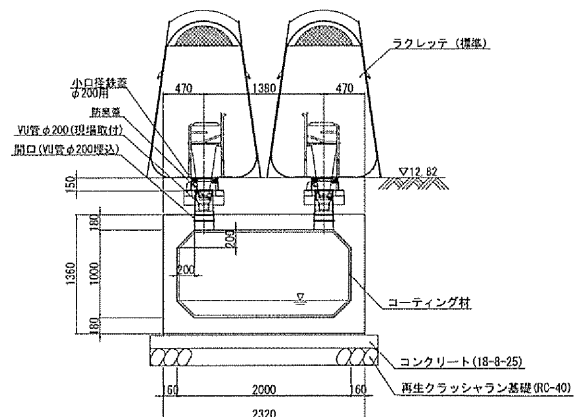


- ・製品の真辺は考慮しない。
- ・縦線めは縦線より線幅 15.2mm を使用し、100kN/本で、4点同時に緊張を行う。但し、緊張荷重は、150kN/本を超えないこと。
- ・また、端面版との連結は  $P=50kN/本$  で、4点同時に緊張を行う。
- ・I は定着用ブロックを示す。
- ・製品内表面はコーティング仕様とする。
- ・製品紐手括はコーティング処理を行う。
- ・支持地盤においては必要地耐力を有しているか調査し、必要な措置を講ずること。
- ・各部材には別途設計材を含むものとする。
- ・斜線部は現場打ちを示す。

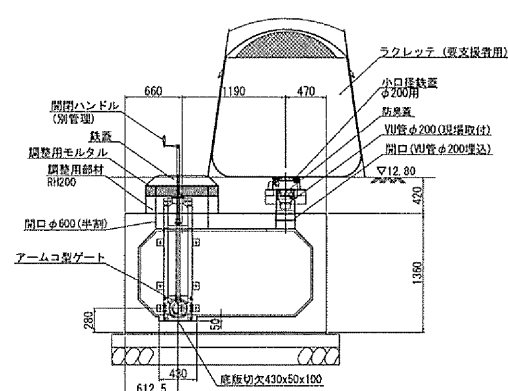
A-A断面 S=1:60



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



数量表(RCBOX)

| 規 格            | 種 別             | 本 数  |      | 合計 | 製品NO |      |
|----------------|-----------------|------|------|----|------|------|
|                |                 | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有 | 定着部無 |
| 2000x1000x1500 | 頂板開口(VU管φ200埋込) | 2    | 7    | 9  | 5.9  | 図参照  |
| 2000x1000x1500 | 凸目地フラット         | 1    | 0    | 1  | 12   |      |
|                | 頂板開口(VU管φ200埋込) |      |      |    |      |      |
|                | 頂板開口φ600、ステップ付  |      |      |    |      |      |
|                | コンクリートアンカー付     |      |      |    |      |      |
| 2000x1000x1500 | 凸目地フラット         | 1    | 0    | 1  | 2    | -    |
|                | 頂板開口(VU管φ200埋込) |      |      |    |      |      |
|                | 頂板開口φ600(半割)    |      |      |    |      |      |
|                | 底板切欠430x50x100  |      |      |    |      |      |
|                | コンクリートアンカー付     |      |      |    |      |      |
| 合 計            |                 | 4    | 7    | 11 |      |      |

数量表(RC端面版)

| 規 格            | 播 別                                     | 本 数  |      | 合計 | 製品NO. |      |
|----------------|-----------------------------------------|------|------|----|-------|------|
|                |                                         | 定着部有 | 定着部無 |    | 定着部有  | 定着部無 |
| 2320x1360x 250 | 機構                                      | 1    | 0    | 1  | 13    | -    |
| 2320x1360x 250 | 開口φ250<br>コンクリートアンカー付<br>(頂版、アームコ型ゲート用) | 1    | 0    | 1  | 1     | -    |
| 合 計            |                                         | 2    | 0    | 2  |       |      |

数量表(調整用部材)

| 規 格   | 機 別    | 合計 |
|-------|--------|----|
| RH200 | φ0.83m | 2  |

※別途副資材を含むものとする。

※別途副資材を含むものとする。

数量表(非常用トイレ)

| 名 称   | 規 格   | 数 量  |
|-------|-------|------|
| ラクレッテ | 標準    | 18 個 |
|       | 要支援者用 | 2 個  |

数量表(蓋)

| 名 称                | 規 格                                         | 数 量  | 備 考    |
|--------------------|---------------------------------------------|------|--------|
| 人孔鉄蓋               | φ600用                                       | 2 組  |        |
| 小口鉄蓋               | φ200用                                       | 2 組  |        |
| 小口鉄蓋取付保護<br>鉄結根ボルト | VUφ200用、再生プラスチック製<br>M16, L=0.420m(ナット、座金付) | 20 組 |        |
|                    | M12, L=0.160m(ナット、座金付)                      | 6 組  | 人孔鉄蓋部  |
| 防鼠蓋                | 災害用トイレ込込(標準)                                | 60 組 | 小口鉄蓋蓋部 |
|                    |                                             | 20 個 |        |

設計条件表(容量)

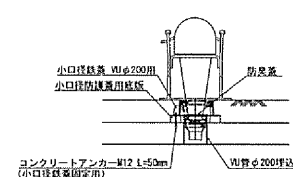
| 項 目    | 備考                          | 数 量                   |
|--------|-----------------------------|-----------------------|
| 運料人数   |                             | 2000人                 |
| トイレ設置数 |                             | 20基                   |
| 使用日数   |                             | 3日                    |
| 排泄量    | 1日当り1席量(人/人)                | 1.5L/人・日              |
| 必要容量   | 2000人×1.5L/日×人×3日           | 9,000 L               |
| 製品規格   | 内槽：2000×内高：1000×内長：16500    |                       |
| 高水容量   | (2.00×1.00-0.2×0.2/24)×16.5 | 31.650 m <sup>3</sup> |

設計条件表(ボックス)

