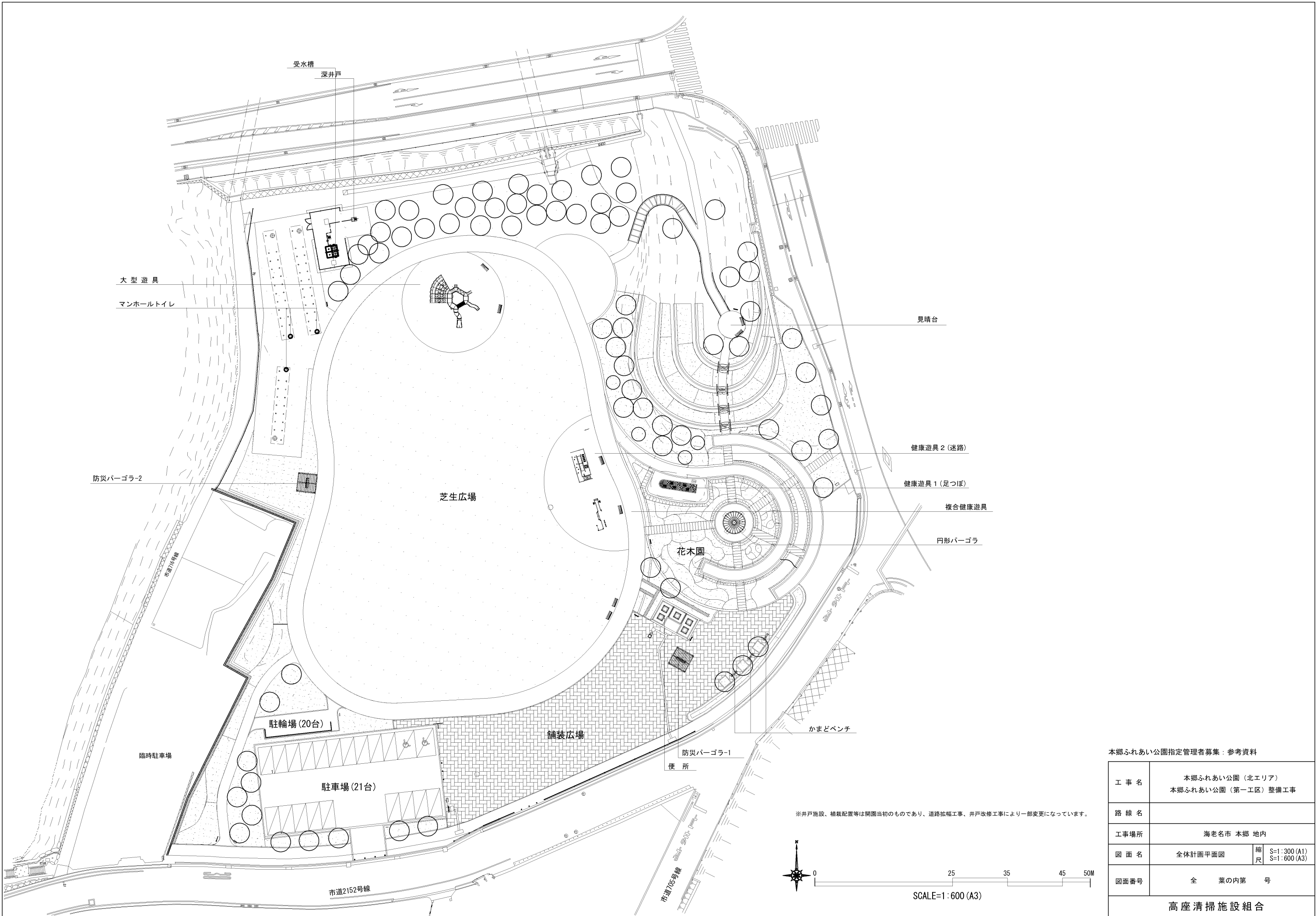


本郷ふれあい公園指定管理者募集 —参考資料—

本郷ふれあい（北エリア）
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

工 事 名	本郷ふれあい公園（北エリア） 本郷ふれあい公園（第一工区）整備工事		
路 線 名			
工事場所	海老名市 本郷 地内		
図 面 名	全体計画平面図	縮尺	S=1:300 (A1) S=1:600 (A3)
図面番号	全	葉の内第	号
高座清掃施設組合			

記号 Sym.	年 Date	月 Date	日 Date	改訂理由 Revisions	担当 Charged
13	09.06.16			現状に合わせる図面の更新、及び旧図番の削除	YAS
14	15.03.09			ホース接続部品の統一 (Re14-060)	WAT
1	87.11.21			設計製図の機械化に伴う図面の描き換え。	Nac
2	88.12.17			図番変更 3058A1 → 603158	Ada
3	91.04.10			刻印の変更、及び吊こま削除。	TOM
4	91.06.14			固定こま仕様図番追加。	TOM
5	92.11.11			岐阜市水道局仕様図番追加。	TOM
6	92.12.14			こま仕様図番追加。	TOM
7	98.08.21			第三者認証へ変更、寒冷地用図面の分割及び日水協仕様削除	NAC
8	01.02.20			ボデーの変更。(Re00-137) こまの統一。(Re99-031)	IMA
9	01.02.28			誤記訂正。	YAJ
10	01.04.16			現状の材質に合わせる	YAJ
11	01.06.12			現状の材質に合わせる	YAJ
12	04.04.30			材質変更に伴い金ハンドル変更、ビスの変更 (Re03-007) 部品図に合わせ名称変更及び材質修正	IMA

関KVK
18.10.23
開発部

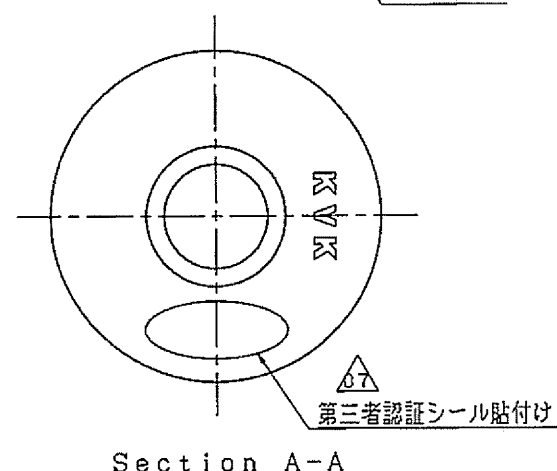
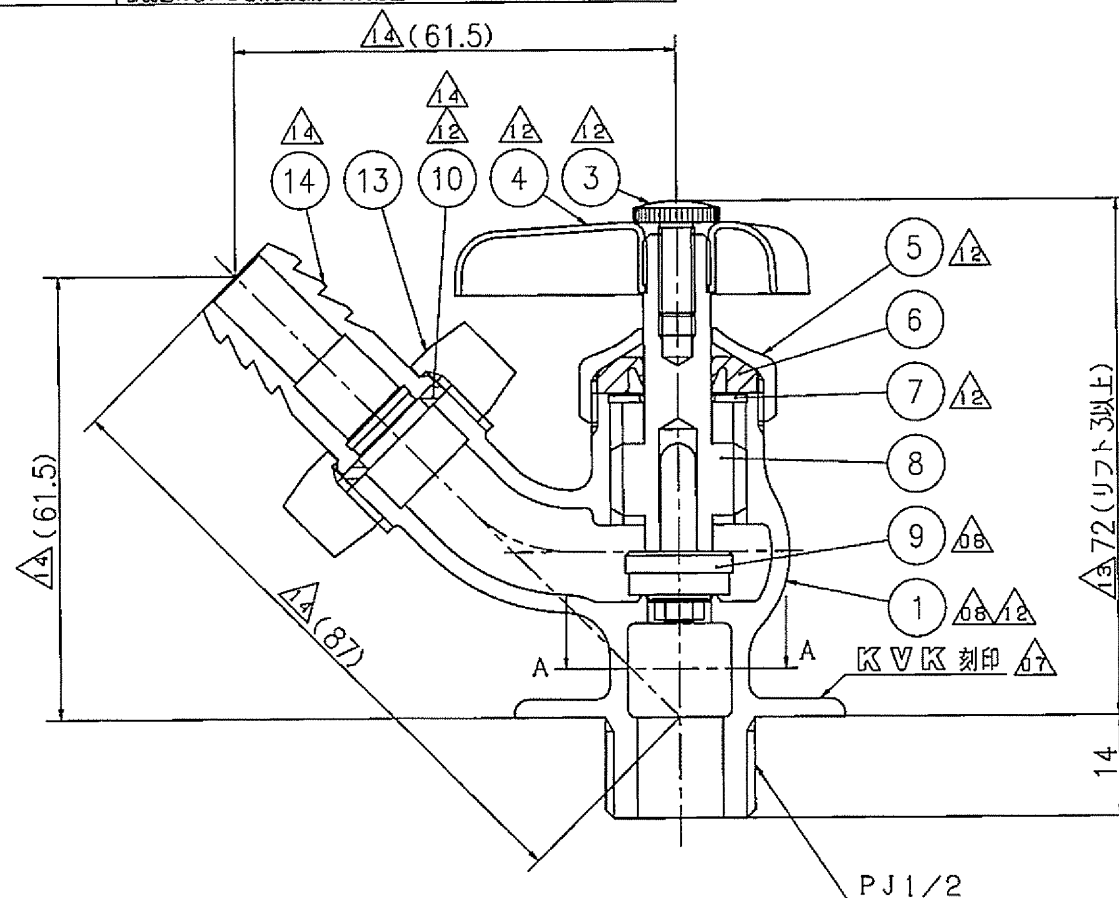
*B

*下表の○印を標準とする。

No	3番の図番	9番の図番	品番	こま仕様	水協ラベル	小物組図番	図番
1	624214	044755	K8	普通こま	有	045089	603158
2	004690	004401	K8	普通こま	有	045089	031950
3	004690	041233	K8	スリットこま	無	045089	031951
4	004690	044105	K8	固定こま	無	045095	031015
5	004690	044105	K8	固定こま	有	045095	032054
6	624214	041232	K8	スリットこま	無	045089	031953
7	624214	041115	K8	福岡節水こま	無	045089	031954
8	624214	041242	K8	都型節水こま	無	045089	032055
9	044536	044755	K8R	普通こま	無	045096	032056
10	044536	004401	K8R	普通こま	有	045096	032057

注 記

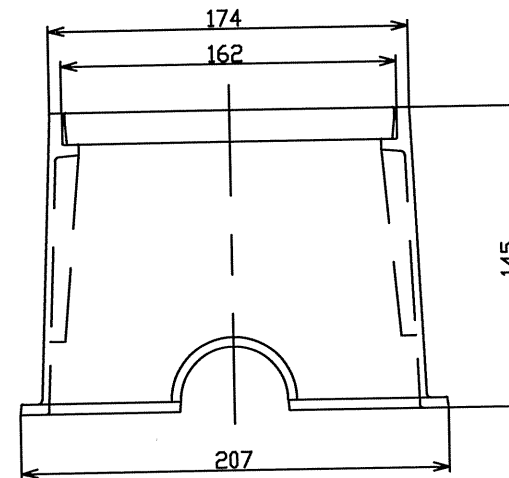
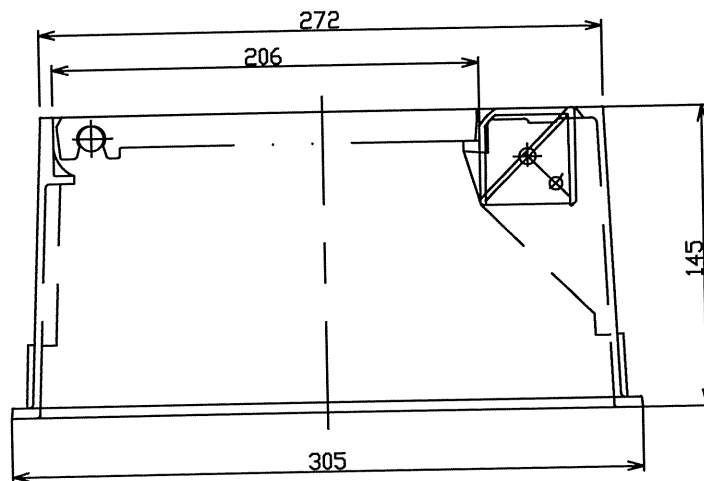
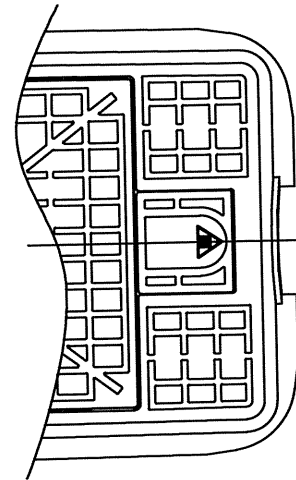
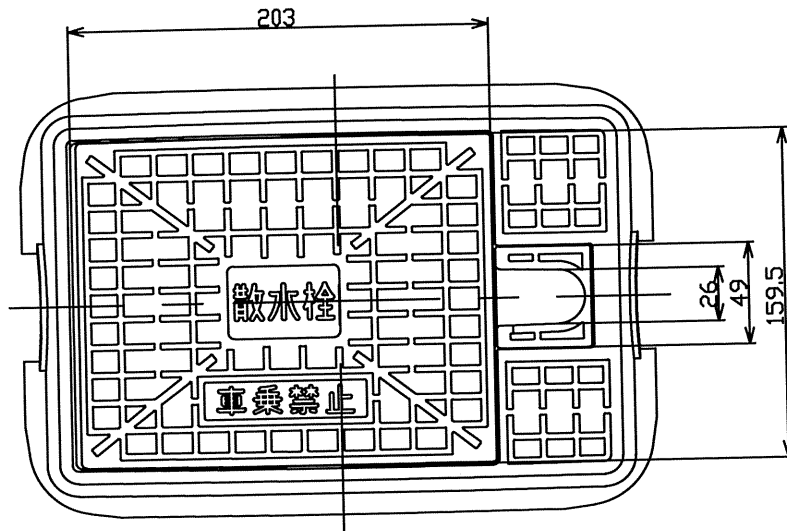
- △14 △13 △12 △11 △10 △9 △8 △7 △6 △5 △4 △3 △2 △1 △0
 △14 △13 △12 △11 △10 △9 △8 △7 △6 △5 △4 △3 △2 △1 △0
 △14 △13 △12 △11 △10 △9 △8 △7 △6 △5 △4 △3 △2 △1 △0



14	421138	カラマイ	1	C3604BD	Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r	JISH3250
13	004411	カップリング	1	C3604BD	Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r	JISH3250
10	230020K	輪パッキン	1	NBR	Hs70°±5°	
9	044755	こま	1	C2700W+EPT	EPT=Hs90°±5°	JISH3260
8	042089	スピンドル	1	C3771BD	Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r	JISH3250
7	004402	平座金	1	C2680R	10.5×19.3×1.0	JISH3100
6	004982	三角パッキン	1	NBR	Hs80°±5°	
5	042091	袋ナット	1	C3604BD	Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r	JISH3250
4	043773	金ハンドル	1	C2680-O	Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r	JISH3100
3	624214	ビス	1	C2700W	Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r	JISH3260
1	413044	ボデー	1	CAC401又はCAC406	Ep-Cu/Ni5b, Cr0.1r	JISH5120

部番	図番	名称	数	材質	摘要(処理・色・硬・呼)	規格番号
第三角法 Third Angle Projection				品番 Model No.	K8	
検図 Checked	図名 Name	尺度 Scale	1/1	図名 Name	立水栓 13	
設計 Designed	図名 Name	尺度 Scale	1/1	図名 Name	一般用	
製図 Drawn	図名 Name	尺度 Scale	1/1	図名 Name		
旧図 Former Drawing	図名 Name	尺度 Scale	1/1	図名 Name		
KVK CORPORATION				図番 Drawing No.	603158 14	
				図番 Drawing No.	Revision	

重量 (g)



設計 DESIGNED BY	年 月 日	氏 名	名 称 TITLE	散水栓ボックス	尺 寸 SCALE	1/3	検 査 CHECKED BY
製 図 DRAWING BY				JS-3			
符 号	変 更 REVISIONS	日 付	担 当	図 番 FIG. NO.	第三角法 ORTHOGONAL PROJECTION	承認 APPROVED BY	
△							
△							
△							
◎ 城東リブロン株式会社							

分電盤・制御盤・端子盤製作仕様書

[国土交通省仕様書グレード2]

1. 製作仕様

分電盤・制御盤・端子盤は下記の仕様および規格に準拠し、製作いたします。

- (1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）平成28年版」
「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）平成28年版」
- (2) 日本工業規格（JIS）
- (3) 日本電機工業会規格（JEM）
- (4) 電気学会電気規格調査会標準規格（JEC）
- (5) 日本電気制御機器工業会（NECA）
- (6) 非常用配電盤などの認定品についてはその各々の基準

2. 製品仕様

構造 a. 外観構造 個別図面外形図の通りとします。

b. 主要構造 制御盤の小容量主回路および制御回路は原則としてダクト配線とします。
保守点検が容易に出来る構造とします。

部品	材料
扉	個別図面外形図に表示
窗体	
基板	
ハンドル	非鉄金属製（型式は個別図面に表示）
保護板	鋼板 t1.6, t1.2
セパレータ	鋼板 t1.2
機器	個別図面主要機器一覧表に表示

塗装 キャビネットの塗装は充分なサビ止め処理を施し、焼付け塗装を行います。

塗装色は個別図面外形図に表示いたします。

耐塩仕様：海岸より1kmほどの屋外、屋側に設置する場合

重耐塩仕様：海岸より300mほどの屋外、屋側に設置する場合

表示 下記の銘板を取り付けます。詳細は個別図面および個別図面添付の銘板表によります。

- (1) ドア裏面に名称・定格電圧・定格電流・定格短時間耐電流
・製造者名・製造年月および製造番号を明記した銘板を取り付けます。
- (2) ドア裏面に受注者名を明記した銘板を取り付けます。
- (3) 盤表面に盤名称を明記した名称板を取り付けます。
- (4) 負荷名称などを示すカードホルダーまたは名称板を取り付けます。
- (5) 分電盤の単相3線式回路において、200Vの分岐回路にはその旨表示します。
- (6) 耐熱形分電盤には（社）日本電気協会非常用配電盤等認定委員会の認定証票を盤表面に取り付けます。

配線 a. 材料 使用材料は主につぎによります。

主回路、分岐回路	銅帯（メッキ処理および一部に相色別表示） 600Vビニル絶縁電線、600V二種ビニル絶縁電線 （電線色は黄色、端末キャップにて相色別表示）
制御回路	600Vビニル絶縁電線、600V二種ビニル絶縁電線（電線色は黄色）
接地回路	600Vビニル絶縁電線、600V二種ビニル絶縁電線（電線色は緑色）
一種耐熱形分電盤	銅帯（メッキ処理および一部に相色別表示） 耐火電線
二種耐熱形分電盤	銅帯（メッキ処理および一部に相色別表示） 600V二種ビニル絶縁電線

b. 相色別

配線方式	赤	白	黒	青	白
単相2線式	第1相	接地側第2相	—	—	—
単相3線式	第1相	中性相	第2相	—	—
3相3線式	第1相	接地側第2相	—	第3相	—
3相4線式	第1相	—	第2相	第3相	中性相
直流	正極	—	—	負極	—

c. 相配列

交流の場合	左右の時	左より	第1相	第2相	第3相
	上下の時	上より	第1相	第2相	第3相
	遠近の時	近い方より	第1相	第2相	第3相
直流の場合	左右の時	右より	正極	負極	—
	上下の時	上より	正極	負極	—
	遠近の時	近い方より	正極	負極	—

ただし、母線および接続導体において交差・極間不足などやむを得ない場合は異なることもあります。

d. つなぎ込接続部 原則として下記に従います。

- (1) 主回路 配線用遮断器など端子、銅帯、端子台
- (2) 制御回路 端子台
- (3) 接地端子には右記に示す電線が接続できる圧着端子を設けます。
- (4) 扉機器が有る場合、充電部には保護キャップを設けます。
該当する図面には、個別に以下の文言を明記します。
* 扉機器充電部、保護キャップ付とします。
- (5) 扉に通電機器を取り付ける場合は扉と本体を接地線2mm²で接続します。

定格電流	接地線の太さ
50A以下	2.0mm又は3.5sq
100A以下	5.5sq
200A以下	14sq
400A以下	22sq
600A以下	38sq
800A以下	60sq

e. 導電部

母線等銅帯は温度上昇値による銅帯を使用します。

3. 試験 製品検査として下記の項目を行います。

- (分電盤) 外観構造検査、絶縁抵抗試験、耐電圧試験、シーケンス試験
- (制御盤) 外観構造検査、絶縁抵抗試験、耐電圧試験、シーケンス試験
- (端子盤) 外観構造検査

4. 予備品 ヒューズ（現使用数の20%、最低1個） キャビネットハンドル用鍵

5. 保証

- ・納入後1ヶ年以内に設計、製作不具合による事故が発生した場合には速やかに責任を以って修理いたします。
- ・製品に付属されている取扱説明書及び施工説明書に記載されていない取り扱いをされた場合、事故や故障の責任は負いかねますのでご了承下さい。
- ・製品の故障・誤動作・不具合、あるいは停電などによって生じた二次的損害について、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

注意事項

- ・負荷名称枠中の「予備」については、図面上表記のみで、実際の製品に記載する名称は空白となります。
- ・負荷がトップランナーモータ（IE3）使用の場合、選定したブレーカ、サーマル定格等が適合していない場合がございますので、設備メーカーにご確認下さい。

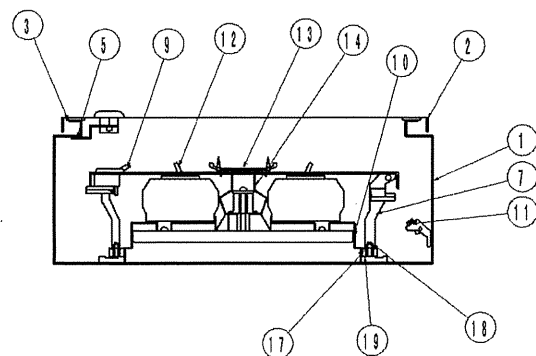
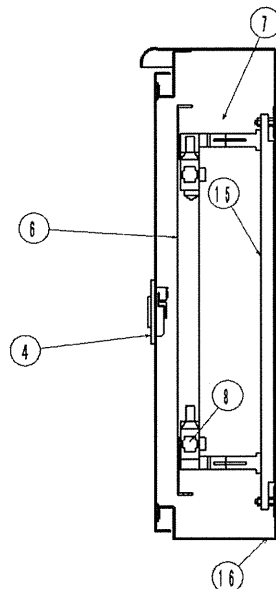
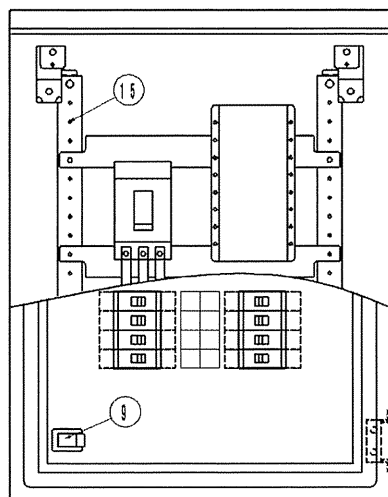


注 意

- 屋外形・屋内形・露出形・埋込形等の構造、定格電圧等の電気条件が使用状態とあっているか確認してください。
- 屋外連結の場合、キャビネットの連結部を施工時に防水処理して下さい。
- タイマー、保護継電器等は使用条件に合わせて再設定して下さい。
- 電路の最大負荷電流が分岐ブレーカの定格電流を超えない事をご確認下さい。
- キャビネットは縦置きにて設置して下さい。
縦位置以外の向きで設置は、発熱・火災・故障の原因になります。

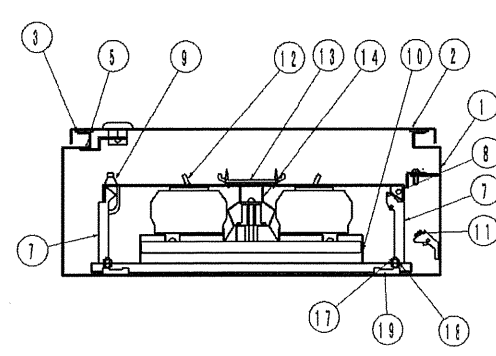
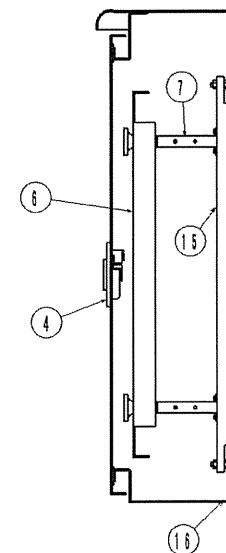
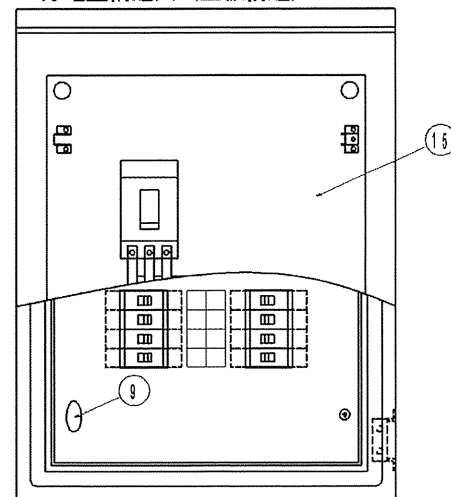
河村電器産業株式会社

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（ペロ）	
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	クリード	
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（ペロ）	
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	クリード	
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	検図	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
				注番

[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	24×3
K-B	10	13×2	20×80	K-5	8	14×2	30×180	P-2	6	6×2	12×4
K-C	6	9×2	25×63	K-4	6	13×2	30×150	P-3	6	6×2	31×3
K-D	6	8×2	25×50	K-3	6	11×2	30×120	P-4	6	6×2	27×2
K-E	6	7×2	16×40	K-2	5	9×2	25×100	P-5	6	6×2	20×5
K-F	5	6×2	16×35	K-1	4	7×2	20×80	P-6	6	6×2	21.2×27.
K-G	6	7×2	12×46								

銘板記号	文字
N P WL, GL, RL, OL	アクリル樹脂に裏面彫刻 地色：白 文字：黒 字体：丸ゴシック
CH	白紙にタイプ

NPO1 (20×90×0.5tアルミ製)

受注者名	御指示下さい
------	--------

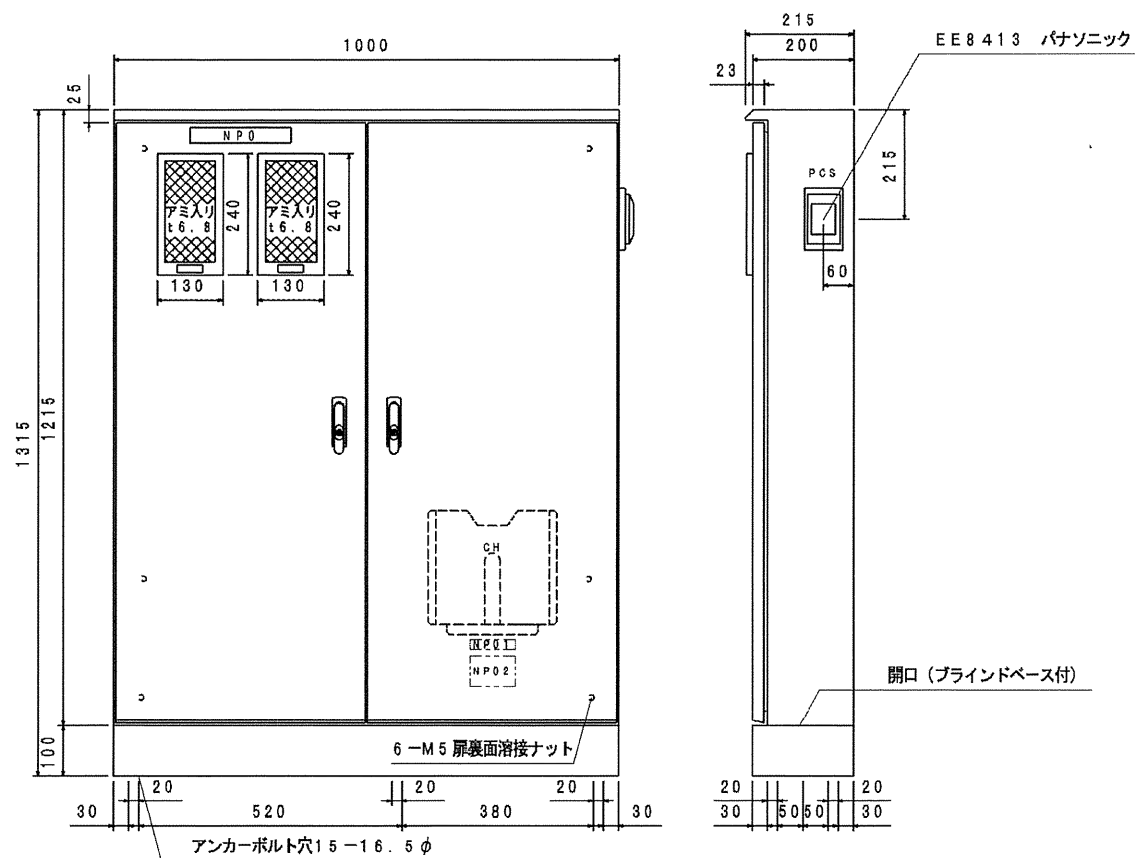
NPO2 (60×90×0.5 t アルミ製)

 分電盤			
定格電圧	210 V	210/105V	
相・線式	3 相 3 線式	1 相 3 線式	相 線
定格電流	40 A	40 A	
定格短時間耐電流	10 kA	10 kA	k
定格周波数	60 H _z	保護等級	
製造番号		製造年月	-

河村電器産業株式会社

製図日 ' 18 年 10 月 5 日	検図 安 孫 子	設計 安 孫 子	製図 藤 井	名称 L P - M	
河村電器産業株式会社				図番 N 2 3 3 8 1 - 0 1 B	2 0 1
				注番	P.

スーパーコンボ盤



W=1 0 0 0 指定

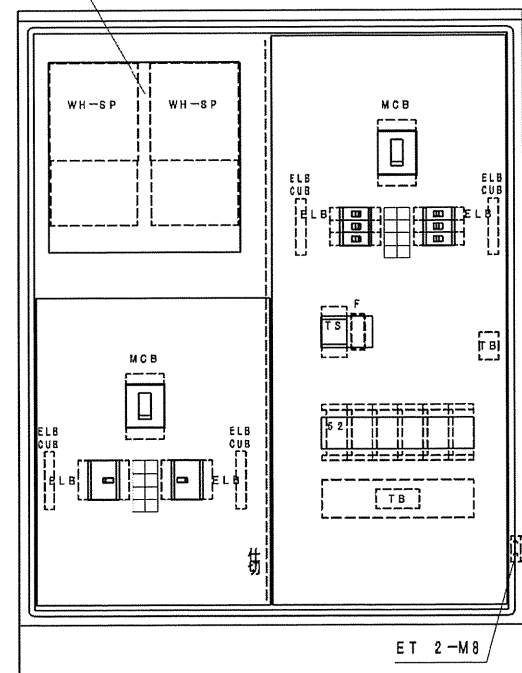
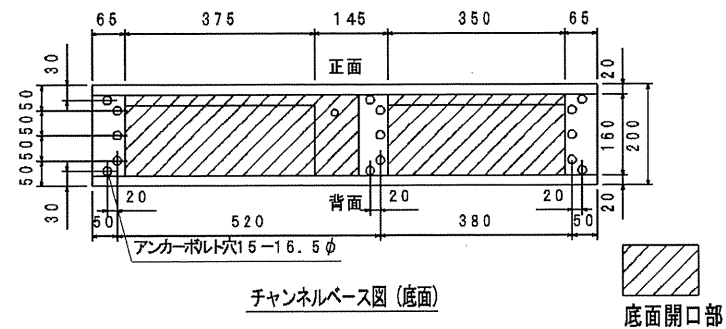
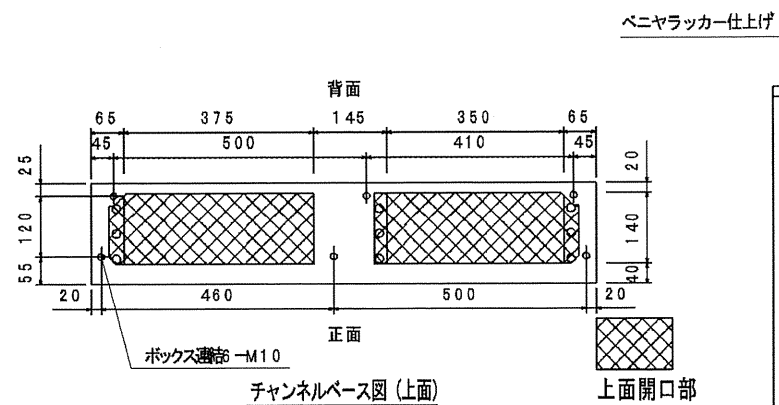
公共建築工事標準仕様

* 負荷がトップランナーモーター（IE3）使用の場合、選定したブレーカ、サーマル定格等が適合しているか設備メーカーにご確認下さい。

GW25-GSP05-GMC5-GN302-GSP10/

GSP05-GMC5-GNV108-GTM-GSP05-GTM-GBP1 (0) -GSP15

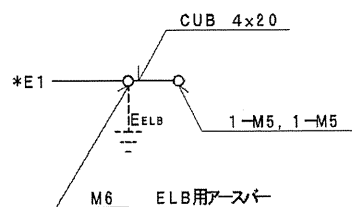
記事 * ハーフサイズブレーカ使用(30Aまで代替可能)	型式	屋外・自立	ハンドル KH-100	製図日	検図	設計	製図	名称	数量
* 通電機器が付く場合、扉にアース線(2sq)を施しております。	扉	SUS-304 1.5mm	塗 外面 指定色	'18年10月 5日	安孫子	安孫子	藤井	L P-M	1
* 国土交通省準拠(配線オオイ厚さ1.6、充電部は温度上昇方式)	本体	SUS-304 1.5mm	装 内面 指定色						面
	基板	木板 25mm	色 オオイ 指定色						
	ボックス SPOG 1210-20DK		尺度(A3基準) 1/10	単位 mm				図番 N23381-01B	401
	STE 1010-20K							注番	P.
			第三角法					河村電器産業株式会社	



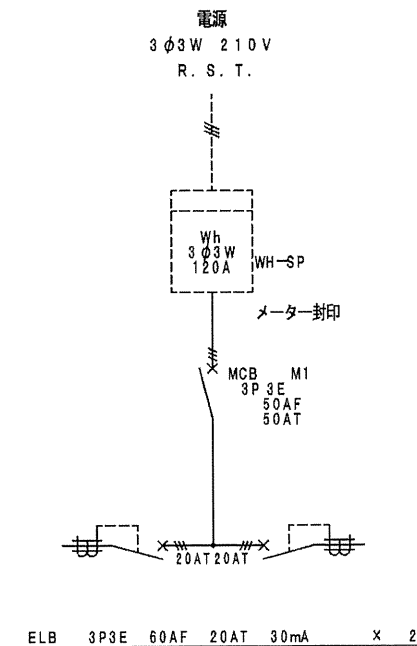


 入線 出線

製図日 '18年10月 5日	検図 安孫子	設計 安孫子	製図 藤井	名称 LP-M	
河村電器産業株式会社				図番 N 2 3 3 8 1 - 0 1 B	402 4
				注番	P.

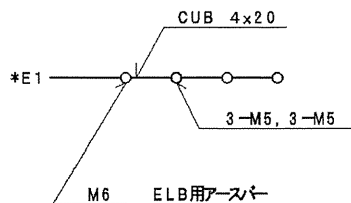


備考	負荷名称	負荷容量	番号
	井戸ポンプ	2.2kW	1

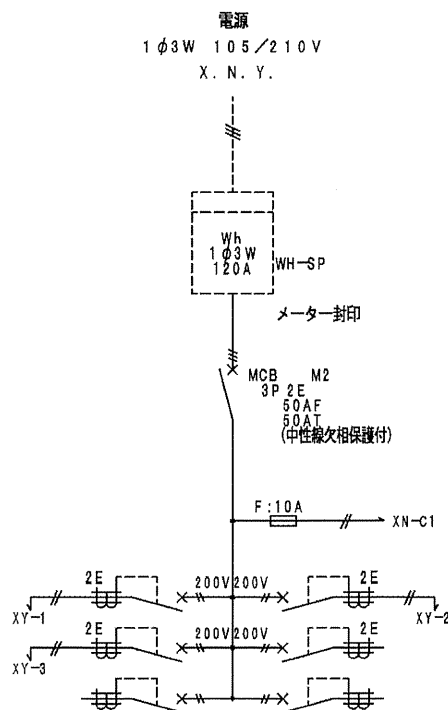


番号	負荷容量	負荷名称	備考
2	0.75kW	井戸圧送ポンプ	

製図日	検図	設計	製図	名称	
'18年10月5日	安孫子	安孫子	藤井	LP-M	
河村電器産業株式会社				図番	5
				N23381-01B	101
				注番	P.



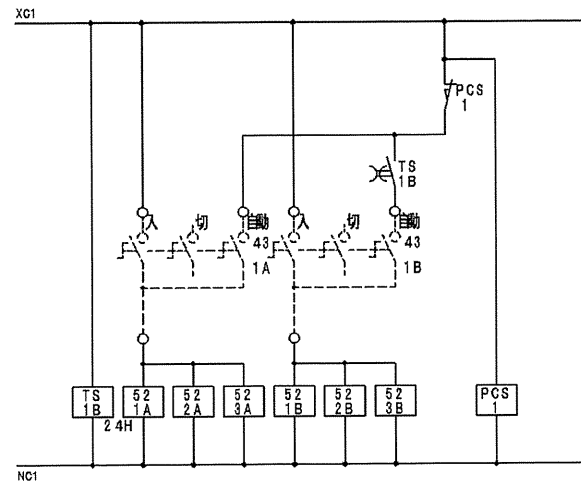
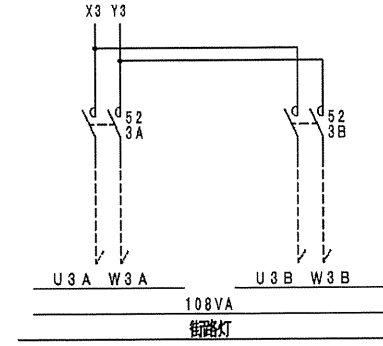
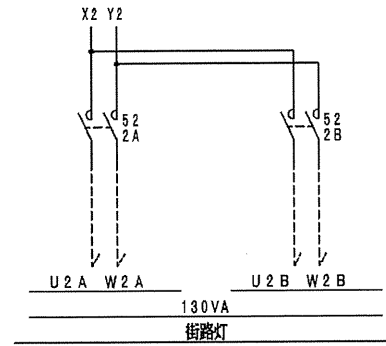
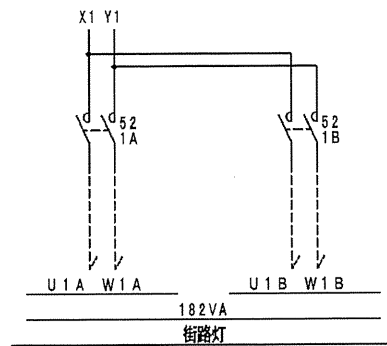
備考	負荷名称	負荷容量	番号
	街路灯	182VA	①
	街路灯	108VA	③
	トイレ		①



ELB	2P2E	50AF	20AT	30mA	200V	X	4
ELB	2P1E	50AF	20AT	30mA	100V	X	2

番号	負荷容量	負荷名称	備考
②	130VA	街路灯	
④		「予備」	
②		「予備」	

製図日	校図	設計	製図	名称	
'18年10月5日	安孫子	安孫子	藤井	LP-M	
河村電器産業株式会社				図番	
				N23381-01B	102
				注番	P.



* TS : TB15601K (パナソニック)

製図日	検図	設計	製図	名称	
'18年10月 5日	安孫子	安孫子	藤井	L P-M	
河村電器産業株式会社				図番	7
				N 2 3 3 8 1 - 0 1 B	1 0 2
				注番	P.

[illegible]

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

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

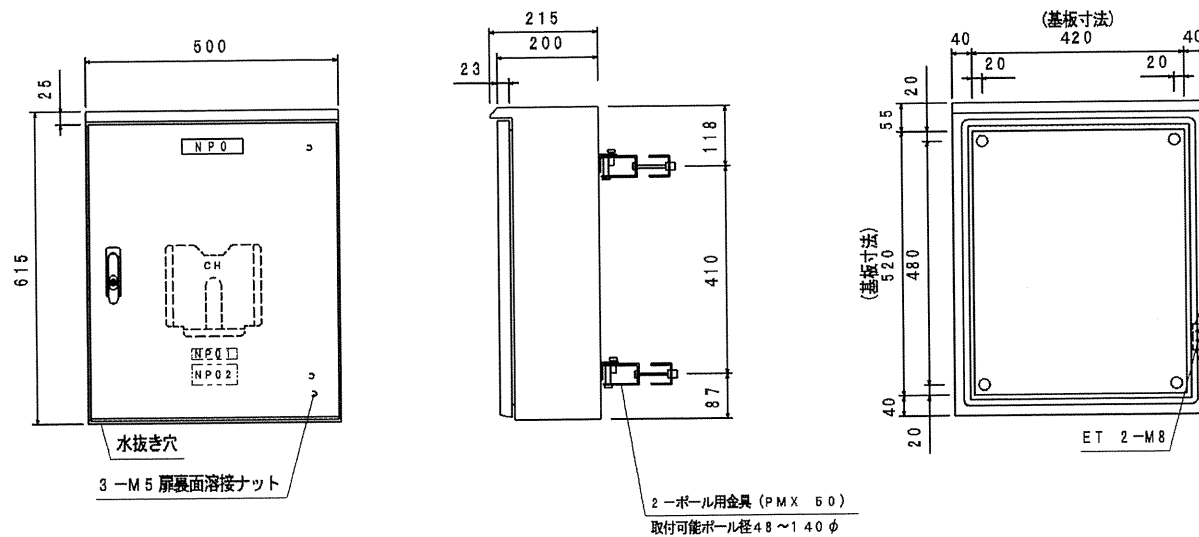
Figure 1 shows the dimensions of the main body of the container for six different types: Aタイプ, E1タイプ, E2タイプ, S1タイプ, S2タイプ, and S3タイプ. The dimensions are as follows:

- Aタイプ:** Main body width is 60. The circular opening has a diameter of 30.5. The internal structure has a width of 30.5 and a height of 20. The main body height is 60.
- E1タイプ:** Main body width is 40. The circular opening has a diameter of 30.5. The internal structure has a width of 30.5 and a height of 20. The main body height is 30.
- E2タイプ:** Main body width is 35. The circular opening has a diameter of 26. The internal structure has a width of 26 and a height of 17.5. The main body height is 27.5.
- S1タイプ:** Main body width is 20. The circular opening has a diameter of 12. The internal structure has a width of 12 and a height of 20. The main body height is 40.
- S2タイプ:** Main body width is 30. The circular opening has a diameter of 12. The internal structure has a width of 12 and a height of 20. The main body height is 40.
- S3タイプ:** Main body width is 20. The circular opening has a diameter of 12. The internal structure has a width of 12 and a height of 20. The main body height is 40.

	端子盤	
製造番号		
製造年月	—	

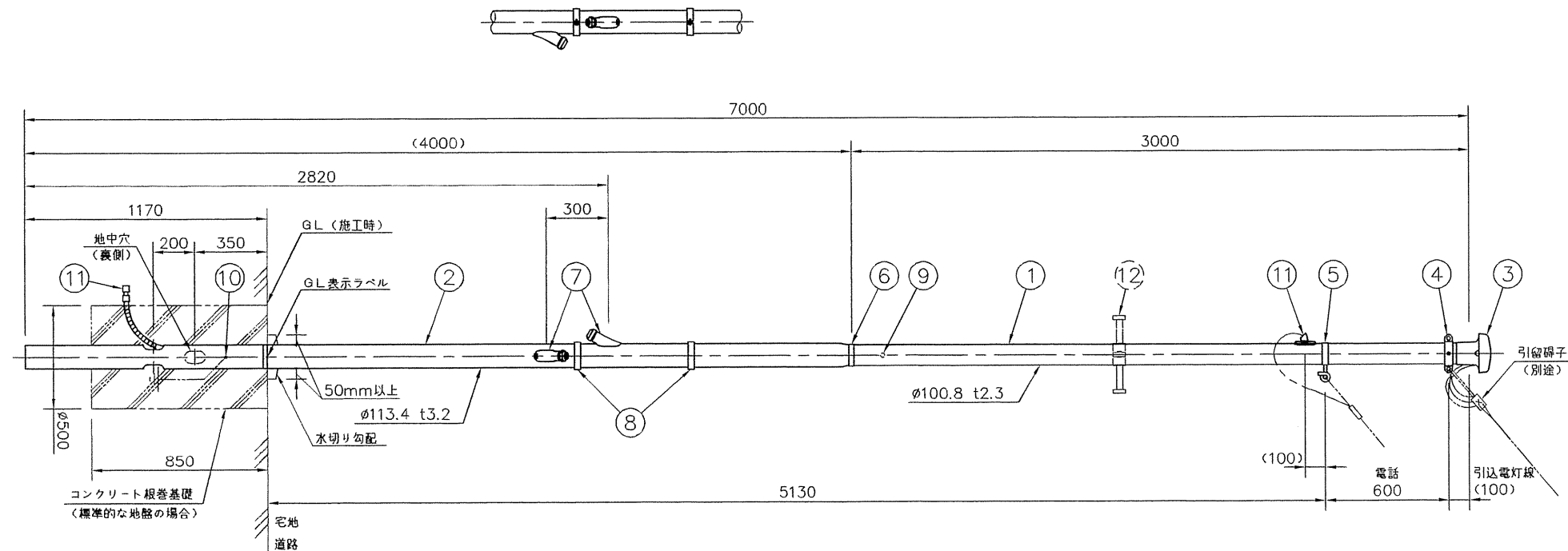
河村電器産業株式会社

製図日 ' 18 年 9 月 27 日	校図 古下	設計 浅井	製図 D. Y	名称 M D F	
河村電器産業株式会社				図番 N 2 3 3 8 1 - 0 2 A	2 0 1
				注番	P.

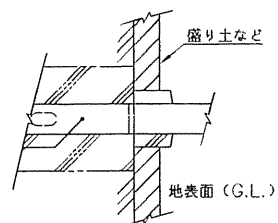


公共建築工事標準仕様

記事	型式	屋外・露出	ハンドル	KH-100	製図日	検図	設計	製図	名称	数量
	扉	SUS-304	1.5mm	塗外面	指定色	'18年 9月27日	古下	浅井	D.Y	1
	本体	SUS-304	1.5mm	装内面	指定色				MDF	面
	基板	木板	15mm	色	オオイ				図番	2
	ボックス	SPOGB 6050-20DK	尺度 (A3基準)	単位	mm	第三角法	河村電器産業株式会社		N23381-02A	401
		PMX 50	1/10						注番	P.