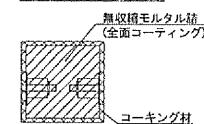
|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 適用土種          | 0.319~0.423 m         |
| 設計荷重          | $\bar{r}=14$          |
| コンクリート設計基準強度  | 40 N/mm <sup>2</sup>  |
| コンクリート許容圧縮応力度 | 14 N/mm <sup>2</sup>  |
| 鉄筋許容引張応力度     | 160 N/mm <sup>2</sup> |

\*クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

トイレ使用状態図 S=1:20



定着部防水仕様図



|                  |                 |    |      |      |      |
|------------------|-----------------|----|------|------|------|
| 名称               | セラビット           |    |      |      |      |
| 規格               | 2000x1000       |    |      |      |      |
| 日付               | 2022/08/29      |    | 区分   | 組立図  |      |
| 図番               | 880290444-115-1 |    | 縮尺   | 1:60 |      |
| 承認               | 原(正)            | 検出 | 原(正) | 設計   | 原(正) |
|                  |                 |    |      | 加藤   | 加藤   |
| VEITEX ベルテクス株式会社 |                 |    |      |      |      |

|     |                          |      |  |
|-----|--------------------------|------|--|
| 品 名 | マンホールトイレ用防臭ふた            | 使用状態 |  |
| 略 号 | ICO-HS (B) ライト 200 (おすい) |      |  |

品 名 マンホールトイレ用防臭ふた

略 号 ICO-HS (B) ライト 200 (おすい)

使用状態

φ166

φ107

φ8.0

140

197

立管VU 200

災害用  
トイレ  
おすい

リング (合成ゴム)

ICO-HS200-125  
(硬質塩ビ)

ICO-H200 枠 (硬質塩ビ)

シーリング200  
(ポリエチレン)

防臭弁取付固定部  
(硬質塩ビ)

リング (合成ゴム)

防臭弁可動部  
(ポリプロピレン)

ICO-H125フタ (硬質塩ビ)

シーリング125 (ポリエチレン)

スプリングピン (ステンレス)

リベット (ステンレス)

作動用おもり (鋳鉄製)

M6 ボルト・ナット  
(ステンレス)

接続ガイド  
(硬質塩ビ)

φ216

φ204

φ132

20

190

45

8.5

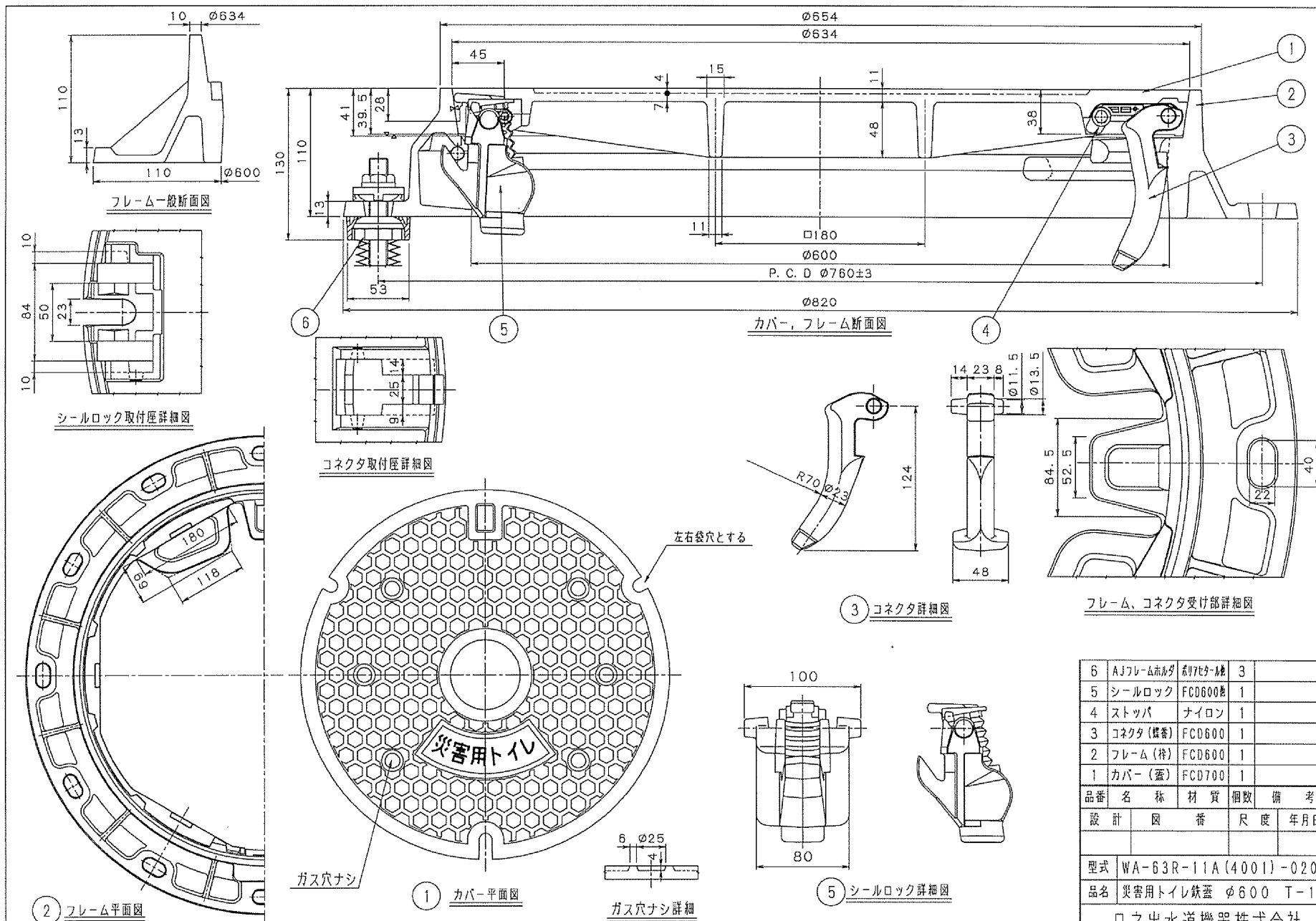
φ203.5

φ200.7

φ114

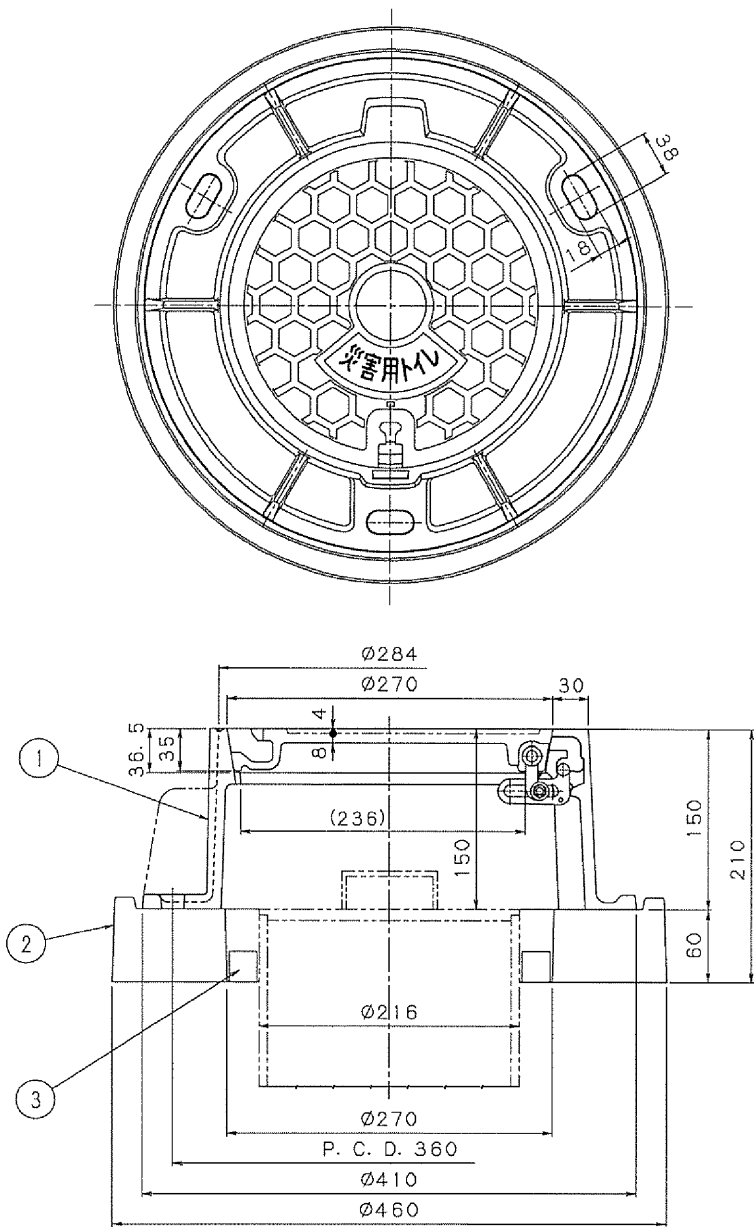
57.5

234.5



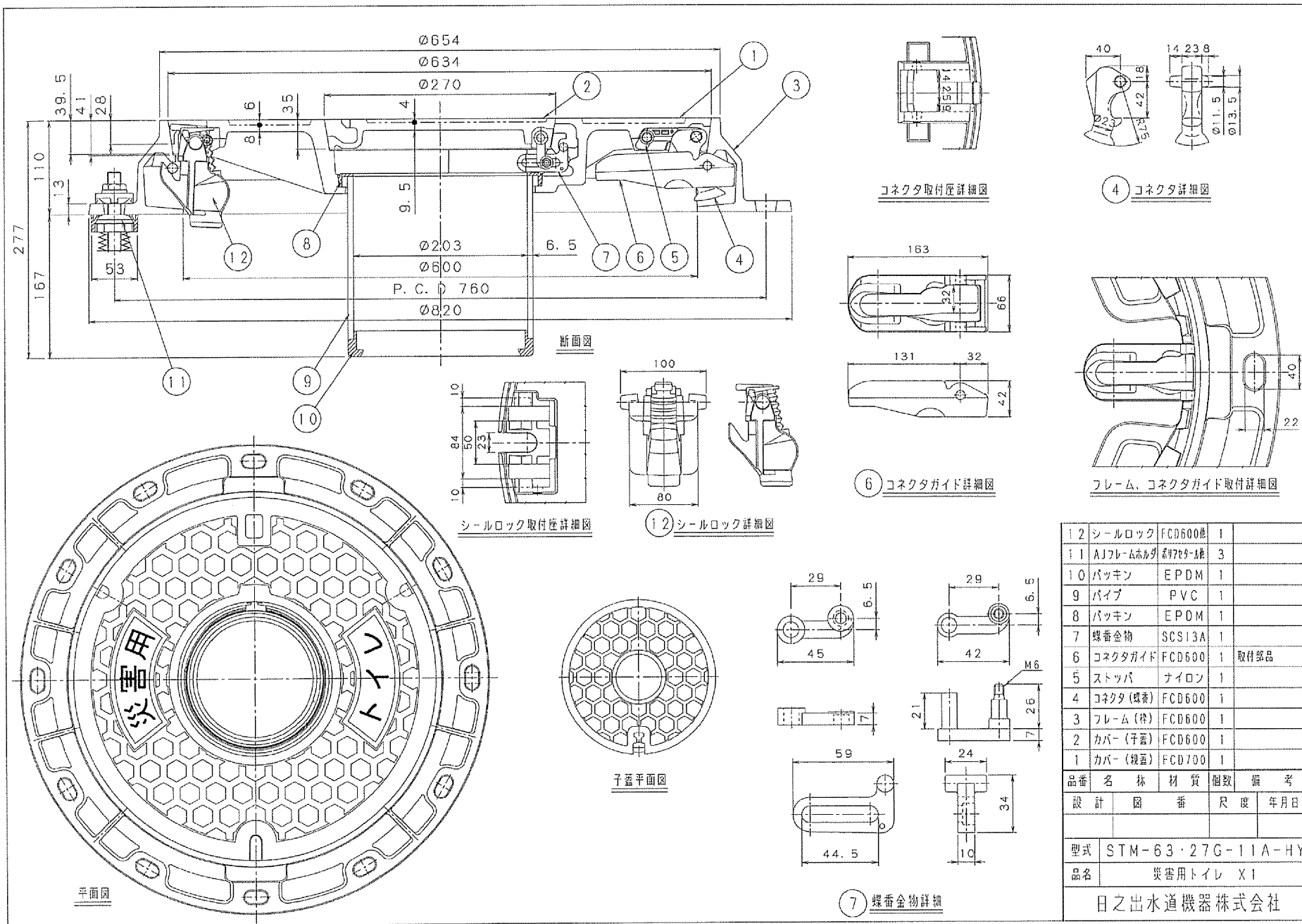
|             |                        |         |     |     |
|-------------|------------------------|---------|-----|-----|
| 6           | AJフレーム赤カダ              | ポリセタル   | 3   |     |
| 5           | シールロック                 | FCD600E | 1   |     |
| 4           | ストッパ                   | ナイロン    | 1   |     |
| 3           | コネクタ (緑番)              | FCD600  | 1   |     |
| 2           | フレーム (緑)               | FCD600  | 1   |     |
| 1           | カバー (蓋)                | FCD700  | 1   |     |
| 品番          | 名 称                    | 材 質     | 個数  | 備 考 |
| 設 計         | 図 番                    | 尺 度     | 年 月 |     |
|             |                        |         |     |     |
| 型式          | WA-63R-11A (4001) -020 |         |     |     |
| 品名          | 災害用トイレ鉄蓋 φ600 T-1      |         |     |     |
| 日之出水道機器株式会社 |                        |         |     |     |