地際部参考図



※コンクリート立上げ部は参考図です。使用時に
において常にコンクリート立上げ部が地表面
(G.L.)より出た状態となり、ポール地際部が
水や土砂に覆われることがないよう、コンク
リート立上げ部を仕上げてください。

地中穴部	60×100	3
アウトキャップ電源用穴部	38×81	2
上記以外の穴部	38×81	1
切欠穴の寸法 (mm)	個数	

※コンクリート根巻は必ず施して下さい (内線規程による)。

12	足場ボルト	鋼材		1	〈別売品〉
11	電話配管セット		CD16, アウトキャップ, CD-PFアダプタ	1	
10	アース端子ねじ	銅合金線	M5×6	1	
9	ポール接続用ねじ	ステンレス鋼板	M8×12	1	
8	メーターバンド (両面)	ステンレス鋼板	アクリル焼付塗装 (W又はA)	2	
7	アウトキャップ電源用	AAS樹脂		2	DDKB0270W (A)
6	ジョイントカバー	EVA樹脂	(W又はA)	1	
5	スッキリフック電話用	ステンレス鋼板	アクリル焼付塗装 (W又はA)	1	
4	引留フック	アルミダイカスト	メラミン焼付塗装 (W又はA)	1	
3	スッキリキャップ	AAS樹脂	(W又はA)	1	
2	ポール本体 (下部柱)	鋼管	注記参照	1	DDH3449W (A)
1	ポール本体 (上部柱)	鋼管	注記参照	1	DDR2140W (A)
番号	品名	材質	表面処理・色調	数	部材品番

4. アウトキャップ電源用は保護管用カップリング等の取付はできません。
(露出配線となります。)
3. 色調は下記の通り (マンセル記号)

部材	色調	アイボリー (W)	コーヒープラウン (A)
ポール本体		0.6Y7.1/1.3	10YR2/1

2. ポール本体の表面処理は溶融亜鉛めっき後ポリエチレン樹脂被覆。

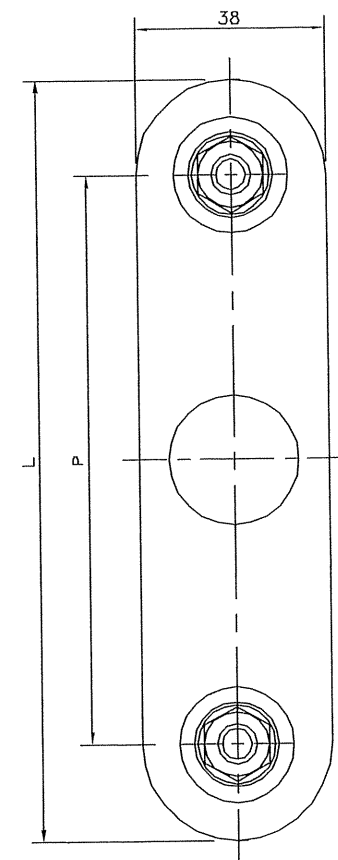
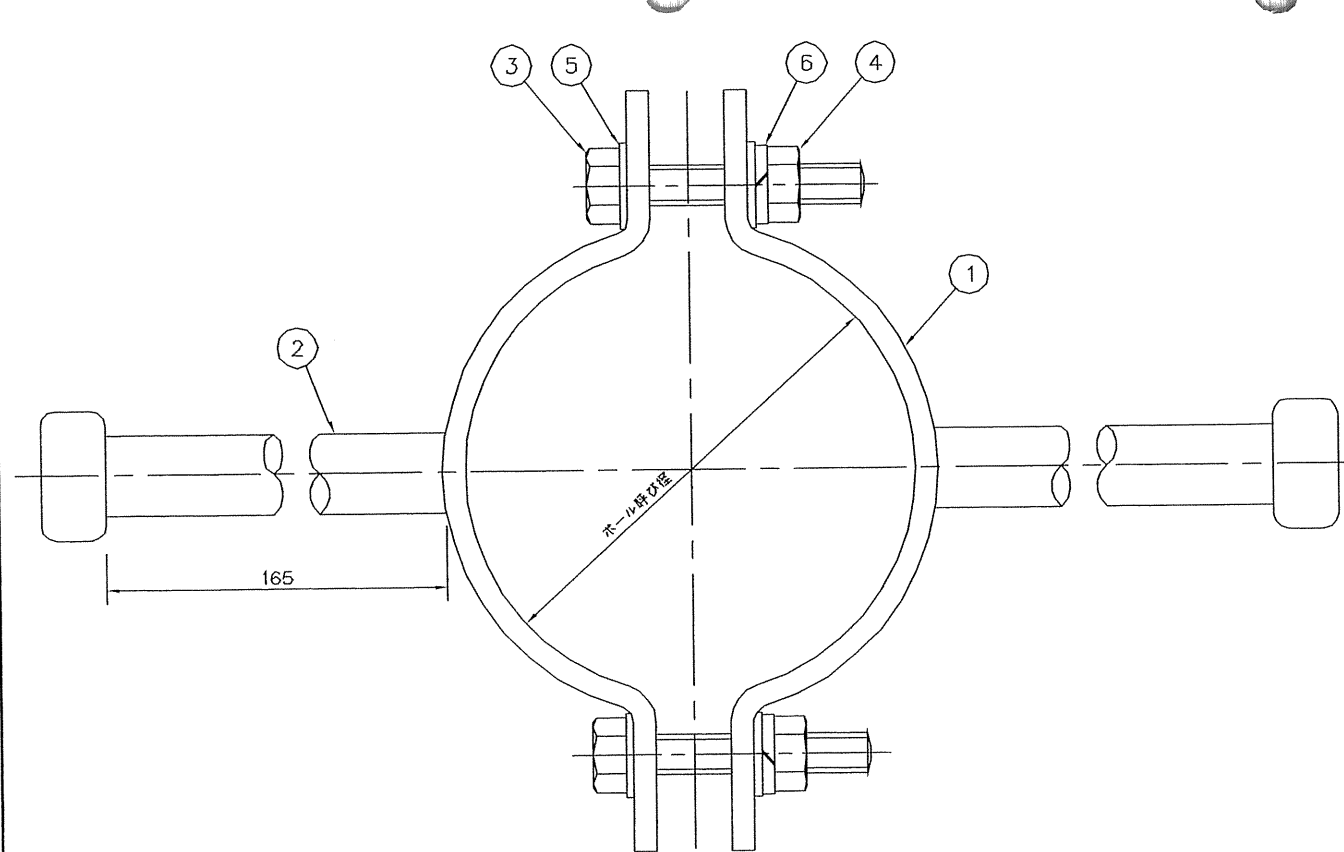
注) 1. 実用最大引込み径周は、下記の通りです。 (内種風圧荷重)

引込電灯線	DV 22mm ² ×3 ^c
TEL	鋼芯入屋外線 (0.65mm)×1
径 間	22m以内

図名	スッキリポール (ボックス別)	尺度	free
形式	電灯 (22mm ²)・電話 全長7m	2011年 4月 1日	検 図 設 計 製 図
図番	CP5622-G	品番 XKB0270W XKB0270A	(松) (岡) (林)

パナソニック株式会社

単位(mm) 第三角法 JIS-A3



注) 足場ボルトは梯子を立てかけるものです。直接乗ることはできません。

品 番	ボール呼び径	L	P
DDF502P	φ89	152	120
DDF504P	φ100	165	125
DDF506P	φ114	188	150

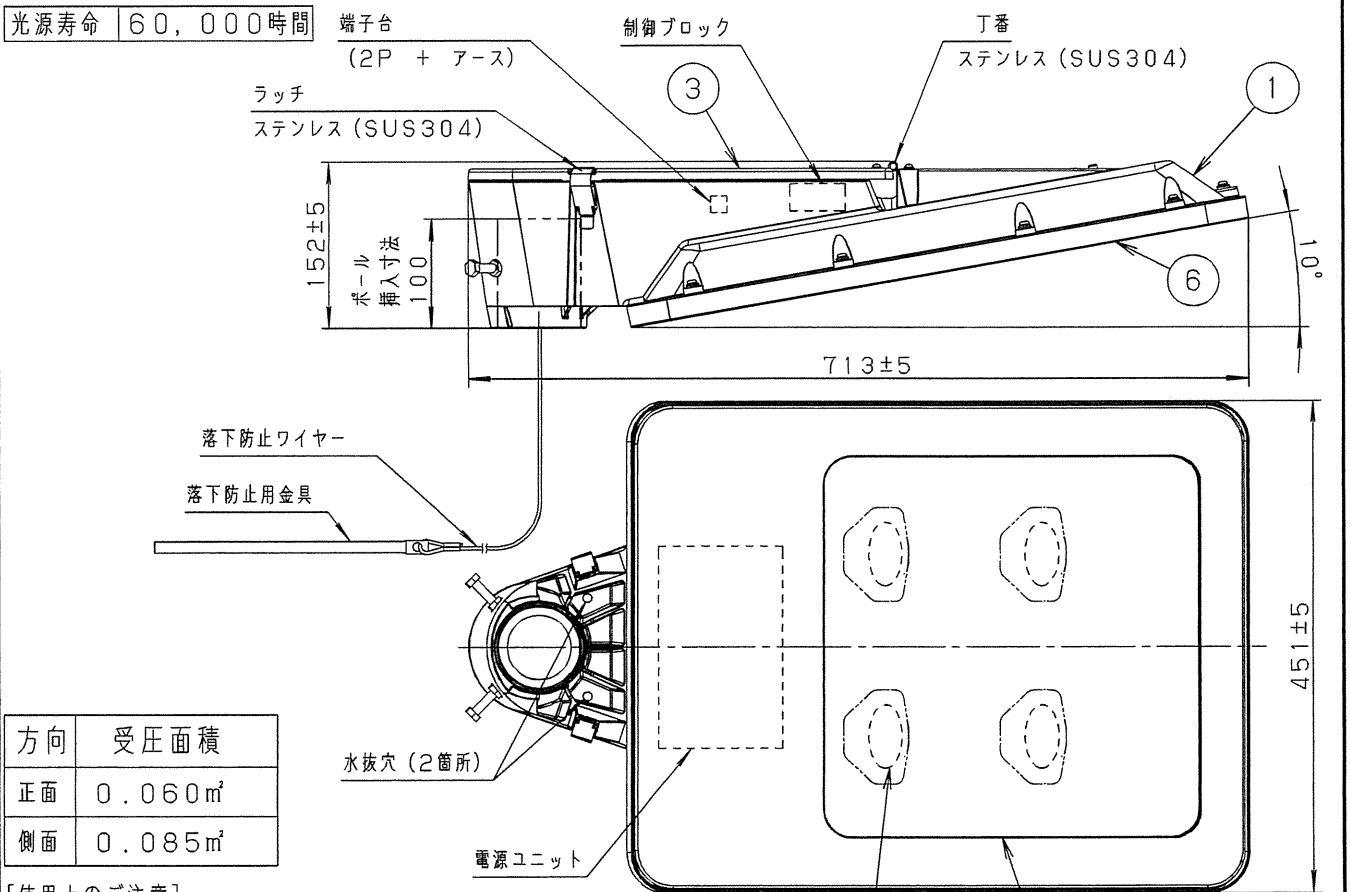
6	ばね座金	ステンレス鋼板		2	t = 4.5
5	平座金	ステンレス鋼板		4	t = 2.0
4	六角ナット	ステンレス鋼線		2	
3	六角ボルト	ステンレス鋼線		2	
2	支持座	鋼座		2	φ16
1	足場ボルト本体	鋼板	電気亜鉛めつき	2	t = 4.5
番号	品 名	材 質	表面処理	数	備 考

図 名	足 場 ボ ル ト				尺 寸	free
形 式	φ89・φ100・φ114用				2010年 7月 6日	
図 番	CP4318-B	品 番	左表参照	検 図	設 計	製 図
				(吉 野)	(林)	(川 口)

パナソニック株式会社

単位(mm) 第三角法 JIS-A3

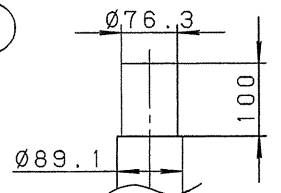
⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021YAをご参照ください。



[使用上のご注意]

- モールライトを街路灯以外の特殊用途や特殊環境、塩害地域でご使用の場合は、別途ご相談ください。
- LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 周囲温度は、-20~35℃でご使用ください。
- 電源線は $\phi 2, 3.5\text{mm}^2$ 以下をご使用ください。
- 不点の原因となりますので、施工時以外の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。
- ポールとの組み合わせでの強度仕様は、カタログの「モールライト耐風速一覧表」をご確認ください。

※動作及びスイッチ操作の説明は NNY22137Z-KG*をご参照ください。適合ポール先端形状



⚠ 安全に関するご注意

- 防雨型器具です。浴室など湿気の多い場所には使用しないでください。絶縁不良による感電及び火災の原因となります。
- 60m/s仕様です。適合以外のポールと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。
- 下向照射専用器具です。それ以外の取り付けをされると浸水による感電や器具落下の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。つららが落ちることがある場合は、つららの除去を行ってください。つらら落下による怪我の原因となります。

適合ポール

- ・トクポール (モールライト用) ・テーパーポール $\phi 76$ タイプ (4.5m) (ミディアムグレーメタリック) 環境配慮型溶融亜鉛メッキタイプ 耐風速60m/s
- ・エバーライトモールライト用ポール (4.5m)

定格

定格電圧	100V	200V	242V
周波数	50Hz/60Hz 共用		
消費電力	62.0W		
入力電流	0.62A	0.31A	0.26A

器具光束

6400lm

6	下 枠	アルミダイカスト	ミディアムグレーメタリック アクリル塗装	LSA2-6300LM
5	レ ン ズ	アクリル	透 明	品 番 (モールライト)
4	L E D		LEDユニット×4搭載	防雨型
3	上 蓋	アルミダイカスト	ミディアムグレーメタリック アクリル塗装	NNY22147ZLF9
2	パ ネ ル	強化ガラス	透 明	河 清
1	本 体	アルミダイカスト	ミディアムグレーメタリック アクリル塗装	野 水
部 番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社

LED 昼白色 (5000K, Ra70)

器具質量 14.7kg

特記事項
・初期光束補正機能付
・タイマー段階調光機能付

本図は3枚1組です。

-

【使用上のご注意】

-

H = 500	F 方向
---------	------

定色塗装を御指示ください。

御指定色 ミテ[°] イアムク[°] レーメタリック

スライド金具

安定器受部

接地端子位置

スイッチ

スイッチ

〔別途〕

A-A断面图

(安定器取付方法)

- ### ▲ベースプレート詳細図

コンクリート基礎（標準的な地盤の場合）

幅(角または丸) 500×深さ1100

(灯具等の組合せ、設計風速によりかわる場合があります)

ボール内蔵可能安定器

108x111x470

(幅) (高さ) (全長) 以下

ボール内蔵可能スイッチ	15A 2P用 1個※1
-------------	--------------

器具質量	45kg
------	------

特記事項

・ベース式 (TB 4. 5仕様、P 250)

・22ニップル付

・溶融亜鉛メッキ後指定色塗装

※1. 古河電工製ジョイントユニットS (FES-15A, FMS-15A) も取付可能です。

⑤	補強リブ	鋼板 (t 9)	溶融亜鉛メッキ後 指定色塗装	品番 (ボール) YDH4570K (YD4570K加工)
④	ベースプレート	鋼板 (t 12)	溶融亜鉛メッキ後 指定色塗装	
③	蓋	鋼板 (t 1.6)	溶融亜鉛メッキ後 指定色塗装	
②	下部 柱	鋼管 (t 3.2) (STK400)	溶融亜鉛メッキ後 指定色塗装	
①	上部 柱	鋼管 (t 2.8) (STK400)	溶融亜鉛メッキ後 指定色塗装	
部番	部品名	材質・素材厚	備考	パナソニック株式会社

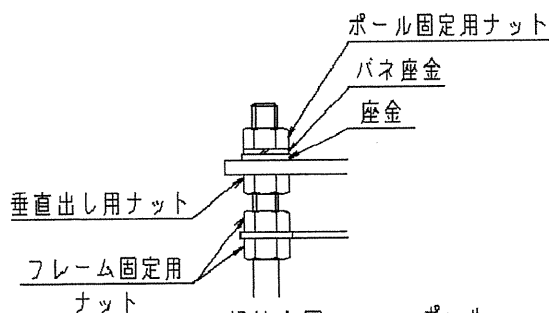
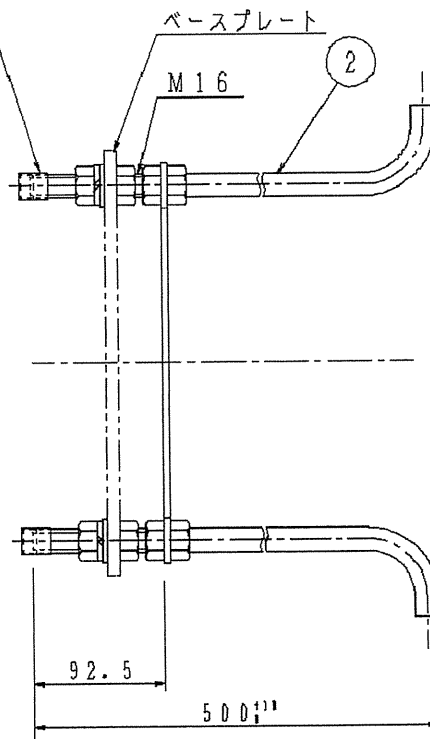
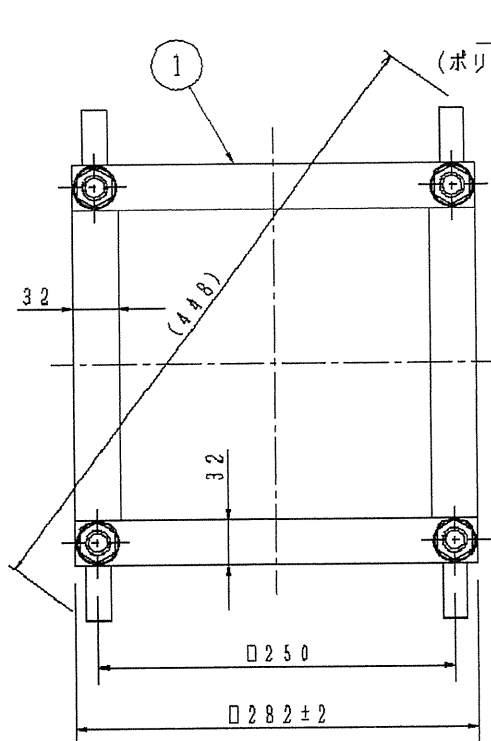
D 5 3

單位：mm

第三角法 (JIS A-4)

YD4570K5S-Q

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021MAをご参照ください。

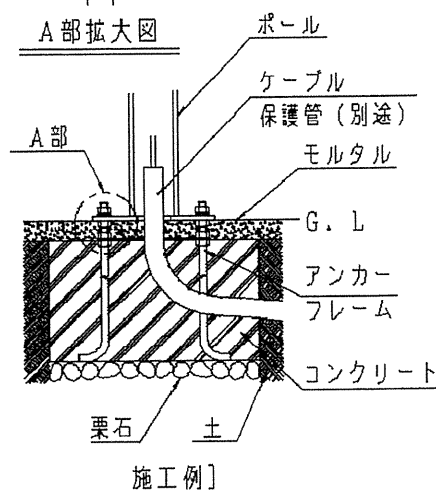


⚠ 安全に関するご注意

- 必ず、ポールに適合したアンカーフレームをご使用ください。適合外のアンカーフレームを使用されますとポール転倒の原因となります。
- アンカーボルト1本当りの引抜力が2.9 t以下でご使用ください。コンクリートの強度 $F_c = 18 \text{ N/mm}^2$ の場合) ポール倒壊の原因となります。

使用上のご注意

- 地上部に出ているアンカーボルトのネジ部にコンクリートが付かないようにガムテープ等で保護してください。
- 地上部に出るアンカーボルトのネジ部長さはご使用のポールに合わせて設定してください。
- コンクリート基礎の大きさは、ポールにより異なります。ポールの承認図をご確認ください。



		5				品番 (アンカーフレーム)
		4				
		3				
器具質量	4.7 Kg					Y D 9 9 2 5
特記事項		2	アンカーボルト	鋼棒 (φ16)	溶融亜鉛メッキ	樹 下 根 溝
		1	フ レ ー ム	鋼板 (t4.5)	溶融亜鉛メッキ	
		部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社

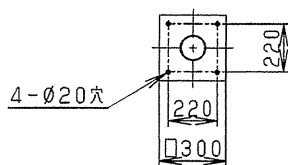
⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021YAをご参照ください。

⚠ 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。
- 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満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となります。
- 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となります。
- 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]

- ソーラー街路灯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。
- 太陽電池が必ず南側を向くように設置してください。太陽電池の位置は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。



取付寸法図

M16アンカーフレーム
YD9922 (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)

光源寿命 60000時間

独立電源型

器具光束	360lm	6	蓄電池	YKX40760	シール鉛蓄電池	LSA1-300LM
LED	昼白色(5000K、Ra67)	5	蓄電池ボックス	YKX40641 (制御ユニット内蔵)	ミディアムグレーメタリック アクリル塗装2回塗り	品名
W・数	6.4W×1	4	ポール	YDX5101HN	防錆処理メッキ後ミディアムグレーメタリック ポリエステル粉体塗装	ソーラー街路灯
器具質量	124.6kg	3	灯具	NNY22011	ミディアムグレーメタリック アクリル塗装2回塗り	XYSL41UB41 (寸法図)
特記事項 ・本図は4枚1組です。		2	太陽電池パネル取付台	YKX40543	防錆処理メッキ後ミディアムグレーメタリック アクリル塗装2回塗り	河野
		1	太陽電池パネル	YKX40541	ミディアムグレーメタリック アクリル塗装2回塗り	
		部番	部品名	材質・素材厚	備考	パナソニック株式会社

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021YAをご参照ください。

基本仕様

項目	品名	ソーラー街路灯XYSL41UB41
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。 設置地域により、設定可能な最長点灯時間が異なります。
点滅方式		日没照度検出点灯（※微調整可能） タイマー機能により消灯 日の出検出及び蓄電池過放電防止機能により消灯
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) (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。

器具質量	5				品名 ソーラー街路灯 XYSL41UB41 (仕様・定格)1/2
	4				
	3				
特記事項 ・本図は4枚1組です。	2				鶴 中 田 瀬
	1				
	部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	
					パナソニック株式会社



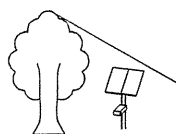
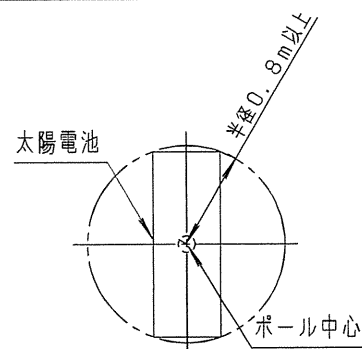
⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021YAをご参照ください。

ご注意]

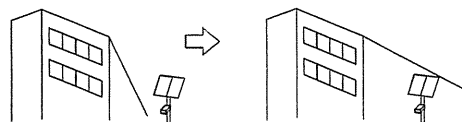
- ポール設置にはポールを中心として半径0.8m以上のスペースが必要です。
- 太陽電池－蓄電池ボックス間の電線（10m、外径φ8、2mm²、2心）
灯具－蓄電池ボックス間の電線（4m、外径φ7、0.75mm²、3心）
は装着されています。
- 蓄電池－制御ユニット間の電線（1.4m、外径φ3.6、2mm²、赤・白各1本）
は蓄電池ボックスに同梱されています。

設置条件]

- 太陽電池は必ず南側に向け、日中、日陰にならない場所に設置してください。
太陽電池の位置は360度調節可能です。



悪い例：木のかげ



悪い例：ビルの横（冬場に日陰になる）

- 蓄電池電源での地域別点灯可能時間一覧表は、XYSL41UB41-KGをご参照ください。
- 点灯可能時間範囲内であっても、その地域の気象条件、山間部や建物・樹木等の影になる場所では十分な日射量が得られない場合があります。設置場所の選定にご注意ください。
- 十分な日射量が期待できない場所では点灯時間設定を少なくする必要があります。設定時間はお問い合わせください。
- 点灯時間の設定は、設置地域の設定可能時間以上にしないでください。
蓄電池短寿命の原因となります。
- 太陽電池に積雪する時期は、充電不足となります。
・除雪を行い、点灯時間の設定を短くしてください。
- 蓄電池はYKX40760を使用しています。下記の点に御注意ください。
 - ・蓄電池の補液は不要です。寿命の際には蓄電池交換が必要です。交換の目安は約5年です。
使用条件により短くなる場合があります。
 - ・蓄電池の寿命は使用環境や周囲温度などにより変化しますが、蓄電池を交換せずに長時間使用した場合、蓄電池の経年劣化により所定の点灯時間・蓄電池容量を確保できなくなる可能性があります。
 - ・長期間ご使用にならなかった蓄電池は自然放電をしている場合があります。
蓄電池には通常使用状態で充電が行われますので、蓄電池への直接の充電は不要です。
 - ・蓄電池の蓄電容量は、設置環境・点灯時間・使用期間により変わります。保証する値ではありません。
 - ・蓄電池を廃棄する場合、その地域の産業廃棄物処理手続きに従ってください。

器具質量	5				品名 ソーラー街路灯 XYSL41UB41 (仕様・定格) 2/2
	4				
	3				
	2				
特記事項 ・本図は4枚1組です。	1				鶴田 中瀬 パナソニック株式会社
	部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	



△ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021YAをご参照ください。

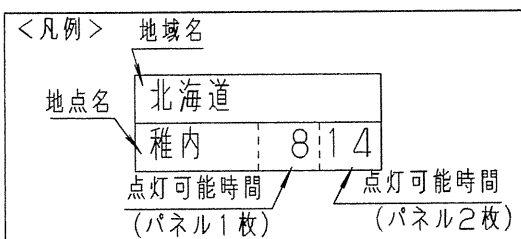
ソーラー街路灯（XYSL41UB41、XYSL41PB41他）の地点別点灯可能時間一覧表

- ※1. 標準品のソーラー街路灯における「蓄電池点灯時間」として設定可能な最大の点灯時間を表します。
 下表以上の設定にすると、日射の少ない季節には蓄電池の容量が大幅に低下し、不点が発生したり蓄電池が短期に寿命となります。
- ※2. 商用電源併用型においても「蓄電池点灯時間」は、下表以上の設定にしないでください蓄電池が短寿命となります。
- ※3. 表中にない場所に設置する場合は、最も近い地点の点灯可能時間を参考にしてください。
- ※4. 気候の変動などにより、下記の時間以内で使用していても日射不足になることがあります。

北海道			中部			九州		
稚内	8	14	長野	14	14	福岡	14	14
旭川	12	14	甲府	14	14	佐賀	14	14
留萌	8	14	静岡	14	14	長崎	14	14
札幌	12	14	名古屋	14	14	熊本	14	14
岩見沢	12	14	岐阜	14	14	大分	14	14
倶知安	11	14	津	14	14	宮崎	14	14
網走	12	14	新潟	13	14	鹿児島	14	14
根室	12	14	富山	14	14	那覇	14	14
釧路	12	14	金沢	14	14			
帯広	12	14	福井	14	14			
室蘭	14	14	近畿					
浦河	14	14	大津	14	14			
函館	12	14	京都	14	14			
江差	9	14	大阪	14	14			
東北			神戸	14	14			
青森	12	14	奈良	14	14			
秋田	11	14	和歌山	14	14			
盛岡	14	14	中四国					
仙台	14	14	岡山	14	14			
山形	14	14	広島	14	14			
福島	14	14	松江	14	14			
関東			鳥取	14	14			
東京	14	14	山口	14	14			
水戸	14	14	徳島	14	14			
宇都宮	14	14	高松	14	14			
前橋	14	14	松山	14	14			
さいたま	14	14	高知	14	14			
千葉	14	14						
横浜	14	14						

対象品番

・XYSL41UB41 ・XYSL41PB41 ・XYSW41UB41 ・XYSW41PB41	パネル1枚
・XYSL42UB41 ・XYSL42PB41 ・XYSW42UB41 ・XYSW42PB41	パネル2枚

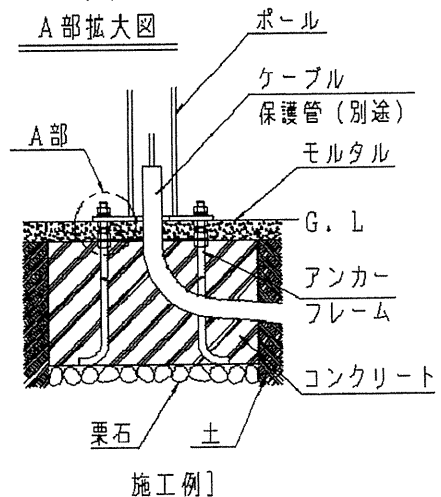
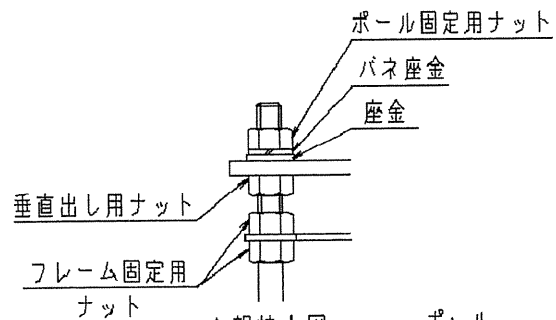
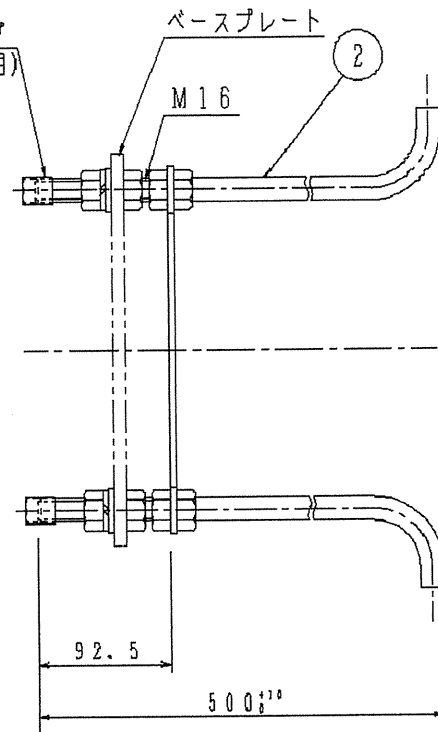
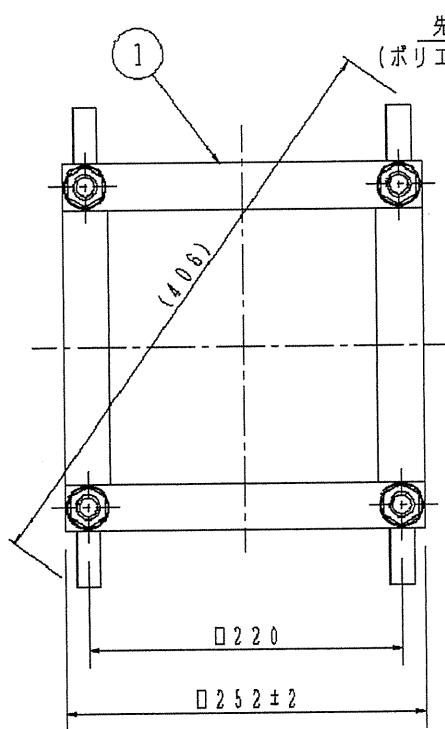


品名
ソーラー街路灯
XYSL41UB41

鶴田 中瀬

器具質量	3				
特記事項	2				
	1				
部番	部	品名	材質・素材厚	備考	パナソニック株式会社

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021MAをご参照ください。



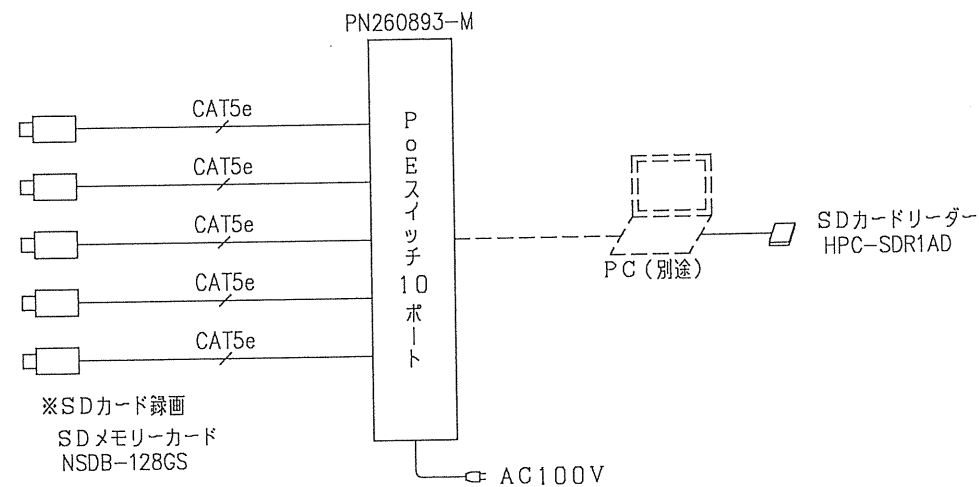
⚠ 安全に関するご注意

- 必ず、ボールに適合したアンカーフレームをご使用ください。適合外のアンカーフレームを使用されますとボール転倒の原因となります。
- アンカーボルト1本当りの引抜力が2.9t以下でご使用ください。コンクリートの強度 $F_c = 18 \text{ N/m}^2$ の場合) ボール倒壊の原因となります。

使用上のご注意]

- 地上部に出ているアンカーボルトのネジ部にコンクリートが付かないようにガムテープ等で保護してください。
- 地上部に出るアンカーボルトのネジ部長さはご使用のボール長さに合わせて設定してください。
- コンクリート基礎の大きさは、ボールにより異なります。ボールの承認図をご確認ください。

器具質量	4.6Kg	5				品番 (アンカーフレーム)
		4				
		3				
		2	アンカーボルト	鋼棒 (φ16)	溶融亜鉛メッキ	YD9922
特記事項		1	フレーム	鋼板 (t4.5)	溶融亜鉛メッキ	樹下
		部番	部品名	材質・素材厚	備考	パナソニック株式会社



凡例

- : 屋外赤外フルHDネットワークカメラ
N-C5450R3
屋外カメラポール取付金具
C-BC450PM
ポール取付バンド
YS-60B

件名

本郷公園（第一工区）整備工事

図名

ITV設備 システムブロック図

TOA Corporation

図番

LWSHH62H-1

TOA 屋外赤外フルHDネットワークカメラ N-C5450R3

RBSS（優良防犯機器）認定品
品 目：防犯カメラ
認定番号：19021312-A01470

■ 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。ファントム電源（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。

■ 仕 様

電 源	PoE (IEEE802.3af)
消 費 電 力	10.5W:PoE (DC48V, 218.8mA)
モ ニ タ ー 出 力	VBS1.0V(p-p) 75Ω RGA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) ライン : -10dB(*1) 入力インピーダンス10kΩ マイク : -60dB(*1) 入力インピーダンス2.2kΩ マイク用電源: +15V/マイクユニットN-MC10用(スイッチで設定) 電源供給 : ファントム電源/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
力 撮 像 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 被 写 体 照 度	0.03lx(50%, カラー, F1.5, スローシャッターオフ時) 0.01lx(20%, カラー, F1.5, スローシャッターオフ時) 0.0006lx(20%, カラー, F1.5, スローシャッター15/30秒時, 換算値) 0.003lx(50%, 白黒, F1.5, スローシャッターオフ時) 0.0002lx(50%, 白黒, F1.5, スローシャッター15/30秒時, 換算値) 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
メ シャッタースピード	自動, フリッカーレス(50Hz/60Hz), ブレ低減(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), 霧補正, 偽色抑制(パープルフリッジ, 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
ラ レンズ	焦点距離 f=3.1~10.0mm(3.2倍)
最 大 口 径 比	1:1.5~2.8
画 角	水平: 113°~34°, 垂直: 59°~19°
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, FTP, NTP, SNMP, SMTP, SSL
画 像 圧 縮 方 式	H.265, H.264, JPEG
ト 画 像 サ イ ズ (解 像 度)	ストリーム1(H.265, H.264): 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180 ストリーム2(H.265, H.264): 1280×720, 640×360, 320×180 ストリーム3(JPEG): 1280×720, 640×480, 640×360, 320×240, 320×180 ストリーム4(H.265, H.264): 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180

TOA 屋外赤外フルHDネットワークカメラ N-C5450R3

■ 仕 様

ネ ッ ト ワ ー ク	画 質	6段階
	フレームレート	H.265, H.264:最大30 fps JPEG :最大15 fps
	ビットレート	最大50 Mbps (音声機能使用時は最大30 Mbps) ※1 Mbps=1024 kbps 1ストリームあたり H.265:56 kbps~5120 kbps H.264:64 kbps~8192 kbps JPEG :32 kbps~15360 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 AAC-LC :16 kHz, 32 kHz
ク	同時アクセス数	14
S D	カード録画 (※3)	解像度 :1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180 録画レート :最大15 fps 圧縮方式 :H.264 対応SDカード:SDXC(※4)
	その他の機能	アクセス制限機能, いざしら検知, 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), SDカードパスワードロック
使 用	温度範囲	-10℃~+50℃
	湿度範囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
防 塵	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
	ベースカバー	:樹脂 パールホワイト 塗装 親水コート
寸	法	120(W)×214(H)×354.5(D) mm
質	量	1.9 kg
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, 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, CD(1P)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 ポール取付バンド :YS-60B (ポール取付:C-BC450PM+YS-60B) 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。

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
	メモリー	:4 GB以上
O	HDD空き容量	:50 MB以上
	LAN	:100BASE-TX以上
S	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
O	Windows 7 Professional(32/64 bit)	Service Pack1
	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)	
ブ ラ ウ ザ ー	Internet Explorer 11(32 bit)	(※5)

(※5) Webブラウザ「Microsoft Edge」は使用できません。

「Internet Explorer 11」を使用してください。

※Windows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。

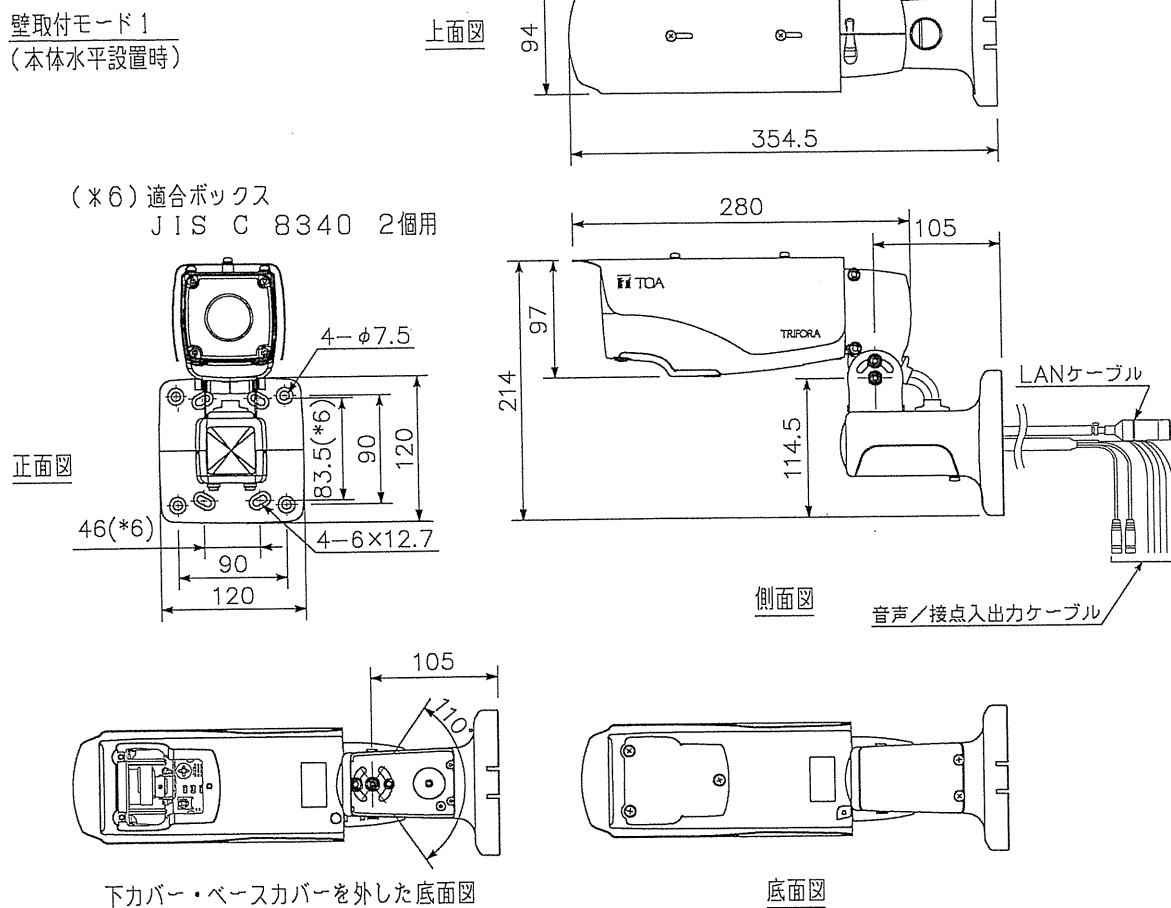
※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

※その他の会社名および製品名も各社の商標です。

TOA 屋外赤外フルHDネットワークカメラ N-C5450R3

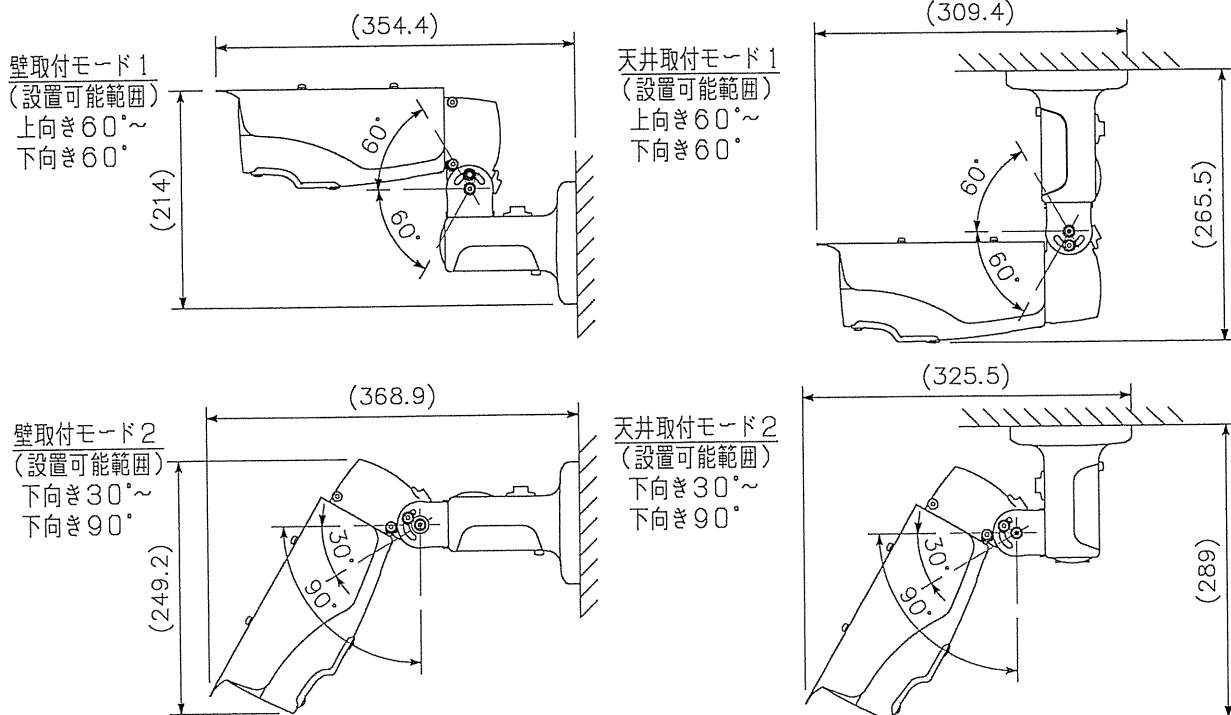
■ 外 観 図

壁取付モード1
(本体水平設置時)



(※6) 適合ボックス
JIS C 8340 2個用

■ 取 付 例

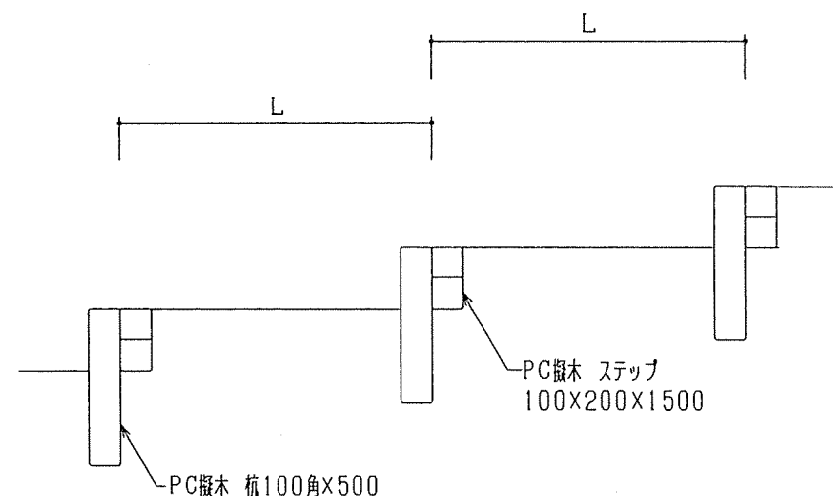


単位: mm 縮尺: 1/6

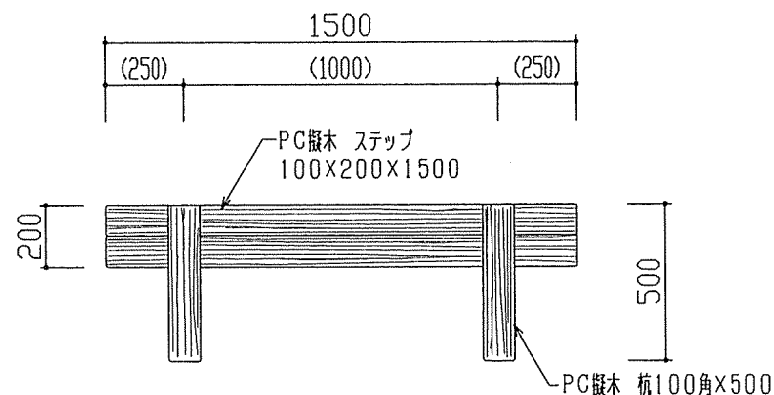
※ () 内は参考寸法値です。

本図例集に表示されている寸法は標準寸法です。
自然木から原型を採取している為、一部表示寸法と異なる場合があります。また制作上、各部材の収まりにより寸法を変更することがあります。

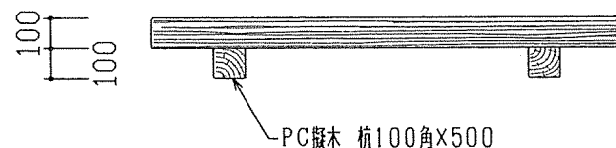
断面図



立面図

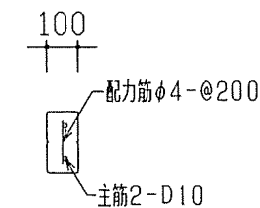


平面図

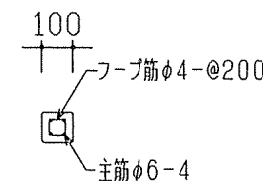


配筋図

(ステップ)



(杭)



L = 設置場所により勾配が異なる為、
各現場の状況により設置して下さい。

() 内寸法は現場の状況により
変更が可能です。

(施工参考図)

S = 1 : 20

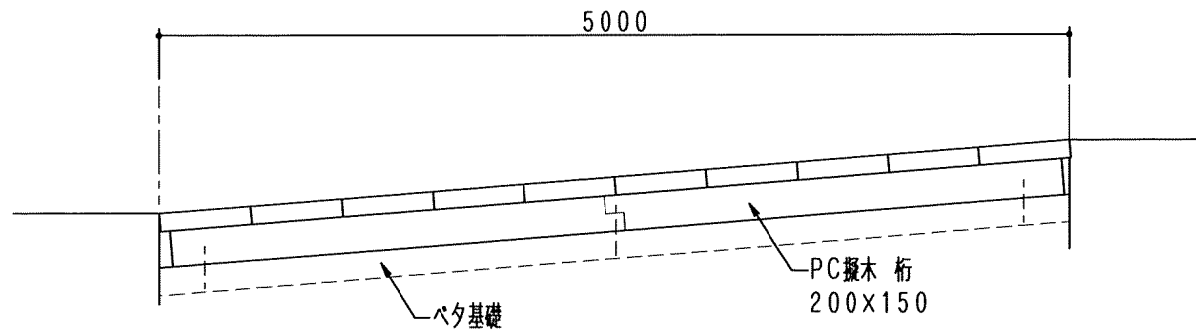
品 名	種 類	記 号	規格寸法 (mm)	本 数	参考重量 (kg/ヶ)	10組当り据付手間 (人)	備 考
ステップ	古 木	C-2SW	100×200×1500	10	65.7	1.05	日本興業株式会社
ステップ		B-10SW	□100×500	20	10.9		