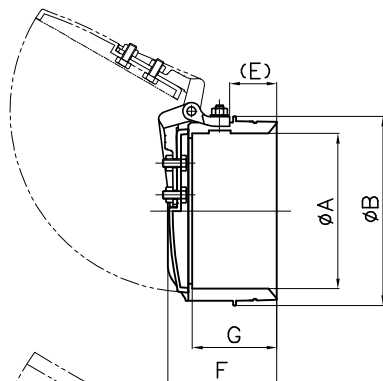
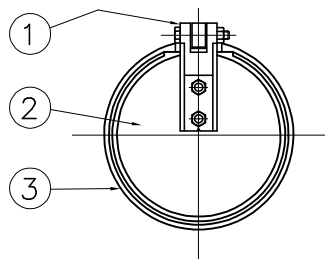


|                                  |                    |        |     |  |
|----------------------------------|--------------------|--------|-----|--|
| 3                                | メンタリッガレ-ト          | 発泡PE   | 1   |  |
| 2                                | REP NHV0-27-60S(J) | REP    | 1   |  |
| 1                                | WK-27P-15L         | FCD600 | 1   |  |
| 品番 名称 材質 個数 備考                   |                    |        |     |  |
| 設計                               | 図番                 | 尺度     | 年月日 |  |
| 型式 WK-27P-15L+REP NHV0-27-60S(J) |                    |        |     |  |
| 品名 災害用トイレ鉄蓋+底板 φ200 T-14         |                    |        |     |  |
| 日之出水道機器株式会社                      |                    |        |     |  |

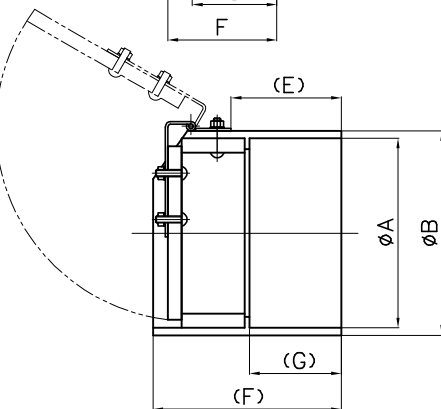
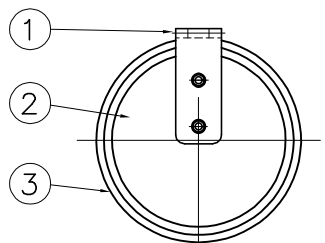
01P05856-A-01



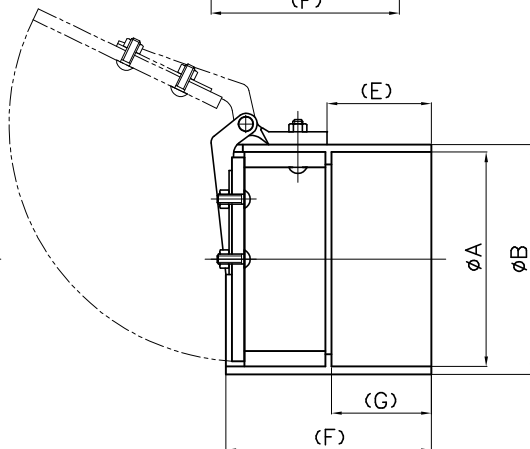
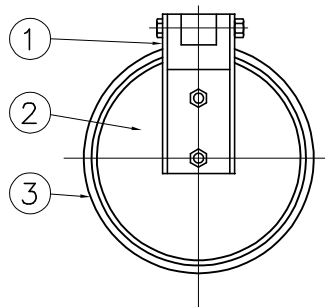
# F1-50~100



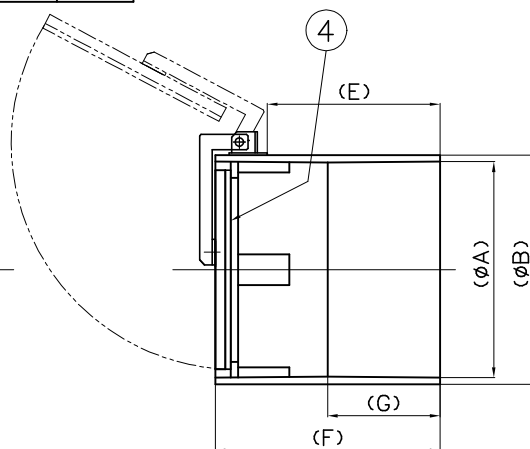
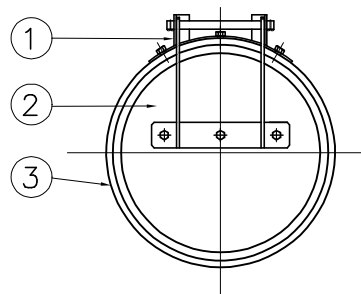
# F1-125~200



# F1-250~350



# F1-400~600



単位:mm

| 品 番    | A   | B   | E     | F   | G   |
|--------|-----|-----|-------|-----|-----|
| F1-50  | 60  | 73  | 2     | 42  | 25  |
| F1-65  | 76  | 115 | 35    | 80  | 57  |
| F1-75  | 89  | 115 | 35    | 80  | 62  |
| F1-100 | 114 | 139 | 35    | 80  | 62  |
| F1-125 | 140 | 151 | 65    | 134 | 65  |
| F1-150 | 165 | 178 | 95    | 164 | 80  |
| F1-200 | 216 | 227 | 145   | 215 | 105 |
| F1-250 | 267 | 280 | 165.5 | 256 | 125 |
| F1-300 | 318 | 333 | 195   | 287 | 140 |
| F1-350 | 370 | 392 | 265   | 352 | 170 |
| F1-400 | 422 | 446 | 338   | 440 | 220 |
| F1-450 | 472 | 499 | 398   | 500 | 250 |
| F1-500 | 522 | 552 | 458   | 560 | 280 |
| F1-600 | 634 | 670 | 558   | 660 | 330 |

| 番号   | 名 称  | 数量 | 材 質               |
|------|------|----|-------------------|
| *注 1 | ヒンジ  | 1  | 65~100<br>SCS13   |
|      |      |    | 250~350<br>SUS304 |
| 2    | 扉 体  | 1  | 50~75<br>ABS      |
|      |      |    | 100<br>H-PVC      |
| *注 3 | 本 体  | 1  | 50・75<br>ABS      |
|      |      |    | 100<br>ABS・H-PVC  |
| *注 4 | 止水ゴム | 1  | 125~600<br>H-PVC  |
|      |      |    | NR                |

## \*注意事項

- ①ヒンジの形状は、サイズにより異なります。
- ③本体の形状は、サイズにより異なります。
- ④止水ゴムは、400~600サイズのみ付属します。

| 寸法許容差          | 投影法      |
|----------------|----------|
| 0.5 3 ±0.3     | 承認 検図 検図 |
| 3 6 ±0.3       | 設計 製図    |
| 6 30 ±0.6      | H.H      |
| 30 120 ±0.9    | 2024年    |
| 120 400 ±1.5   | 5/20     |
| 400 1000 ±2.4  |          |
| 1000 2000 ±3.6 |          |
| 2000 4000 ±6   |          |

| 投影法<br> |    |    | 尺 度<br>FREE | 寸法公差 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|------|-------------|
| 承認                                                                                           | 検図 | 検図 | 設計          | 製図   | 技術部         |
|                                                                                              |    |    |             | H.H  | A3<br>2024年 |
|                                                                                              |    |    |             | 5/20 |             |

許容水深:2.0m以内



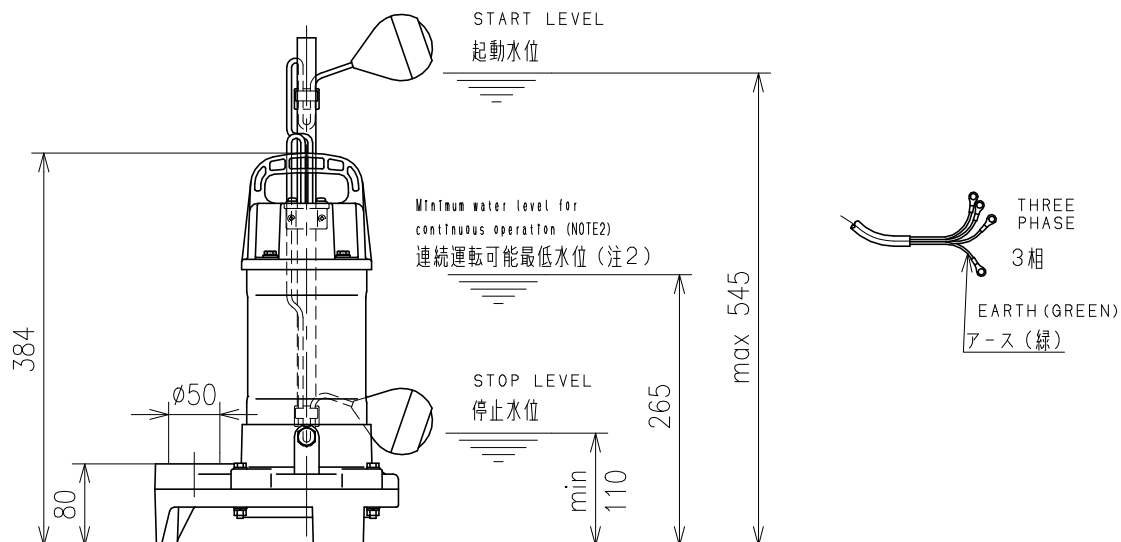
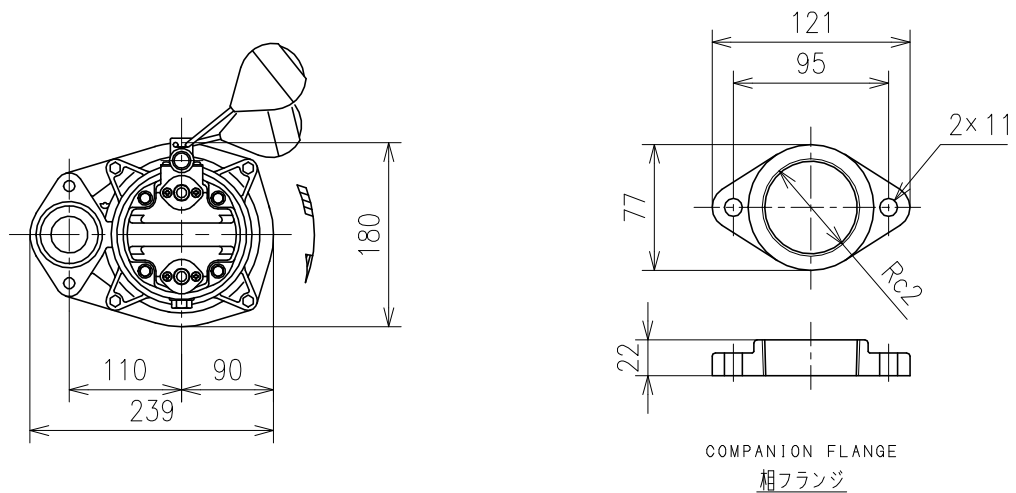
中部美化企業株式会社