擬木 デッキ

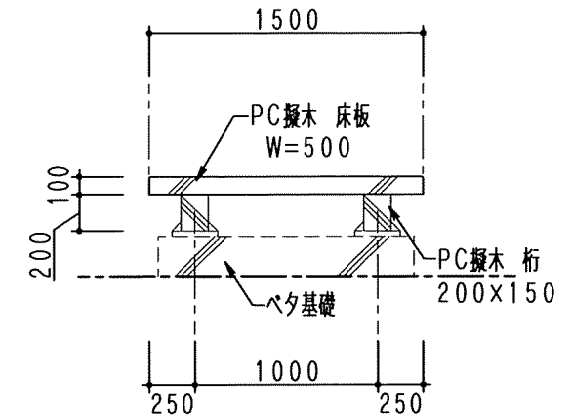
S=1:40

デッキ-1・3・6・8

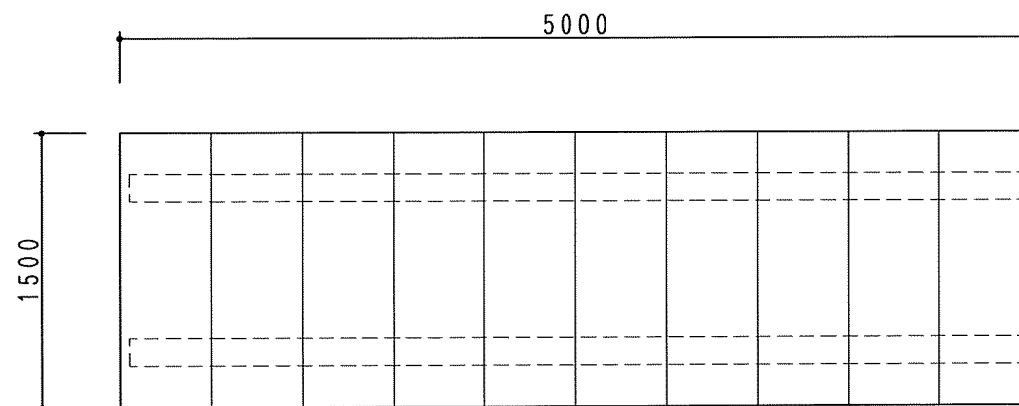
側面図



断面図



平面図

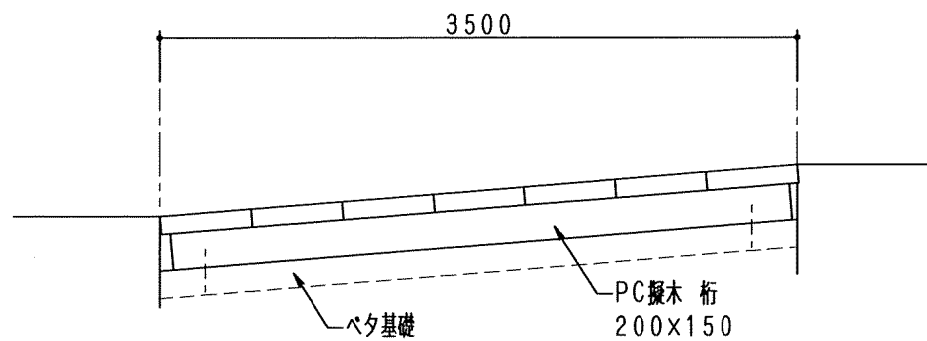


擬木 デッキ

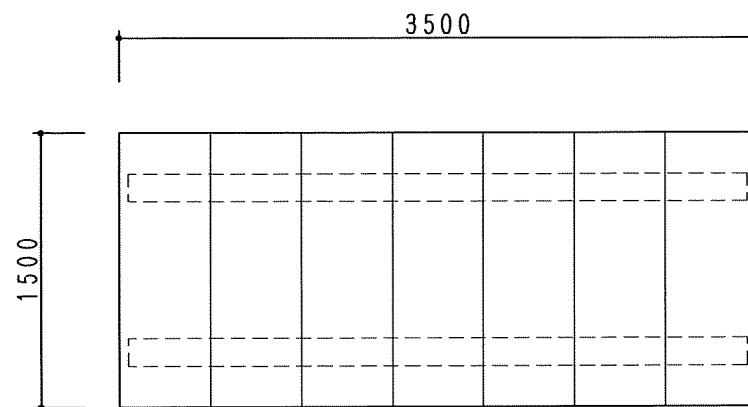
S=1:40

デッキ-2・4・7

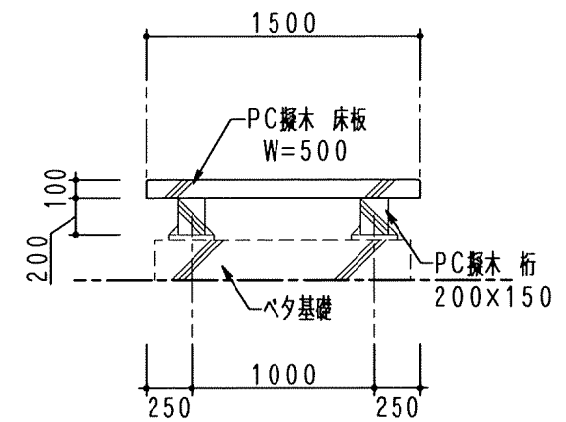
側面図



平面図



断面図

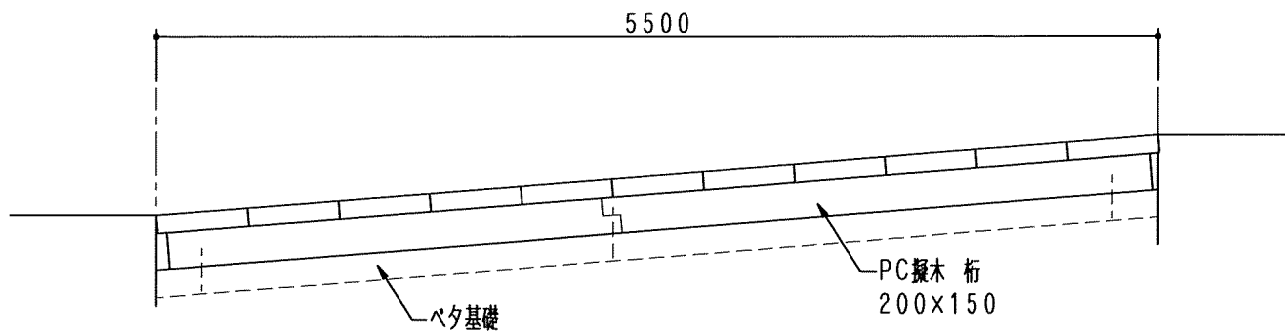


擬木 デッキ

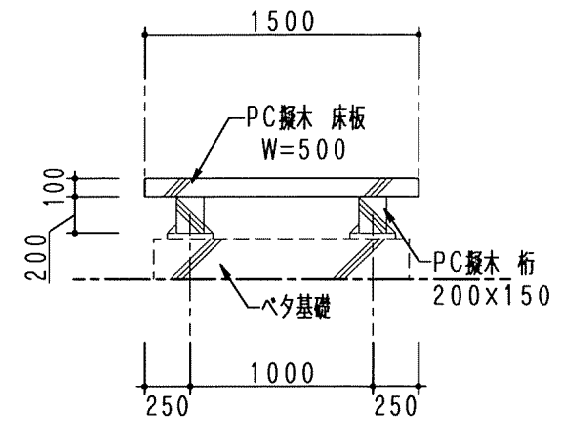
S=1:40

デッキ-5・9

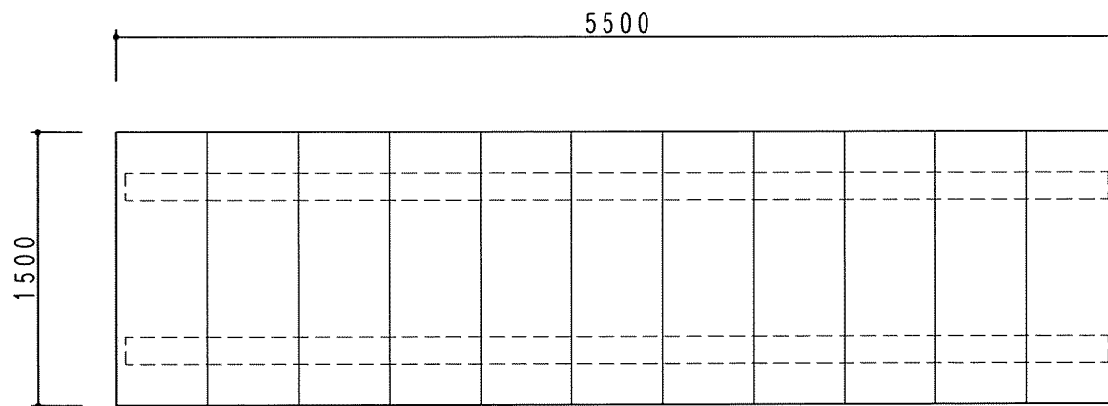
側面図



断面図



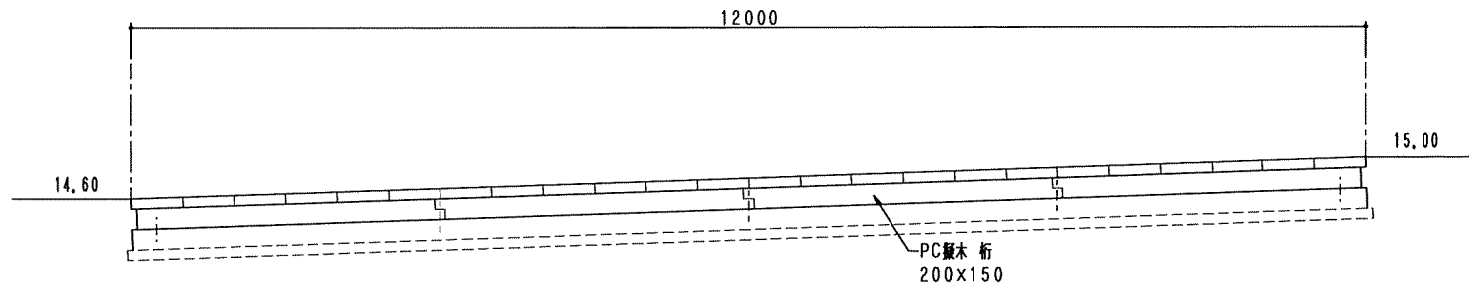
平面図



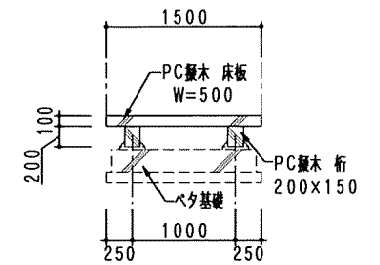
擬木 デッキ
S=1:50

デッキ-10

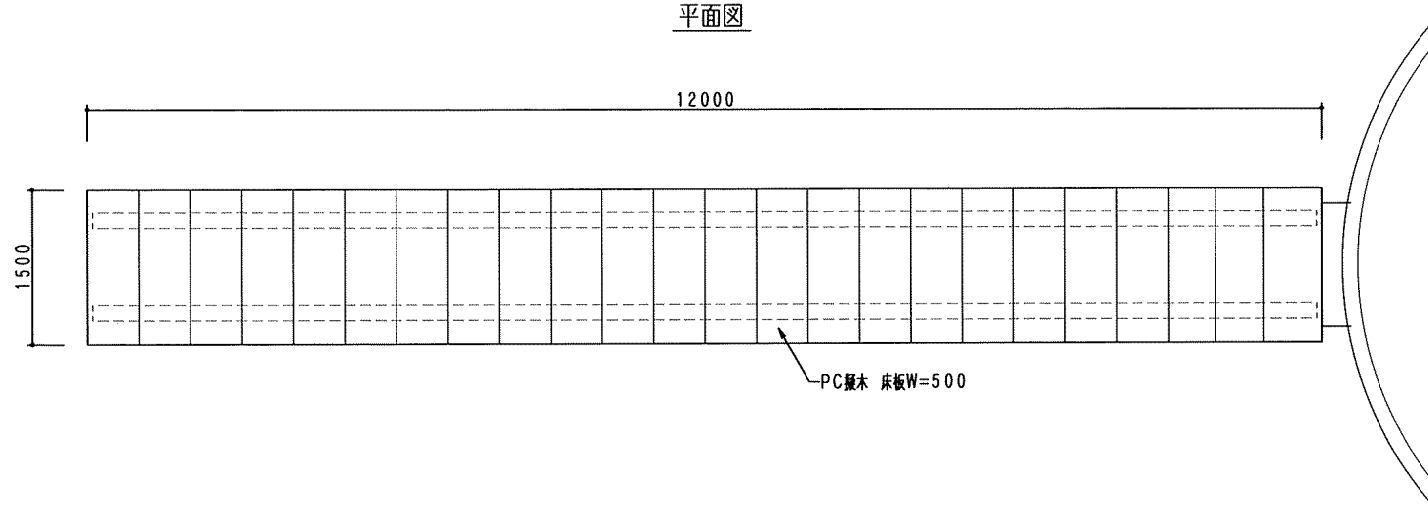
側面図



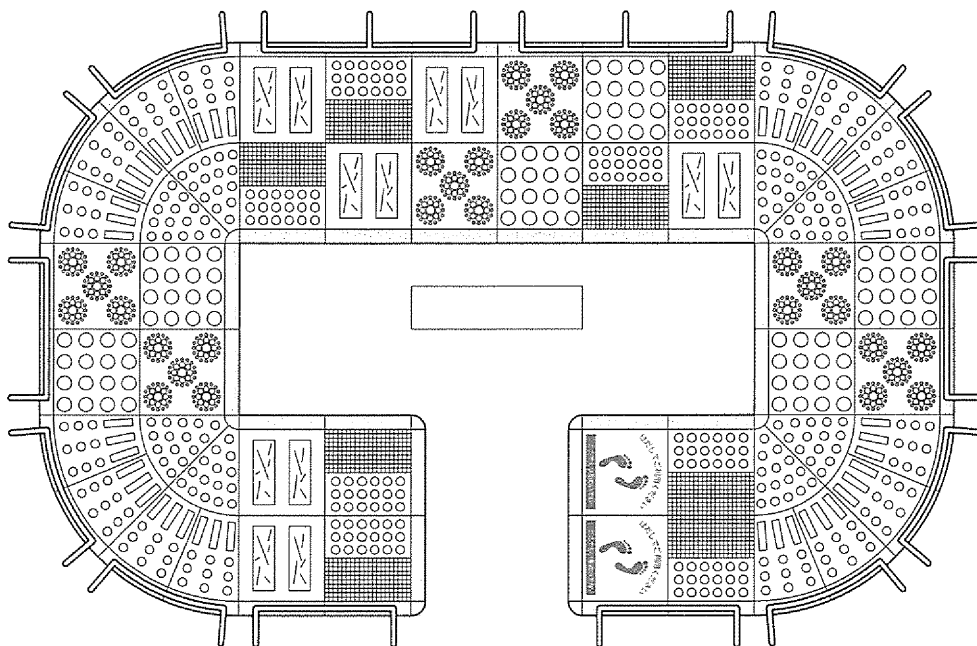
断面図



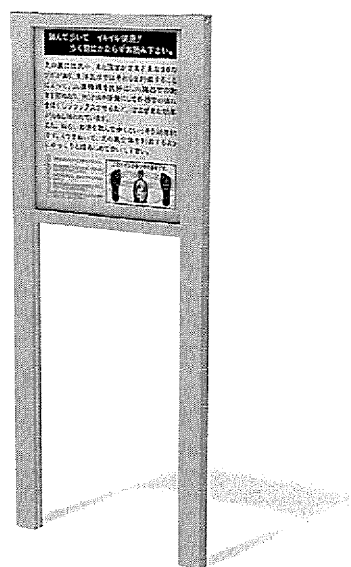
平面図



■健康物語【CS-1011】



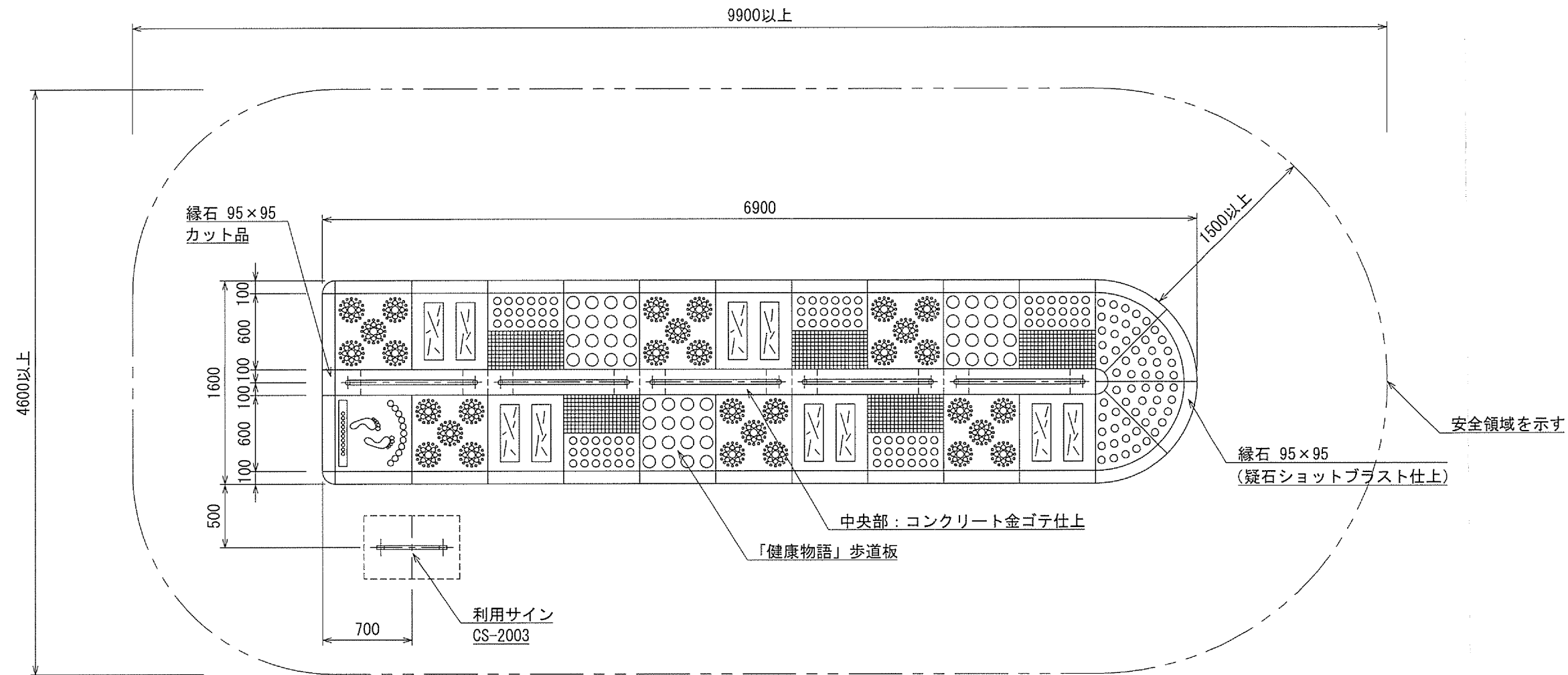
■健康物語【CS-2003】



※ カラー見本は全て近似色であり、実際の色とは異なる場合があります。

「健康物語」 S=1:40

[CS1-171214-OB-01] 1/2



- (一社) 日本公園施設業協会、SPLマーク表示認定製品とする。
- (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。

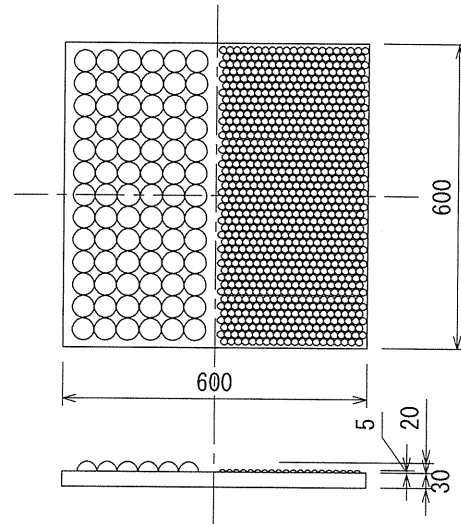
UCHIDA

日付	設計条件	地耐力	弊社までご相談ください
2017.12.14		・長期地耐力 50 KN/m ² ・短期地耐力 100 KN/m ²	※ 左記に適合しない場所に設置する場合

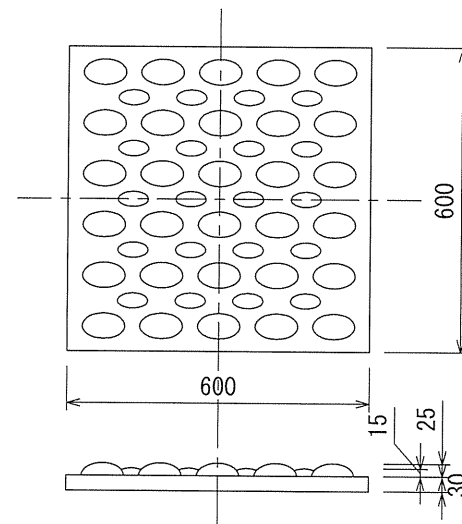
「健康物語」歩道板詳細図 S=1:15

[CS1-171214-OB-01] 2/2

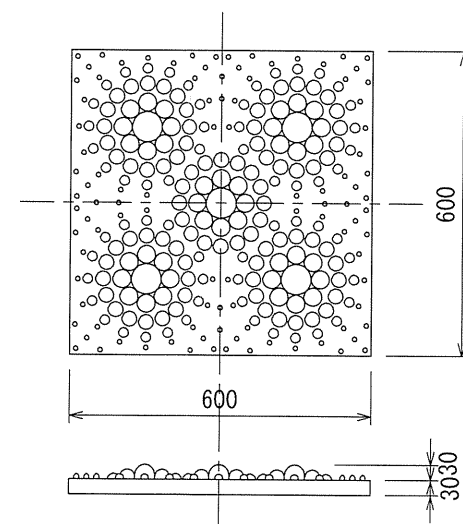
「健康物語」CS-1



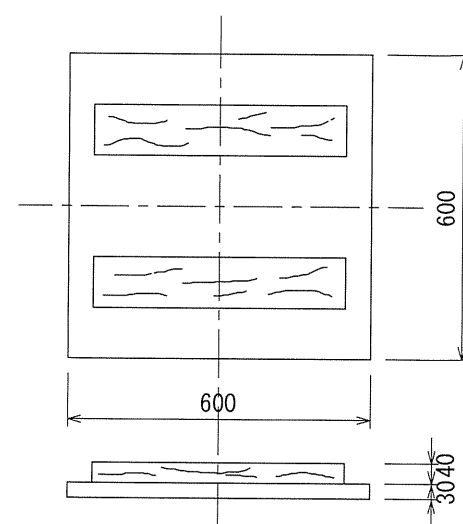
「健康物語」CS-2



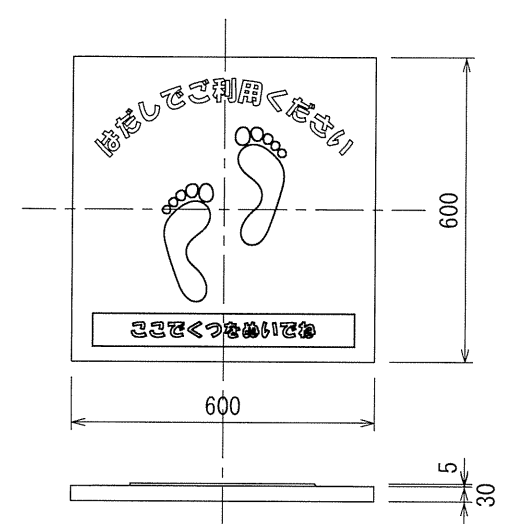
「健康物語」CS-3



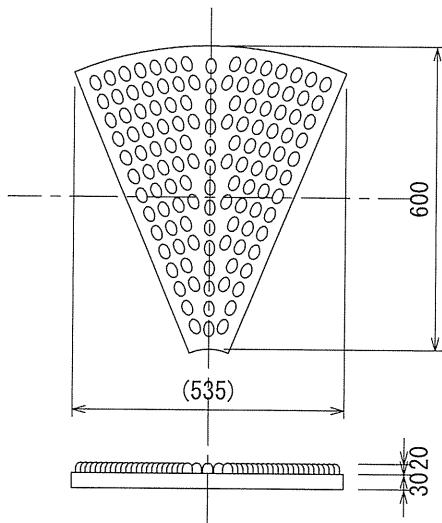
「健康物語」CS-4



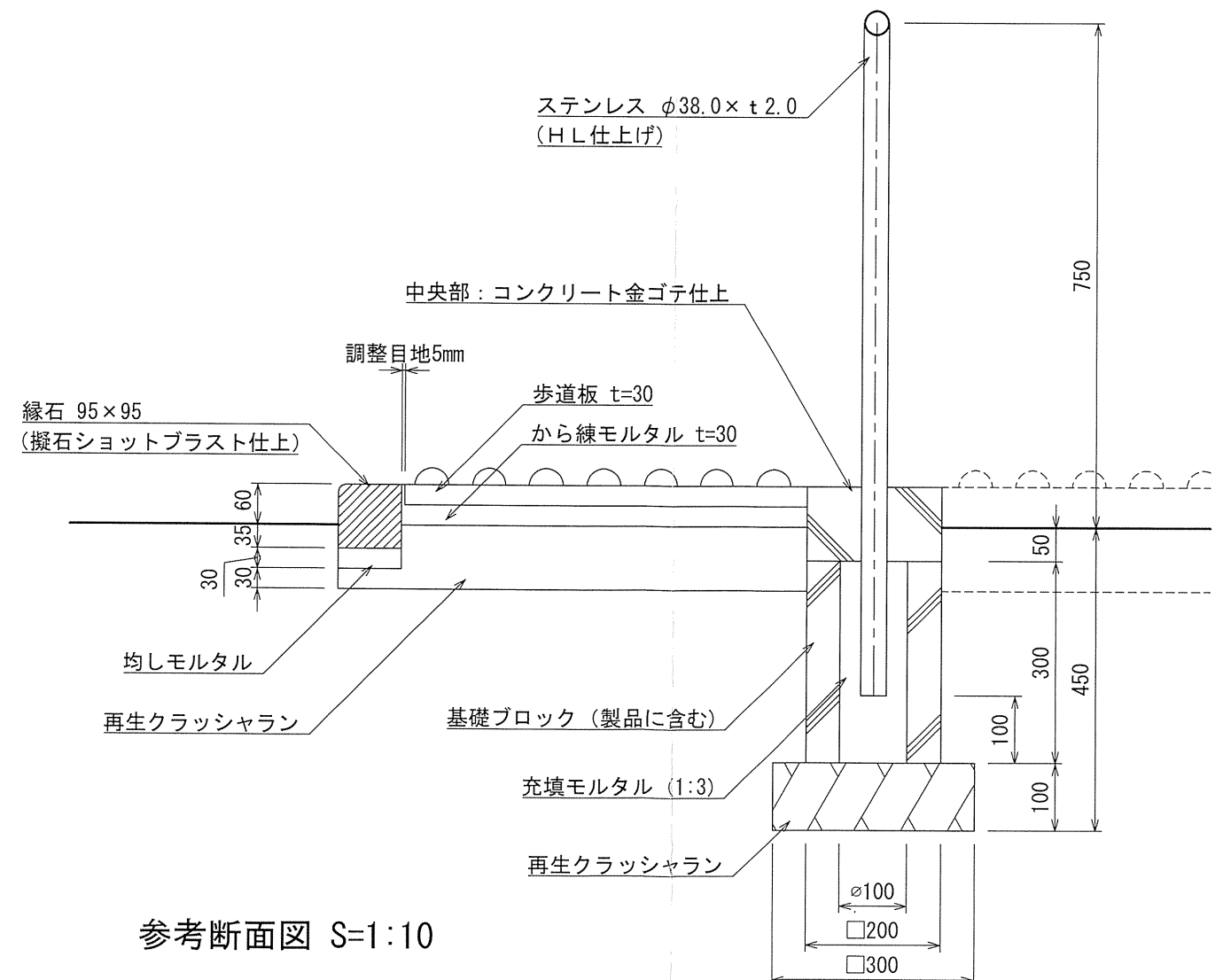
「健康物語」CS-5



「健康物語」CR-1



- 本体は普通モルタル（4連PP補強繊維体混入）とする。
- 本体表面はセラミックカラーコーティングの上、クリアーコーティングとする。
- カラー（CS-5を除く）は、メーカー標準色（イエロー・グリーン・グレー）とする。
- CS-5のカラーは、メーカー標準色（イエローのみ）とする。
- （一社）日本公園施設業協会、SPLマーク表示認定製品とする。
- （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。



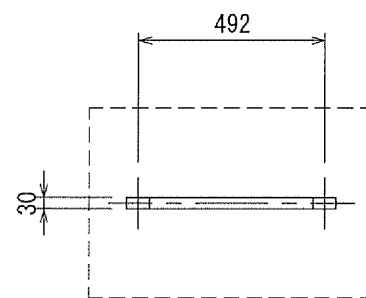
参考断面図 S=1:10

UCHIDA

日付	設計条件	地耐力	弊社までご相談ください
2017.12.14		・長期地耐力 50 KN/m ² ・短期地耐力 100 KN/m ²	※ 左記に適合しない場所に設置する場合

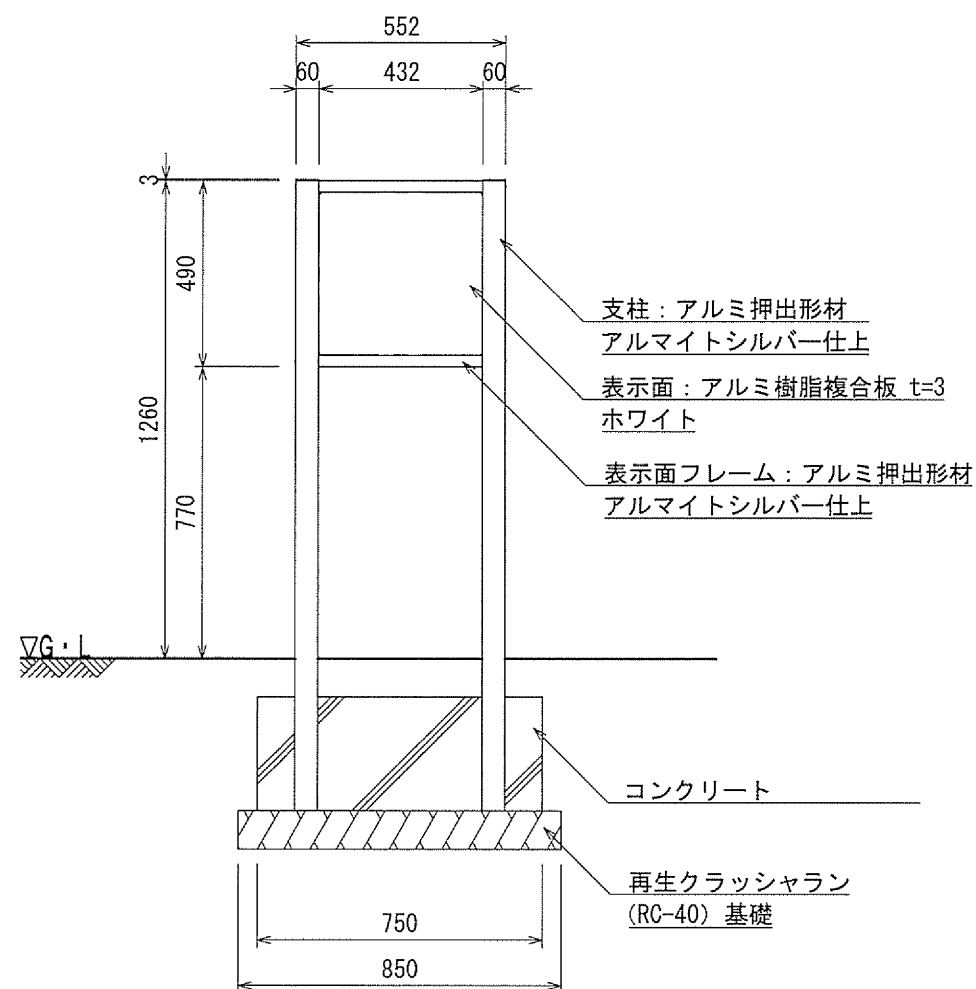
「健康物語」利用サイン S=1:20

[CS-2003]

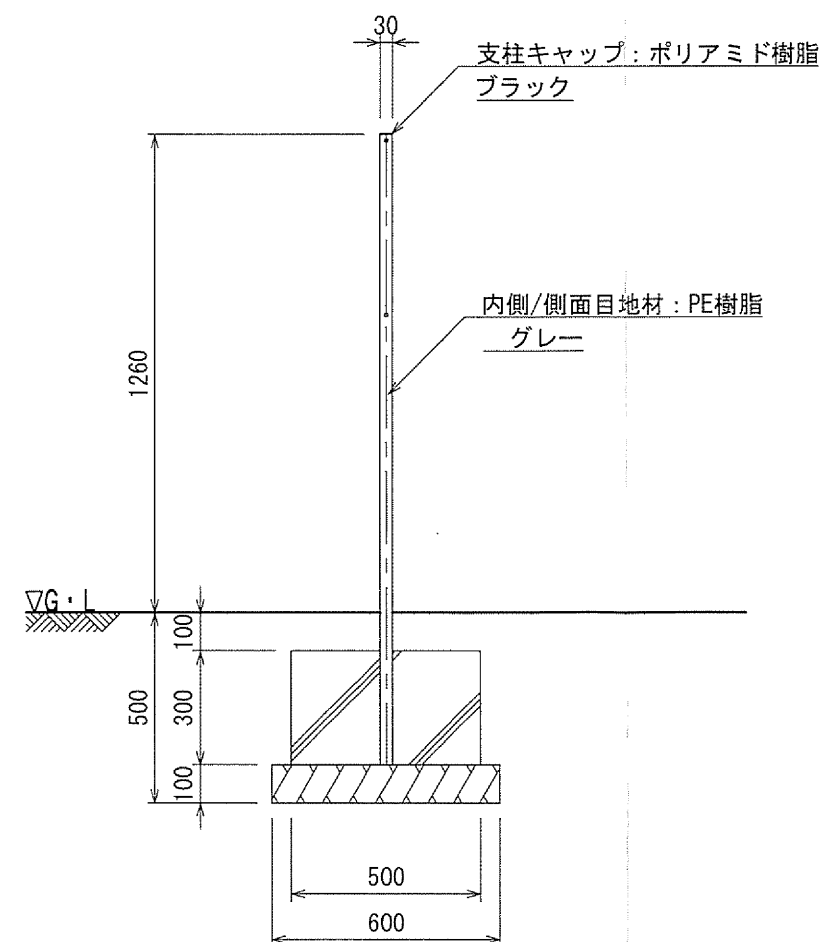


平面図

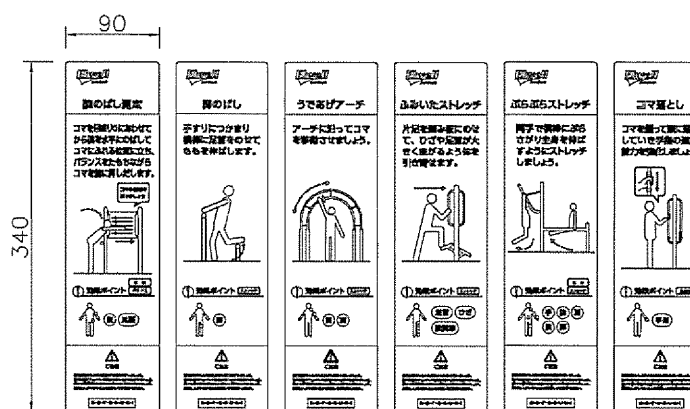
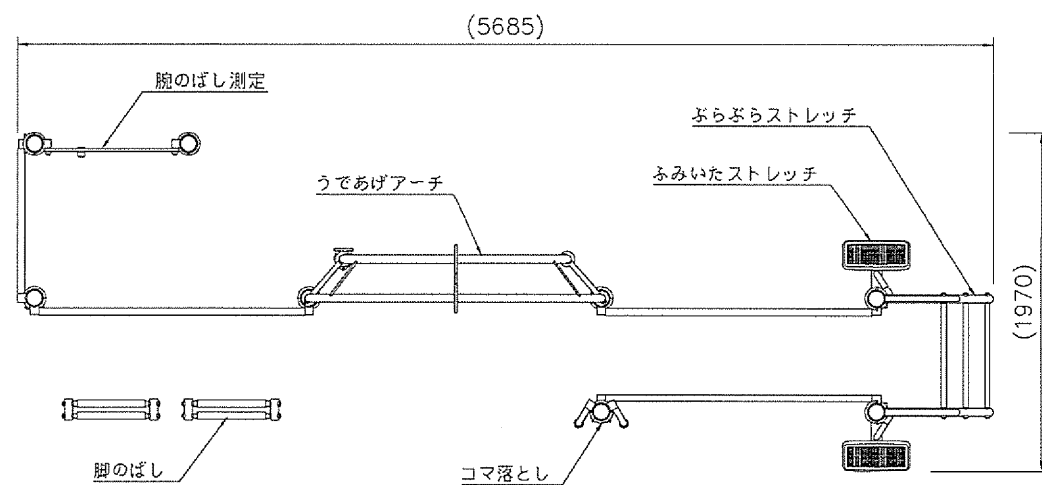
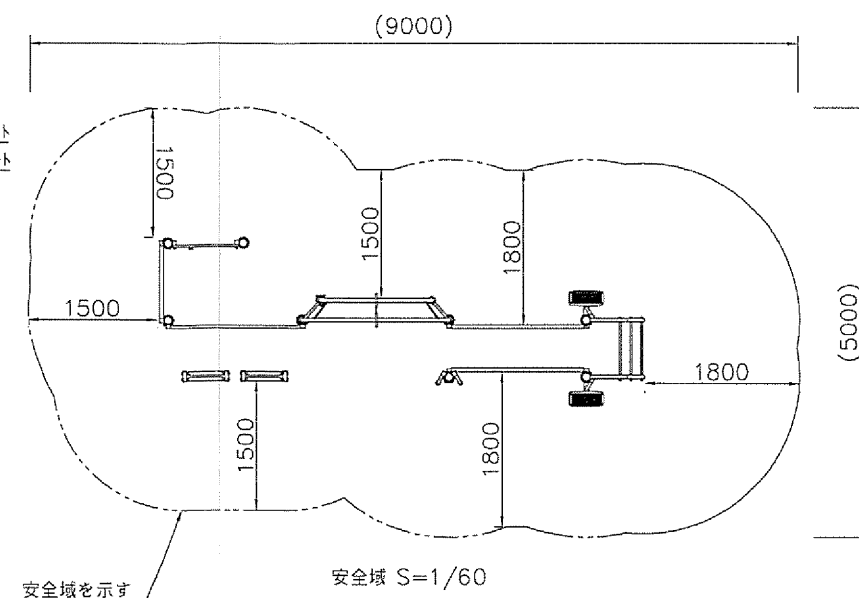
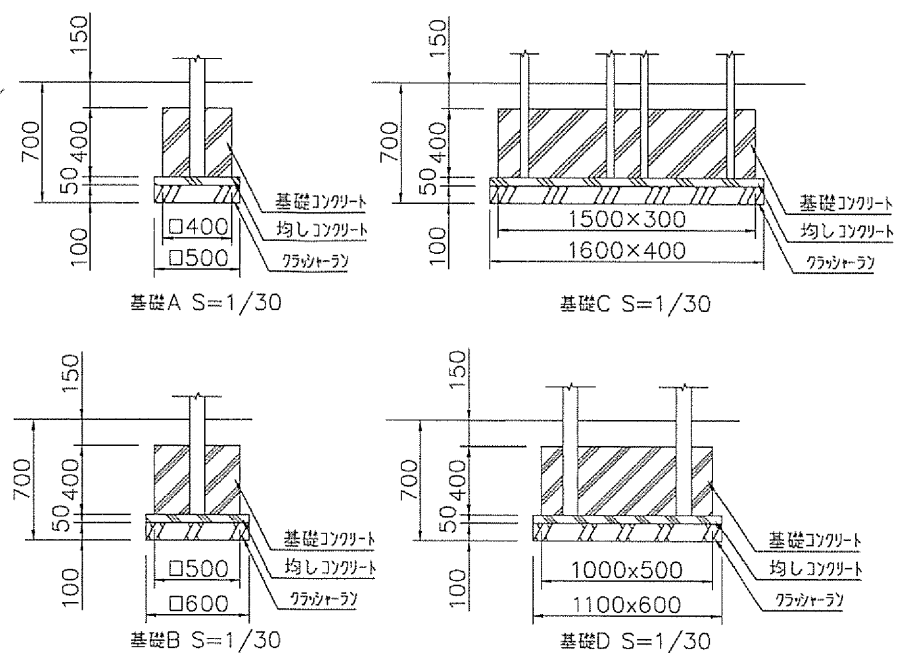
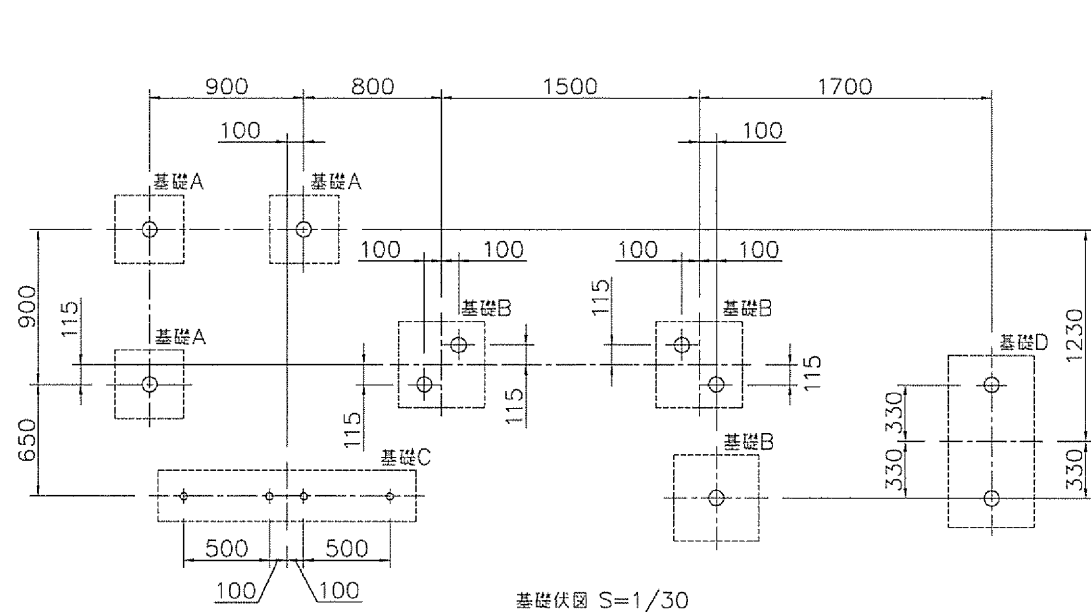
- 表示面はインクジェットシール貼り（W430×H428片面）とする。
- （一社）日本公園施設業協会、SPLマーク表示認定製品とする。
- （一社）日本公園施設業協会、団体賠償責任保険に加入した製品とする。



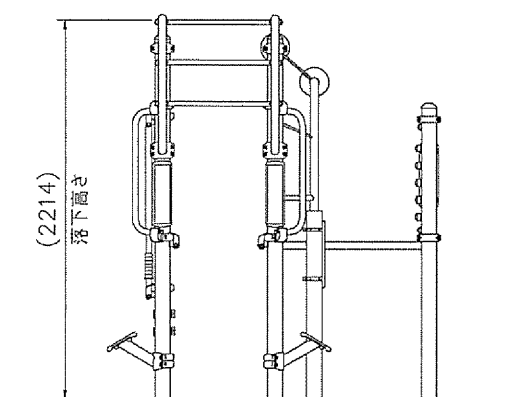
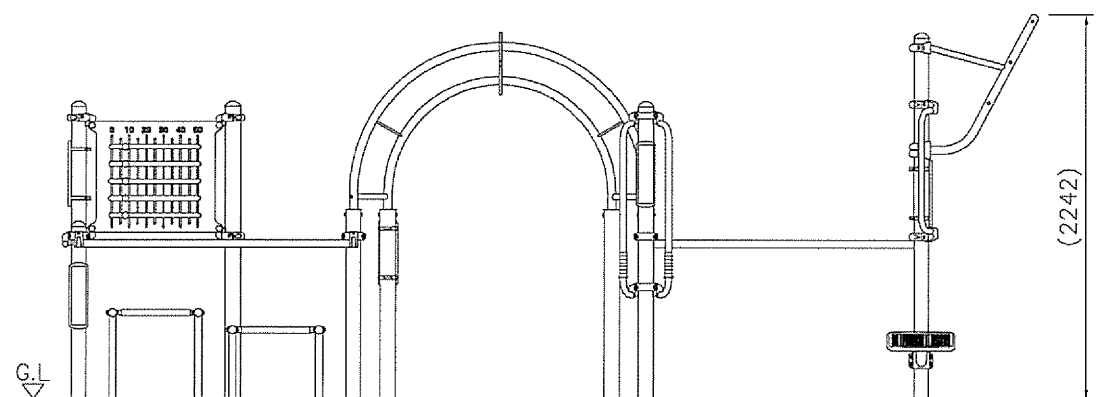
正面図



側面図



共通部材:	Kラウンドポスト : φ89.1 アルミ押出型材 アルマイト仕上 (シルバー)
	クランプ : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
	サイン本体 : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
	サイン表示 : t1.5アルミ板 CAPPタフジェット
腕のばし測定:	パネル : t19HPEパネル (グリーン)
	コマ : ナイロン (ブルー)
安全バー:	φ42.7×t2.3 鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (ライムグリーン)
ぶらぶらストレッチ:	ぶらぶらフレーム : φ48.6×t3.2 φ34×t3.2鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
	平行棒フレーム : φ42.7×t2.3 鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (ライムグリーン)
	握り : φ28アルミ押出型材 合成樹脂塗装 (ライムグリーン)
脚のばし:	手摺 : φ42.7×t2.3 鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (ライムグリーン)
	足掛けバー : φ40ラバーモールド φ28アルミ押出型材
	足掛け支柱 : 42.7×t2.3 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (シルバー)
コマ落とし:	スライドパイプ : φ34×t3.0 ステンレス鋼管 鏡面仕上
	コマ : ナイロン (ブルー/ホワイト)
うであげアーチ:	アーチ : φ48.6×t3.0ステンレス鋼管 鏡面仕上
	コマ : t19HPEパネル (グリーン)
	アルミパイプボルト : φ28アルミ押出型材 合成樹脂塗装 (ライムグリーン)
ふみいたストレッチ:	ステップ : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (シルバー)
	手摺 : φ34.0×t2.3 鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (ライムグリーン)
質量	: 180kg

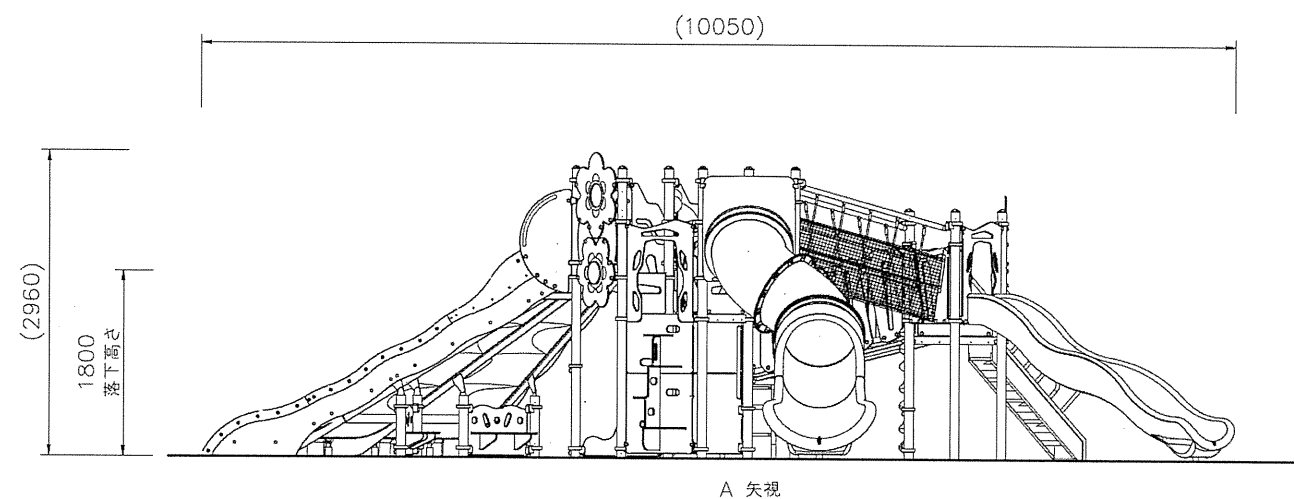


- ⚠ 設置上の注意
- ・本製品は大人を対象にデザインされています。
 - ・本製品の専有スペースとしての安全域を確保すること。
 - ・落下等による危険を最少にするために安全域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設することを推奨します。
 - ・ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。
 - ・(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品です。
 - ・本製品は(一社)日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。

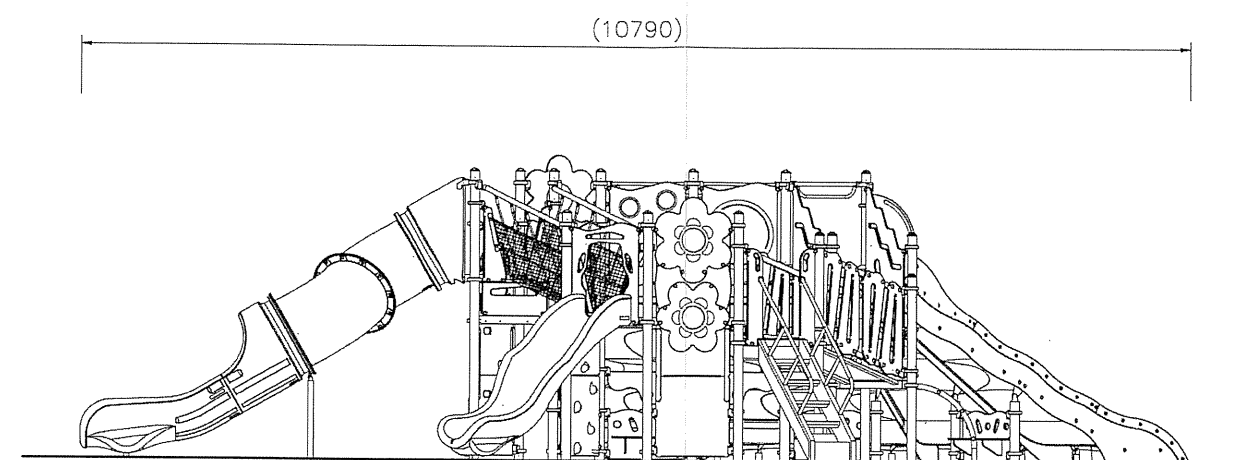
△	
△	
△	
△	
△	

K・O・T・O・B・U・K・I
KOTOBUKI CORPORATION

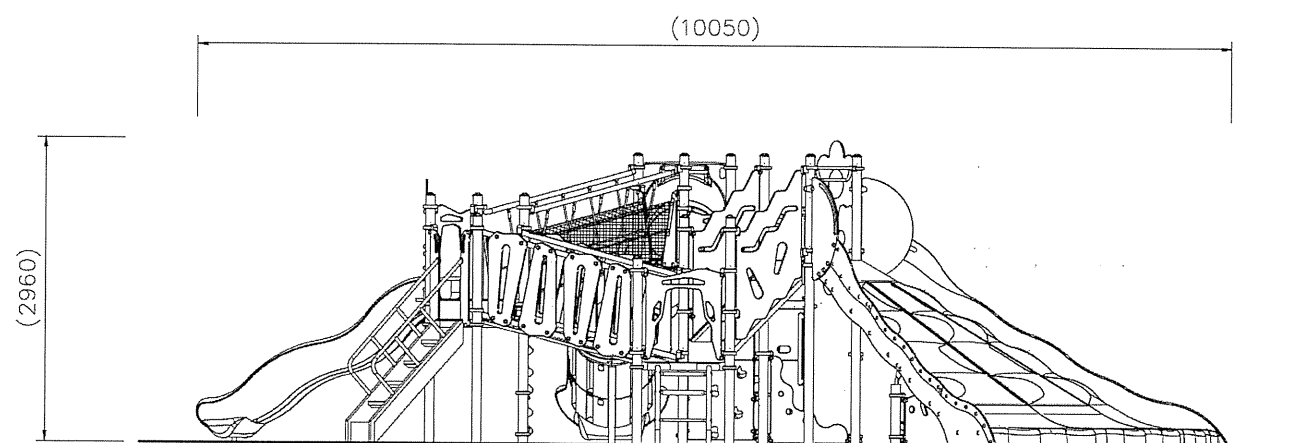
PROJECT	DATE	SCALE	FILE NO.
エルウェル (コンビネーションA)	2018/07/20	1/30	
DWG. NO.	DRAWN	CHECKED	APPROVED
CF-74110	船生	河野	北村
			E2F0496-005



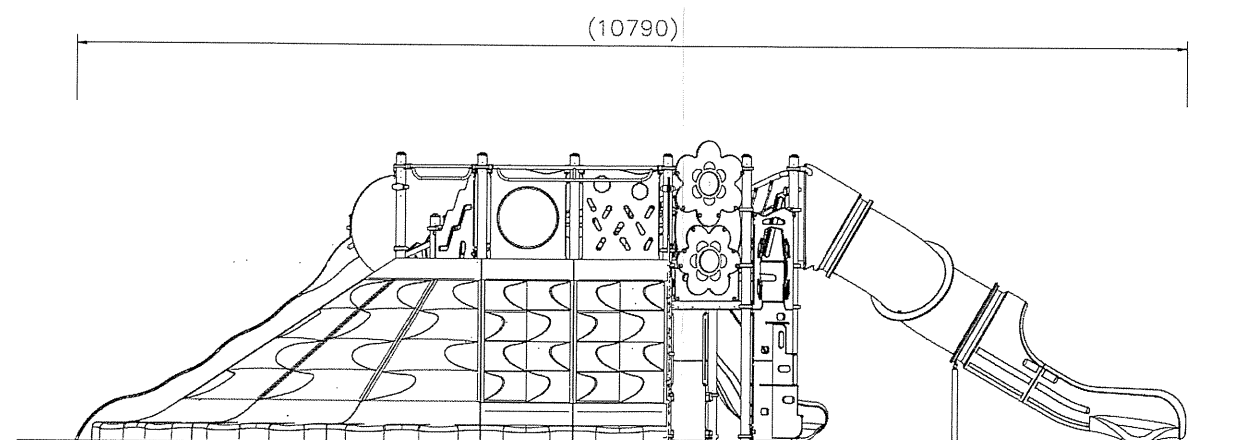
A 矢視



B 矢視



C 矢視



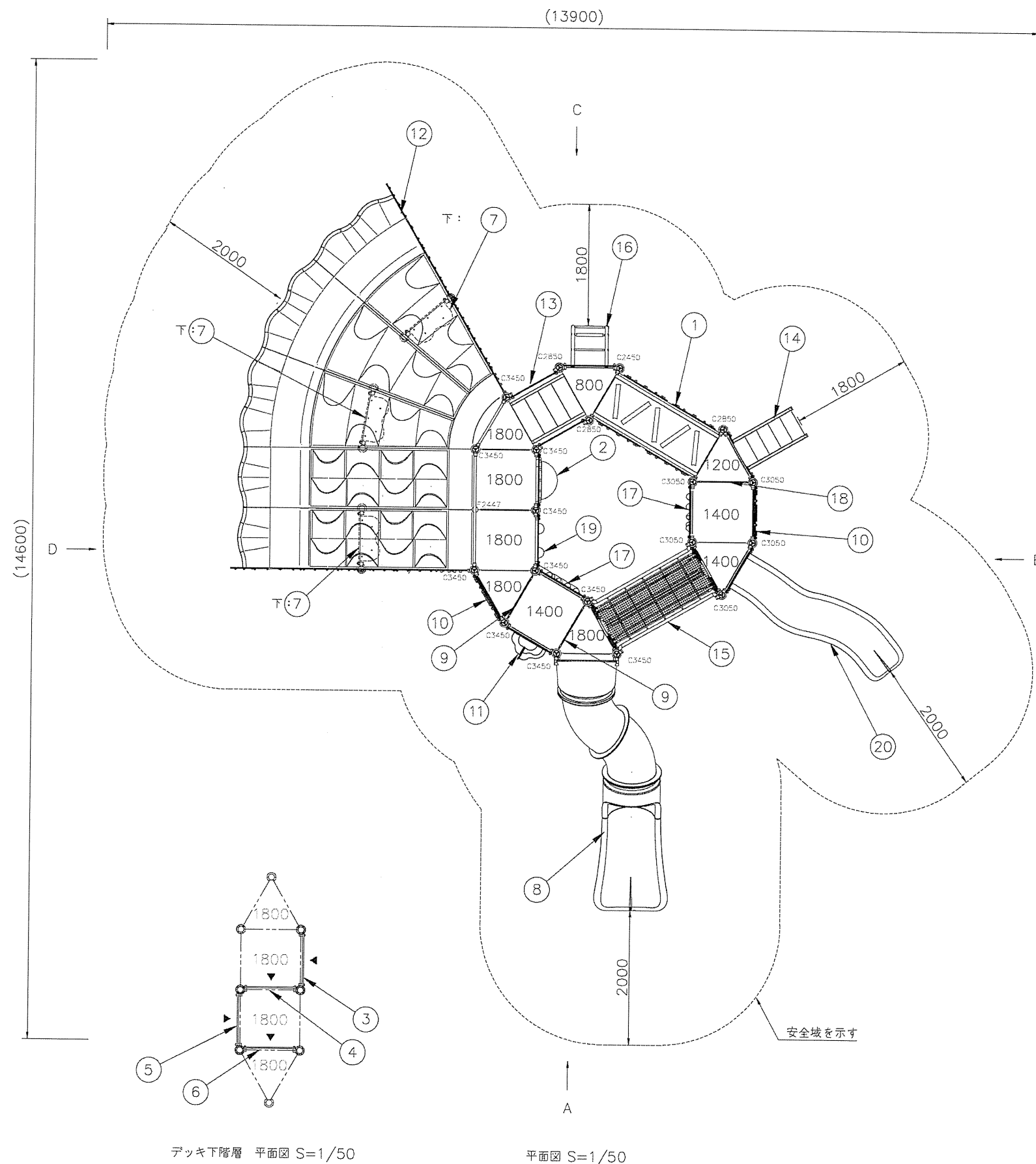
D 矢視

立面図 S=1/50

△	※変更内容：
△	ザイル渡りテトロンネット追加
△	
△	
△	

K・O・T・O・B・U・K・I
KOTOBUKI CORPORATION

PROJECT	DATE	SCALE	FILE NO
プレイポートワンダー	2019/06/04	1/50	
CP-01933 (変)	DRAWN 荒川	CHECKED 柏木	APPROVED 中尾
	DWG. NO	F0047665-002	2



NO	アイテム名	仕様	数量
	Kラウンドポスト (S)	φ89.1アルミ押出型材 アルマイト仕上 (シルバー)	—
	マルチクランプ	アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)	—
	ワンダー三角デッキ	t2.3パンチング鋼板ノンスリップコーティング (ブルーグレー)	—
	ワンダー四角デッキ	t3.2パンチング鋼板ノンスリップコーティング (ブルーグレー)	—
1	400間_デコボコボード (B/G)	50x30角鋼管 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (ライトグレー)、t19HPE パネル (グリーン/ブルー)、t3.2鋼板 ノンスリップコーティング (ブルーグレー)、熱可塑性エラストマー成形品	1
2	ビッグバブルパネル (B)	t19HPE パネル (ブルー)、ポリカーボネイト成型品	1
3	ヨチヨチメイズ (B) (右下アキ)	t19HPE パネル (ブルー)	1
4	ヨチヨチメイズ (B) (右上アキ)	t19HPE パネル (ブルー)	1
5	ヨチヨチメイズ (Y) (右下アキ)	t19HPE パネル (イエロー)	1
6	ヨチヨチメイズ (Y) (右上アキ)	t19HPE パネル (イエロー)	1
7	ベンチパネル (BE)	t19HPE パネル (ベージュ/イエロー)	3
8	1800_シンアクスライダー-LR (B)	ポリエチレン成形品 (ブルーグラデーション)	1
9	400間_ステップパネル (R)	t19HPE パネル (レッド)	2
10	フラワーパネル (B/R/G)	t19HPE パネル (ブルー/レッド/グリーン/イエロー) FRPクリアパネル (イエロー)	2
11	1400_コンタクライマー (EP:Y)	t19HPE パネル (ベージュ/グリーン/イエロー)	1
12	1800_モーグルヒルラージ	FRP成形品 (クリアブルー)、FRPインフュージョン圧着成形品 (クリアライトブルー)、t2.0ステンレス鋼板、t19HPE パネル (ブルー/イエロー)、φ60.5鋼管 溶融亜鉛メッキ、φ34/φ27.2鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (シルバー)	1
13	1000間_デッキ間ステップ (B)	t3.2編鋼板 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (ブルー)、t19HPE パネル (ブルー)	1
14	1200_ステップラダー (B)	t2.3鋼板 ハイジंक 合成樹脂塗装 (ブルー)、φ34鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (レッド)、t19HPE パネル (レッド)	1
15	【変形】400間_ザイル渡り (R)	φ48.6鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (グリーン)、t19HPE パネル (レッド)、φ16ザイルロープ、テトロンUCネット	1
16	800_アーチャダー (EP:Y)	φ48.6鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (レッド)、t19HPE パネル (イエロー)	1
17	1400_ロッククライムパネル (EP:Y)	t19HPE パネル (ベージュ/イエロー)、ポリエステル樹脂成形品	2
18	200間_ステップパネル (R)	t19HPE パネル (レッド)	1
19	バブルパネル (G)	t19HPE パネル (グリーン) ポリカーボネイト成型品	1
20	1400_ウェイブライダー (Y) (EP:Y)	ポリエチレン成形品 (イエロー)、t19HPE パネル (イエロー)	1

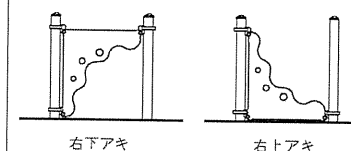
質量:1618kg

設置上の注意

- ・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JPFA-SP-S:2014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。

<凡例>

ヨチヨチメイズ (右下アキ) : 矢印 (▲) の方向から見て右下あき
 ヨチヨチメイズ (右上アキ) : 矢印 (▲) の方向から見て右上あき



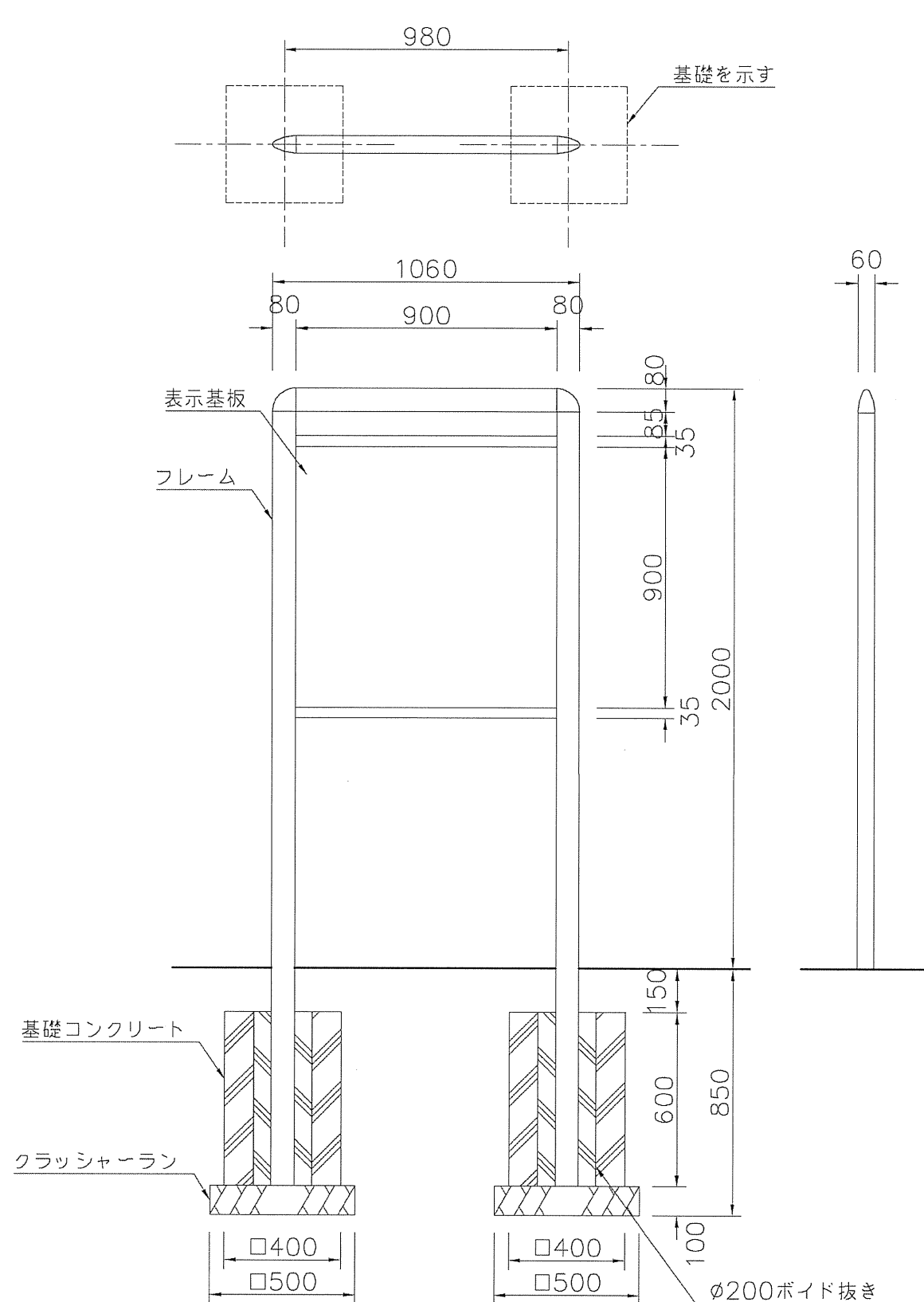
※ポリエチレン成形品のグラデーションカラーは製造上の特性で若干の色むらがありますが、品質や強度には影響はありません。

△	※変更内容:
△	ザイル渡りテトロンネット追加
△	
△	
△	

K・O・T・O・B・U・K・I
 KOTOBUKI CORPORATION

PROJECT
 プレイポートワンダー
 CP-01933 (変)

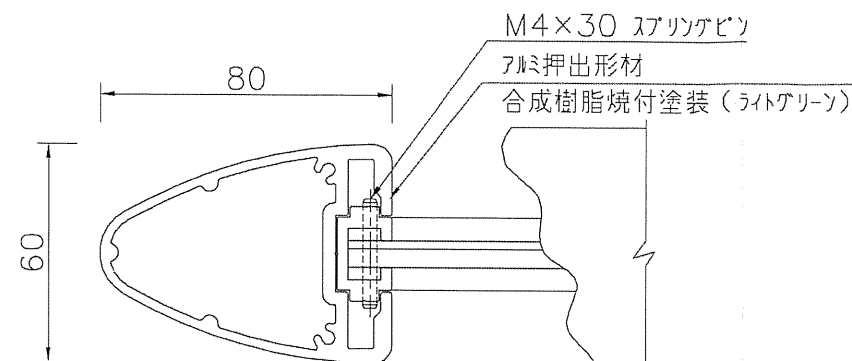
DATE	2019/06/04	SCALE	1/50	FILE NO
DRAWN	荒川	CHECKED	柏木	APPROVED
DWG NO	F0047665-001		中尾	



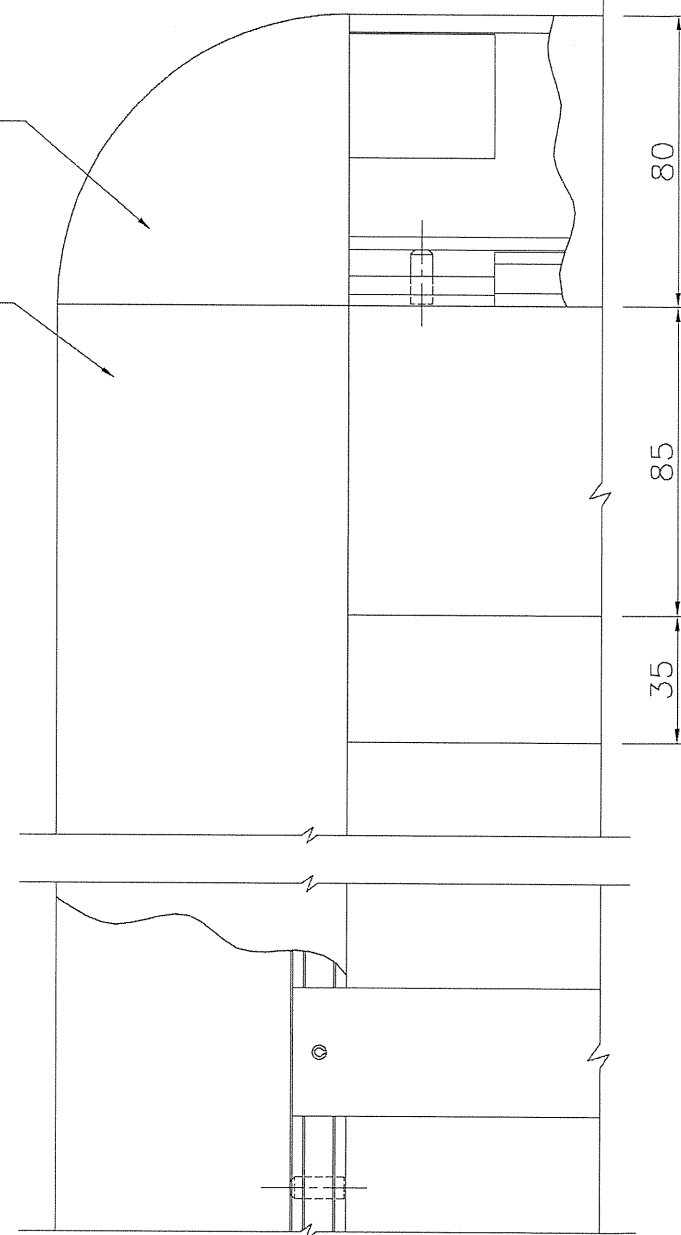
外観図 S=1/20

フレーム：アルミ押出形材、合成樹脂焼付塗装（ライトグリーン）
 アルミ合金鋳物、合成樹脂焼付塗装（ライトグリーン）
 表示基板：t5.0 アルミ複合板（ホワイト）

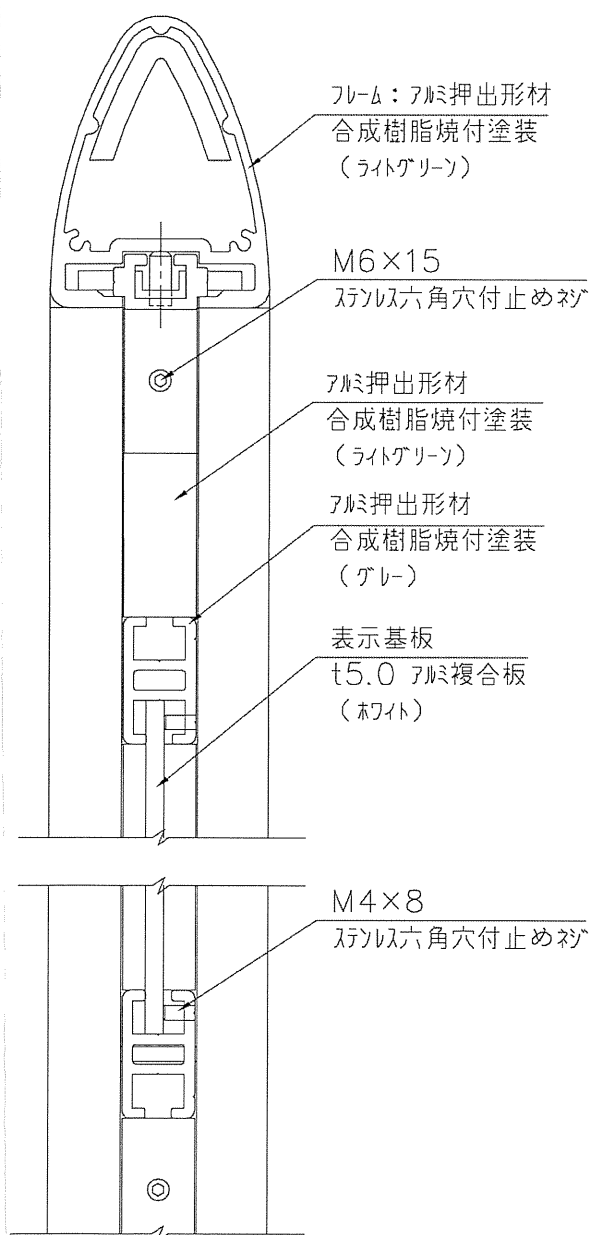
※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。
 ※（一社）日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品です。



アルミ合金鋳物
 合成樹脂焼付塗装
 （ライトグリーン）
 フレーム：アルミ押出形材
 合成樹脂焼付塗装
 （ライトグリーン）



詳細図 S=1/2



フレーム：アルミ押出形材
 合成樹脂焼付塗装
 （ライトグリーン）
 M6×15
 スクリュー六角穴付止めネジ
 アルミ押出形材
 合成樹脂焼付塗装
 （ライトグリーン）
 アルミ押出形材
 合成樹脂焼付塗装
 （グレー）
 表示基板
 t5.0 アルミ複合板
 （ホワイト）
 M4×8
 スクリュー六角穴付止めネジ

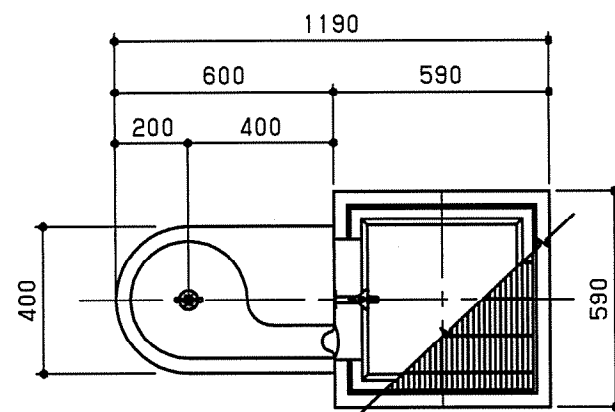
△		
△		
△		
△		

K・O・T・O・B・U・K・I

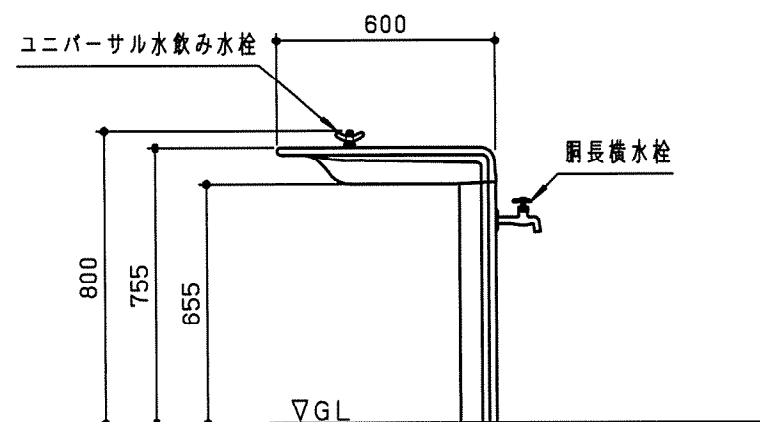
KOTOBUKI CORPORATION

PROJECT	
ソフティ	
UC-S548333L	

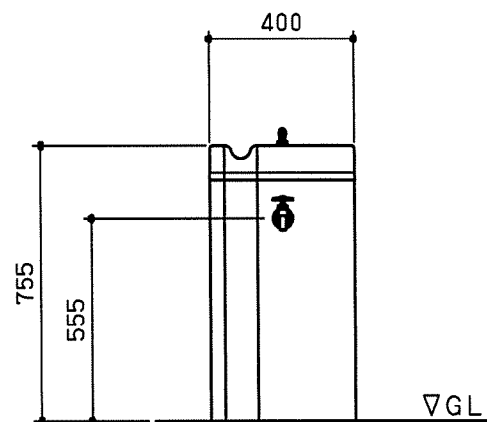
DATE	2018/03/15	SCALE	1/20	FILE NO.
DRAWN	山本	CHECKED	土屋	APPROVED
DWG. NO.	U51055-01			上野山



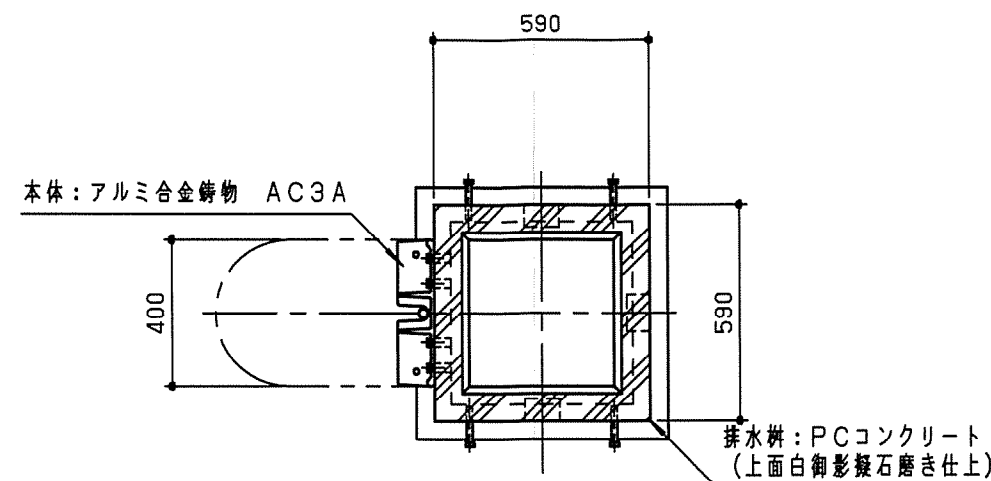
平面図 S=1/20



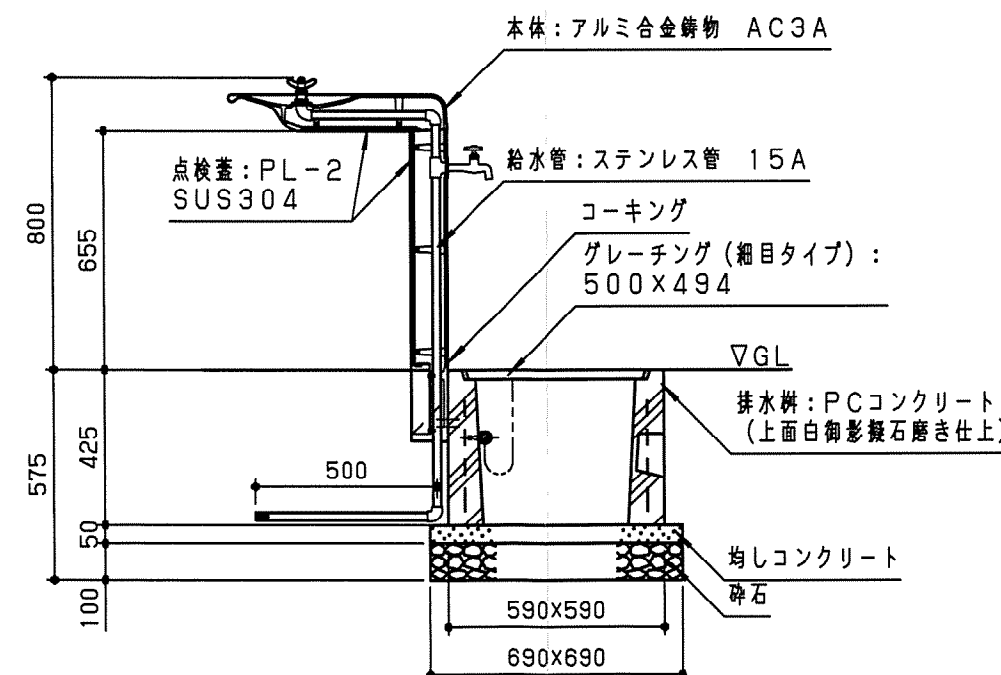
立面図 S=1/20



側面図 S=1/20



排水枳伏図 S=1/20

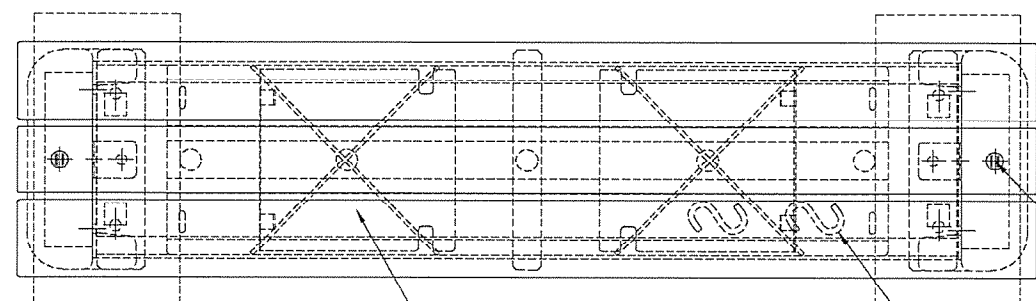


断面図 S=1/20

本体は、アルミ合金鋳物 AC3Aとし、ウレタン樹脂塗料塗装（パールグレー）仕上げとする。
 スチール製グレーチング蓋は、溶融亜鉛メッキ処理とする。
 点検蓋は、ステンレスとし、見え掛かり部は、磨き仕上げとする。
 排水枳は、PCコンクリートとし、上面は白御影凝石磨き仕上げとする。
 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。

※水飲み水栓は、配管通水後、十分に管内を清掃した上で取り付けてください。
 ※水栓器具は、凍結により破損することがあるので、利用地域に適した管理方法（水栓の設置等）を実施のこと。

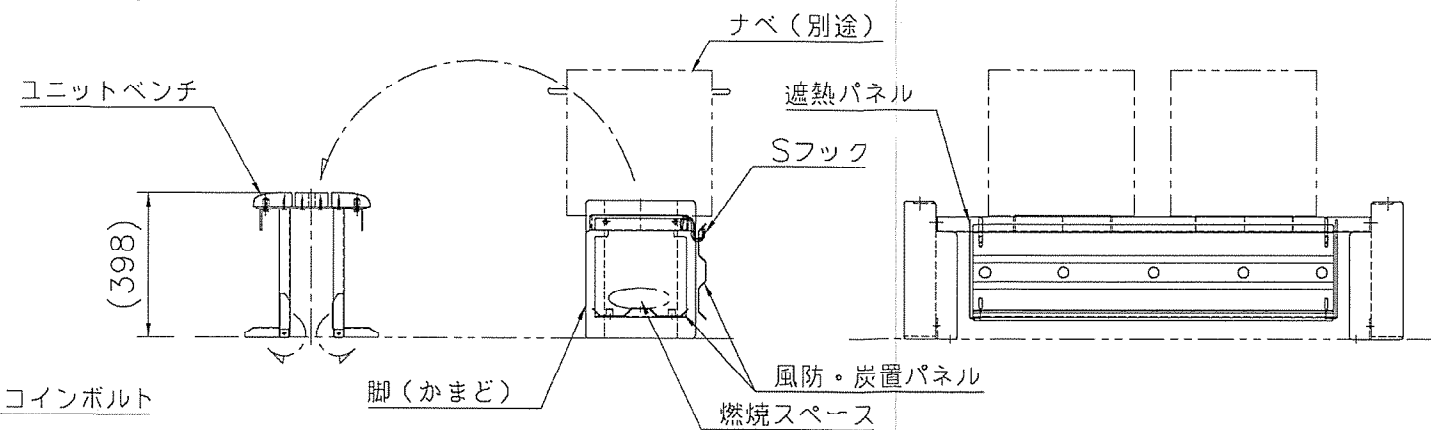
改訂事項			検図	設計	製図	単位	尺度	名称	水飲み（アルミ鋳物）	分類	C-STD03	 株式会社 中村製作所 NAKAMURA MFG. CORPORATION			
給水管径：20A→15Aに変更	18.07.27	中島	井上		中島	mm	図示	型番	WD-FYA+WM2	図面番号	WDFYAP-301K				
特記事項変更	17.08.01	安藤	番号	1/1	備考	PC（凝石排水枳）	蛇口変更			年月日	02.08.30	JOB	STD:1920-2	DWG SIZE	A3



遮熱パネル

Sフック

ダブルコインボルト



ナベ（別途）

遮熱パネル

Sフック

脚（かまど）

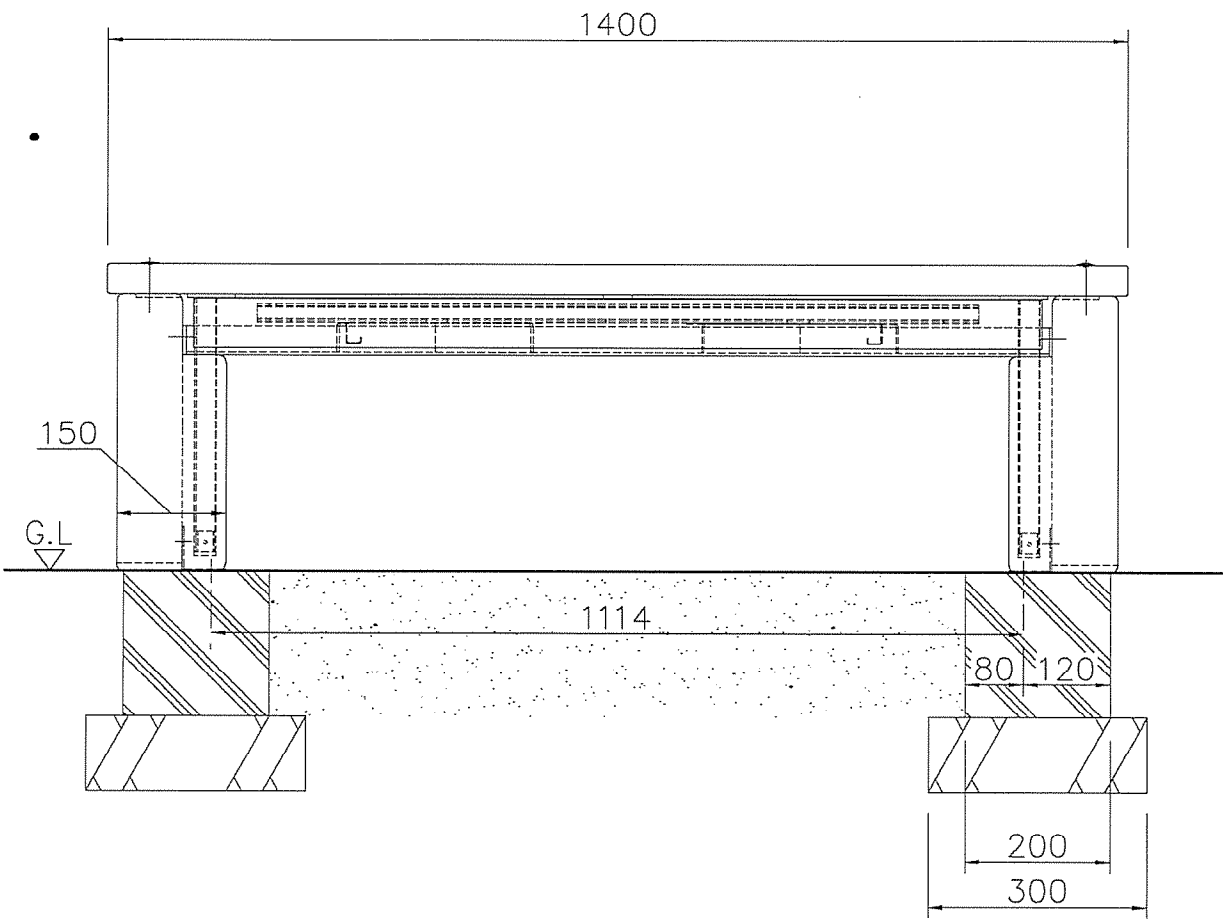
風防・炭置パネル

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。



1400

150

G.L

1114

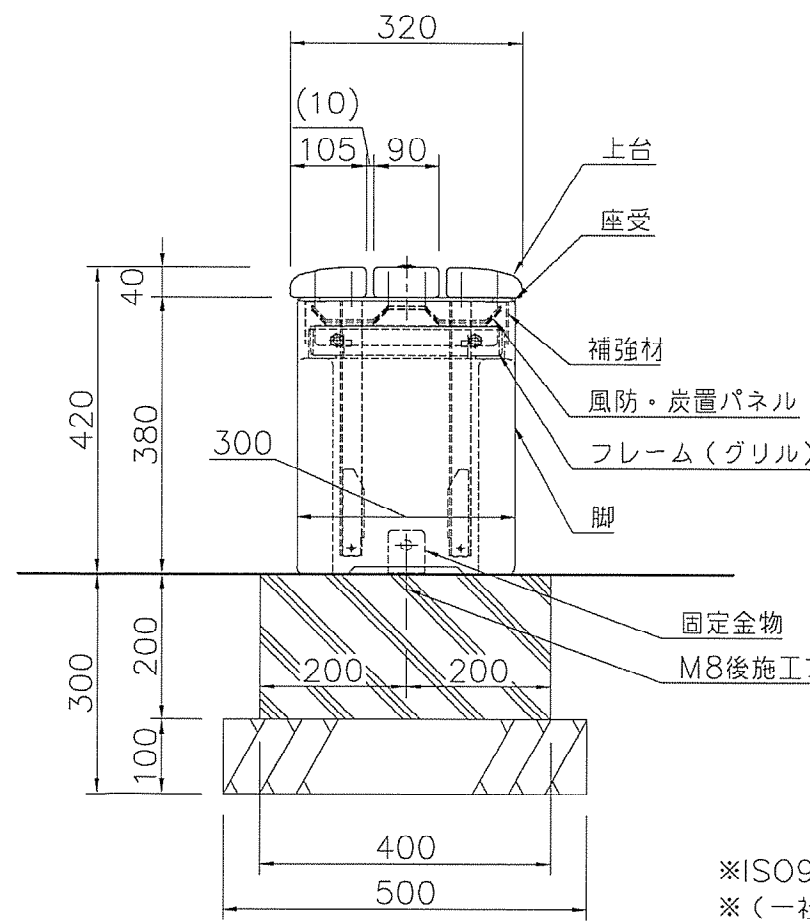
80

120

200

300

外観図 S=1/10



320

(10)

105

90

上台

座受

補強材

風防・炭置パネル

フレーム（グリル）

脚

420

380

300

300

200

100

200

200

400

500

固定金物

質量：101.5kg

M8後施工アンカー（SUS）

ユニットベンチ

上台

: REKWOOD2（チャコール）

座受

: t4.5鋼板 ジンクパウダー下地

合成樹脂塗装（アースグレー）

収納脚

: □30×t2.3角鋼管 t4.5、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）

補強材

: 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）

かまど

フレーム（グリル）: L-40×40×t4ステンレス

t5ステンレス鋼板

風防・炭置パネル・遮熱パネル: t2ステンレス鋼板

脚 : 擬石 ショットブラスト仕上

固定金物 : t3×50ステンレス平鋼

※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

かまどベンチ

EX-13802C2

DATE

2015/10/23

SCALE

1/10

FILE NO.

DRAWN

CHECKED

APPROVED

山浦

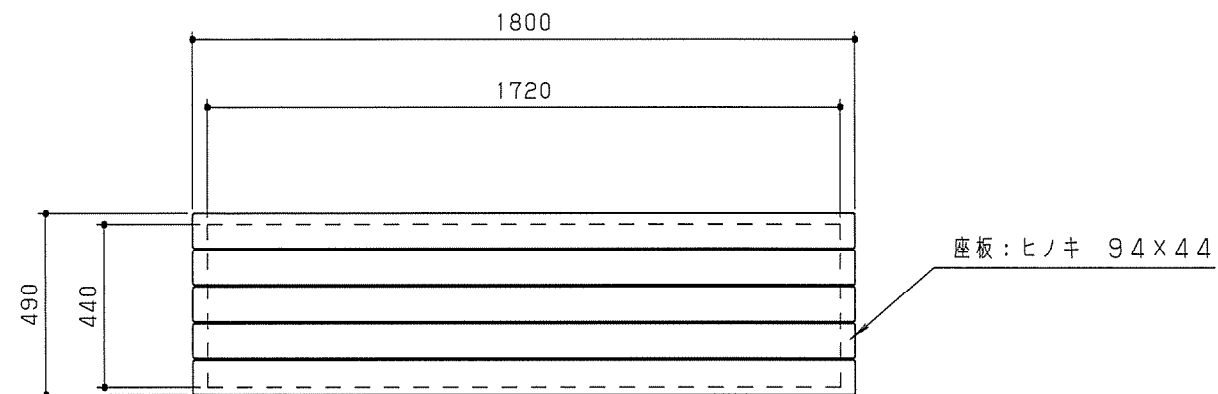
土屋

上野山

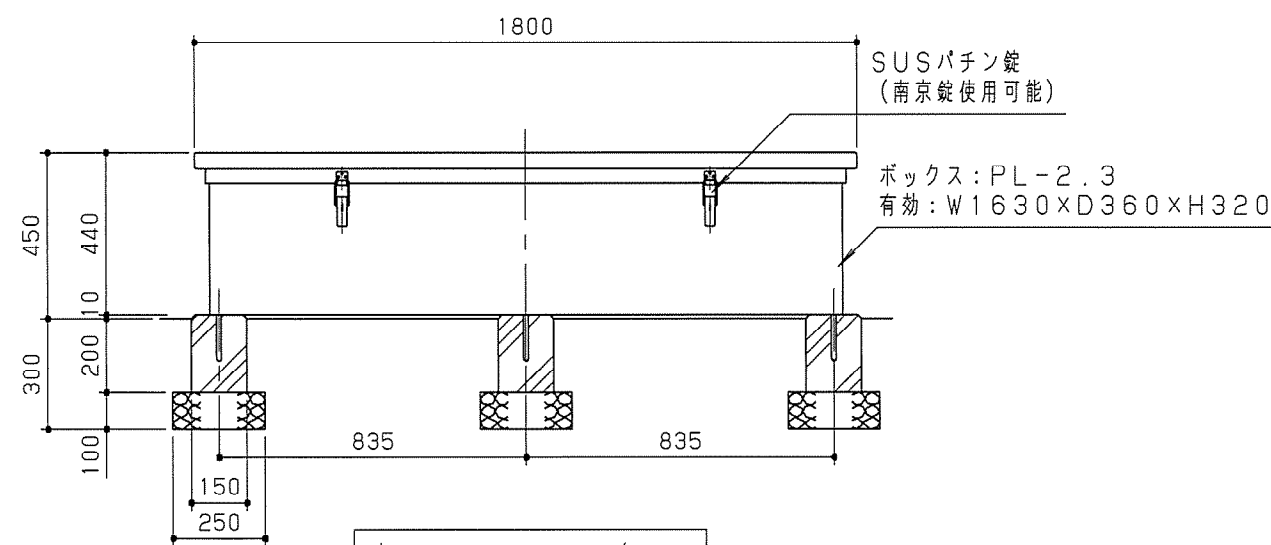
DWG. NO.