Submersible Semi Vortex Pumps ASSEMBLY DRAWING  
P V型セミボルテックス水中ポンプ 外形寸法図

TERAL

MODEL

型 式: 50PVA-5.4



注1) 標準の10mケーブルを含みます。

NOTE1) The mass include the weight of standard 10m power cable.

注2) 連続運転可能最低水位から停止水位まで徐々に水位が低下する場合の連続運転可能時間は30分間以内です。

NOTE2) The pump can be allowed to operate within 30 minutes in case water level drop from continuous operation level to stop level gradually.

・電動機焼損防止装置内蔵 (自動復帰型オートカット)

・Automatic protector is built into the motor, (Automatic recovery type)

| 付 属 品 ACCESSORIES |  | ケーブル10m          |
|-------------------|--|------------------|
|                   |  |                  |
|                   |  |                  |
|                   |  | (注1) NOTE1       |
|                   |  | 概算質量 MASS 9.9 kg |

| APPROVAL<br>承認<br>佐藤<br>CHECK<br>検図<br>浅野<br>DESIGN<br>設計<br>山崎 | 仕 様 SPEC.                  |                        |                      | 電 動 機 仕 様 MOTOR SPEC.      |                                |                        |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|--|--|
|                                                                 | 吐出し量 CAPACITY              | 180 L/min              | 種 別 TYPE             | 乾式水中形 DRY-TYPE SUBMERSIBLE | 極 数 POLE                       | 2 P                    |  |  |
|                                                                 | 全揚程 TOTAL HEAD             | 5 m                    | 出 力 OUTPUT           | 0.4 kW                     | 周波数 FREQUENCY                  | 50 Hz                  |  |  |
|                                                                 | (同期)回転速度 SPEED OF ROTATION | 3000 min <sup>-1</sup> | 相・電圧 PHASE & VOLTAGE | 3 φ 200 V                  | 同期回転速度 SYNC. SPEED OF ROTATION | 3000 min <sup>-1</sup> |  |  |
|                                                                 | 機器名称 ITEM NAME             | 排水ポンプ (自動形)            |                      |                            | 機器番号 ITEM No.                  |                        |  |  |
|                                                                 | 型 式 MODEL                  | 50PVA-5.4              |                      |                            | 数 量 QUANTITY                   | 1                      |  |  |

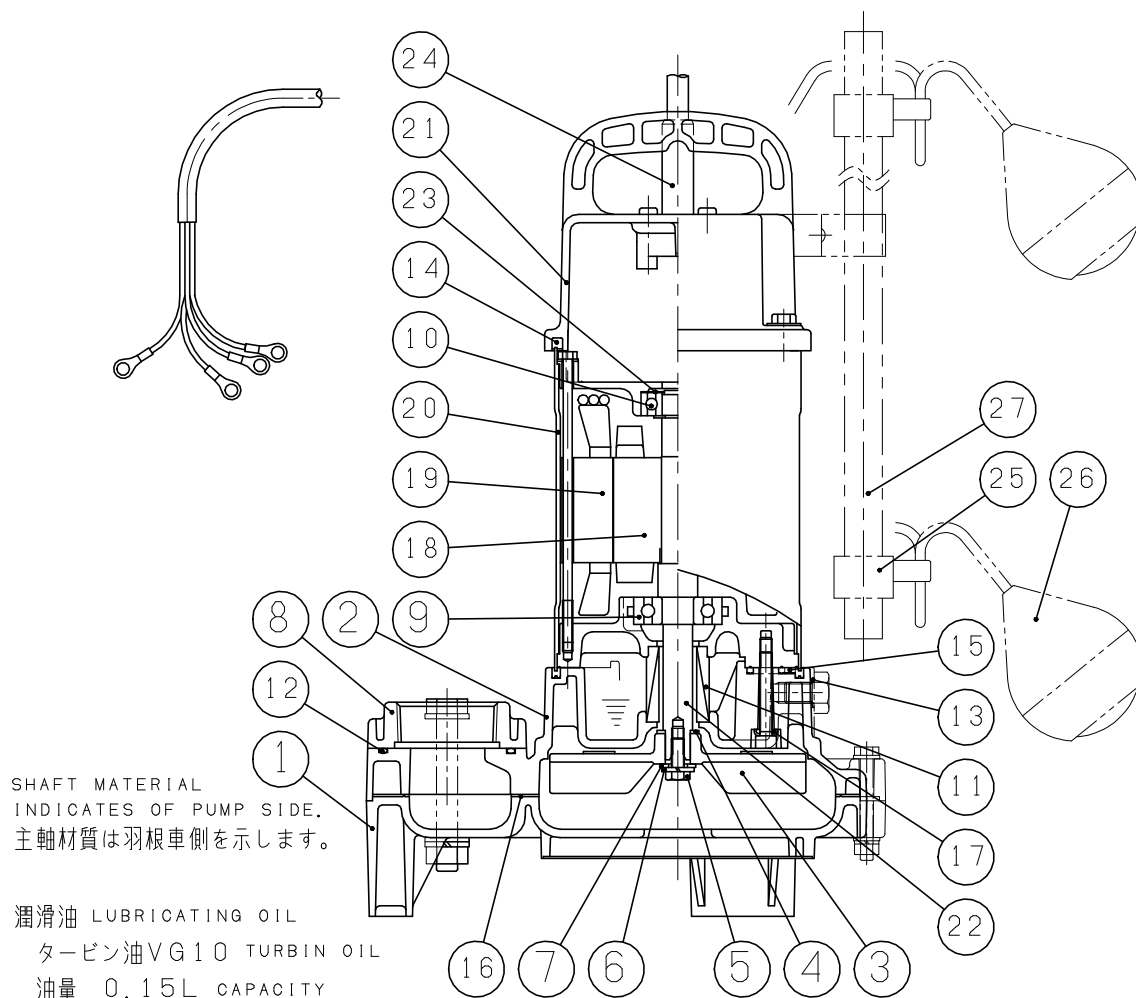
テラル株式会社 TERAL INC.