E3E2605-004

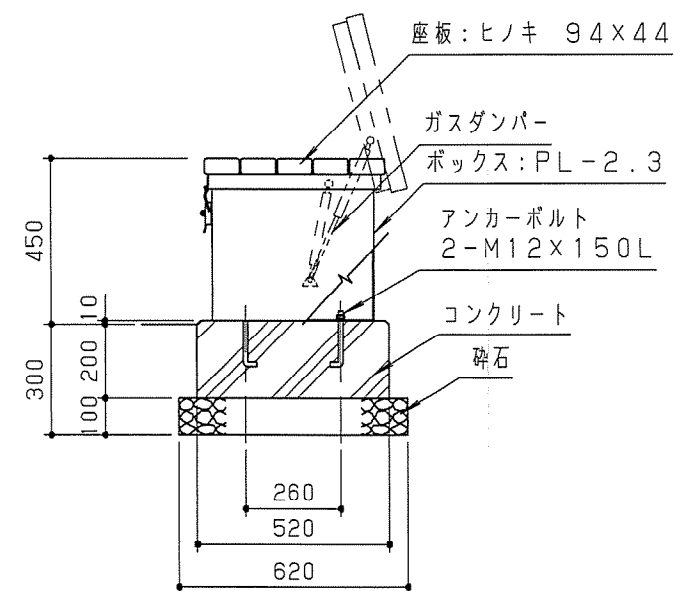
3



平面図 S = 1 / 20



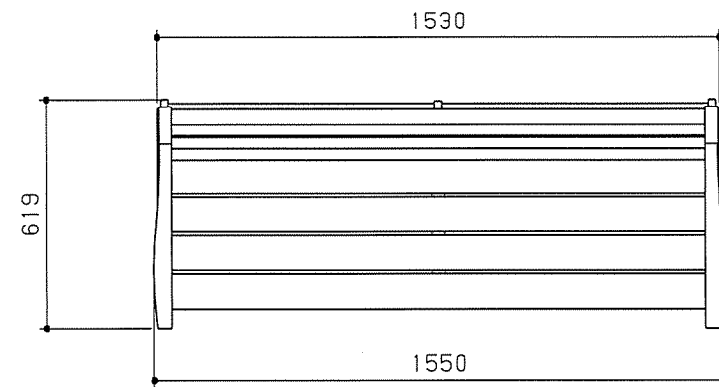
立面図 S = 1 / 20



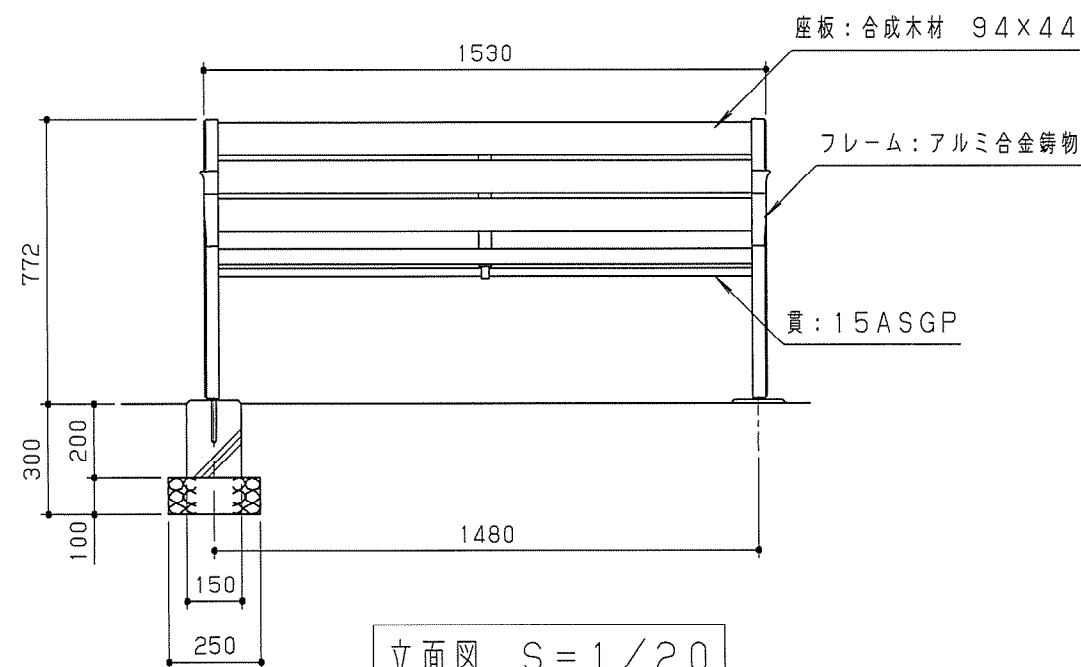
側面図 S = 1 / 20

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。

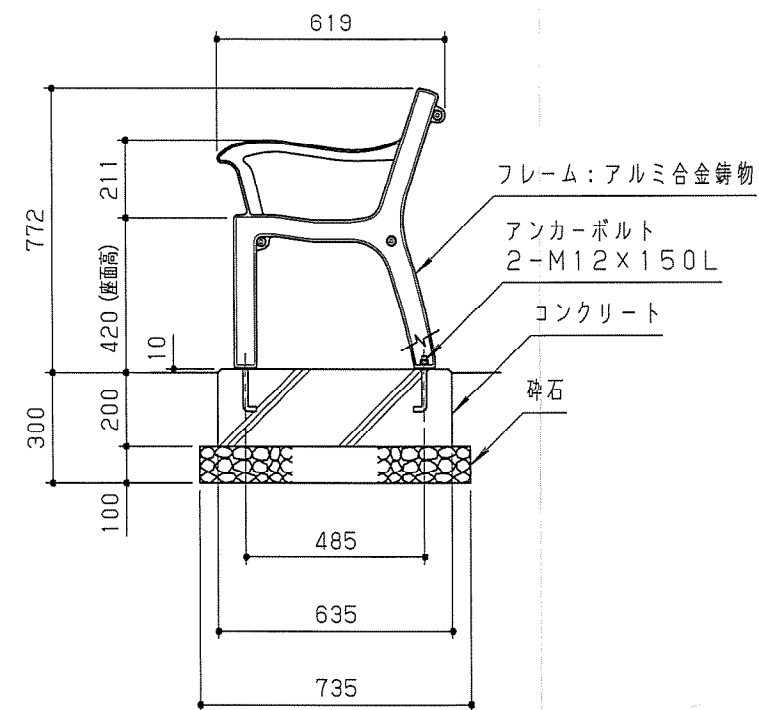
改訂事項			検図	設計	製図	単位	尺度	名称	収納ベンチ	分類	A-09	株式会社 中村製作所 NAKAMURA MFG. CORPORATION		
収納ボックス 有効寸法追記	13.11.06	小川	井上		七井	mm	図示	型番	MB-B18TR	図面番号	MBB18TRR-301B			
基礎追記	16.10.18	鎌田	番号	1/1	備考	RC基礎				年月日	2011.08.24	JOB	STD	DWG SIZE A3



平面図 S = 1 / 20



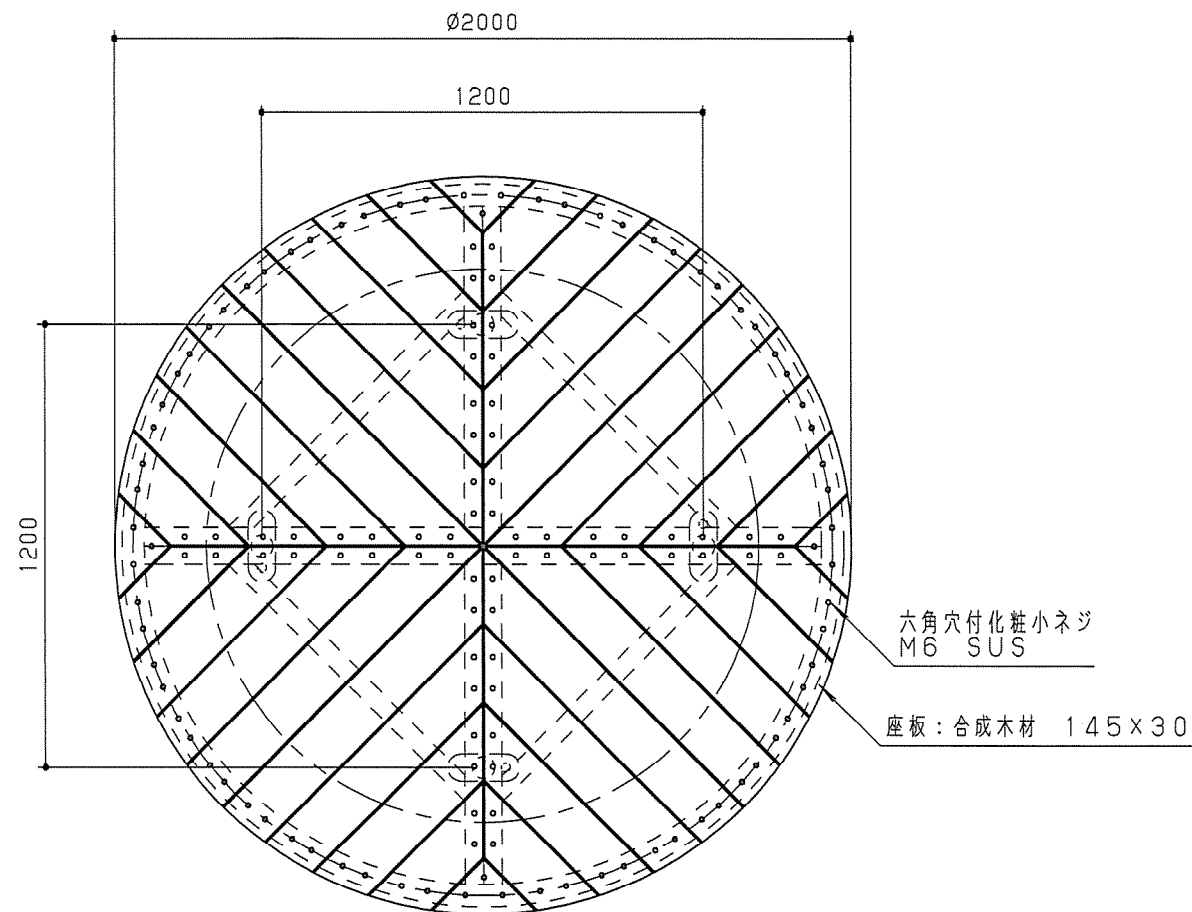
立面図 S = 1 / 20



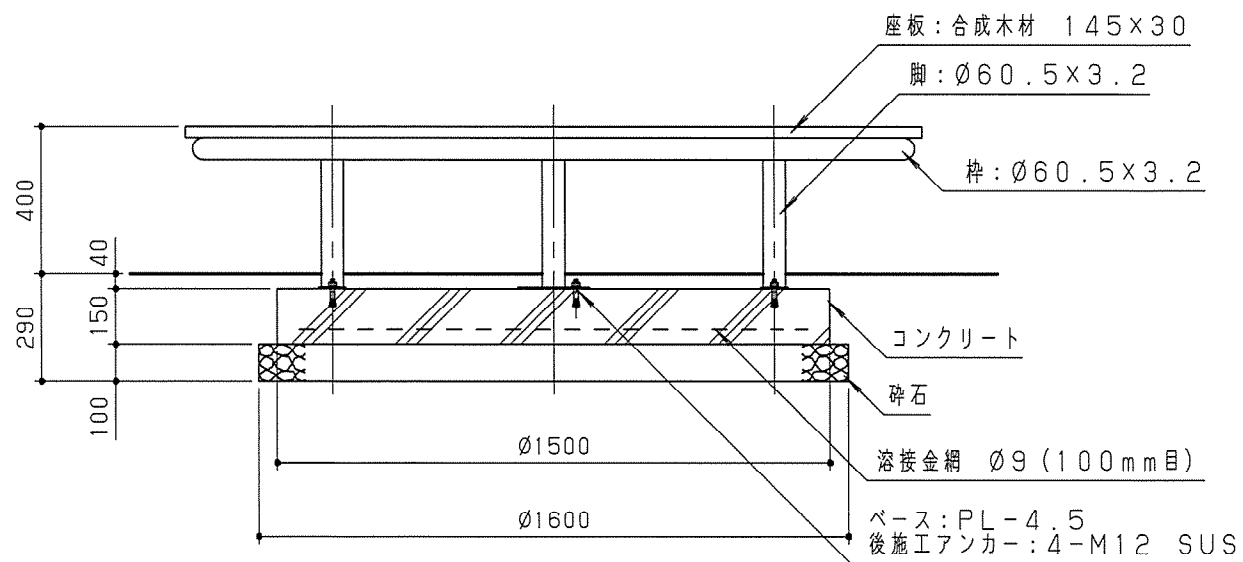
側面図 S = 1 / 20

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：サンディーブラウン）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体塗装（ダークグレー）仕上げとする。
アルミ合金鋳物は、AC3Aとし、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	合成木材ベンチ	分類	A-STD01	株式 会社 中村製作所 NAKAMURA MFG. CORPORATION			
塗装仕様変更	17.05.01	小島	井上	岩満	小川	mm		型番	MBR-15AP	図面番号	MBR15APR-301E				
塗装仕様変更	15.06.01	小島	番号	1/1	備考	RC基礎		年月日	04.09.15	JOB	STD	DWG	SIZE	A3	



平面図 S=1/20



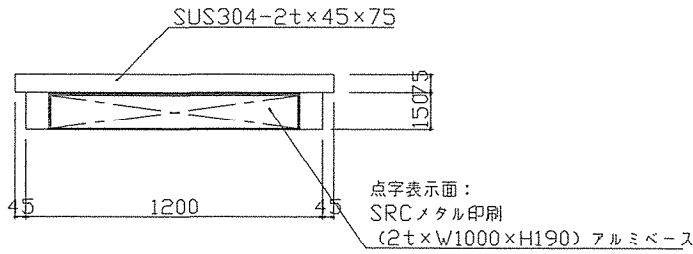
立面図 S=1/20

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）とし、「再生有機系建材認定基準」適合品とする。
銅材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ウレタン樹脂塗料塗装仕上げまたはポリエステル樹脂粉体塗装仕上げとする。
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。

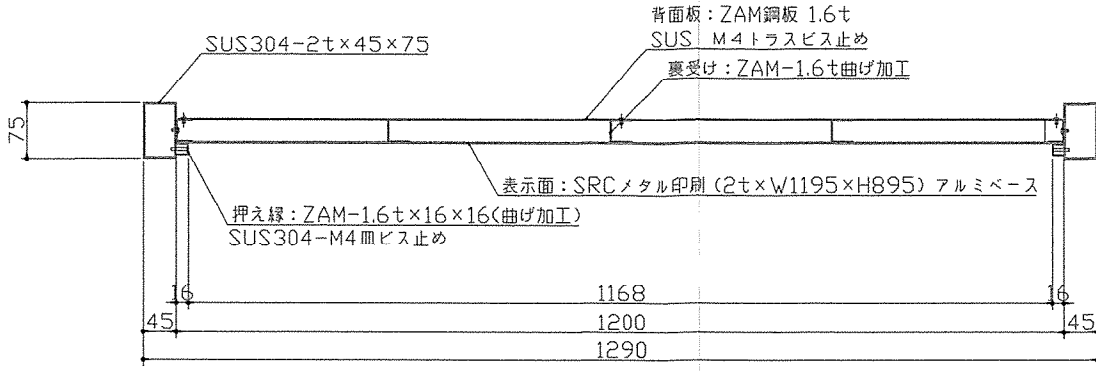
改訂事項			検図	設計	製図	単位	尺度	名 称	円形縁台	分 類	AR-02		 株式会社 中村製作所 NAKAMURA MFG. CORPORATION			
			小川	高橋	鎌田	mm	図示	型 番	ENR-17011	図面番号	E117007893-301A					
基礎レベル変更	17.12.19	高橋	番号	1 / 1		備考	神奈川県海老名市 / 斉藤			年 月 日	17.11.23		JOB	17007893-03	DWG SIZE	A3

総合案内・利用案内サイン

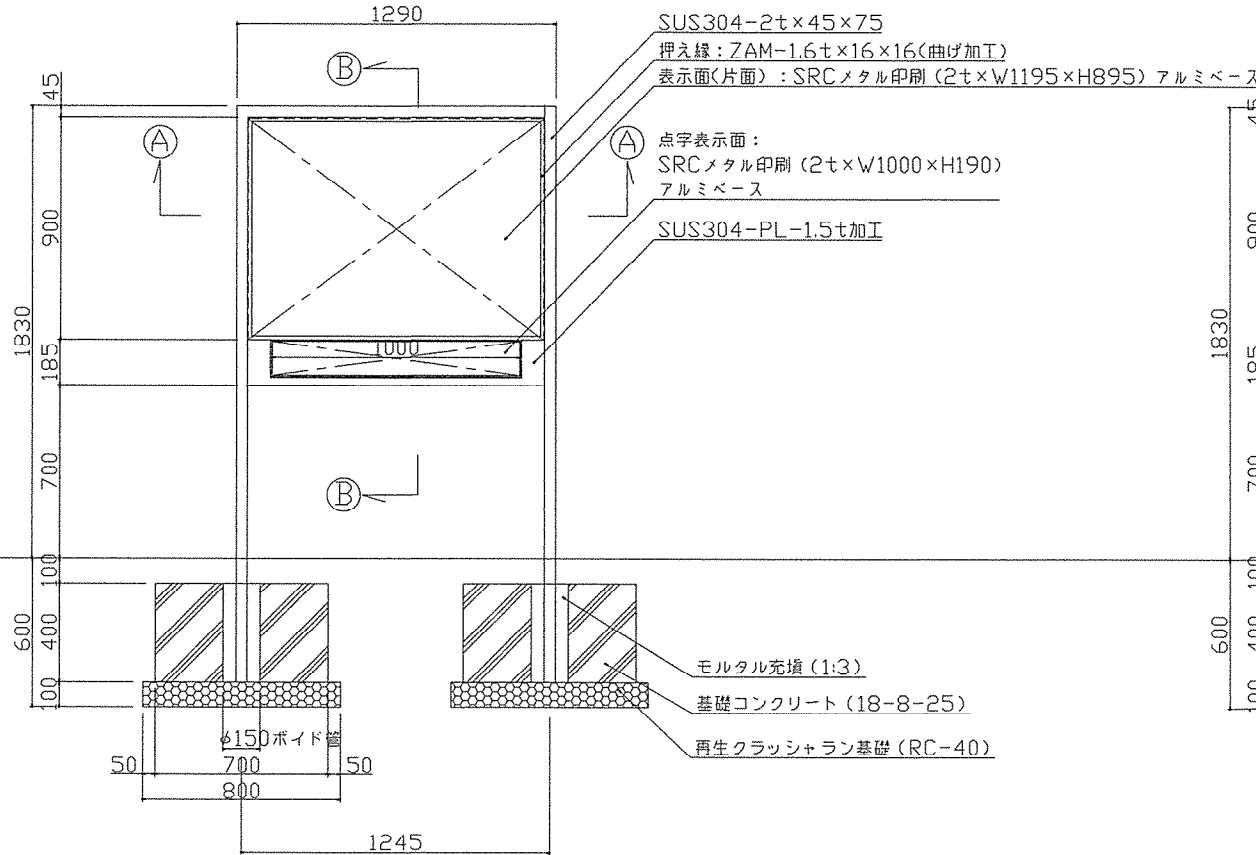
特記事項
*SUS304材・ZAM鋼板は、見え掛り部分をウレタン樹脂塗装仕上げとする。
*表示面内容は特注の上決定すること。
*塗装色は、指示なき場合、日産I19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
*この製品はISO9001認証取得した企業の製造・管理品とし生産物賠償責任保険制度を適用する。
*この製品は(一社)日本公園施設協会に加入するSPL表示認定企業の製造・管理品とする。
*20KN/m²以上の耐荷力を確認すること。



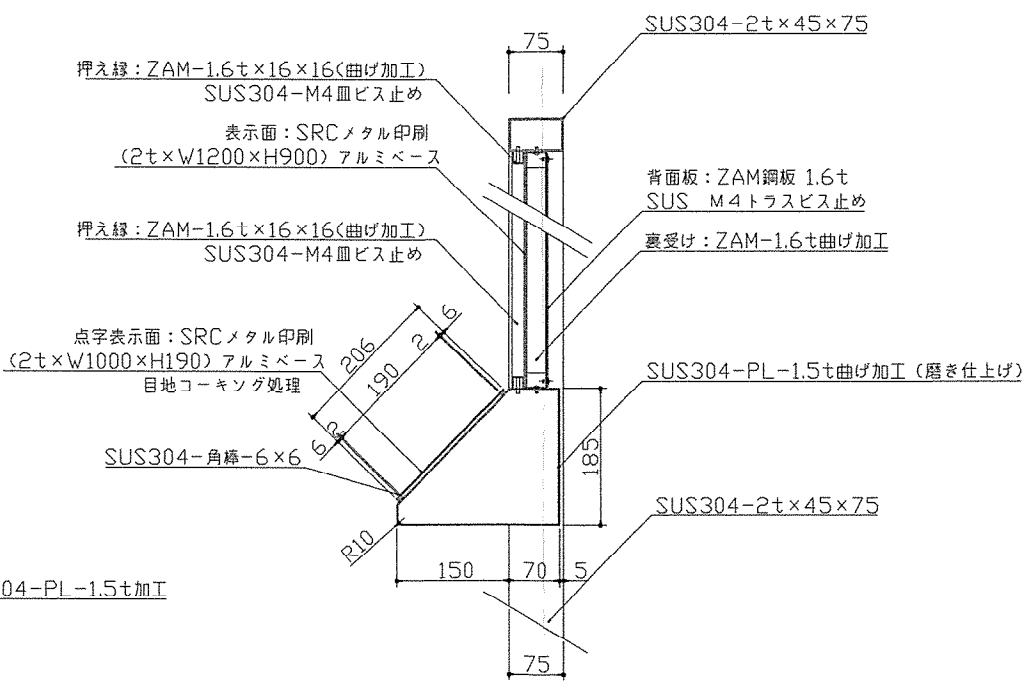
平面図 S=1:15



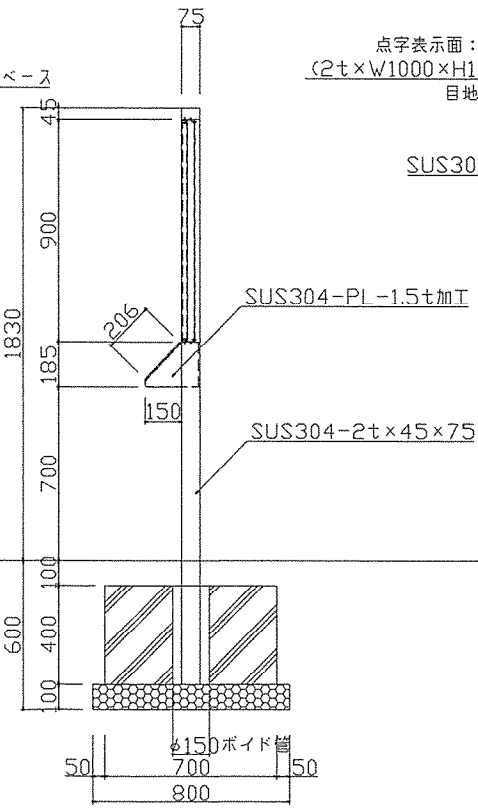
(A)-(A)断面図 S=1:5



正面図 S=1:15



(B)-(B)断面図 S=1:5

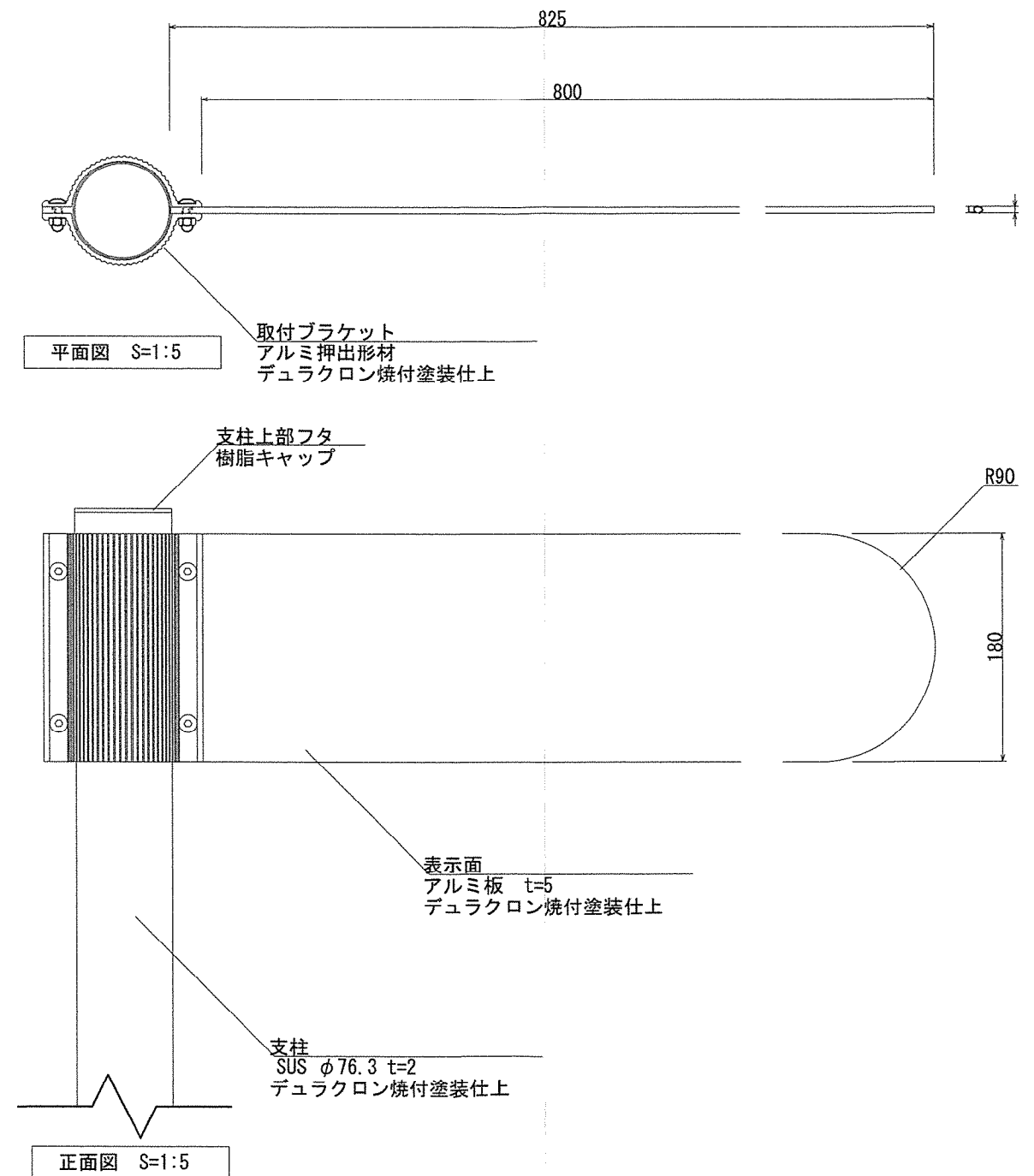
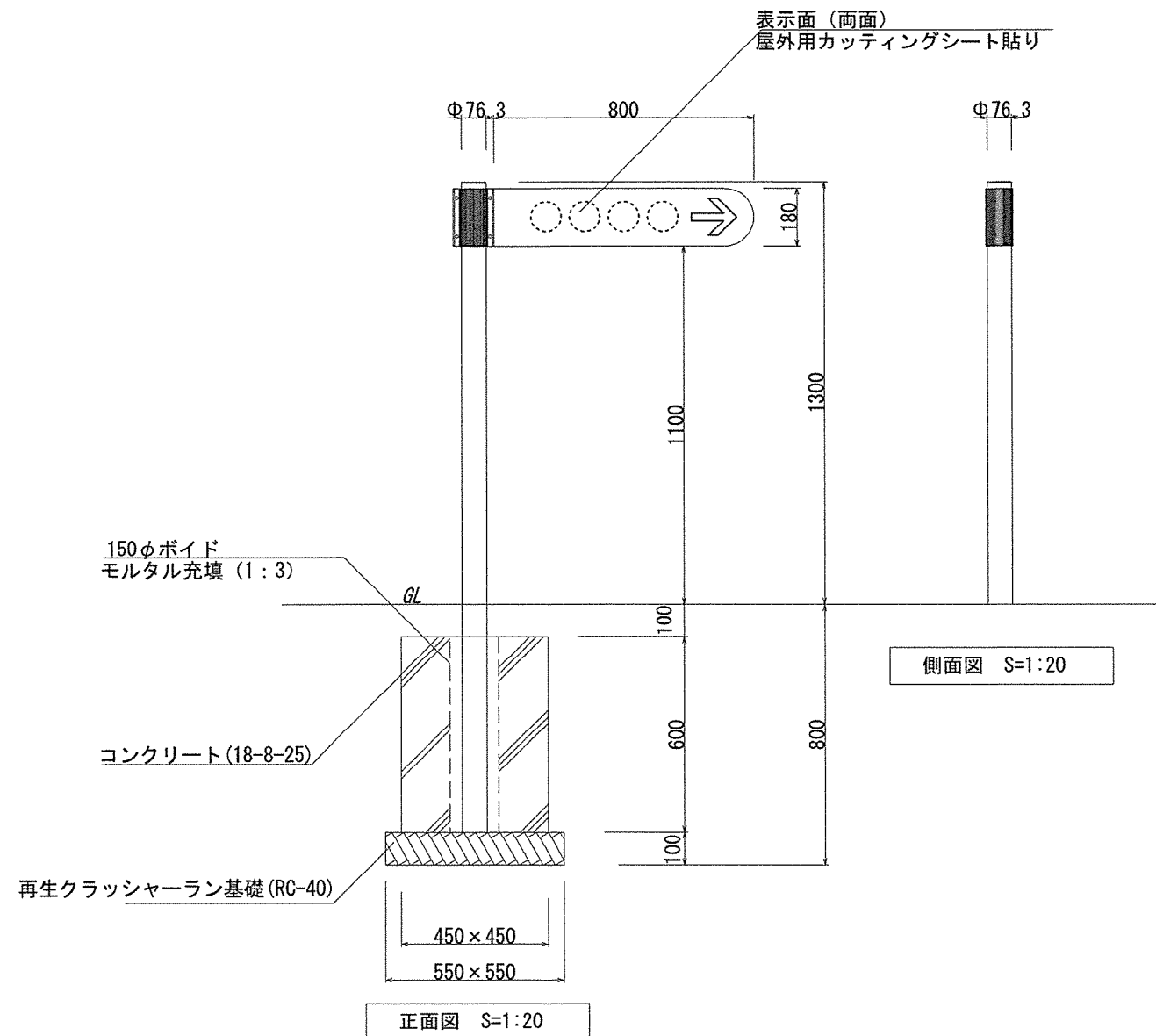
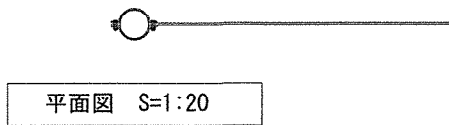


側面図 S=1:15

御承認願

誘導サイン-1（1方向）

御承認願



特記事項

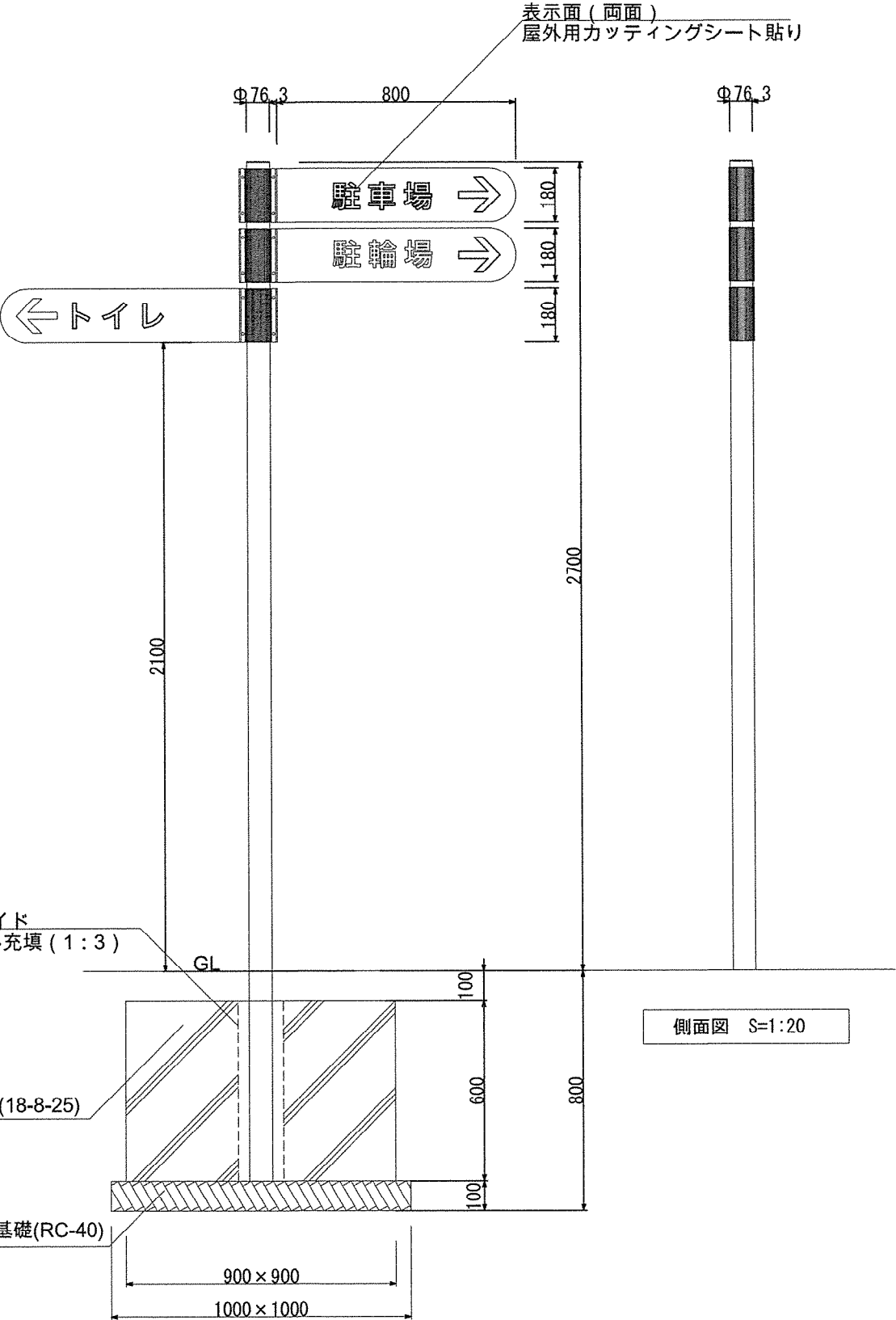
- * 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
- * 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。
- * 表示面の内容は監督員との協議により決定する。
- * この製品はISO9001認証取得した企業の製造・管理品とし生産物賠償責任保険制度を適用する。
- * この製品は（一社）日本公園施設業協会に加入するSPL表示認定企業の製造・管理品とする。
- * 20KN以上の地耐力を確認すること。

誘導サイン-2(3方向)

御承認願

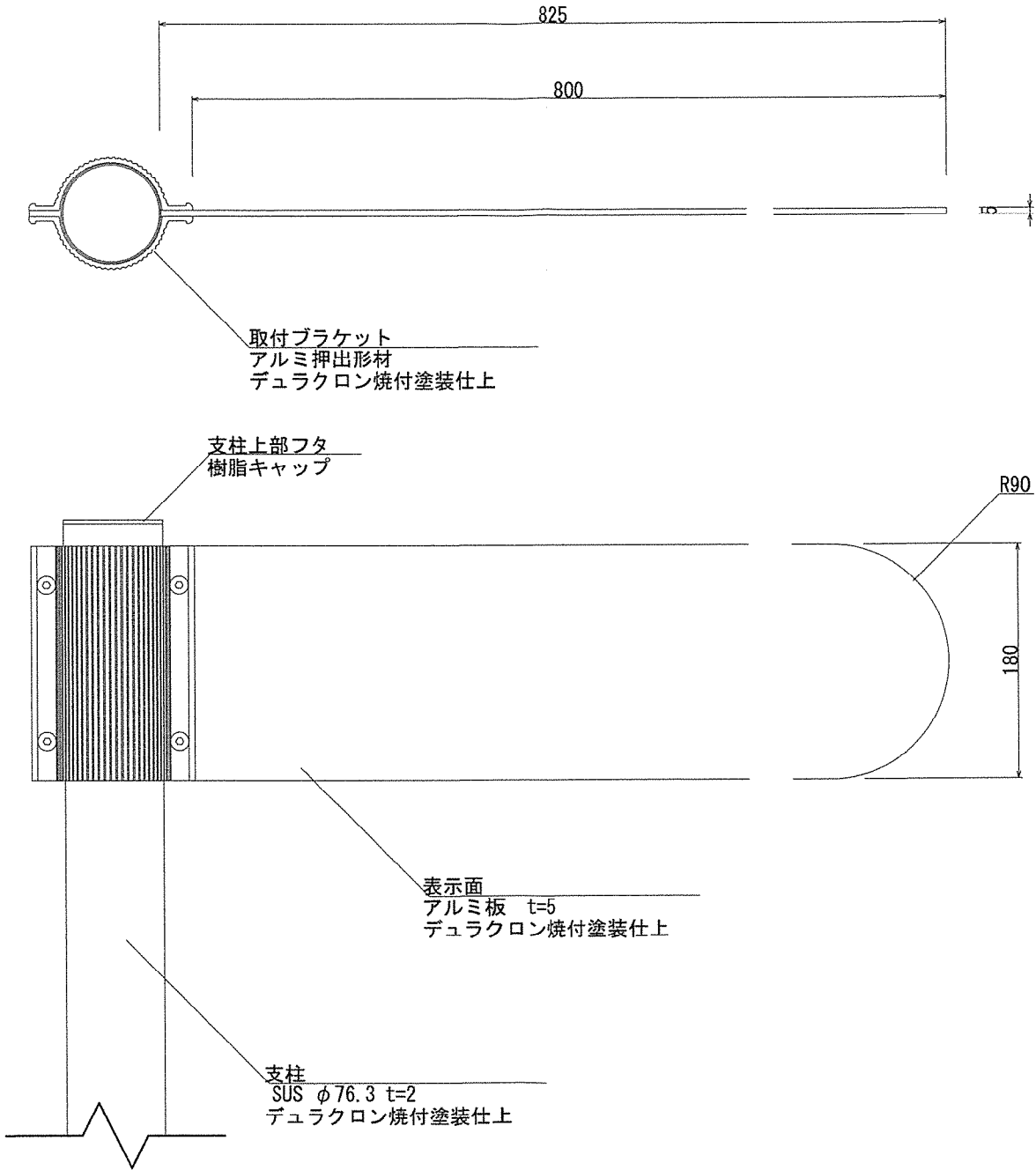


平面図 S=1:20



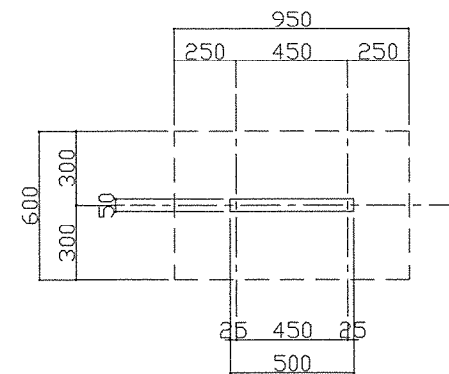
側面図 S=1:20

正面図 S=1:20

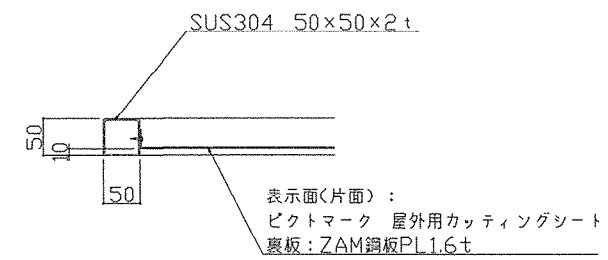


- 特記事項
- * 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
 - * 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。
 - * 表示面の内容は監督員との協議により決定する。
 - * この製品はIS09001認証取得した企業の製造・管理品とし生産物賠償責任保険制度を適用する。
 - * この製品は（一社）日本公園施設業協会に加入するSPL表示認定企業の製造・管理品とする。
 - * 20KN以上の地耐力を確認すること。

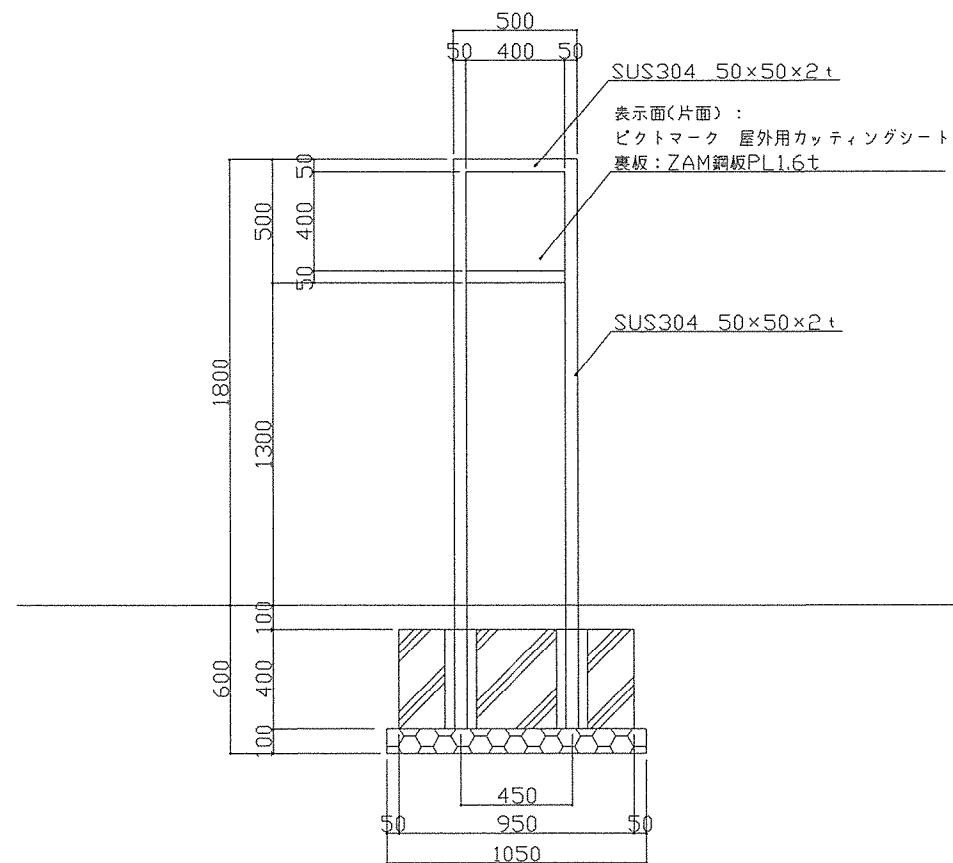
施設名称サインー1（ピクト）



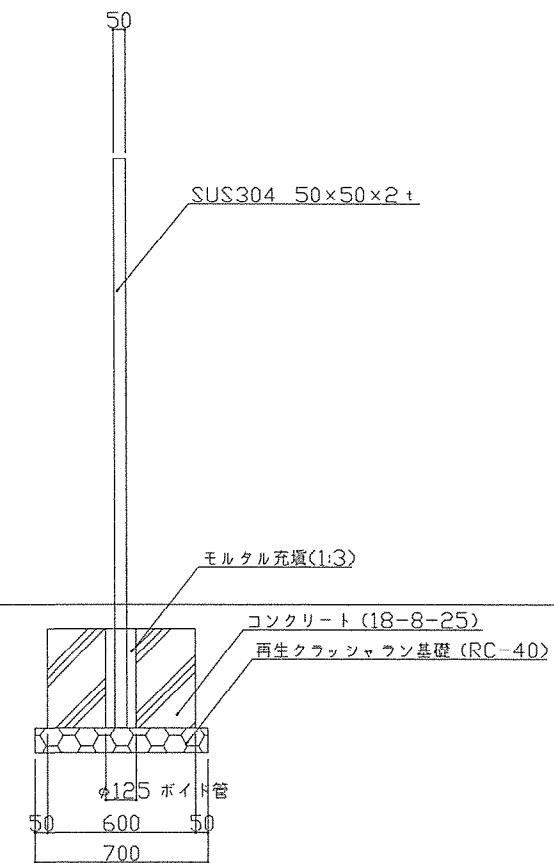
平面图 S=1:15



断面詳細図 S=1:5



正面图 S=1:15



側面図 S=1:15

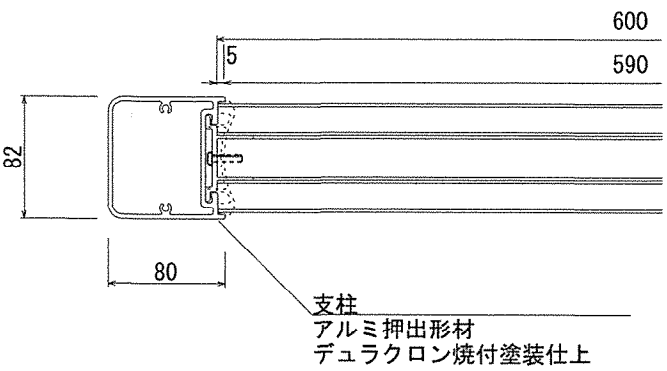
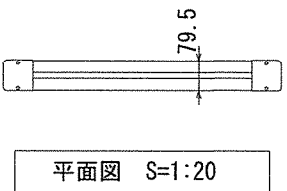
特記事項

- * SUS304材・ZAM鋼板材は、見え掛かり部分をウレタン樹脂塗装仕上げとする。
- * 塗装色は、指示なき場合、白塗119〜20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
- * 表示面内容は現場監督員と協議の上で決定する事。
- * この製品はISO9001認証取得した企業の製造・管理品とし生産物賠償責任保険制度を適用する。
- * この製品は（一社）日本公園施設業協会に加入するSPL表示認定企業の製造・管理品とする
- * 20KN以上の地耐力を確認すること。

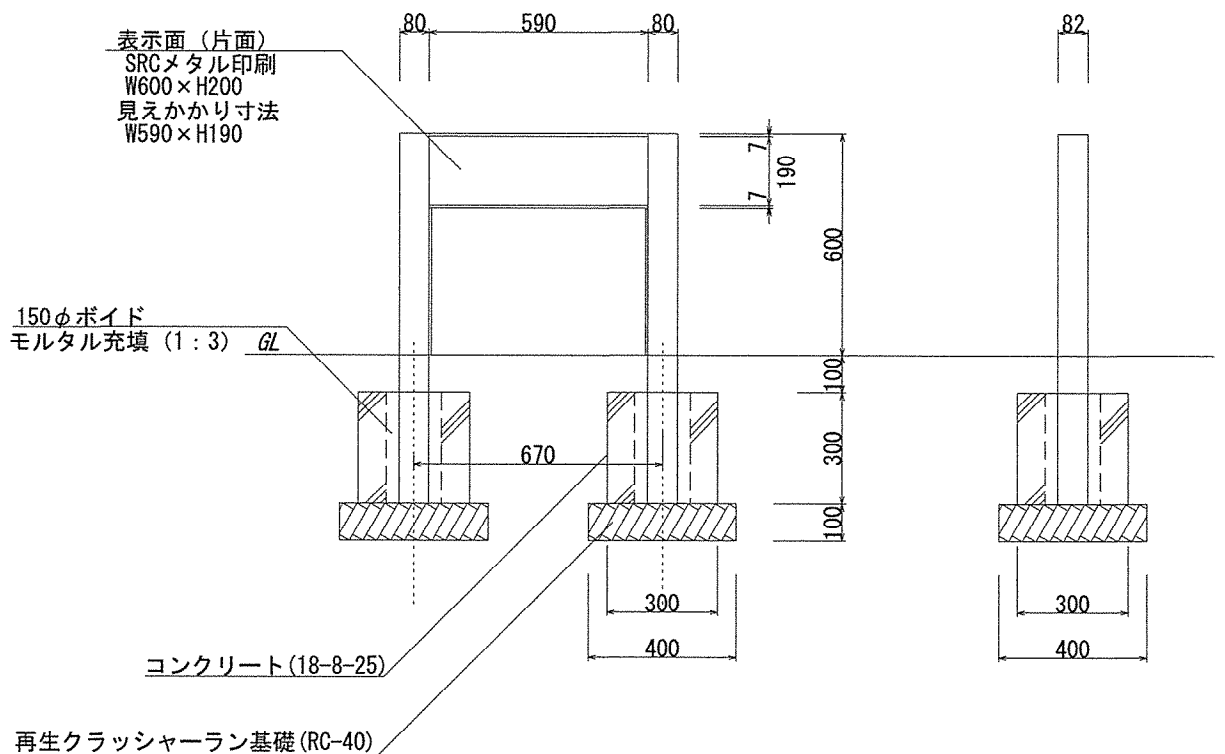
御承認願

施設名称サイン-2 (名称)

御承認願

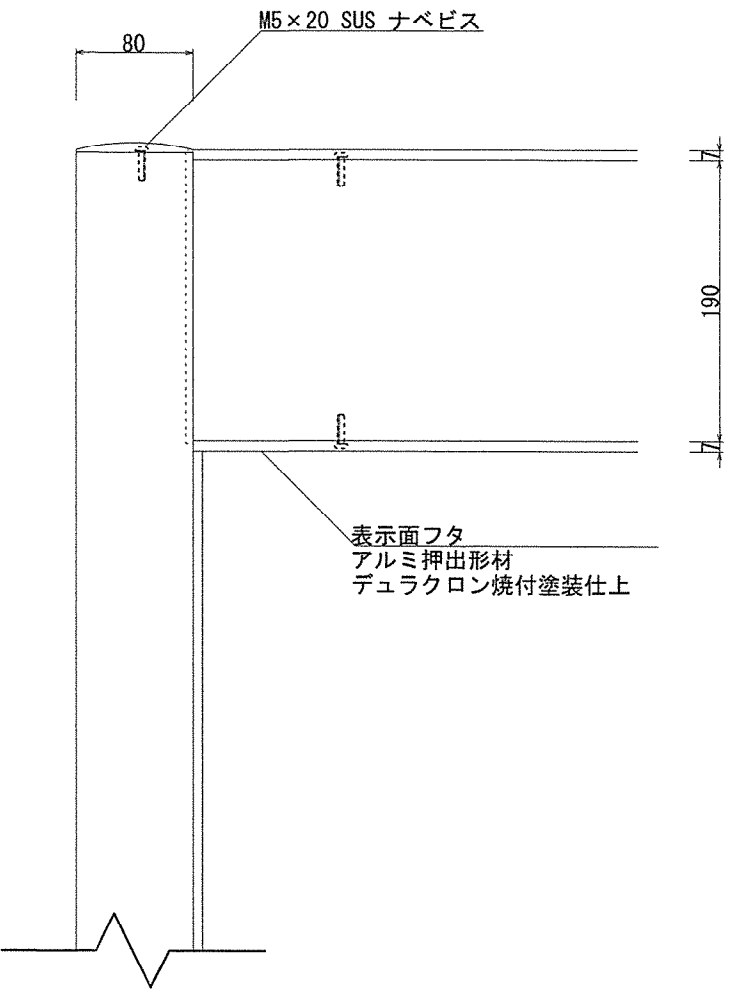


平面図 S=1:5

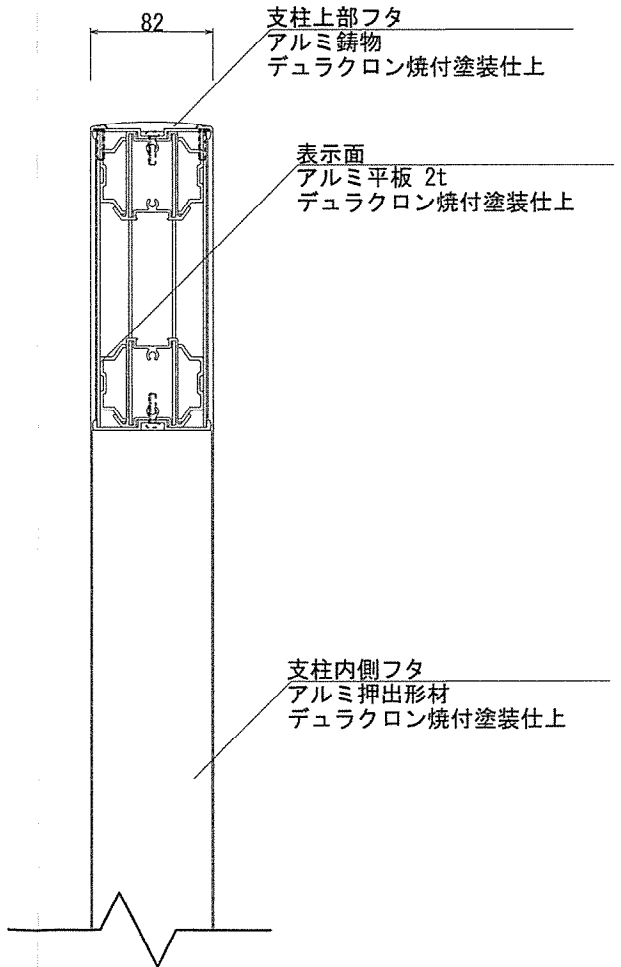


正面図 S=1:20

側面図 S=1:20



正面図 S=1:5

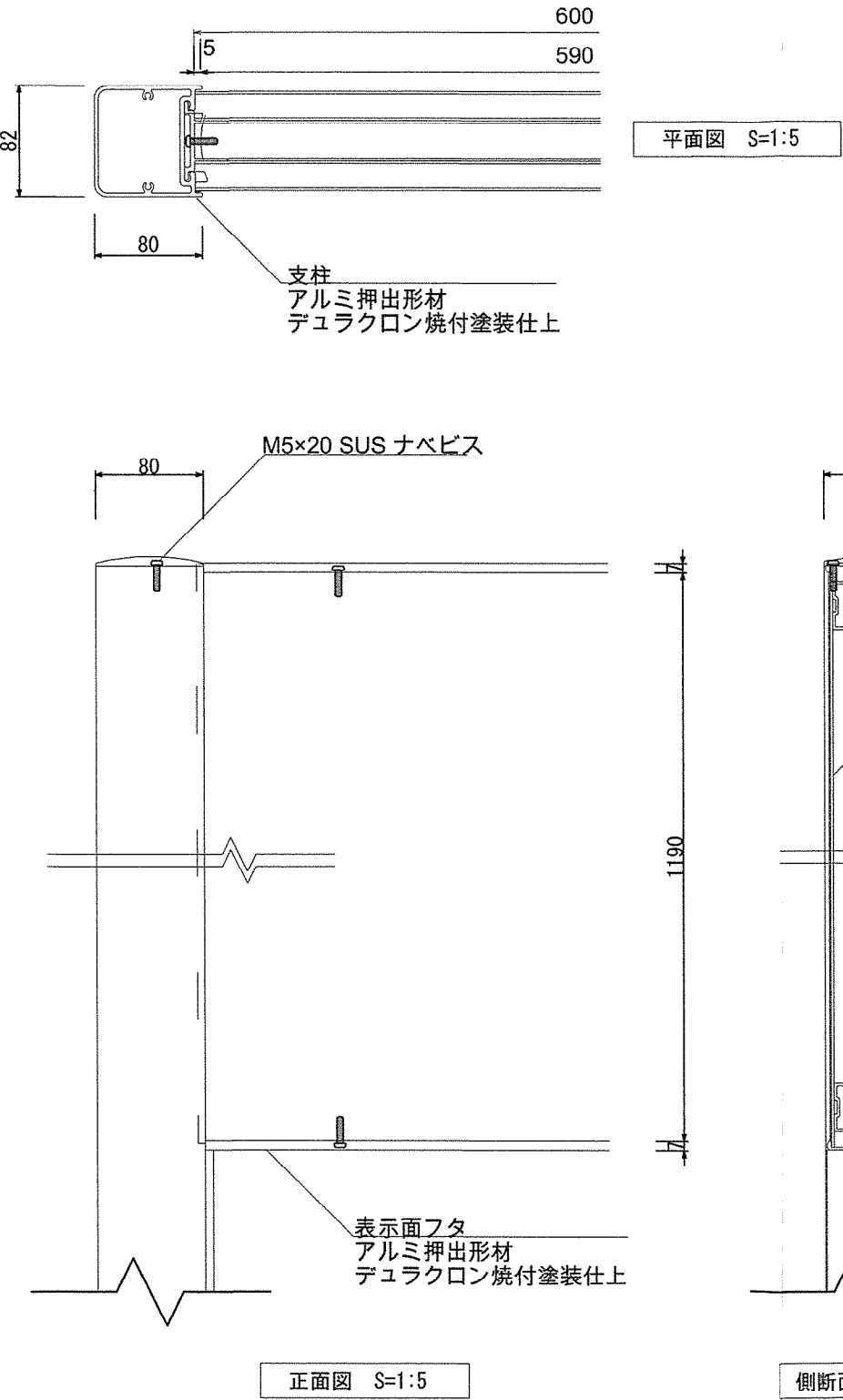
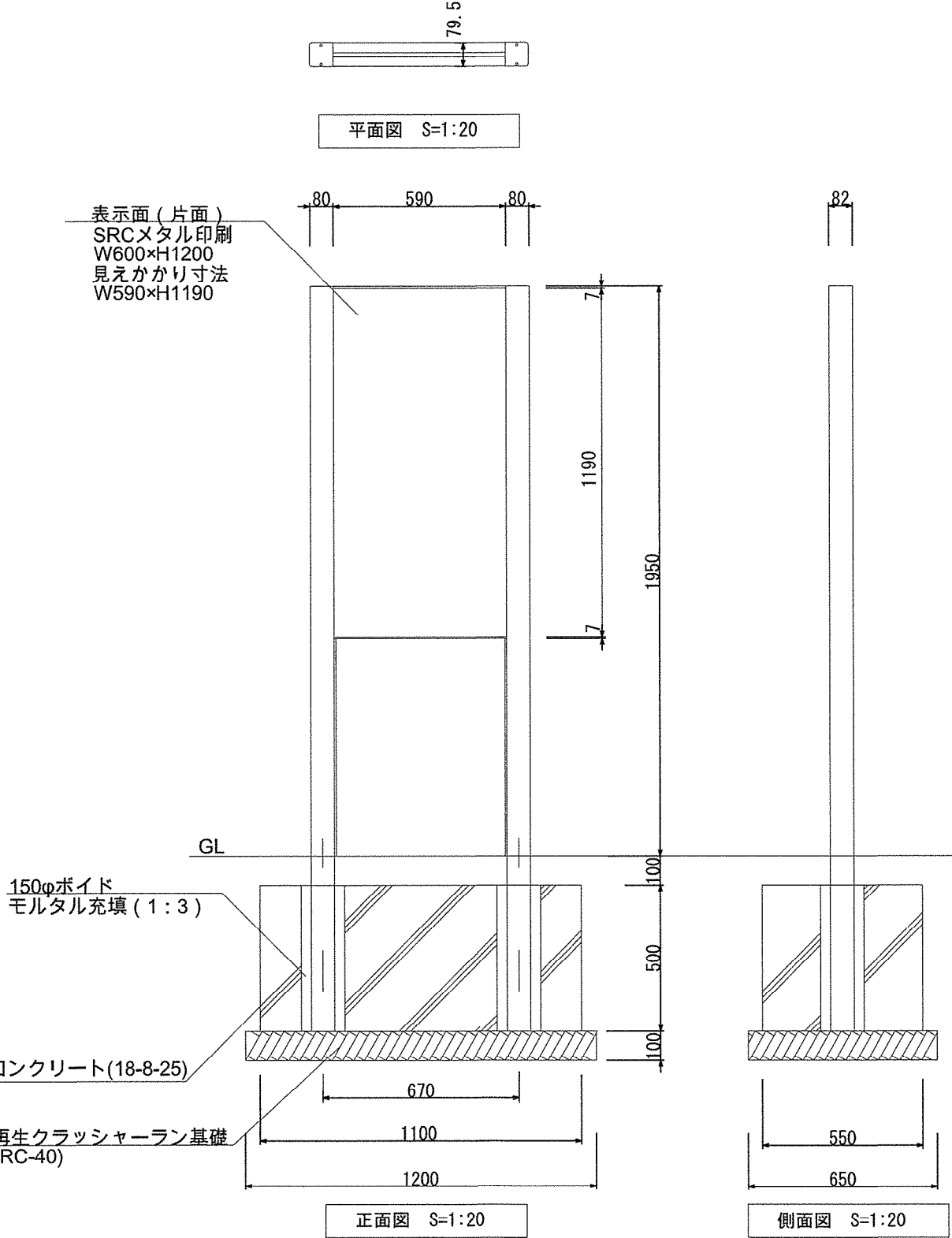