No. PC4-31574-0

Submersible Semi Vortex Pumps SECTIONAL DRAWING  
P V型セミボルテックス水中ポンプ内部構造図

TERAL

MODEL  
型 式: PVA



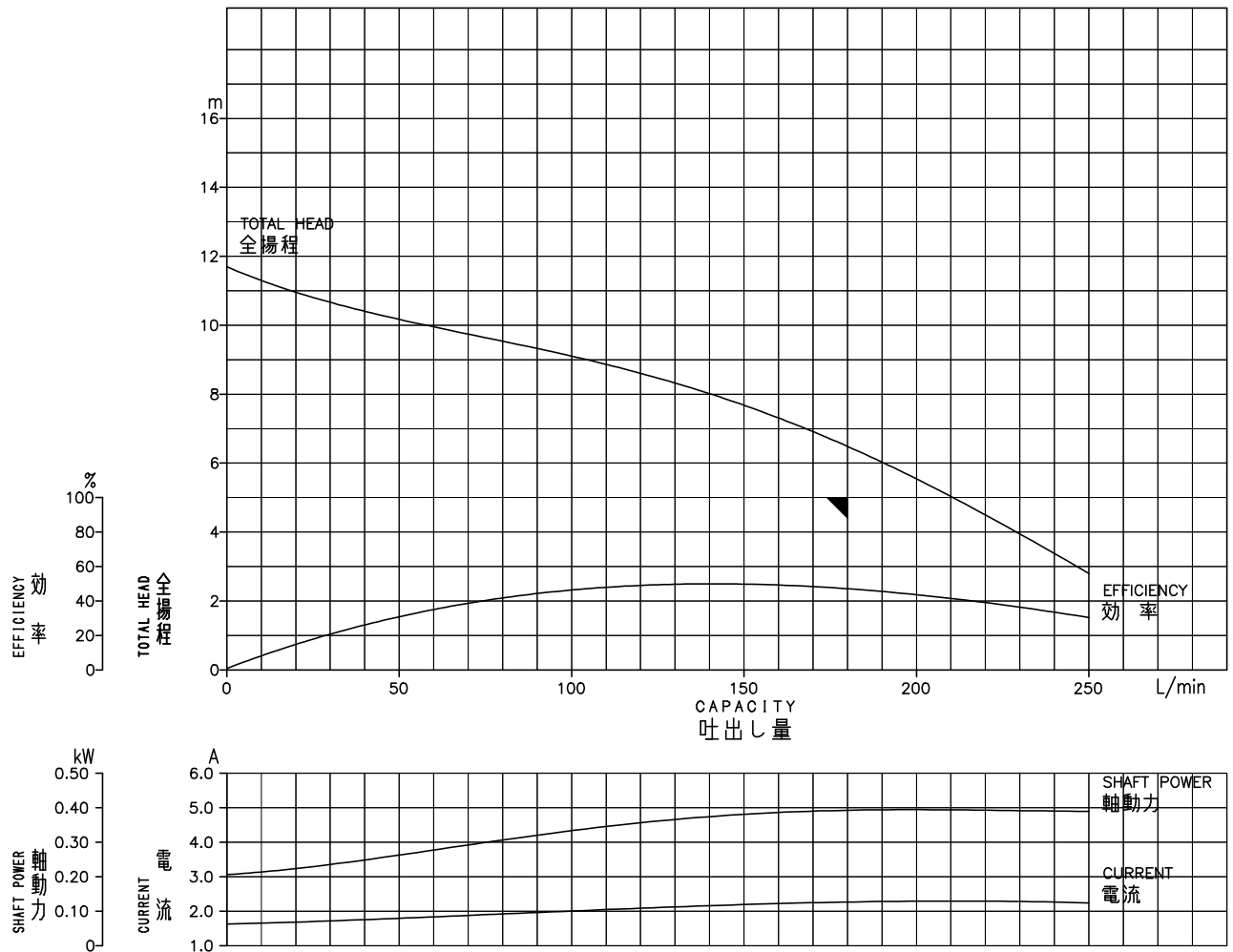
| No.<br>符号 | PARTS DESCRIPTION<br>部 品 名 | Q'TY<br>数量 | MATERIAL<br>材 質           | No.<br>符号 | PARTS DESCRIPTION<br>部 品 名 | Q'TY<br>数量 | MATERIAL<br>材 質               |
|-----------|----------------------------|------------|---------------------------|-----------|----------------------------|------------|-------------------------------|
| 1         | ケーシング CASING               | 1          | PA IPA RESIN              | 15        | 平リング PLAIN RING            | 1          | NBR NBR/RUBBER                |
| 2         | シールカバー SEAL COVER          | 1          | PA IPA RESIN              | 16        | シートパッキン SHEET PACKING      | 1          | NBR NBR/RUBBER                |
| 3         | 羽根車 IMPELLER               | 1          | PA IPA RESIN              | 17        | シールワッシャー SEAL WASHER       | 4          | SUS304+NBR                    |
| 4         | スペーサ SPACER                | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL    | 18        | ローター ROTOR                 | 1          |                               |
| 5         | 六角ボルト HEXAGON HEAD BOLT    | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL    | 19        | ステーター STATOR               |            |                               |
| 6         | ばね座金 SPRING WASHER         | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL    | 20        | 電動機フレーム MOTOR FRAME        | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL        |
| 7         | 平座金 PLAIN WASHER           | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL    | 21        | 上部ブラケット UPPER BRACKET      | 1          | PPS PPS RESIN                 |
| 8         | 相フランジ COMPANION FLANGE     | 1          | PP PP RESIN               | 22        | 電動機軸 MOTOR SHAFT           | 1          | SUS304 STAINLESS STEEL        |
| 9         | ボールベアリング BALL BEARING      | 1          | SUJ2 BEARING STEEL        | 23        | 波形座金 WAVE WASHER           | 1          | SK5-CSP STEEL FOR SPRINGS     |
| 10        | ボールベアリング BALL BEARING      | 1          | SUJ2 BEARING STEEL        | 24        | 口出し線 LEAD CABLE            | 1          | VCT POLYVINYL INSULATED CABLE |
| 11        | メカニカルシール MECHANICAL SEAL   | 1 set      | CERAMICS CARBON / SiC~SiC | 25        | フロートホルダー FLOAT SUPPORTER   | 2          |                               |
| 12        | Oリング O RING                | 1          | NBR NBR/RUBBER            | 26        | フロートスイッチ FLOAT SWITCH      | 2          |                               |
| 13        | Oリング O RING                | 1          | NBR NBR/RUBBER            | 27        | フロート支工棒 FLOAT SUPPORTER    | 1          |                               |
| 14        | 平リング PLAIN RING            | 1          | NBR NBR/RUBBER            |           |                            |            |                               |