側断面図 S=1:5

- 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。
 - * この製品はISO9001認証取得した企業の製造・管理品とし生産物賠償責任保険制度を適用する。
 - * この製品は（一社）日本公園施設業協会に加入するSPL表示認定企業の製造・管理品とする。
 - * 20KN以上の地耐力を確認すること。

防災施設説明サイン

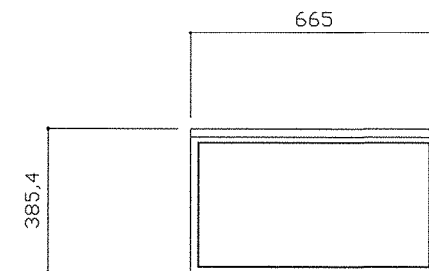
御承認願



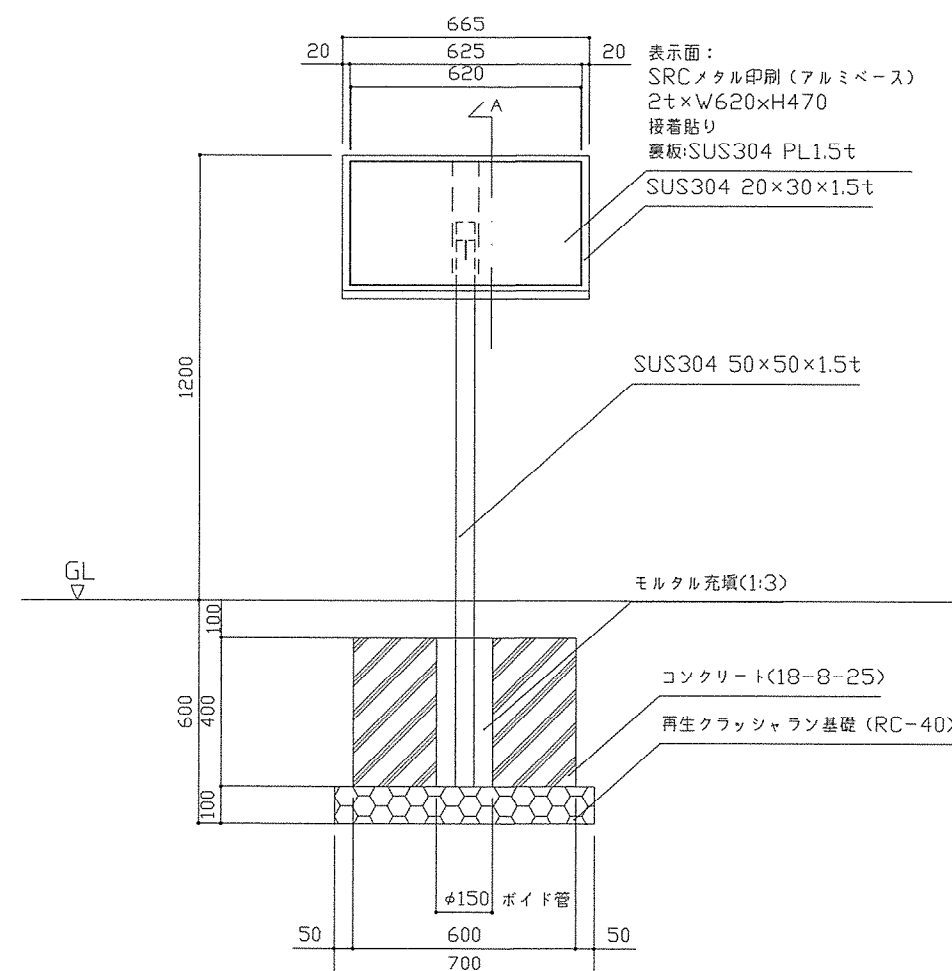
- 特記事項
- * 塗装色は、指示なき場合 日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
 - * 塗装は、デュラクロン焼付塗装とする。
 - * 表示面レイアウト上部色帯は、健康遊具のみレイアウトに反映すること。
 - * 表示面の内容は監督員との協議により決定する。
 - * この製品はISO9001認証取得した企業の製造・管理品とし生産物賠償責任保険制度を適用する。
 - * この製品は（一社）日本公園施設業協会に加入するSPL表示認定企業の製造・管理品とする。
 - * 20KN以上の地耐力を確認すること。

防衛補助事業の記載板

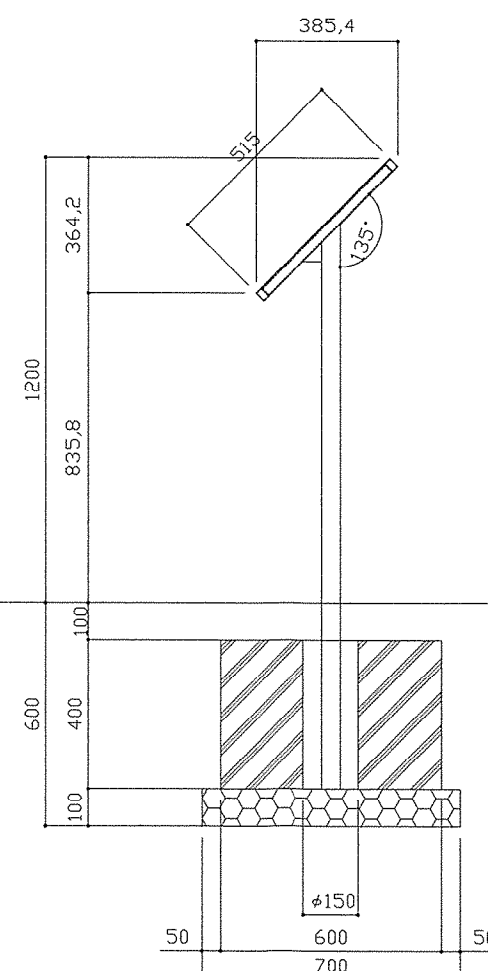
- 特記事項
- * SUS304材は、見えがかり部をウレタン樹脂塗装仕上げとする。
 - * 塗装色は、指示なき場合、日塗工19-20B マンセル値10YR2/1同等色とする。
 - * 表示面内容は協議の上決定すること。
 - * この製品はISO9001認証取得した企業の製造・管理品とし生産物賠償責任保険制度を適用する。
 - * この製品は（一社）日本公園施設業協会に加入するSPL表示認定企業の製造・管理品とする
 - * 20KN以上の地耐力を確認すること。



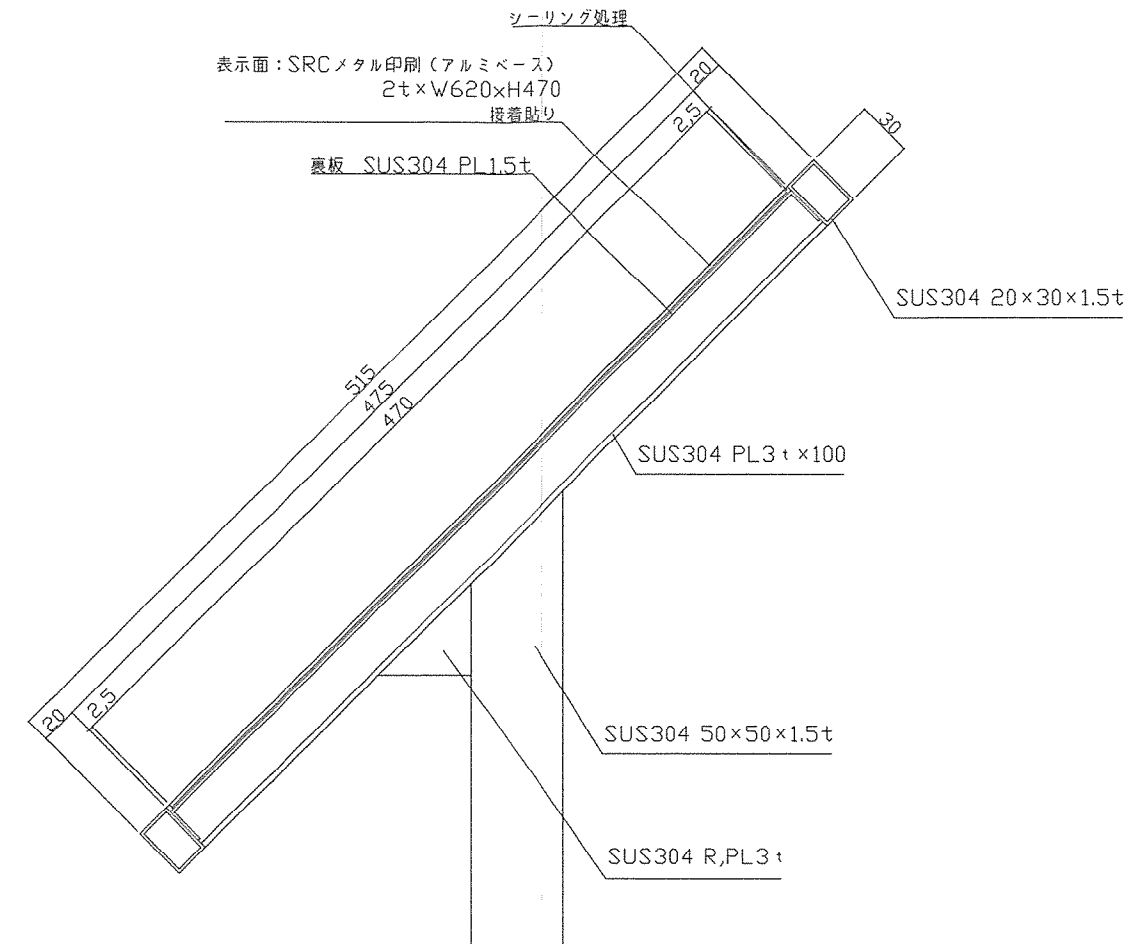
平面図 S=1:10



正面図 S=1:10



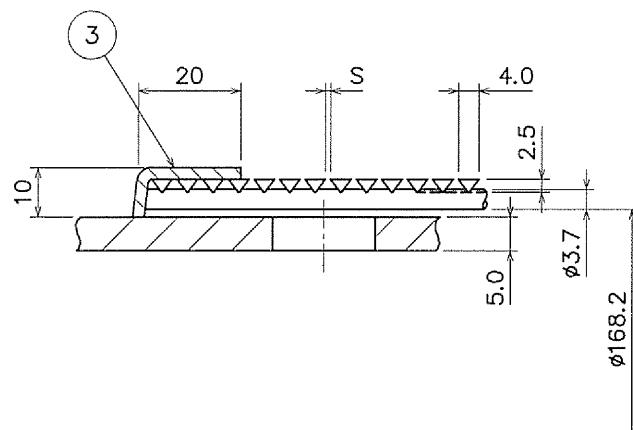
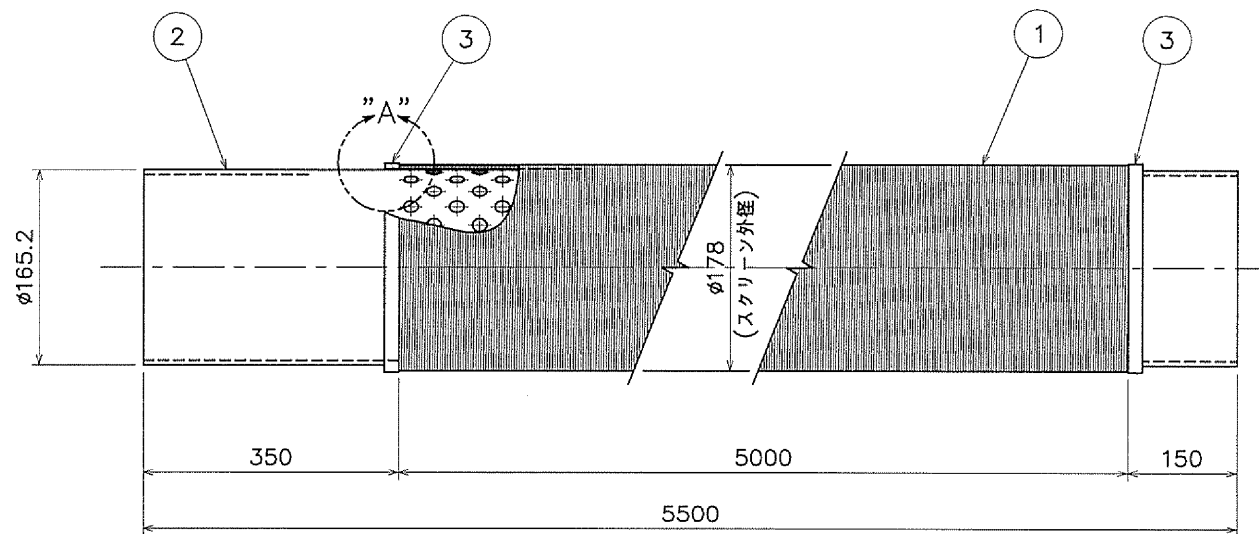
側面図 S=1:10



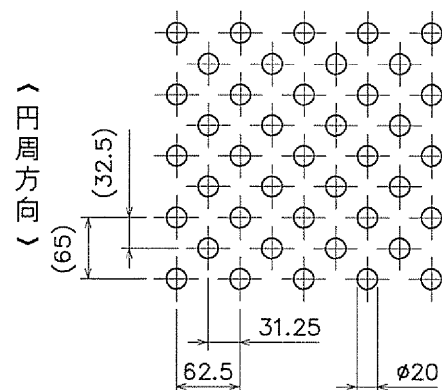
A断面図 S=1:2

御承認願

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	4x2.5/φ3.7-24本 面給メッキ
2	1	穴明パイプ	SGP	150A
3	2	リング	SPCC	t2.3



”A” 詳細



〈 長さ方向 〉
穴位置詳細図

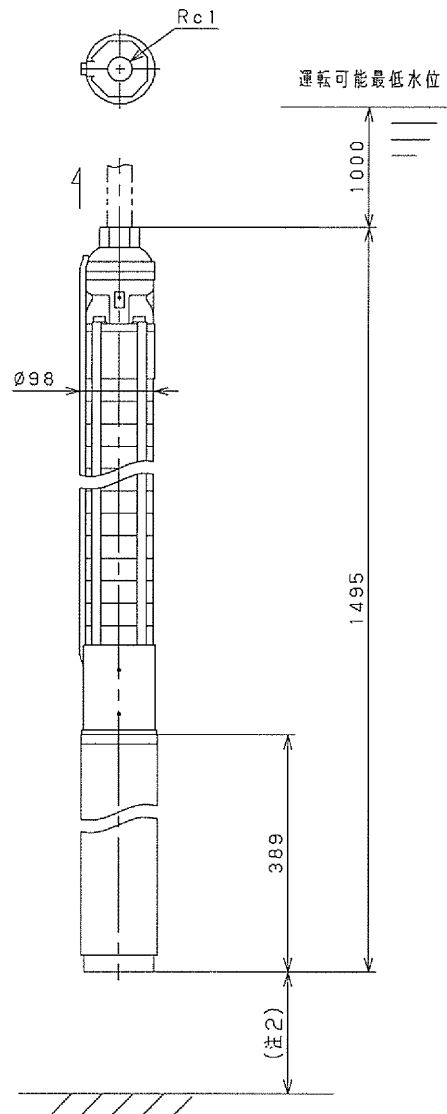
スロット (S mm)	開口率 (%)
0.5	11.1
1.0	20.0
1.5	27.3
2.0	33.3
パイプ部	15.5

改 訂					
番号	日 付	内 容	製図	検図	承認
①	MAR.4.13	ロットタイプ変更	Y.H	J.S	Y.N
Johnson Screens Japan Limited					
ジョンソン・パイプベース スクリーン					
150A (6PB)					
日付			縮尺	NONE	
製図	T.M		図番		
検図			承認		
承認			WP-0600 ①		

注記： 本図及びその内容は基本的に機密文書であり所有権はジョンソンスクリーンズジャパン株式会社が有しております。ジョンソンスクリーンズジャパン株式会社の許可なく本図を複写する事は禁止されております。

Installation Drawing KAWAMOTO Model : US サンロング US2形 深井戸用水中ポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号		Use 用途	深井戸水中ポンプ	Quantity 数量	1
Model 形 式	US2-255-1.9CR				
VC	65	Contents VC内容	ケーブル 50m		
Specification 仕様			Motor Specification 電動機仕様		Note / Notices 備考 / 特記事項
Capacity 吐出量	m ³ /min	Suction Bore 吸込口径	— mm	Output 出力	井戸径 : 100mm ケーブル 50m
Total Head 全揚程	m	Discharge Bore 吐出口径	25 mm	Poles 極数	
S 電 源	Phase/Voltage 相 / 電圧	Unit Bore ユニット口径	— mm	Type 種別	
	Frequency 周波数	Synchronous Speed 同期回転速度	3000 min ⁻¹		
	三相/200 V			キャント [®] 式水中	
	50 Hz				



Cable spec ケーブル仕様			
Core size サイズ(mm ²)	Core q'ty 芯線数	Outer dia 外径(mm)	Length 長さ(m)
2	3	7.0X13.8	50

注1) ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。
注2) ポンプの位置は井戸底からできるだけ離してください。(目安:20m以上)

質量はケーブル除く		Unit 単位:mm	
Stage 段数	27 段	Mass 質量	27 kg

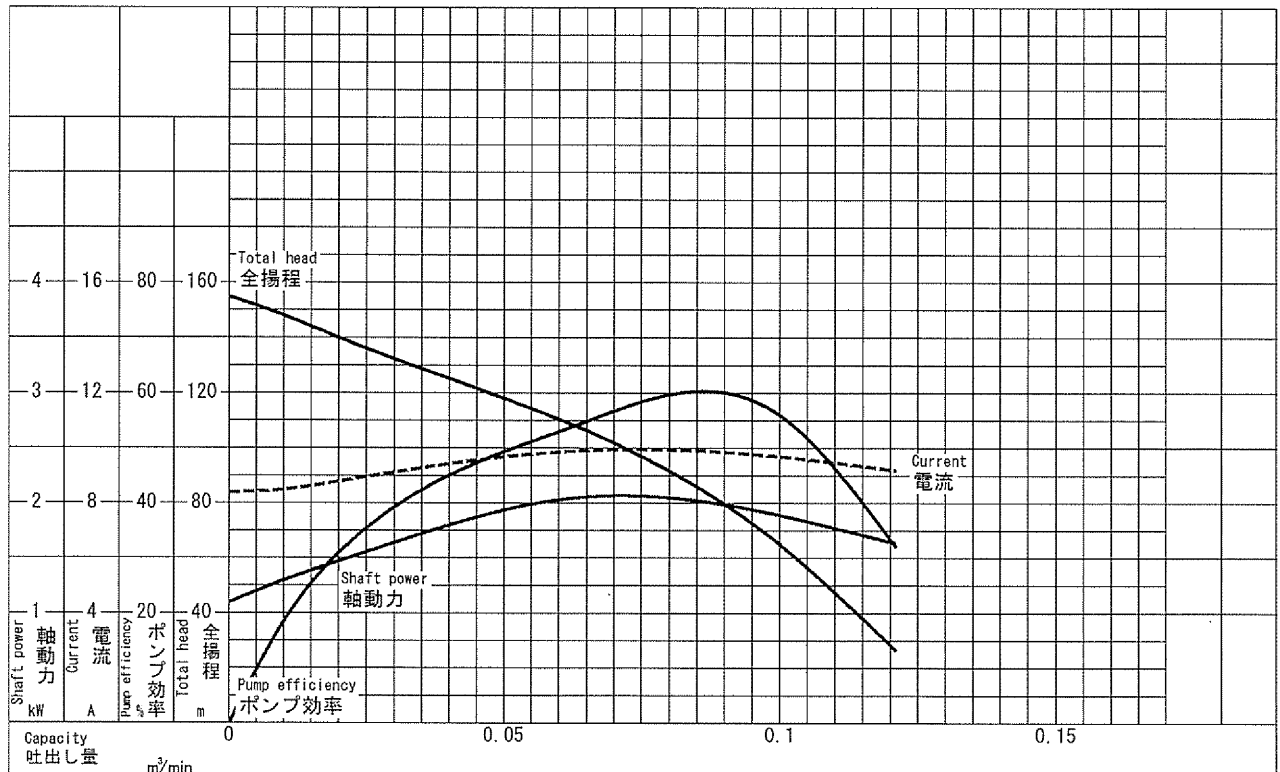
PUMP PERFORMANCE CURVE

ポンプ標準試験成績表

Note
備考:Model
形式: US2-255-1.9CR

Rating 規定要目	Bore 口 径	Capacity 吐 出 し 量		Total head 全 揚 程		Synchronous speed 同 期 回 転 速 度		Motor output 電 動 機 出 力
	25 mm	m^3/min		m		3000 min^{-1}		1.9 kW
Motor 試験電動機 要 目	Model 形 式		Output 出 力	Frequency 周 波 数	Voltage 電 圧	Current 電 流	Poles 極 数	Revolution 回 転 速 度
	2344136504		1.9 kW	50 Hz	200 V	9.9 A	2 極	2875 min^{-1}

Item 計 測 項 目		1	2	3	4	5	6
Capacity 吐出し量 m^3/min		0	0.01	0.02	0.063	0.1	0.121
Total head 全揚程 m		155	148	140	108	65	26.5
Water H.P. 理論動力 kW		0	0.241	0.456	1.109	1.06	0.523
Motor 電動機	Voltage 電圧 V	200	200	200	200	200	200
	Current 電流 A	8.40	8.50	8.80	9.90	9.70	9.20
	Input 入力 kW	1.556	1.785	1.987	2.709	2.503	2.18
	Efficiency 効率 %	70.7	72.8	74.1	75.7	75.6	74.9
Shaft power 軸動力 kW		1.1	1.3	1.472	2.05	1.892	1.633
Pump efficiency ポンプ効率 %		0	18.6	31	54.1	56	32



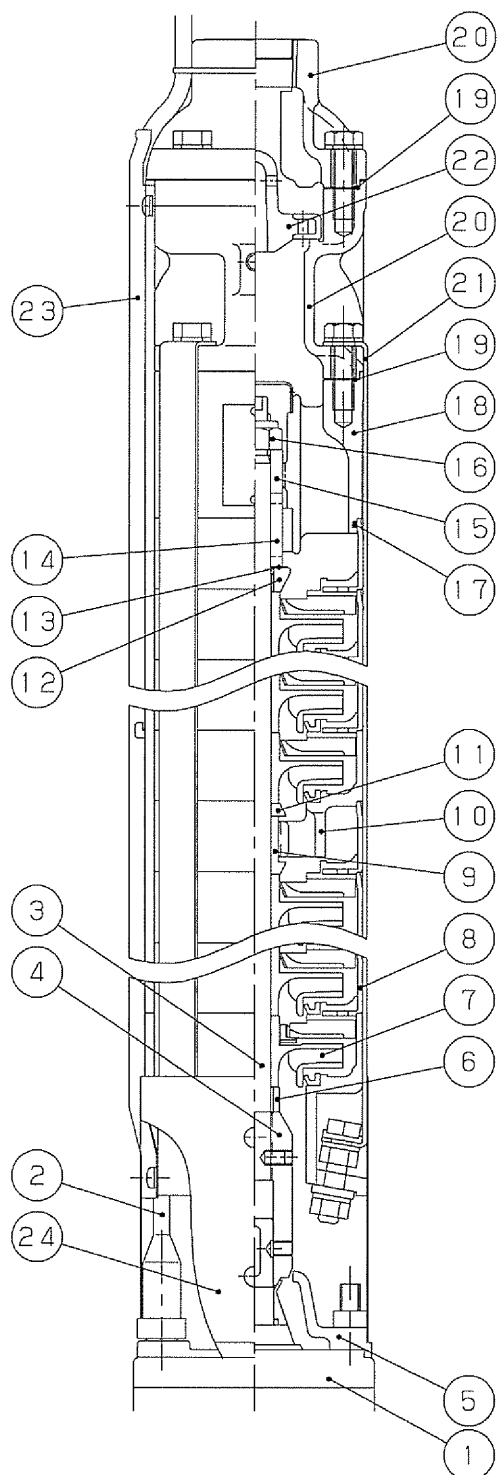
KAWAMOTO PUMP MFG.CO.,LTD.

76ZA-016524 (10-0.2)
U3111555650 (0-65-2-0)

株式会社 川本製作所

Structural Drawing KAWAMOTO Model : US サンロング US2形 深井戸用水中ポンプ 構造図

Model 形 式	US2-255-1.9CR	浸出性能基準適合品	
VC	65	VC内容	ケーブル 50m

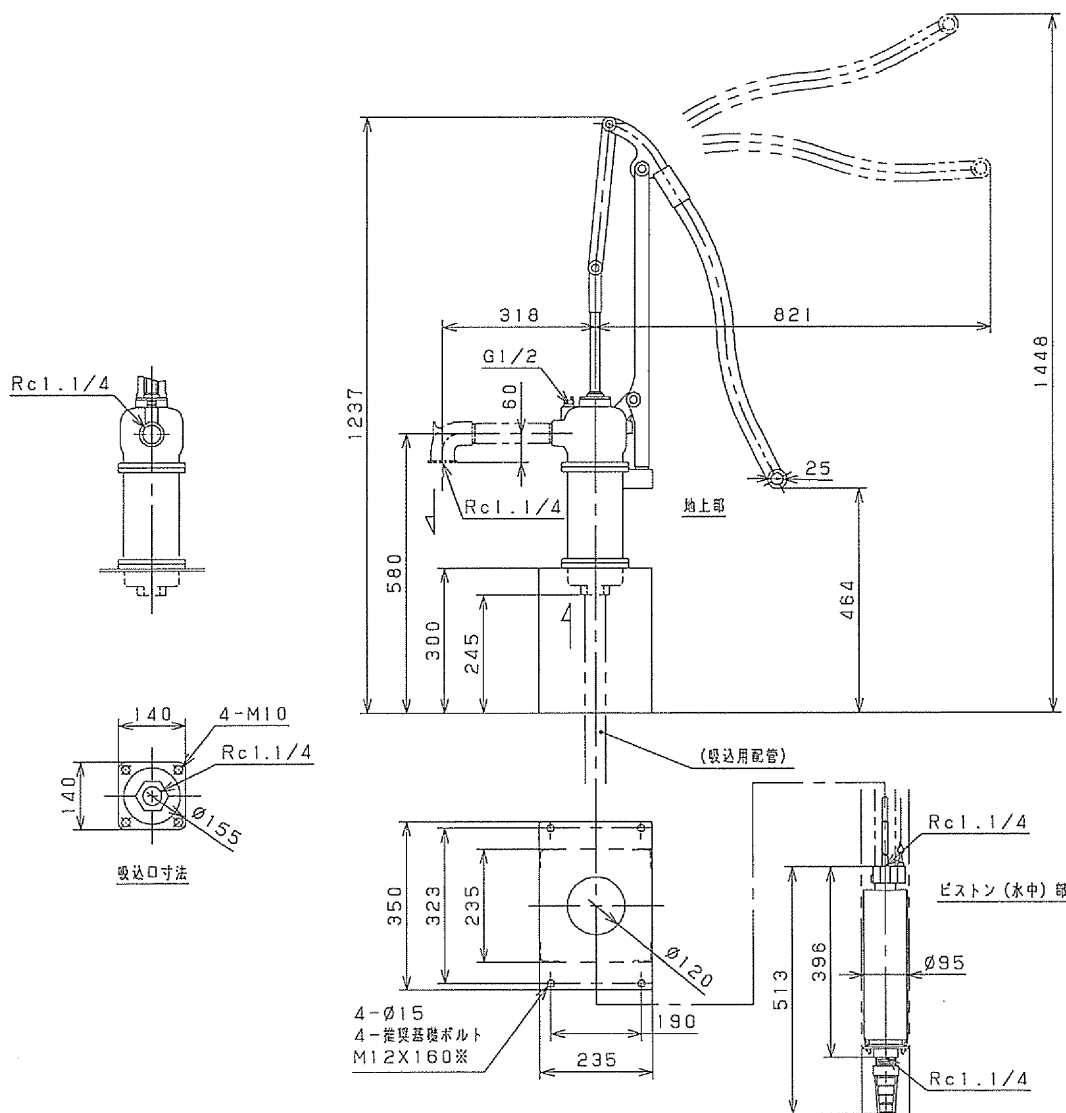


No	名 称	材 料	備 考
1	水中電動機	-	
2	ケーブル	CVCTF	
3	主軸	SUS304	
4	スリーブ軸継手	SUS303	
5	吸込ケーシング	SCS13	
6	調整リング	SUS304	
7	インペラ	SCS13	
8	中間ケーシング	SUS304	
9	スリーブ	CAC406	
10	中間ケーシング	SCS13	
11	砂よけカラー	SUS304	
12	砂よけカラー	CAC406	
13	クッション	PTFE	
14	スリーブ	SiC	
15	調整リング	CAC406	
16	ナット	SUS304	
17	Oリング	NBR	
18	吐出しケーシング	SCS13	
19	パッキン	PE	
20	弁ケーシング	SCS13	
21	バンド	SUS304	
22	弁体	SCS13	
23	ケーブル保護板	SUS304	
24	ストレーナ	SUS304	

Installation Drawing KAWAMOTO Model : HDS

ドラゴン HDSD形 手押しポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号		Use 用途	手押しポンプ	Quantity 数量	1
Model 形式	HDSD32				
VC		Contents VC内容			
Specification 仕様			Motor Specification 電動機仕様		Note / Notices 備考 / 特記事項
Capacity 吐出量	0.83 L/stroke	Suction Bore 吸込口径	32 mm	Output 出力	— kW
Total Head 全揚程	— m	Discharge Bore 吐出口径	32 mm	Poles 極数	—
S 電 源	Phase/Voltage 相 / 電圧	Unit Bore ユニット口径	— mm	Type 種別	—
	Frequency 周波数	Synchronous Speed 同期回転速度	— min ⁻¹		



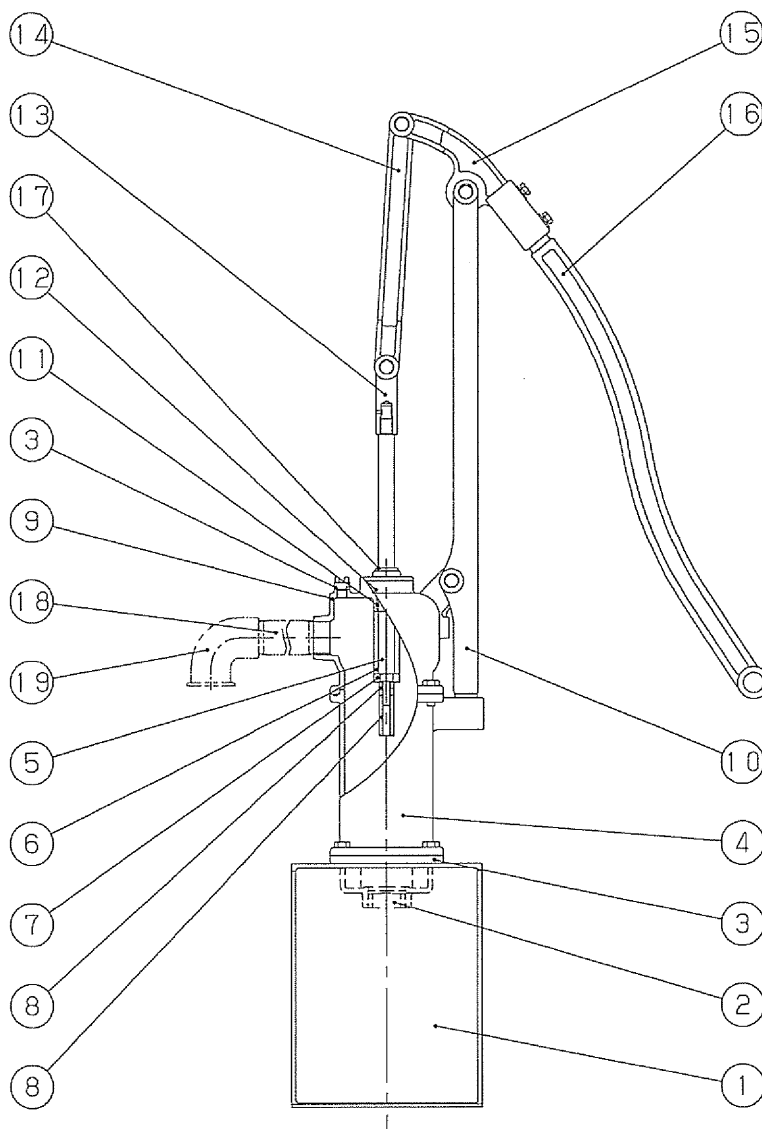
※. 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
 注1) ピストン(水中)部は必ず水没させてください。(吸上運転不可)
 注2) ピストン(水中)部のみ質量: 7kg

Unit
単位: mm

Mass
質量 47 kg

ドラゴン HDSD形 手押しポンプ 構造図

形 式	HDSD32	地上部
VC		VC内容

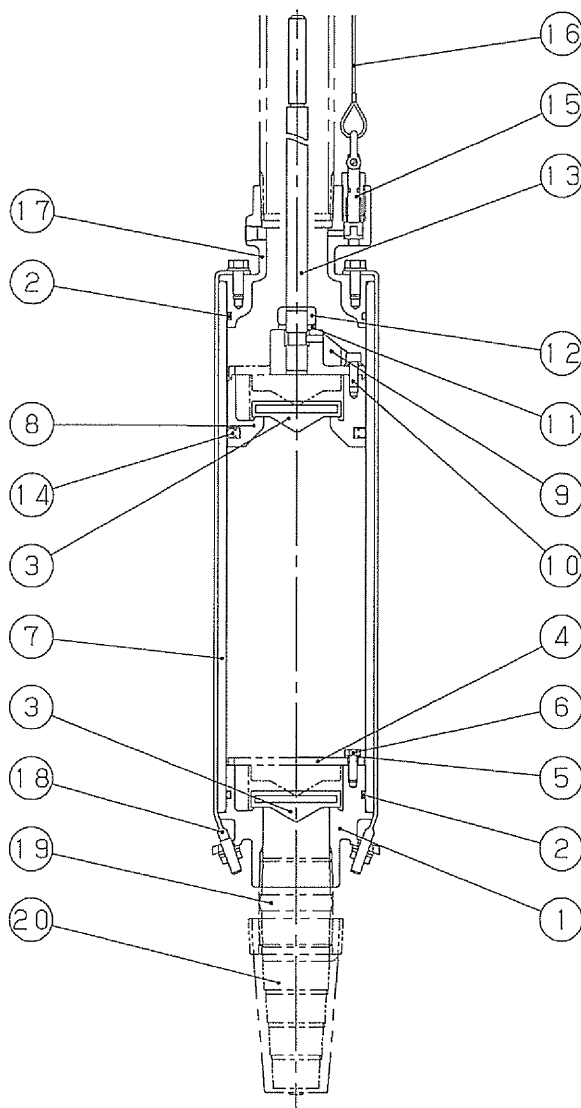


No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	架台	SUS304		11	ブシュ	POM	
2	吸込ケーシング	SCS13		12	オイルシール	NBR	
3	リング	EPDM		13	スリーブ	SCS13	
4	管ケーシング	SCS13		14	アーム	SCS13	
5	弁棒	SUS304		15	レバー	SCS13	
6	スリーブ	PE		16	ハンドル	SCS13	
7	リング	SUS304		17	調整リング	EPDM	
8	ナット	SUS304		18	直管	SUS304	付属品
9	吐出しケーシング	SCS13		19	エルボ	SCS13	付属品
10	アーム	SCS13					

Structural Drawing KAWAMOTO Model : HDS
ドラゴン HDSD形 手押しポンプ 構造図

2/2

形 式	HDSD32	ピストン部
VC		VC内容



No	名 称	材 料	備 考	No	名 称	材 料	備 考
1	吸込ケーシング	SCS13		11	ばね座金	SUS304	
2	Oリング	EPDM		12	ナット	SUS304	
3	弁体	EPDM		13	弁棒	SUS304	
4	押え	SCS13		14	パッキン	NBR	
5	ばね座金	SUS304		15	弁体	SUS304	
6	ボルト	SUS304		16	ワイヤロープ	SUS304	
7	管ケーシング	SUS304		17	吐出しケーシング	SCS13	
8	弁座	SCS13		18	バンド	SUS304	
9	押え	SCS13		19	ニップル	SUS304	付属品
10	穴付ボルト	SUS304		20	ストレーナ	PE	付属品

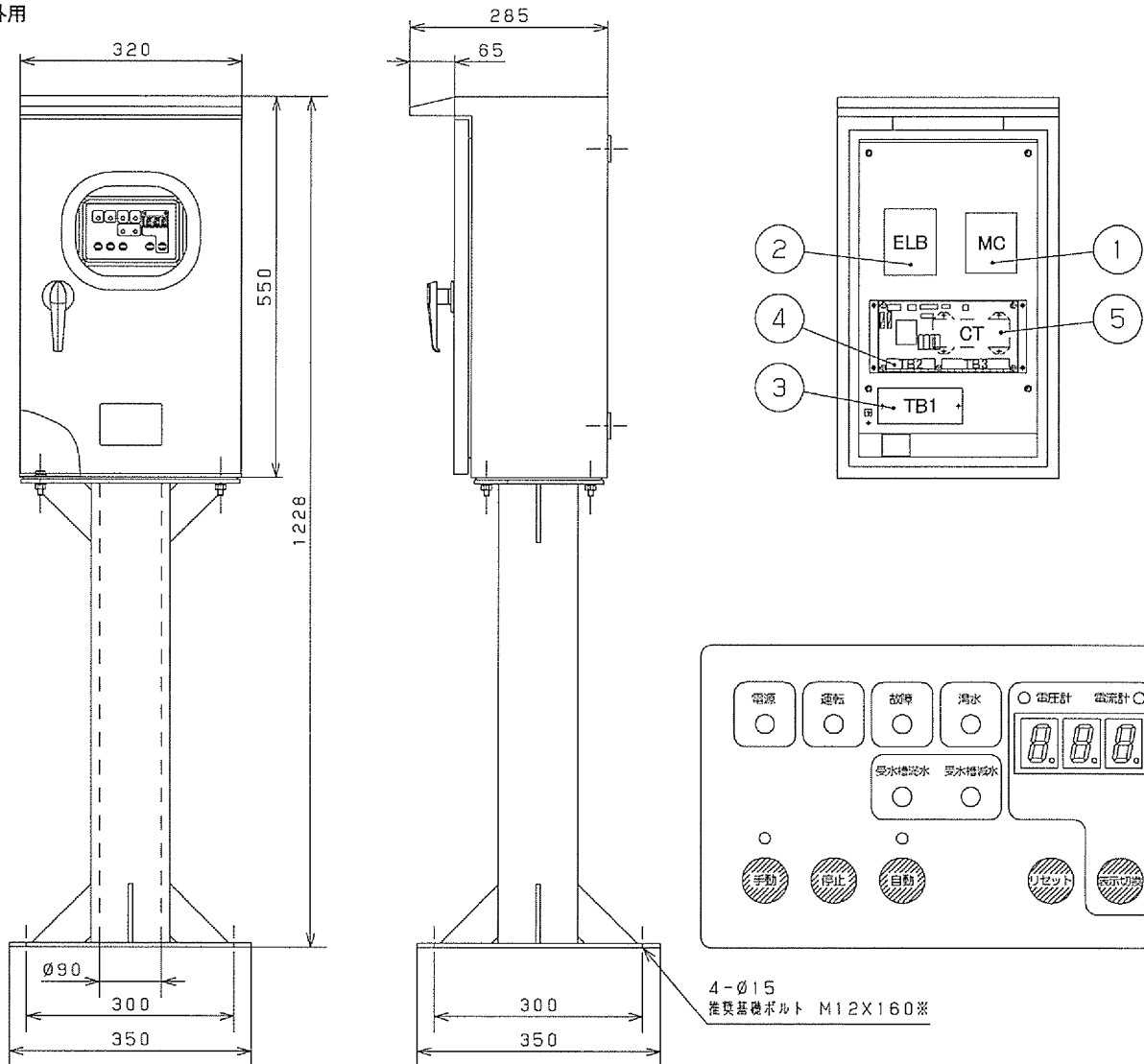
Installation and Structural Drawing KAWAMOTO Model : ECAD

ECAD3形 制御盤 据付・構造図

Spec NO. 01
特殊仕様

Model 形 式		ECAD3-1.9-01			Control panel spec 制御盤仕様		漏電しゃ断器, 架台付										
Phase/Voltage 相/電圧		— V		Output 出力		1.9 kW		Coating 塗 装		ホ* リエステル樹脂 マンデル5Y7/1							
Material/Thickness 材料/厚み		Box 箱		SPCC/1.6 mm		Door 扉		SPCC/1.6 mm		Inner plate 中板		SPCC/2.3 mm		Mas s 質量		34.7 kg	
Operation system 運転方式		単独運転															

屋外用



No.	部 品 名	記 号	No.	部 品 名	記 号	No.	部 品 名	記 号
1	電磁接触器	MC	3	電源端子台	TB1	5	変流器	CT
2	漏電しゃ断器	ELB	4	端子台	TB2, 3			

※ 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
注) 架台部分はゾオットのため、未塗装です。

Unit
単位:mm

Connection Diagram KAWAMOTO Model : ECAD ECAD3形 制御盤 結線図

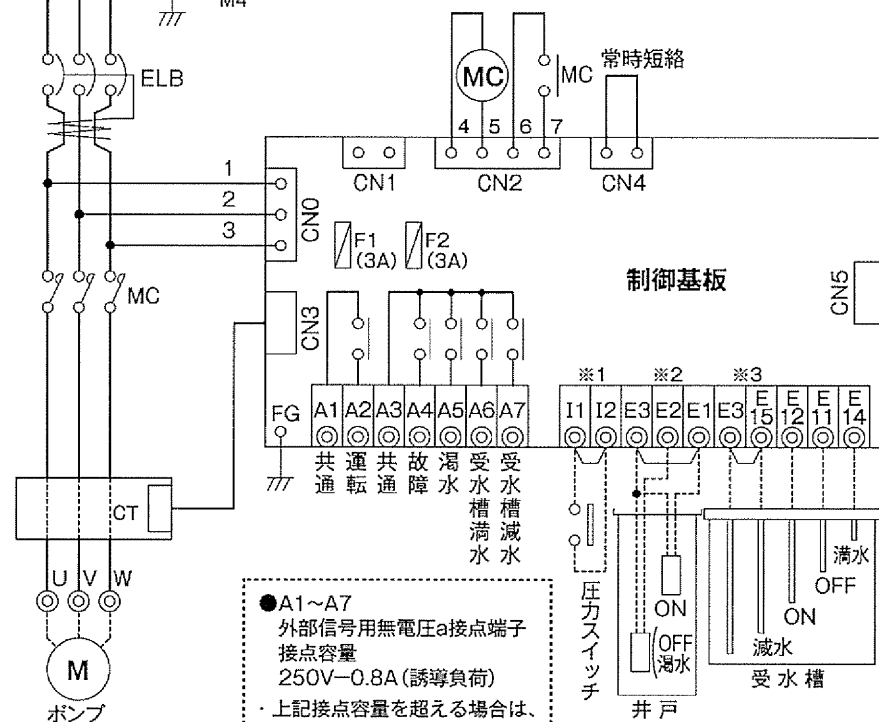
Spec NO.
特殊仕様 01

Model 形式	ECAD3-1.9-01	Control panel spec 制御盤仕様	漏電しゃ断器, 架台付
-------------	--------------	-----------------------------	-------------

---- 破線は客先設置範囲を示します。機器等は別途お買い求めください。

電源
三相 AC200V
50/60Hz

R S T
E アース
M4



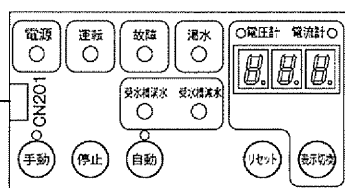
端子台

R S T U V W 端子サイズ
M4、幅10.2

漏電しゃ断器 (ELB)

フレーム/定格電流	感度電流
32A/20A	30mA

表示基板



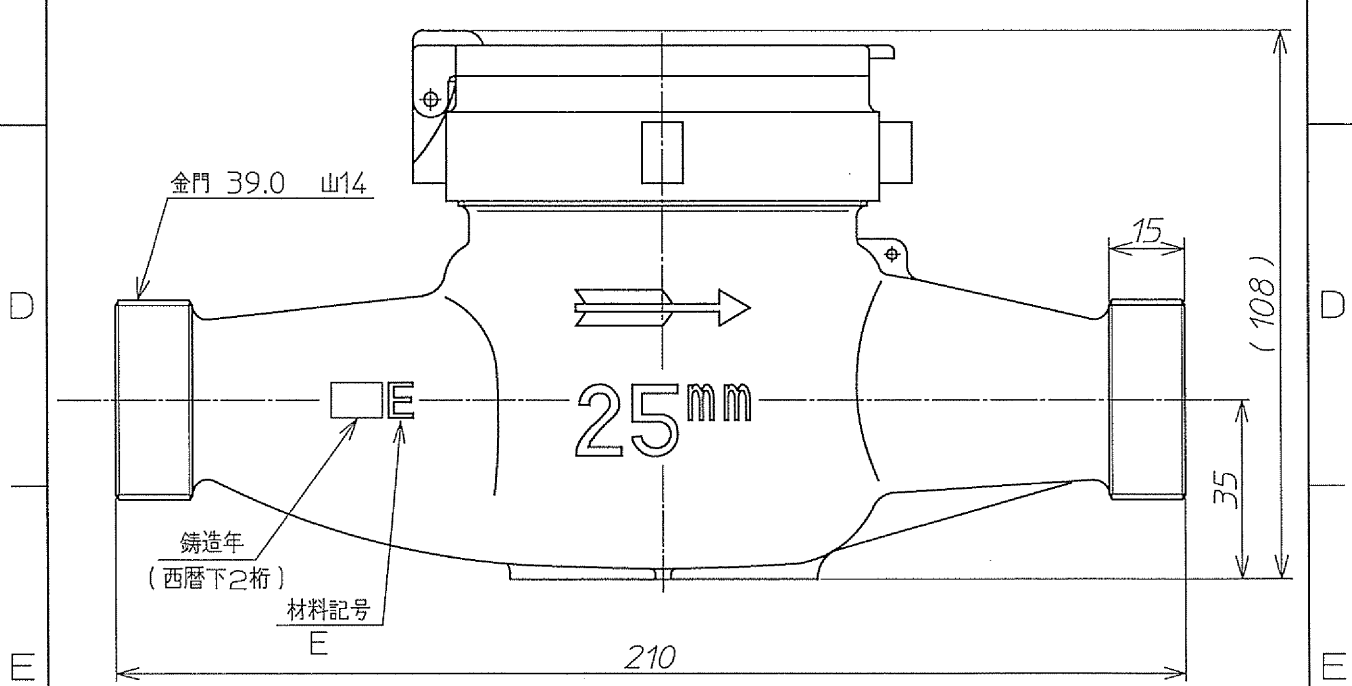
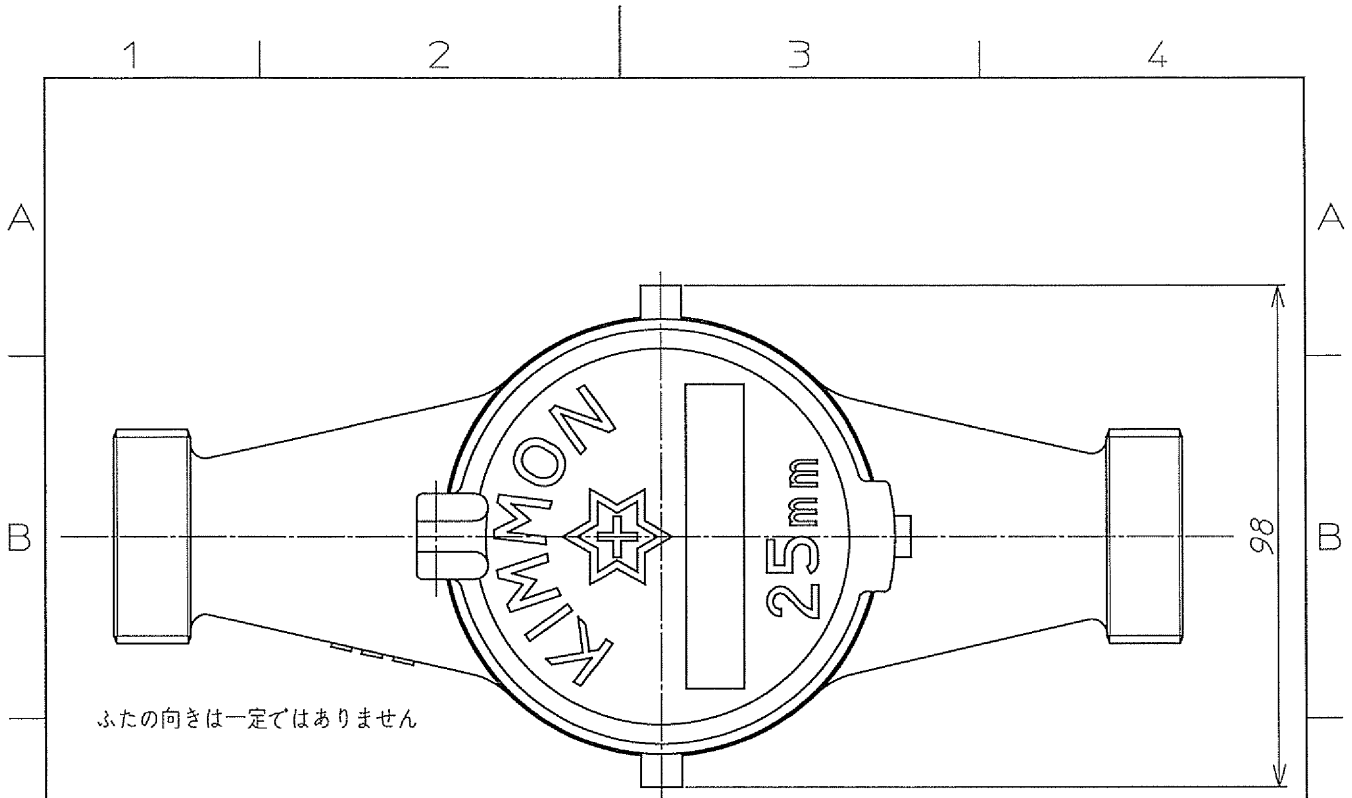
- ※1 I1—I2間に、圧力スイッチ、給水制限タイマー等を接続する場合は、短絡線を取り外して接続してください。
- ※2 水中電極EHS-2を使用する場合は、E3—E1間の短絡線を取り外し、
黒コードをE3に、白コードをE2 (E1) に接続してください。
- ※3 受水槽減水検出を行う場合は、E3—E15間の短絡線を取り外してください。

名 称	製 品 仕 様 書	番 号	NKDA025-E0C	1/1
		作成	H 2 4 年 5 月 2 5 日	
型 式	N K D A 型 2 5 m m 乾 式 水 道 メ ー タ ー (エ コ メ ー タ ー)			

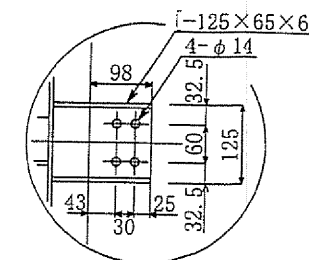
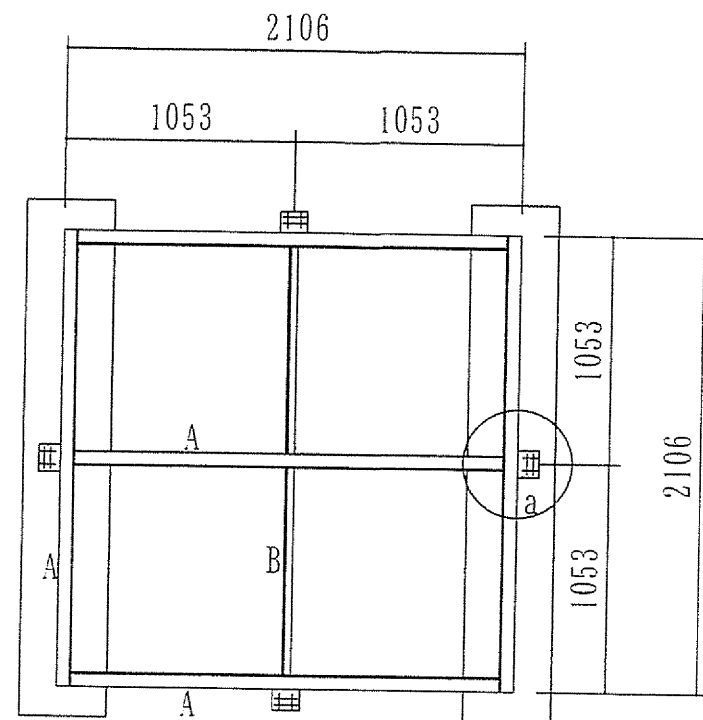
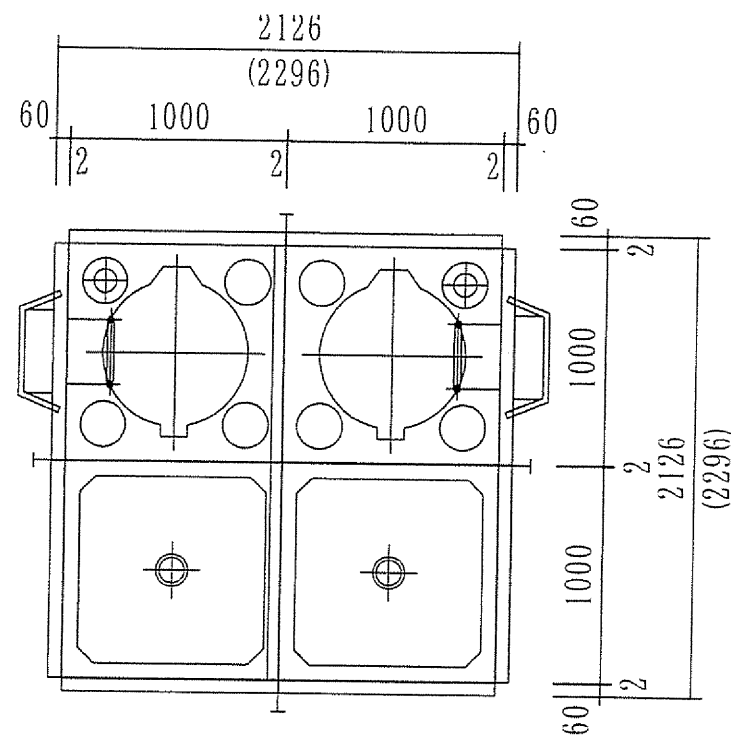
○仕様及び性能

器種・口径		NKDA 25 (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	9,999.9 m ³	
性能	Q ₃ /Q ₁ : 計量範囲	100	
	Q ₁ : 定格最小流量	0.063 m ³ /h	
	Q ₂ : 転移流量	0.1008 m ³ /h	
	Q ₃ : 定格最大流量	6.3 m ³ /h	
	Q ₄ : 限界流量	7.875 m ³ /h	
	検定公差	±5%	0.063 ≤ Q < 0.1008 m ³ /h
		±2%	0.1008 ≤ Q ≤ 7.875 m ³ /h
	Q3 圧力損失	0.063 MPa 以下	
使用条件	適正使用流量範囲	※0.23～2.5 m ³ /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) 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) 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	210 mm	
	全高	108 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		CAC804 (無塗装)	
質量		1.9 kg	
型式承認番号		L0815号	

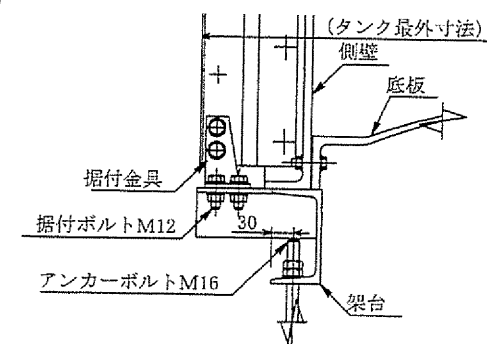
※水道メーターの選び方～実務者のための解説書～ (平成22年3月・(社)日本水道協会)



3		.	.		材質		備考	NKDA25 エコメーター
2		.	.		投影法	第一角法	名称	外観寸法図
1	記号	箇所	年月日	変更記事	アズビル金門株式会社	図番	Y-NKDA025-A110C-000A00	
承認	荻生	検図	大塚	製図	深海	2014.4.1		



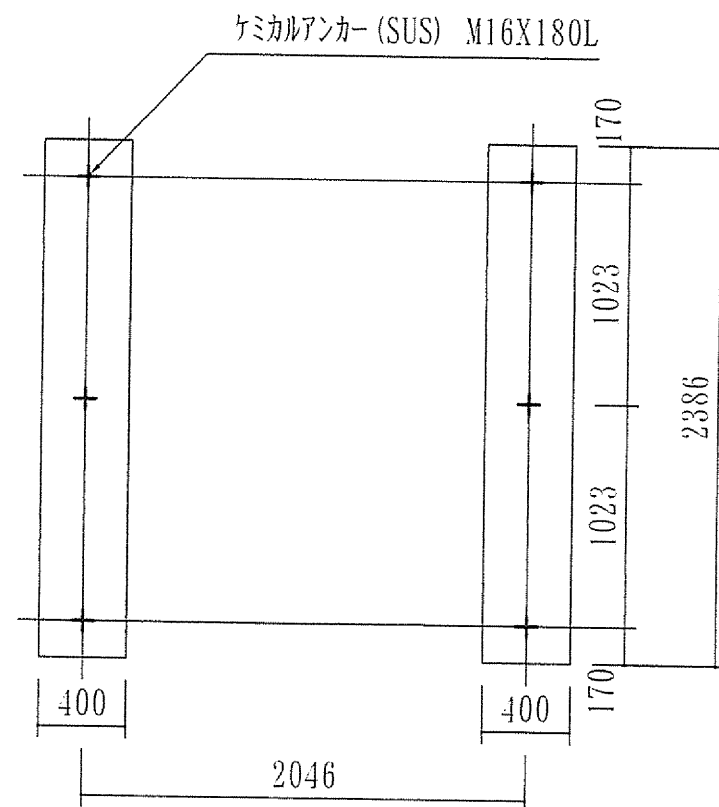
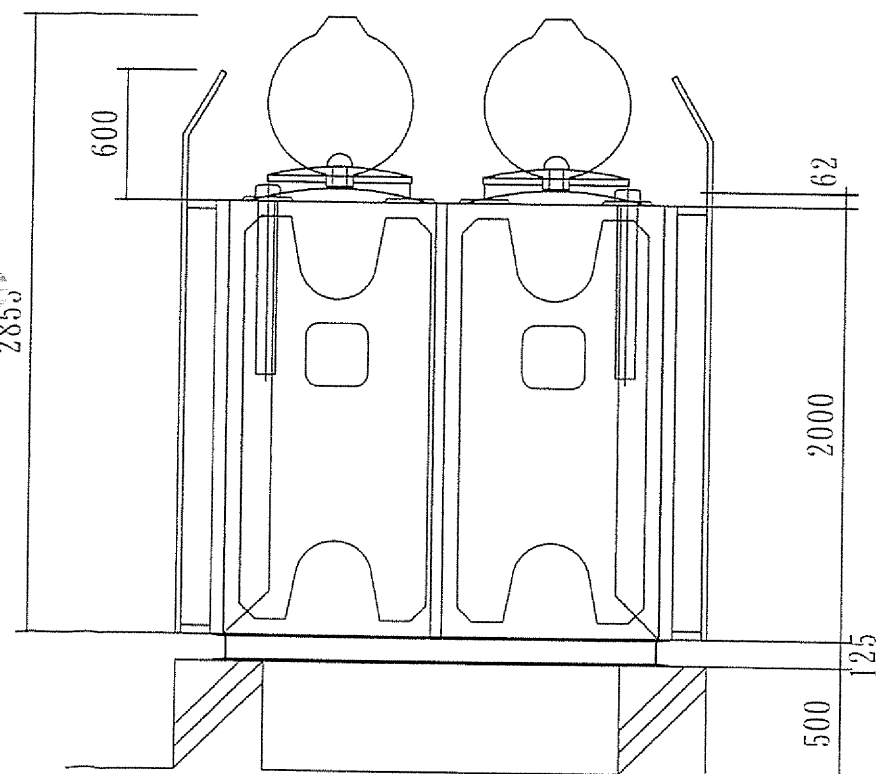
a部拡大図



据付金具部詳細

架台図
(溶融亜鉛めっき)

A材: [-125×65×6
B材: [-75×40×5



基礎参考図 (アンカーボルト位置図)

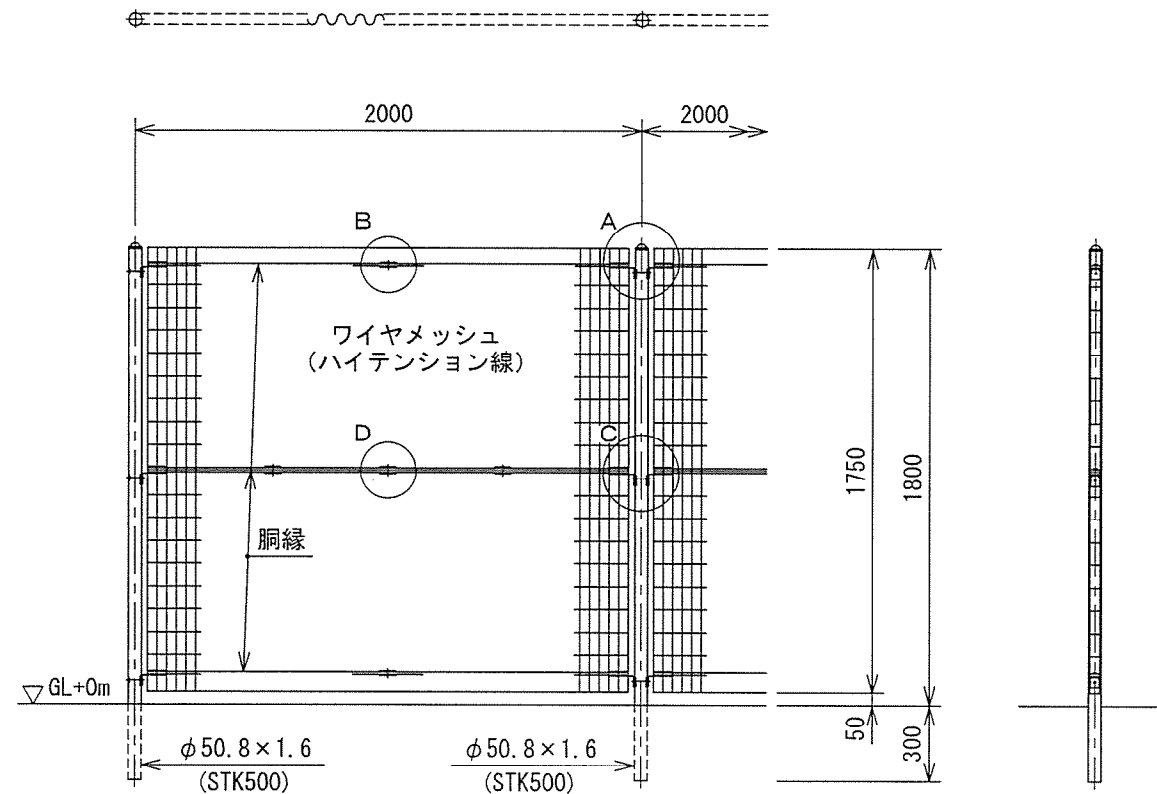
注記

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、575kg 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

13					
12	仕切板	FRP	1		
11	外梯子	SS	2	巾385	溶融亜鉛めっき品
10	内梯子	PVC	2	巾300	
9	電極取付用座	ABS	2	PF2	
8	通気口	ABS	2	50A	カバー、防波管付
7	排水口				防虫網付
6	溢水口				
5	出水口				
4	入水口				
3	入水口				
2	マンホール	FRP	2	φ600	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	
ヒシタック® GF 型 8.0 M ³ (2.0×2.0×2.0H) (1.0+1.0)					
水平震度 : K _H = 1.0		二槽式 単板構造		図番	T19B08-030-02-01
納入先 : (仮称) 本郷公園 (第一工区) 整備工事 殿					縮尺 1/35
三菱ケミカルインフラテック株式会社					作成 19/2/12

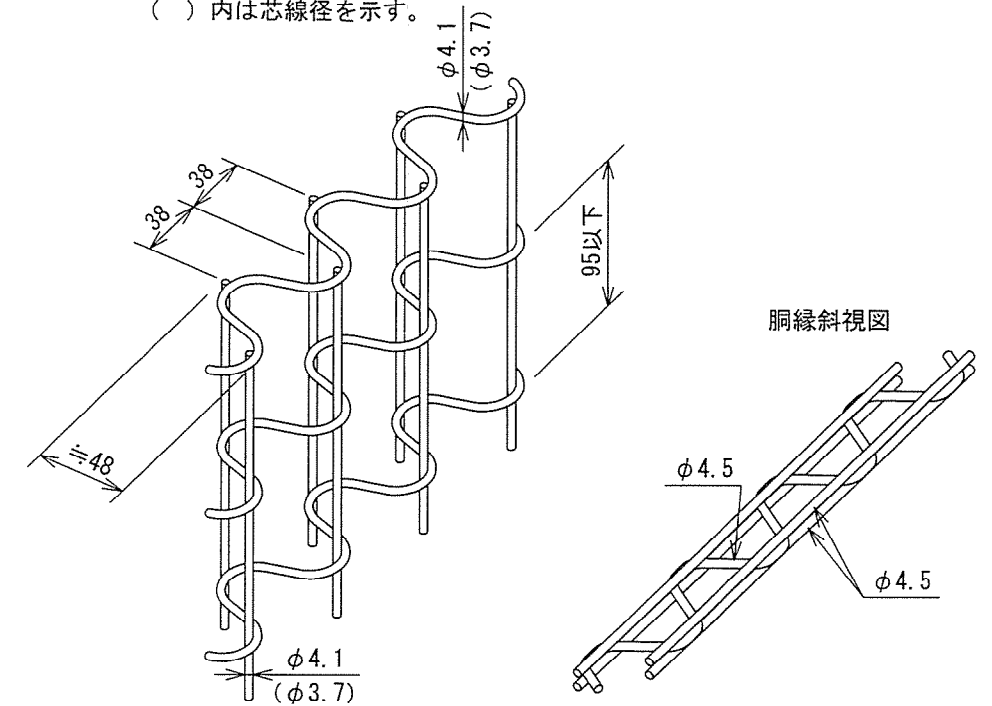
AR-A1800-MS S=1:30

(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)



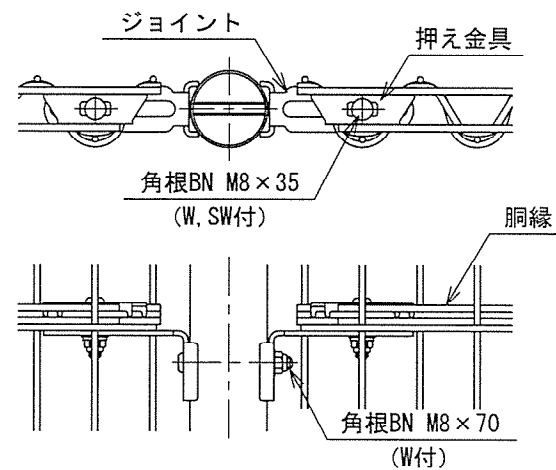
パネル斜視図

() 内は芯線径を示す。



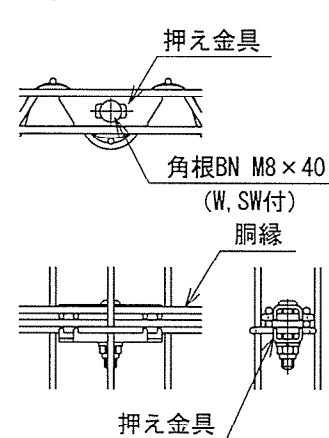
A部取付図

S=1:5



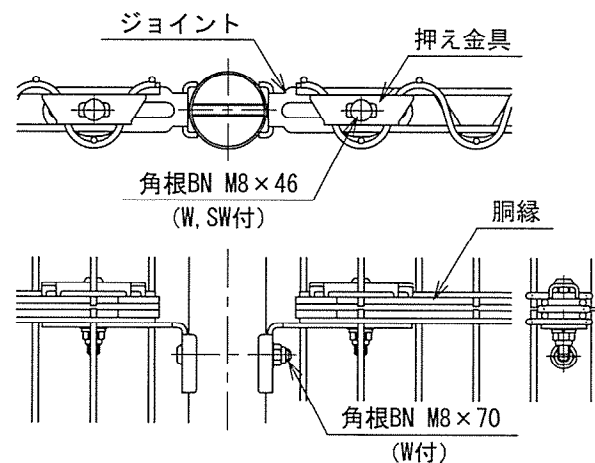
B部取付図

S=1:5



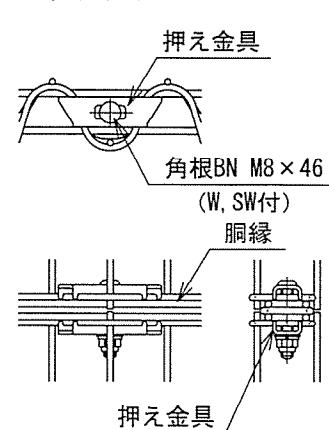
C部取付図

S=1:5



D部取付図

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

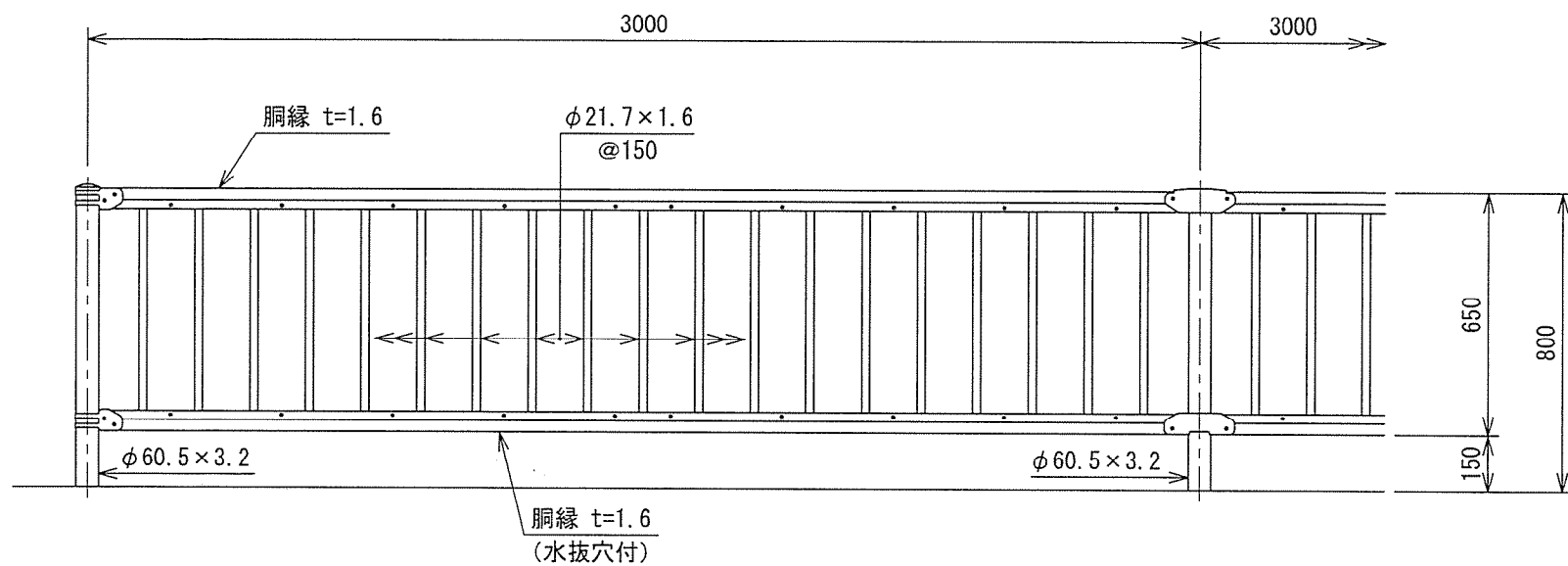
1. 外装について

- ・主 柱
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

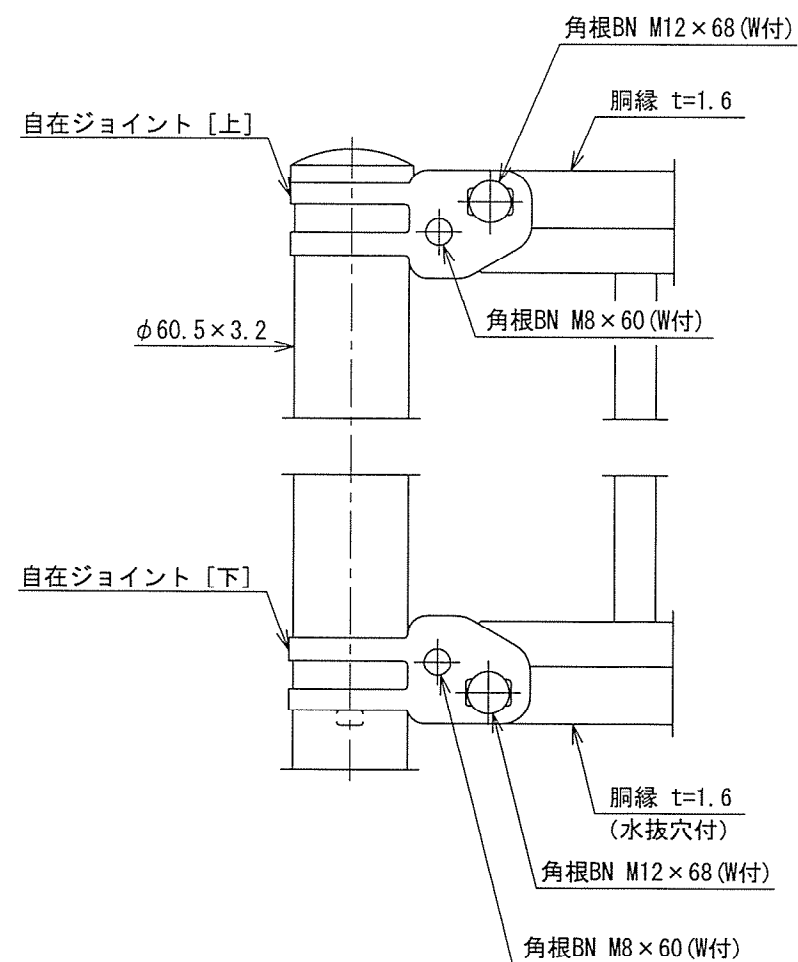
150400005

丸格子ガードフェンス PZ-K800

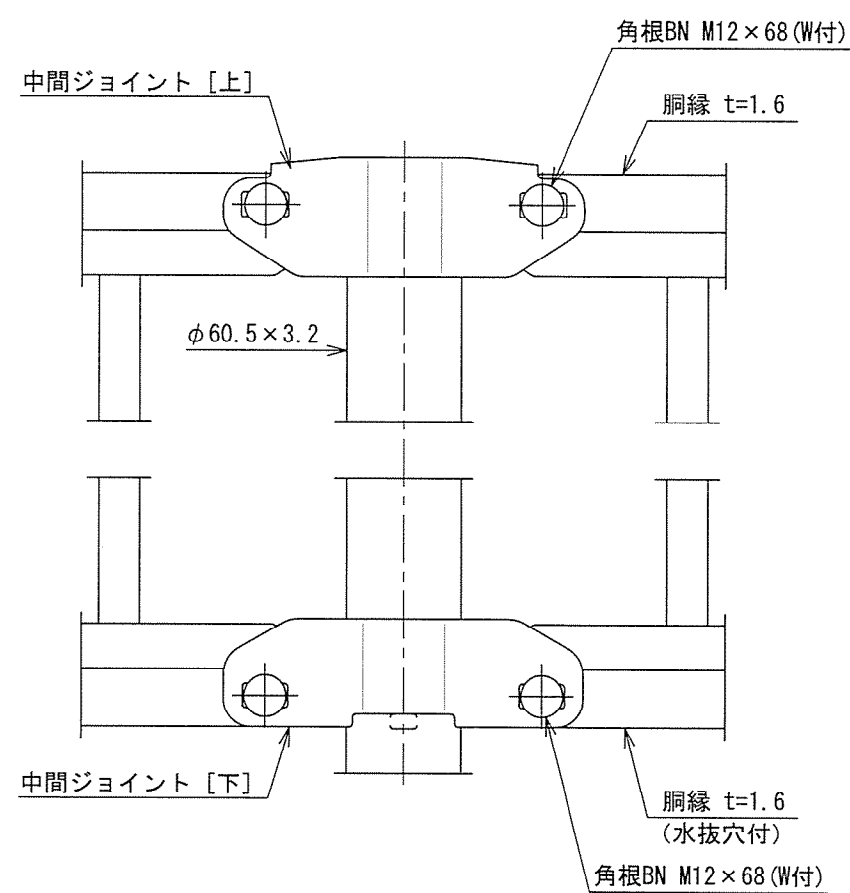
S=1:20



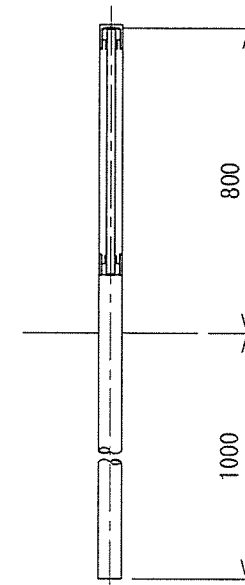
端末部取付図 S=1:4



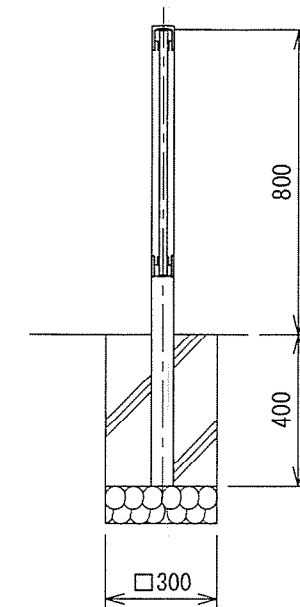
中間部取付図 S=1:4



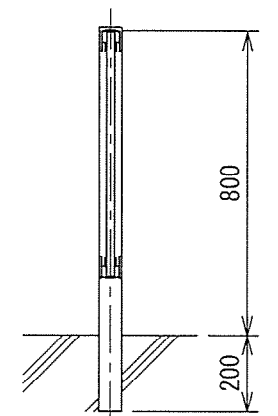
土中用 (E)



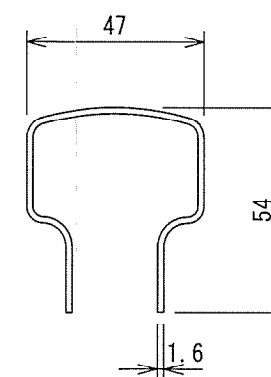
基礎ブロック用 (C)



コンクリート建込用 (W)



胴縁断面図 S=1:2

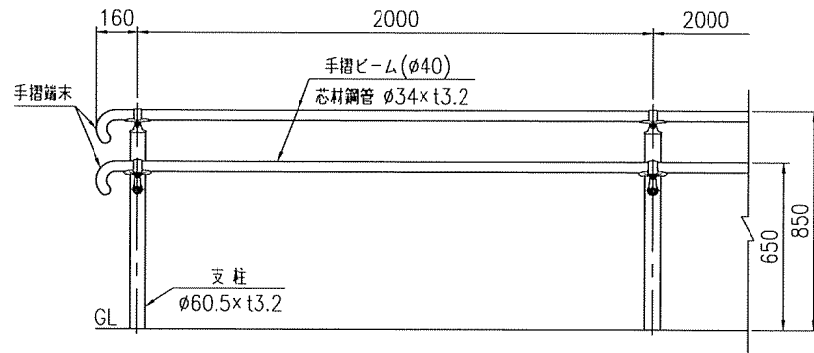


設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

備考
1. 外装は亜鉛・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とする。但し、ボルト・ナット
は溶融亜鉛めっきのみとする。

172000031

設置図 (1/20)



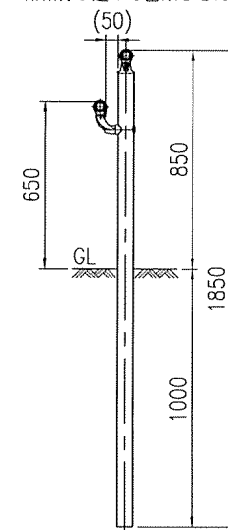
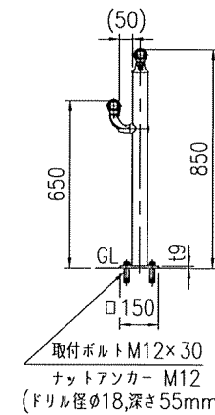
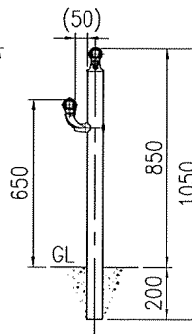
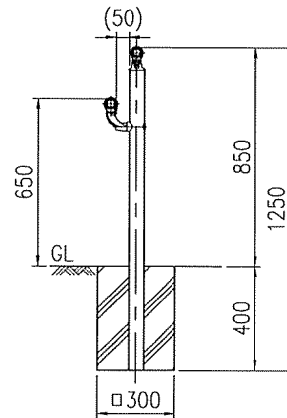
TRKC-MBS285-C20

TRKC-MBS285-W20

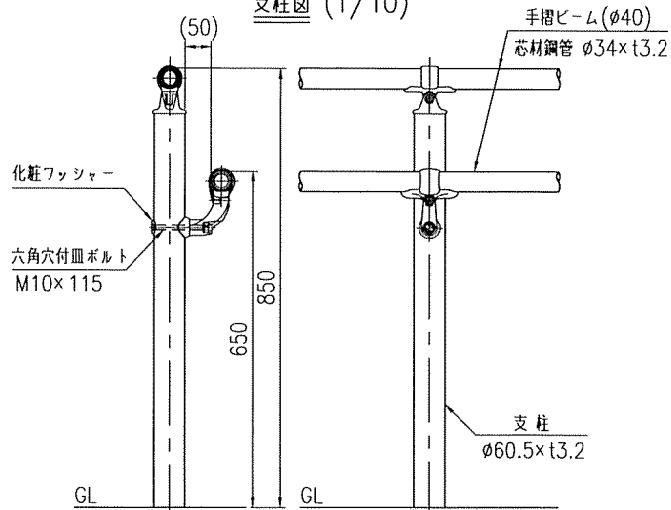
TRKC-MBS285-PL20

TRKC-MBS285-E20

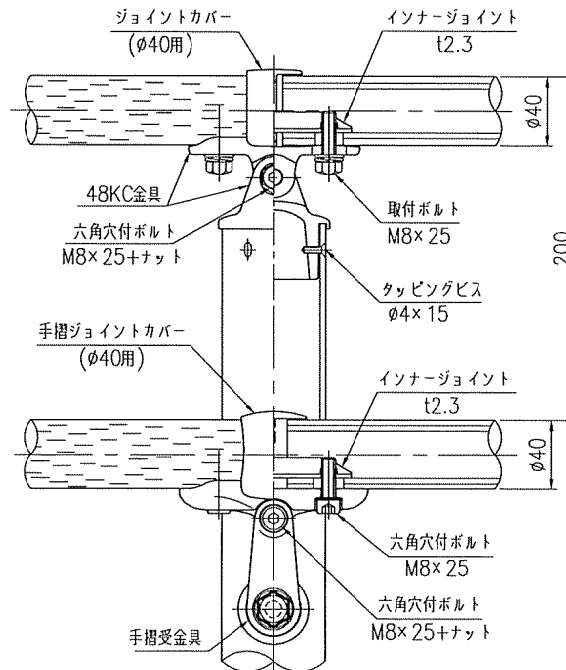
※機械打ち込みは出来ません



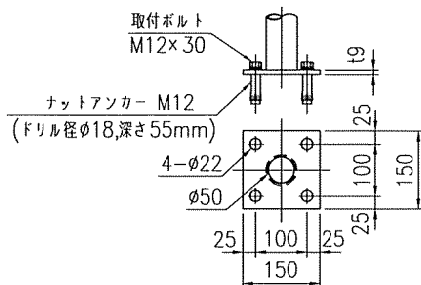
支柱図 (1/10)



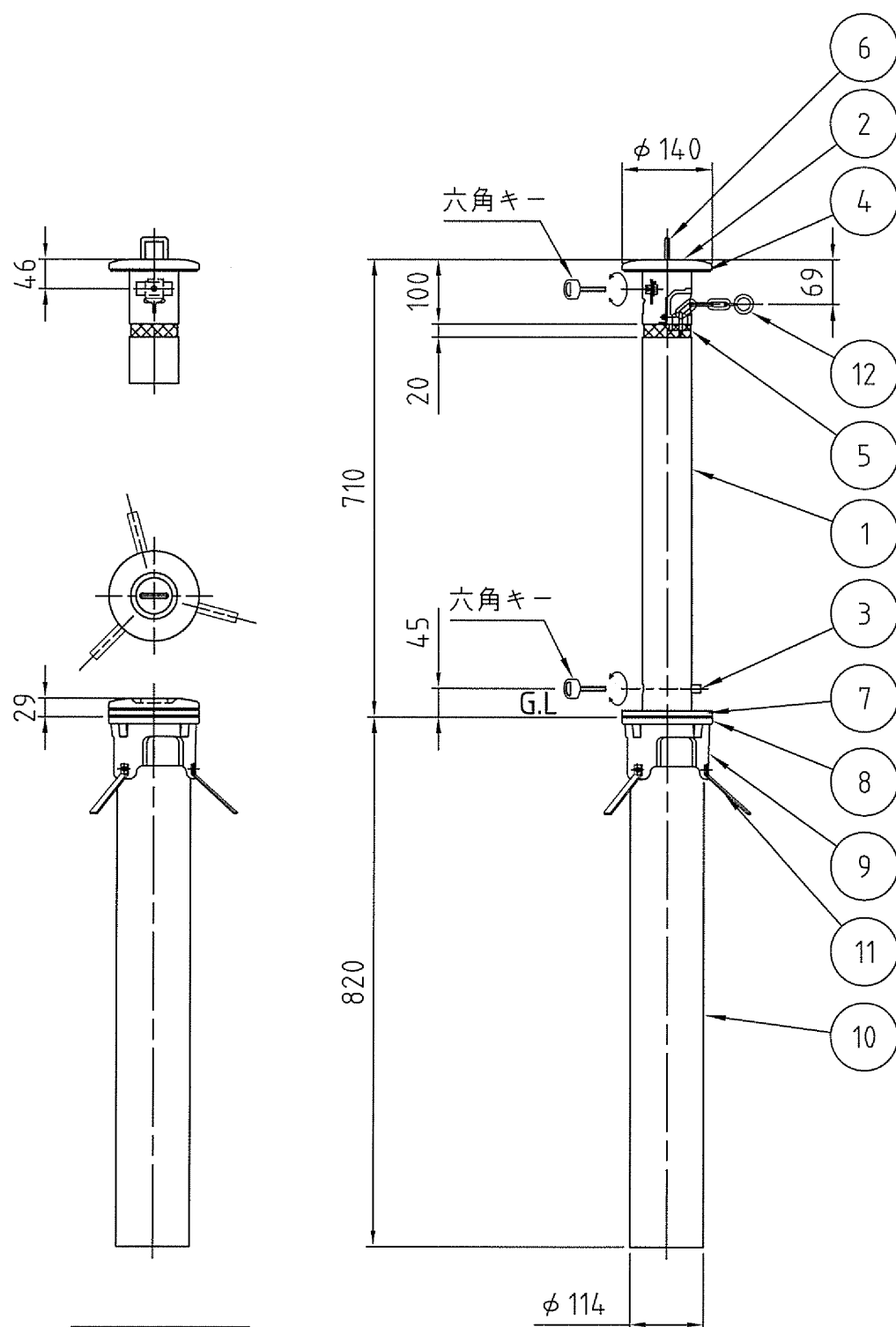
取付部詳細図 (1/3)



ベースプレート詳細図 (1/10)



品名	材質	概要
支柱	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
手摺ビーム	STK490+PE	亜鉛めっき+樹脂被覆
48KC(上・下)金具	アルミ合金	焼付塗装
インナージョイント	SGH400相当	高耐食溶融めっき鋼板
ジョイントカバー	PC	ポリカーボネート
手摺端末	アルミ合金	焼付塗装
六角穴付ボルト	SUS	M8×25+ナット
取付ボルト	SUS	M8×25
タッピングビス	SUS	φ4×15
手摺受金具	アルミ合金	焼付塗装
手摺ジョイントカバー	PC	ポリカーボネート
六角穴付ボルト	SUS	M8×25
化粧ワッシャー	SUS	
六角穴付皿ボルト	SUS	M10×115 + 袋ナット
ナットアンカー		溶融亜鉛めっき M12
取付ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×30



収納状態図

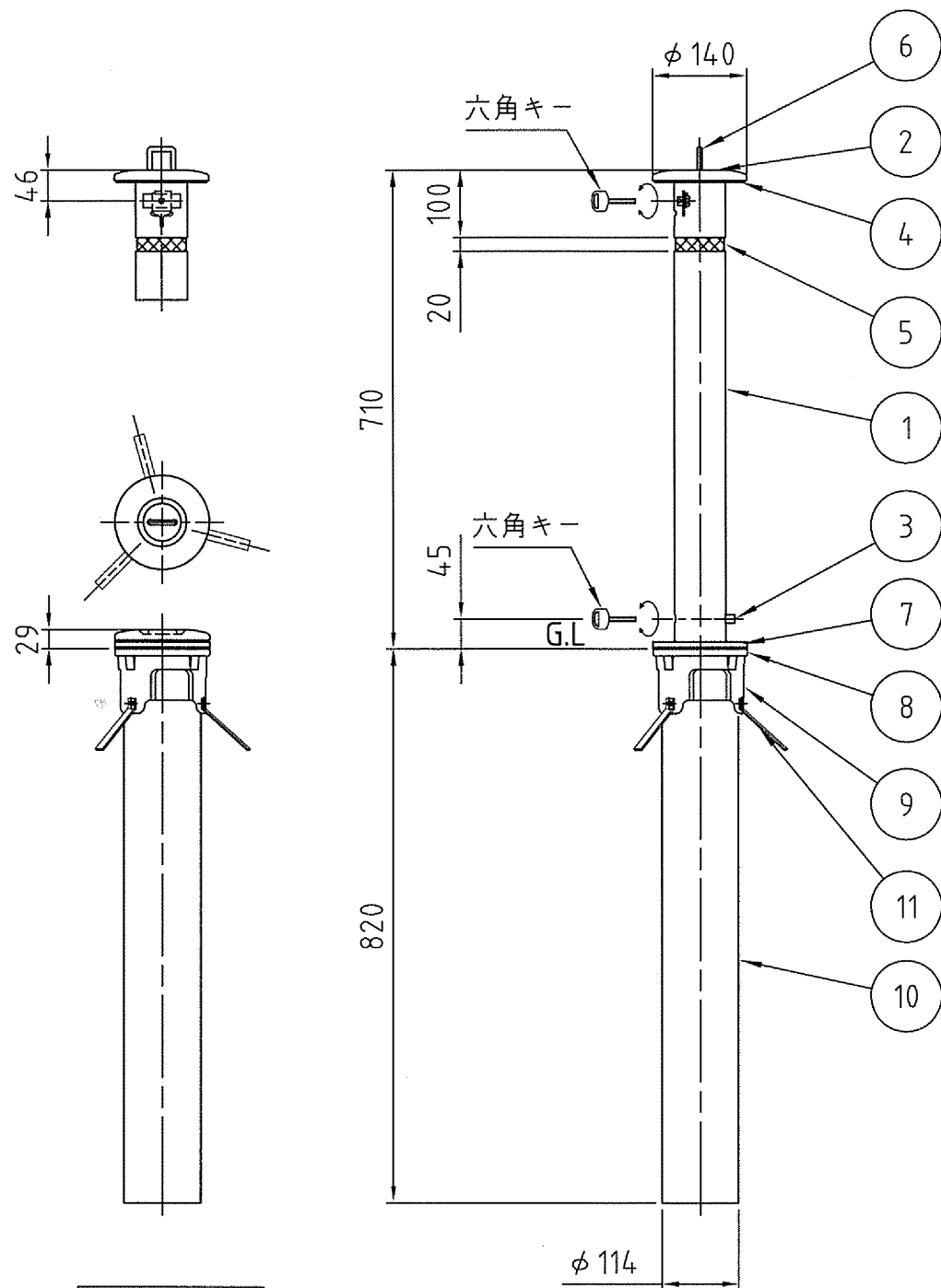
12	クサリ・先端金具	SUS304	線径φ5	
11	アンカー	SS400	PL- $\pm 2.3 \times 15w$	ジクロクロメッキ
10	外側パイプ	PE管	$\phi 114 \times \pm 5.5$	
9	外側ブッシュ	FC150		黒色塗装
8	内側ブッシュ	6ナイロン		
7	化粧カバー	SUS304	PL- ± 1.0	電解研磨
6	沈みカン	SUS304	$\phi 7$ 丸棒	電解研磨
5	白色反射テープ		20ミリ幅	1枚全周貼り付け
4	ゴムパッキン	CR		
3	ワンタッチ錠	SUS304		
2	キャップ	SUS304	PL- ± 3.0	バフ研磨
1	支柱	SUS304	$\phi 76.3 \times \pm 2.0$	ヘアライン仕上げ
No	部品名	材質	規格	備考

やさしさと安全をキーワードに
帝金株式会社
 OSAKA (06) 6252-8691 TOKYO (03) 3437-0306

検図 製図 日付
 下山 志々目 2011/03/22

縮尺 品番
 1:10 KS-11C

図番
 CM-3317A



収納状態図

11	アンカー	SS400	PL- $\pm$ 2.3 $\times$ 15w	ジンクロメッキ
10	外側パイプ	PE管	ϕ 114 $\times$ $\pm$ 5.5	
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- $\pm$ 1.0	電解研磨
6	沈みカン	SUS304	ϕ 7丸棒	電解研磨
5	白色反射テープ		20ミリ幅	1枚全周貼り付け
4	ゴムパッキン	CR		
3	フンタッチ錠	SUS304		
2	キャップ	SUS304	PL- $\pm$ 3.0	バフ研磨
1	支柱	SUS304	ϕ 76.3 $\times$ $\pm$ 2.0	ヘアライン仕上げ
No	部品名	材質	規格	備考