適用機種: 40PVA-5.25/50PVA-5.25/50PVA-5.4/50PVA-5.75  
40PVA-6.25/50PVA-6.25/50PVA-6.4/50PVA-6.75

|          |
|----------|
| APPROVAL |
| 承認       |
| 関本       |
| CHECK    |
| 検図       |
| 永井       |
| DESIGN   |
| 設計       |
| 松井       |

|                |             |               |   |
|----------------|-------------|---------------|---|
| 機器名称 ITEM NAME | 排水ポンプ (自動形) | 機器番号 ITEM No. |   |
| 型 式 MODEL      | 50PVA-5.4   | 数 量 QUANTITY  | 1 |

## PV型セミボルテックス水中ポンプ 特性曲線



| 番号    | No.   |             | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8 | 9 | 10 |
|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|----|
| PUMP  | 吐出し量  | CAPACITY    | L/min | 0     | 35    | 50    | 120   | 220   | 250   | — | — | —  |
|       | 全揚程   | TOTAL HEAD  | m     | 11.7  | 10.5  | 10.2  | 8.6   | 4.5   | 2.8   | — | — | —  |
|       | 理論動力  | WATER POWER | kW    | 0.000 | 0.060 | 0.083 | 0.168 | 0.161 | 0.114 | — | — | —  |
|       | ポンプ効率 | PUMP EFF.   | %     | 0.0   | 24.5  | 31.8  | 47.1  | 41.1  | 29.3  | — | — | —  |
| MOTOR | 電圧    | VOLTAGE     | V     | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | — | — | —  |
|       | 電流    | CURRENT     | A     | 1.63  | 1.73  | 1.78  | 2.11  | 2.27  | 2.25  | — | — | —  |
|       | 入力    | INPUT       | kW    | 0.289 | 0.333 | 0.354 | 0.483 | 0.537 | 0.532 | — | — | —  |
|       | 出力    | OUTPUT      | kW    | 0.206 | 0.244 | 0.261 | 0.357 | 0.393 | 0.390 | — | — | —  |

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |          |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|----------|
| 備考 NOTE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 承認者APPRO. | 作成者DRAW. |
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | KURAHASHI | TANABE   |
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |          |
|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |          |

|           |          |                   |                |         |           |      |                   |                |                        |                                |    |                        |                     |
|-----------|----------|-------------------|----------------|---------|-----------|------|-------------------|----------------|------------------------|--------------------------------|----|------------------------|---------------------|
| 電動機 MOTOR | ポンプ PUMP | 仕様                | 吐出し量CAPACITY   |         | 180 L/min |      | 性能                | 吐出し量CAPACITY   |                        | 180 L/min                      |    |                        |                     |
|           |          | REQU.             | 全揚程 TOTAL HEAD |         | 5.0 m     |      | PERF.W.           | 全揚程 TOTAL HEAD |                        | 6.5 m                          |    |                        |                     |
|           |          | ポンプ口径             | PUMP SIZE      |         | 50 mm     |      | 羽根径               | IMP. DIA.      |                        | 103 mm                         |    |                        |                     |
|           |          |                   |                |         |           |      |                   |                |                        | 同期回転速度 SYNC. SPEED OF ROTATION |    | 3000 min <sup>-1</sup> |                     |
|           |          | 型式                | MODEL          |         | WSP-DKK   |      | 出力                | OUTPUT         |                        | 0.4 kW                         |    | 相・電圧                   | PHASE-VOLT. 3Φ 200V |
|           |          | 極数・周波数 POLE-FREQ. |                | 2P 50Hz |           | 回転速度 | SPEED OF ROTATION |                | 3000 min <sup>-1</sup> |                                | 電流 | CURRENT 2.3 A          |                     |
|           |          | 製造者 MANUFACT.     |                | テラル多久   |           |      |                   |                |                        | 電動機CD MOTOR CD 8689            |    |                        |                     |

|      |           |             |  |  |  |      |          |   |  |  |  |
|------|-----------|-------------|--|--|--|------|----------|---|--|--|--|
| 機器名称 | ITEM NAME | 排水ポンプ (自動形) |  |  |  | 機器番号 | ITEM No. |   |  |  |  |
| 型式   | MODEL     | 50PVA-5.4   |  |  |  | 数量   | QUANTITY | 1 |  |  |  |