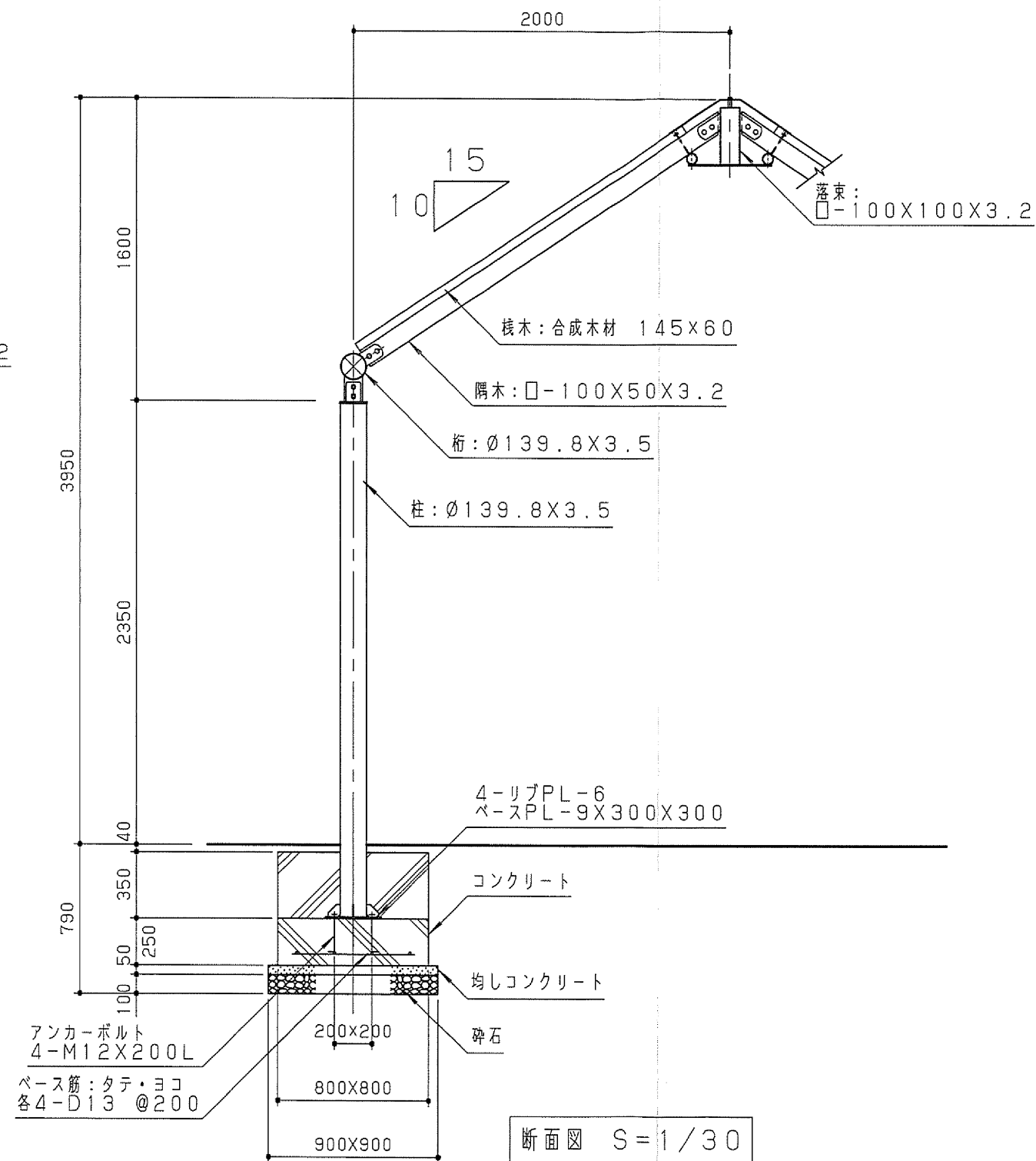
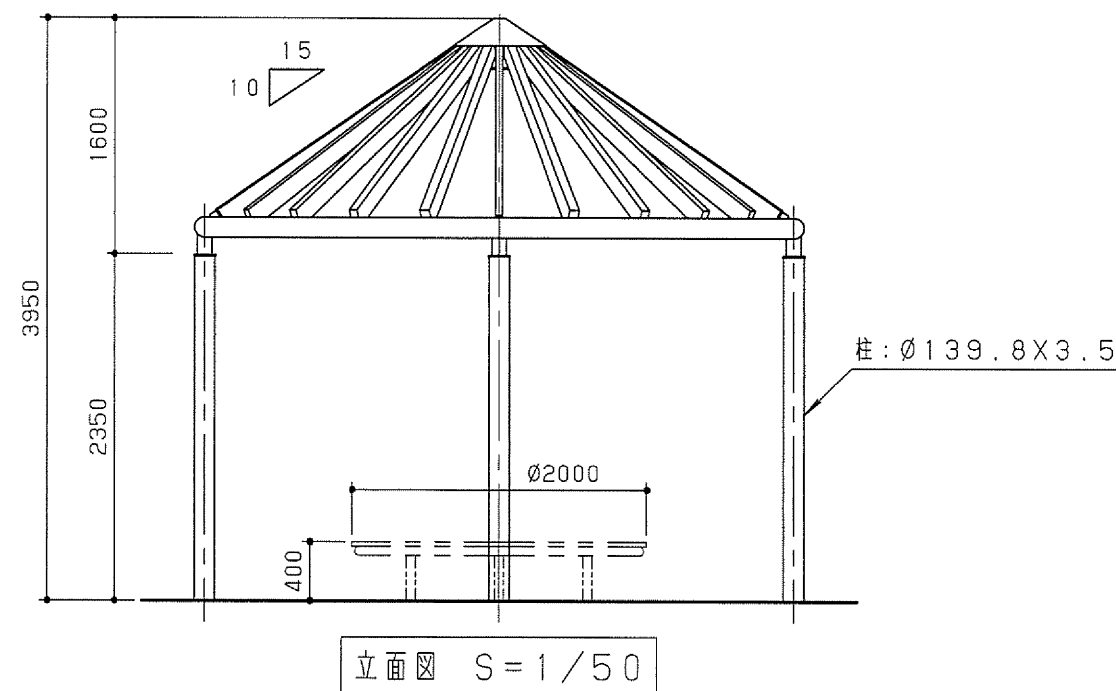
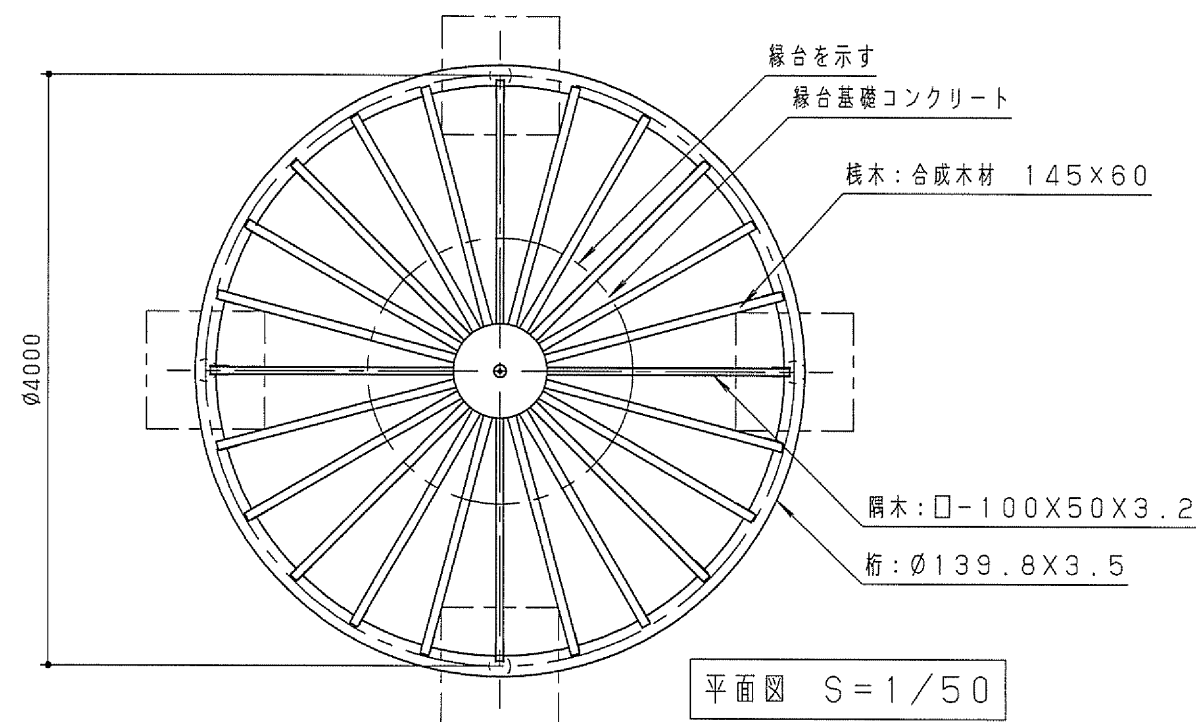
やさしさと安全をキーワードに
帝金株式会社
OSAKA (06) 6252-3691 TOKYO (03) 3437-0306

検図 製図 日付
下山 志々目 2009/03/23

縮尺 品番
1:10 KS-11CT

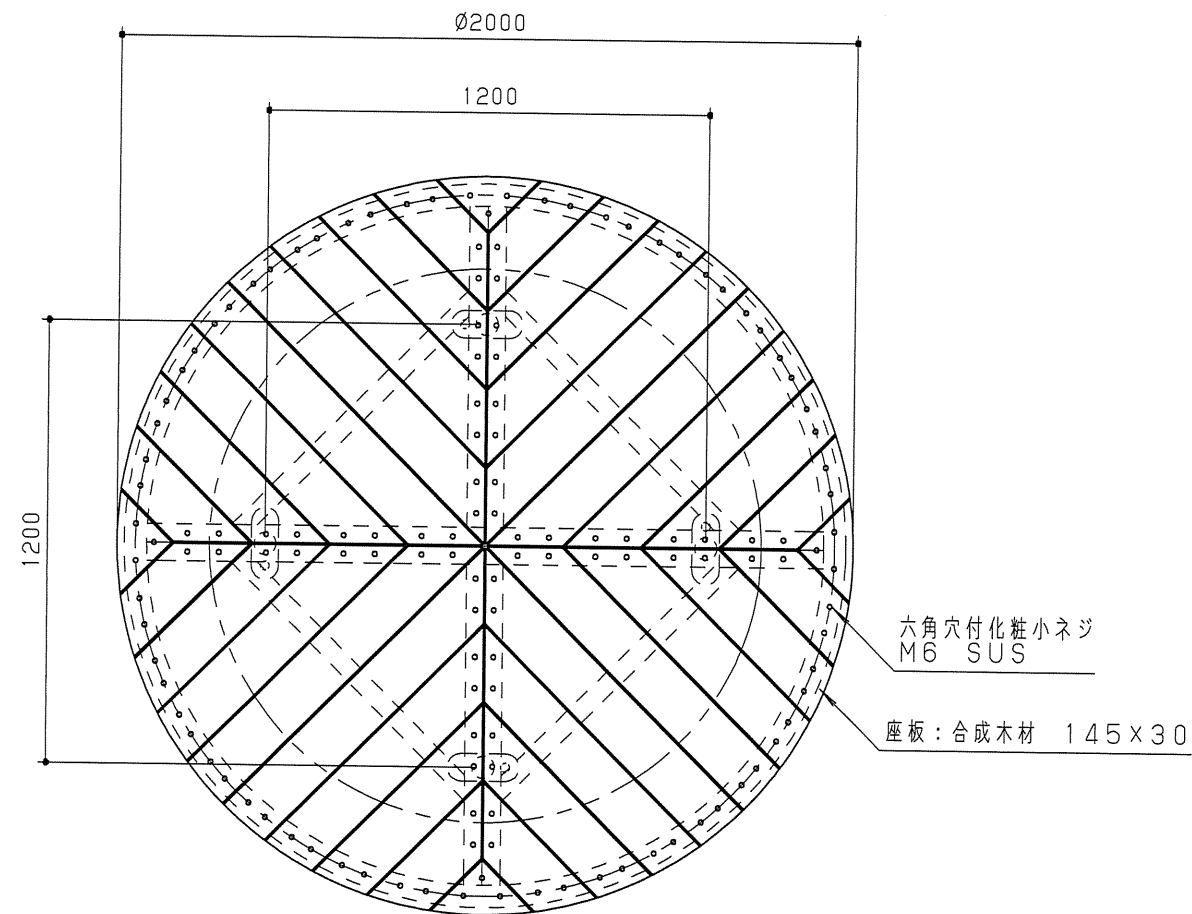
図番
CM-3321

品番	S80-PK
----	--------

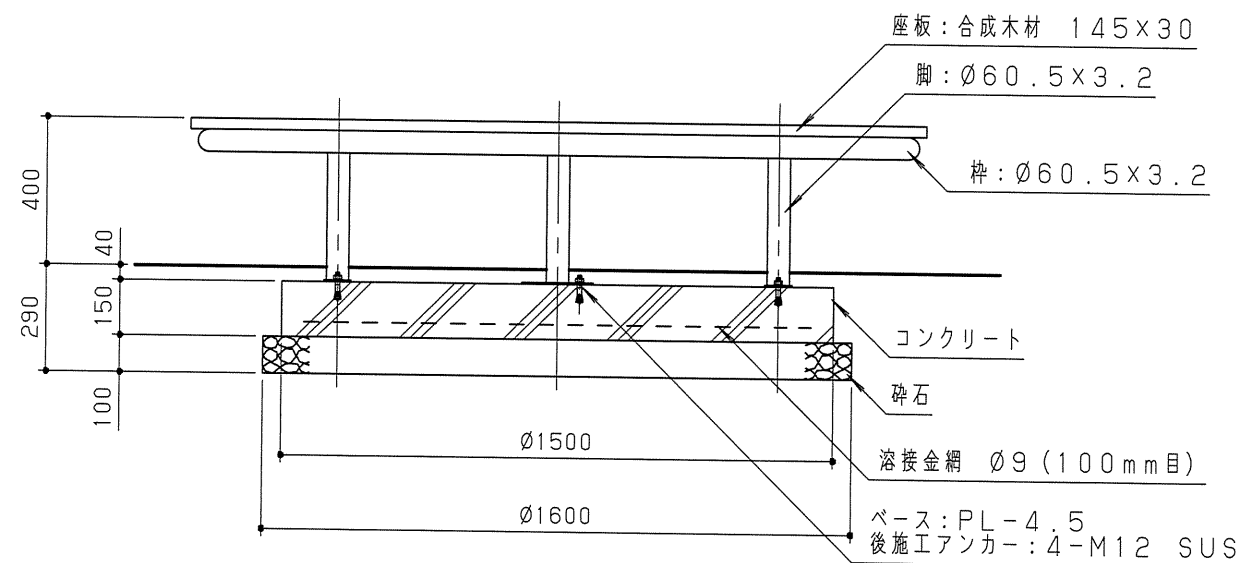


木材は、木粉入り再生プラスチック（ポリプロピレン系）とし、「再生有機系建材認定基準」適合品とする。
 鋼材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ウレタン樹脂塗料塗装仕上げまたはポリエステル樹脂粉体塗装仕上げとする。
 本製品は、（一社）日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。
 本製品は、（株）中村製作所製品同等品以上とする。

改訂事項			検図	設計	製図	単位	尺度	名称	円形パーゴラ	分類	BR-02-D	株式会社 中村製作所 NAKAMURA MFG. CORPORATION		
柱：スチール、桧木：合成木材	特注事項	-	小川	高橋	高橋	mm	図示	型番	PAC-02-17001	図面番号	A117007893-301B			
基礎レベル変更	17.12.19	高橋	番号	1/1	備考	神奈川県海老名市/斉藤	年月日	2017.11.13	JOB	1700789303	DWG SIZE	A3		



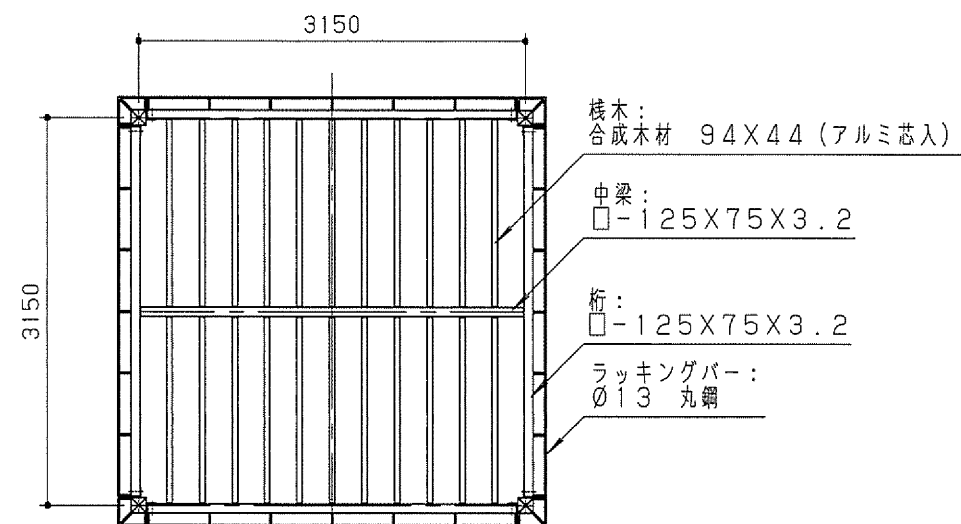
平面図 S=1/20



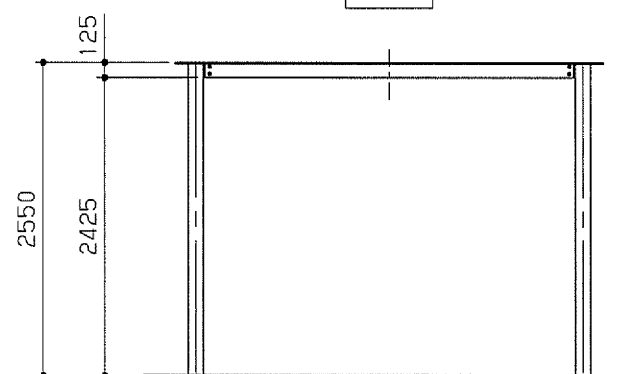
立面図 S=1/20

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）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、ウレタン樹脂塗料塗装仕上げまたはポリエステル樹脂粉体塗装仕上げとする。
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。

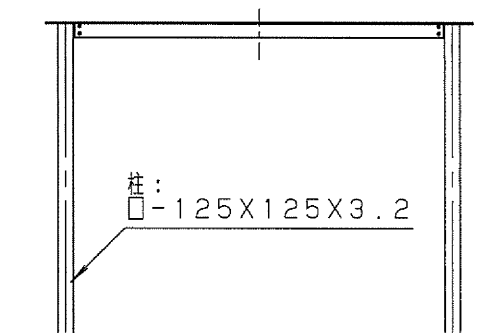
改訂事項			検図	設計	製図	単位	尺度	名称	円形縁台	分類	AR-02	株式会社 中村製作所 NAKAMURA MFG. CORPORATION	
			小川	高橋	鎌田	mm	図示	型番	ENR-17011	図面番号	E117007893-301A		
基礎レベル変更	17.12.19	高橋	番号	1/1	備考	神奈川県海老名市/斉藤	年月日	17.11.23	JOB	1700789303	DWG SIZE	A3	



平面図

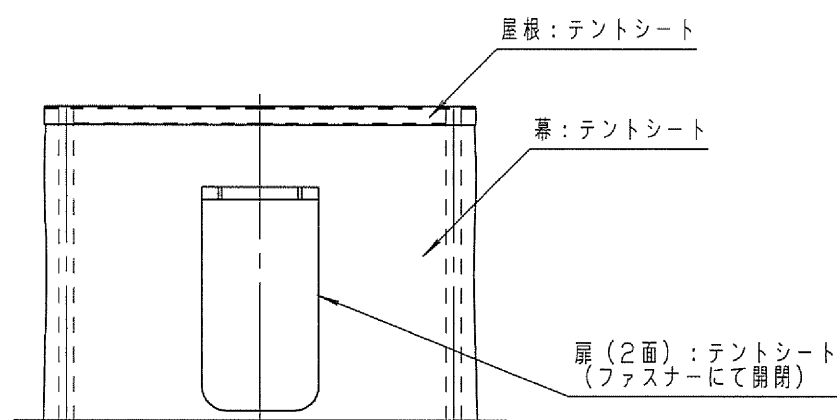


立面図



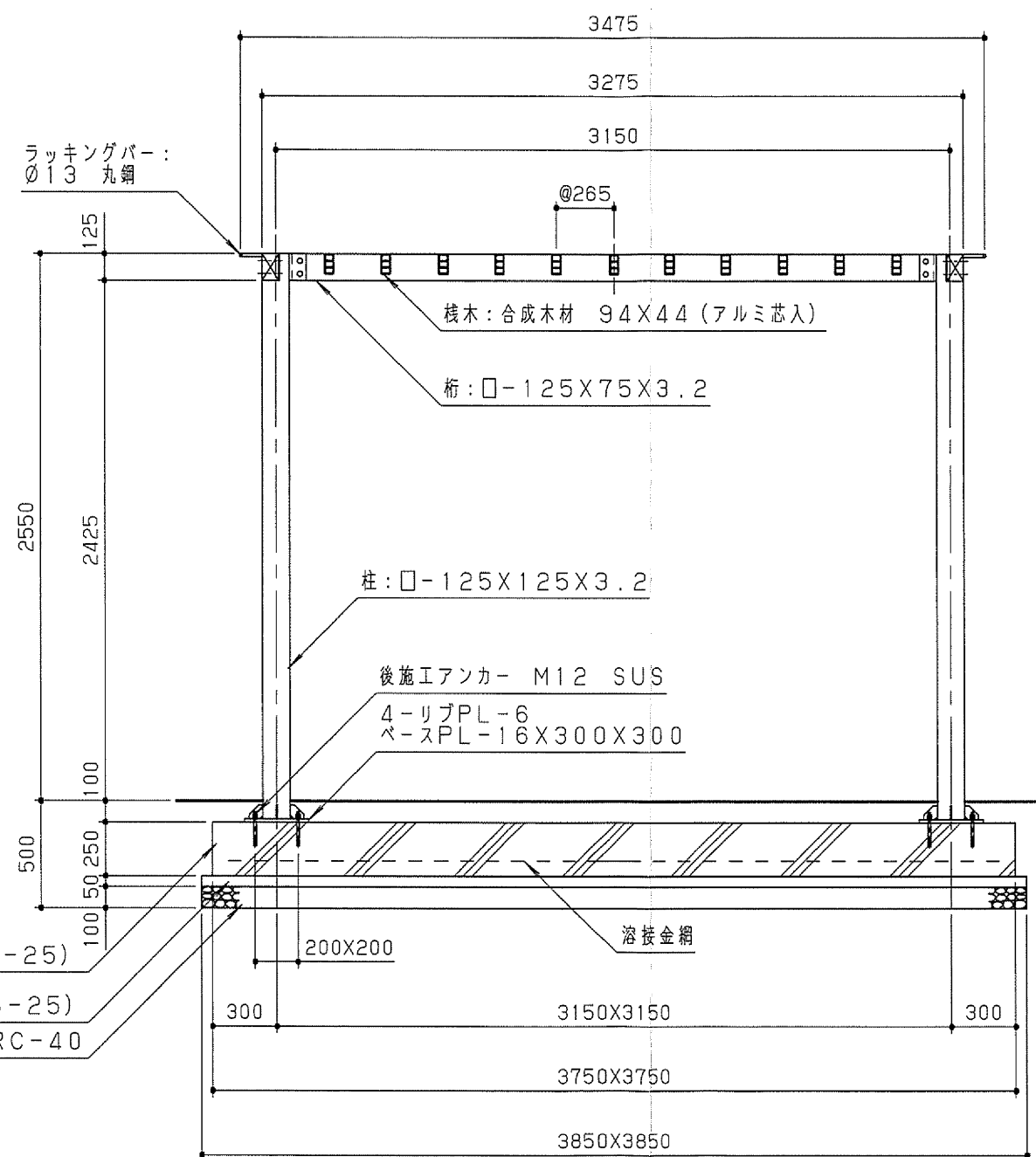
側面図

常時 S=1/60



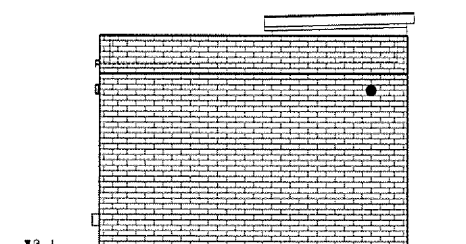
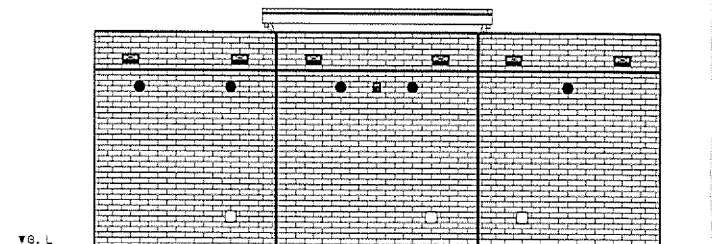
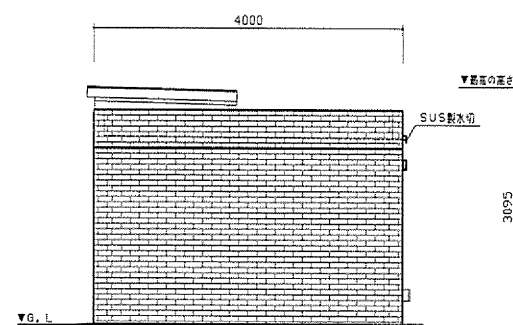
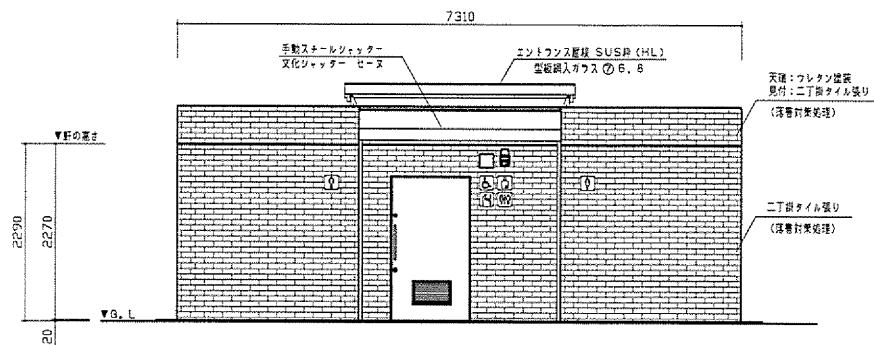
災害時立面図 S=1/60

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）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、ウレタン樹脂塗料塗装またはポリエステル樹脂粉体塗装仕上げとする。
テントシートは、防災Ⅱ類ポリエステルターポリン t=0.35（色：アイボリー）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。

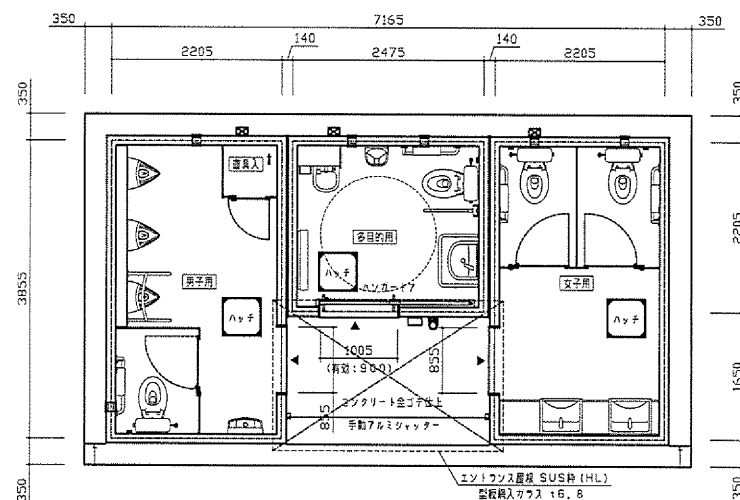


断面図 S=1/30

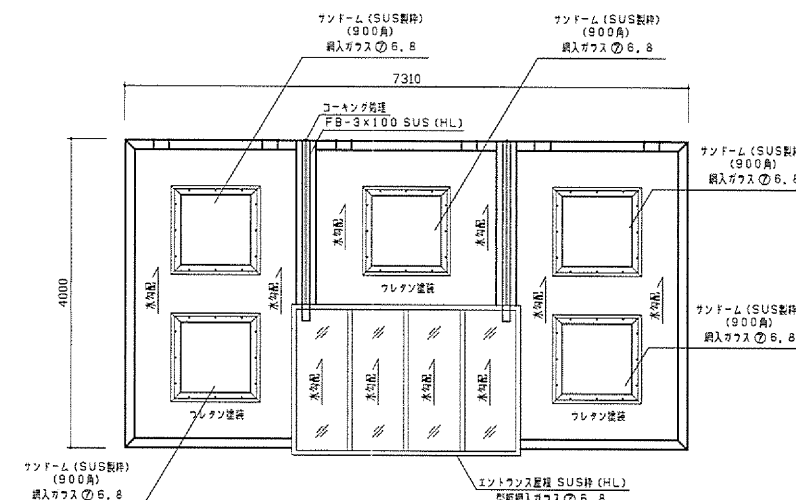
改 訂 事 項			検図	設計	製図	単位	尺度	名 称	防災バ－グラ2	分 類	BR-02-G	 株式会社 中村製作所 NAKAMURA MFG. CORPORATION		
均しコン追加／表記修正	18.03.02	高橋	小川	高橋	高橋	mm	図示	型 番	PAR-17016	図面番号	F117007893-301B			
基礎変更（独立→ベタ）	18.02.20	高橋	番号	1 / 1		備考	神奈川県海老名市／斉藤			年 月 日	2017.12.19		JOB	17007893-06



立面図



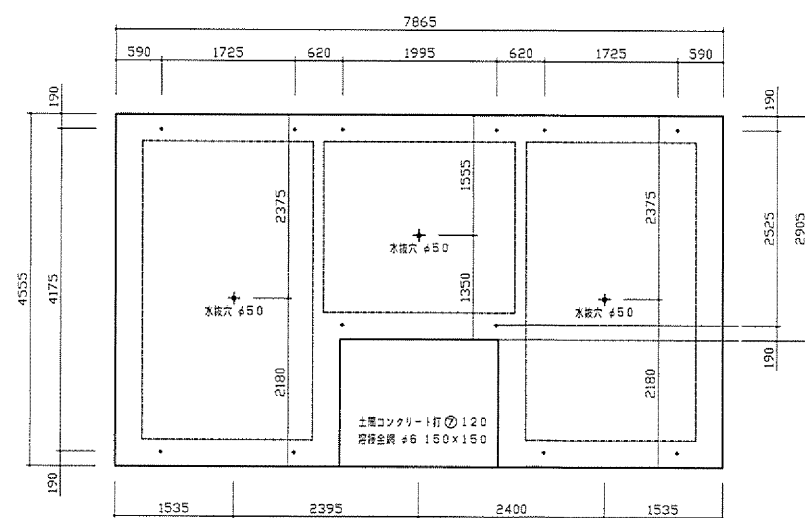
平面図



屋根状況図

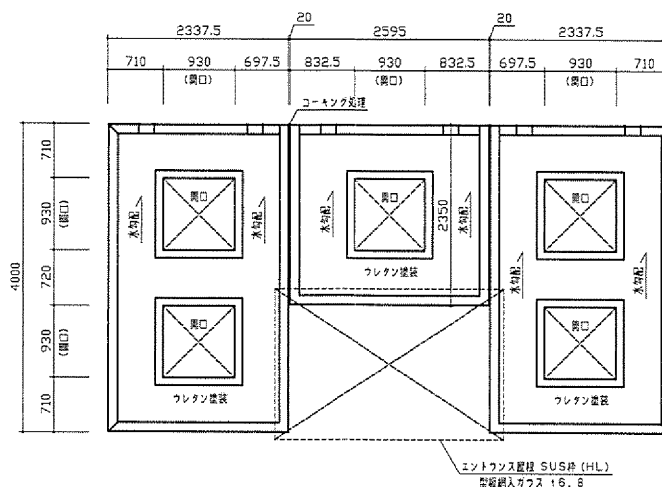
仕上表	名称	使用材料
外壁	RC造	外装：フレクタン塗装
屋根	FRP	屋根：二丁張タイル張り (落雪対策処理)
床	ワンフォーム (SUS製材)	床：ワンフォーム (SUS製材) 900角
内装	ワンフォーム (SUS製材)	内装：ワンフォーム (SUS製材) 900角
天井	ワンフォーム (SUS製材)	天井：ワンフォーム (SUS製材) 900角
男子用便所	ワンフォーム (SUS製材)	男子用便所：ワンフォーム (SUS製材) 900角
女子用便所	ワンフォーム (SUS製材)	女子用便所：ワンフォーム (SUS製材) 900角
多目的用便所	ワンフォーム (SUS製材)	多目的用便所：ワンフォーム (SUS製材) 900角
その他	ワンフォーム (SUS製材)	その他：ワンフォーム (SUS製材) 900角

天井：アイボリー (25-909)
 内装タイル：1W-100P1/NY2H (LIXIL)
 床タイル：ALS-100/3 (LIXIL)
 プラス：アイボリー
 ※外装色は監督員と協議の上決定すること
 ※ローマタイル (LIXIL) 15-80-56-117同等品以上とする。
 ※一級建築士事務所が設計・監理・施工を行うものとする。
 ※建設業許可を有するメーカーの製品とする。
 ※JPPFA (一社) 日本公費建設協会 公費建設協会推薦優良製品加入製品とする。
 ※建築規格 ISO9001:2008 / ISO14001:2004認証取得メーカーの製品とする。
 ※図中の設備表の品名につきましては、図説の事項により予告なく変更、仕様の変更などを行う場合がありますのであらかじめご了承ください。



基礎状況図

ベースコンクリート打 250
 掘削方向・掘削方向・掘削方向 D100200
 (ダブル)



屋根状況図

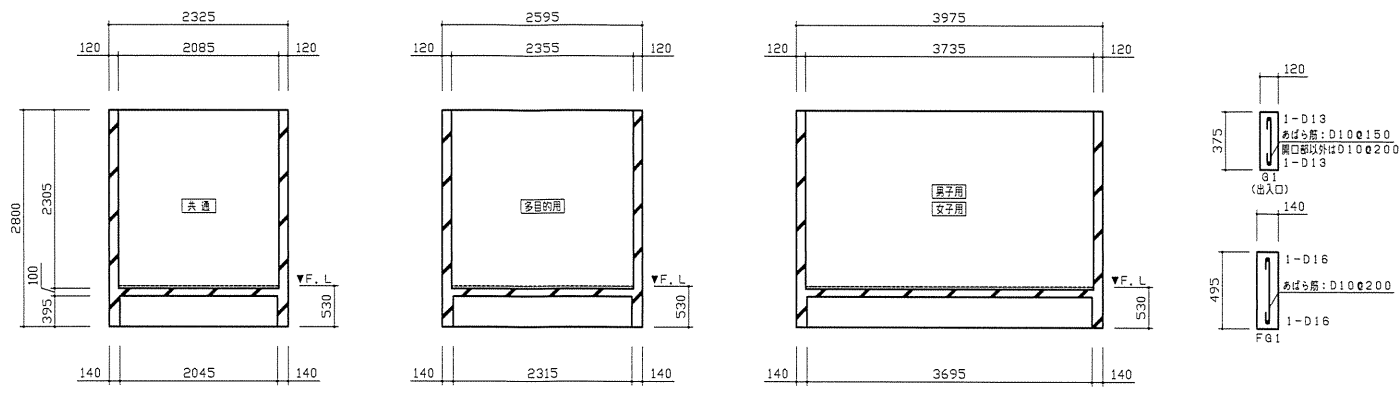


図 1 外観断面図

整配版:タチ・ヨコ D100200
コーナー版: D13
鏡板版: D13
開口部補強版: D13
床短辺方向: D130200
床長辺方向: D130200

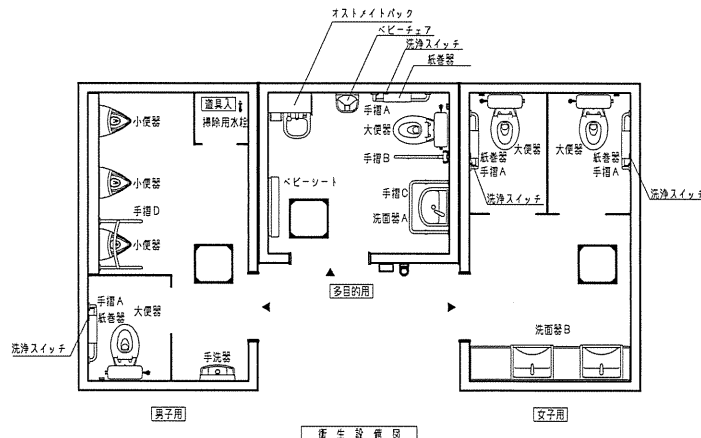


図 2 衛生設備図

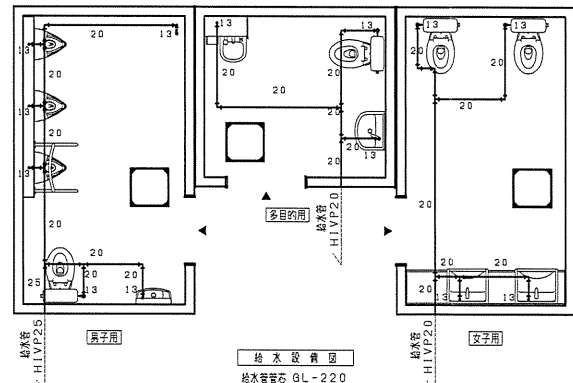


図 3 給水設備図

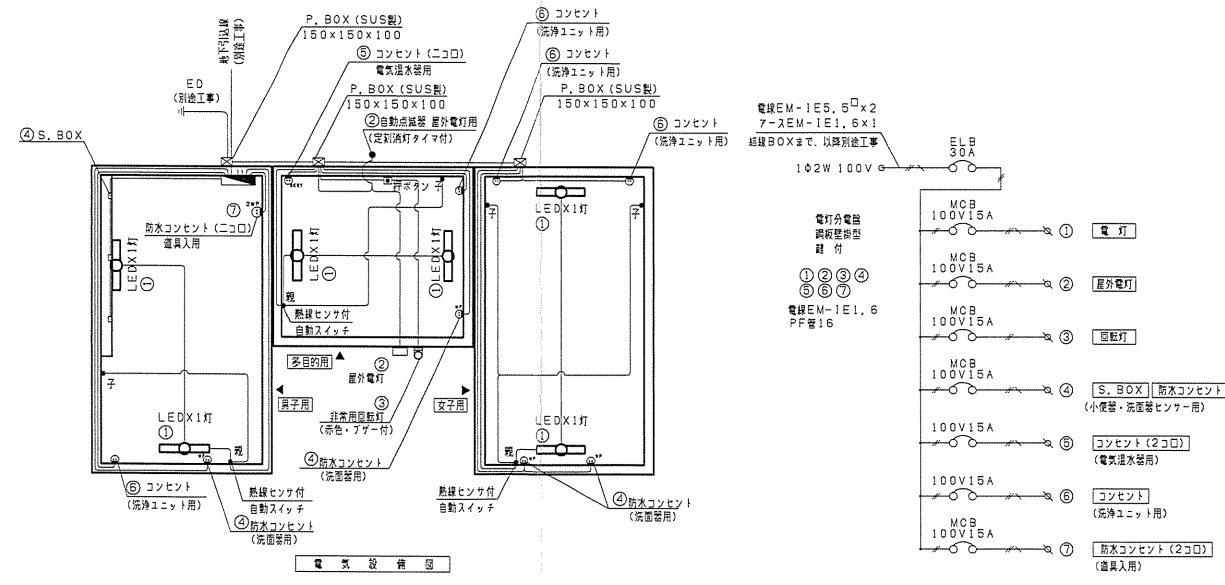


図 4 電気設備図

名 称	品 番	数 量	消 費 電 力	消費電力×台数
大 便 器	CS597BOS	TOT0 4		
ローソク	SH596BAYR	TOT0 4		
便器洗浄ユニット	HE35JR	TOT0 4	30W	120W
小 便 器	UFS910JS	TOT0 3	24W	72W
洗面器 A	L210D	TOT0 1		
自動水栓	TENA40A	TOT0 1	5W	5W
洗面器 B	L350C	TOT0 2		
洗面器 C	ML45	TOT0 1		
自動水栓	TENA40A	TOT0 2	5W	10W
手 洗 器	LSE870BSR	TOT0 1	0.6W	0.6W
オストメイト対応トイレバック	UAS81RDB1NW	TOT0 1	630W	630W
鏡 板	UTR141	TOT0 1		
排気用化粧	T28AKUH13	TOT0 1		
化粧鏡	YH701	TOT0 4		
化粧鏡 A	YM4560FE	TOT0 1		
化粧鏡 B	YM3545FE	TOT0 3		
化粧鏡	YKH402R	TOT0 3		
ベビーチェア	YKA15R	TOT0 1		
ベビースーツ	YKA25R	TOT0 1		
手 洗 器	T113BL9	TOT0 4		
手 洗 器	T113HK7	TOT0 1		
手 洗 器	2460A	TOT0 1		
手 洗 器	T113BU2	TOT0 1		
合 計				837.6W

※衛生器具のカラーはTOTO (白・ホワイト) とする。

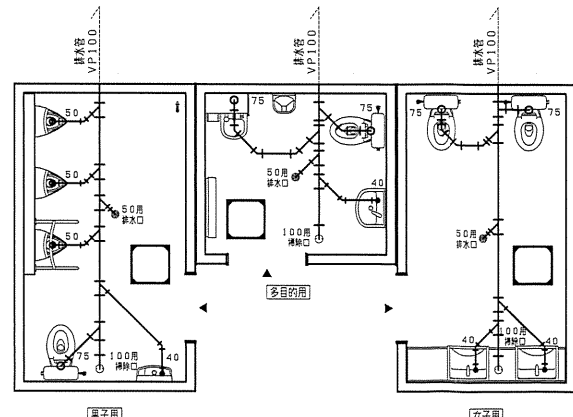
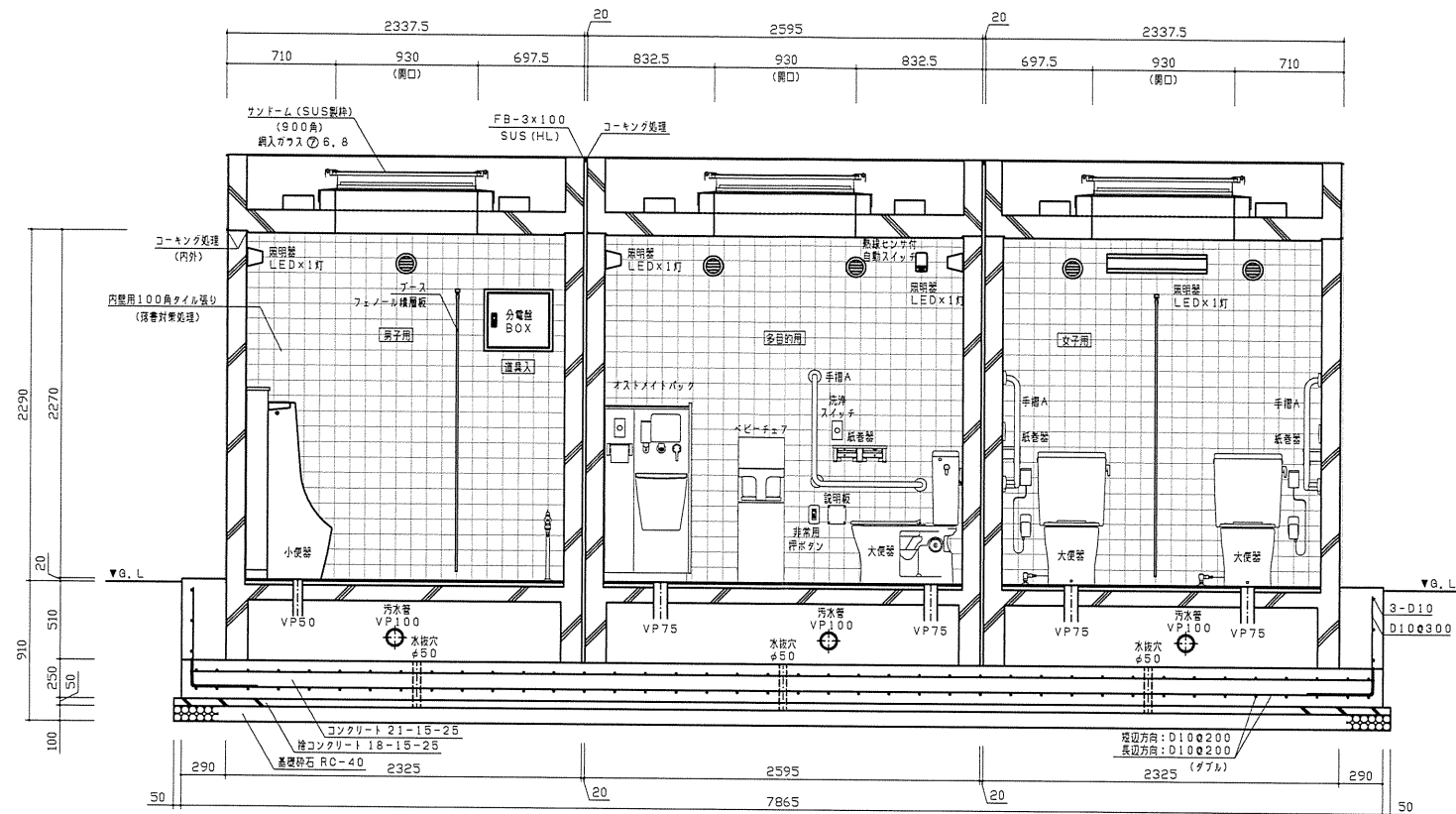


図 5 排水設備図

照明器作動形式
室内灯: 入室 → センサー作動時照明器点灯 (動作保持時間 10秒~30分) → 退室時、動作保持時間後消灯
屋外灯: 自動点滅装置 日没、曇天時自動点灯 → 自動点滅装置設定時刻消灯

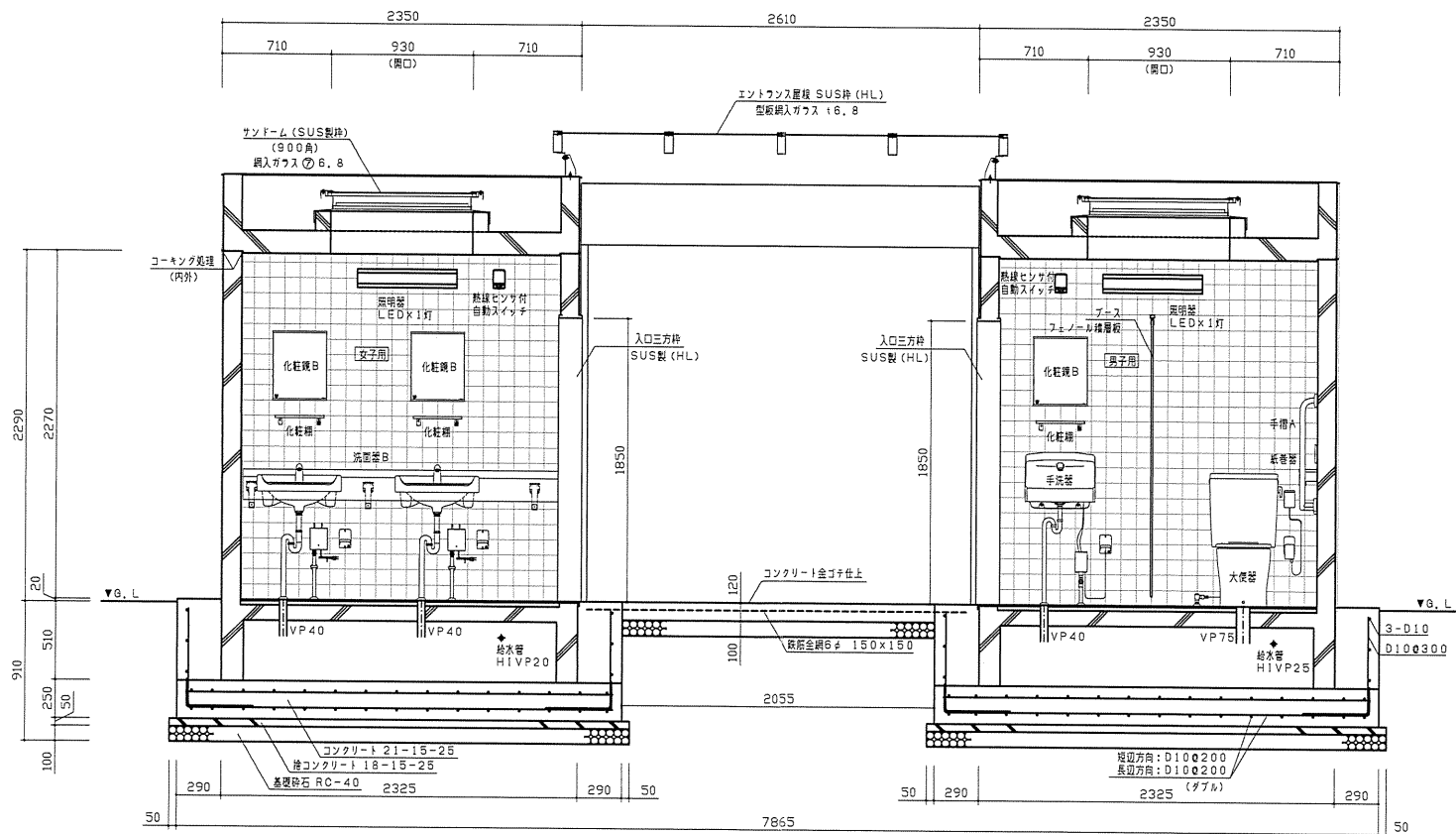
名 称	品 番	社 名	数 量	消 費 電 力	消費電力×台数
外電線ボックス	BX4045-12	河村電気産業	1		
電線ブレード	ZS 2P1E30-15	河村電気産業	1		
ノーヒューズブレーカ	SE 2P1E15S	河村電気産業	7		
非常用照明灯	LRS18-100R-A	河村電気産業	1	6.1W	6.1W
非常用照明灯	WN4500	パナソニック	1		
SUS 防水カプセルボックス	150x150x100	平岩工業	3		
自動点滅装置	EE8315	パナソニック	1		
熱線センサ付自動スイッチ (鏡板)	WTK9431K	パナソニック	3		
熱線センサ付自動スイッチ (手洗)	WTK9311	パナソニック	4		
防水LEDフラット	NNN13600S	パナソニック	1	14.3W	14.3W
LEDフェールライト	NNFW21825Lss	パナソニック	6	15W	90W
アースターミナル付防水コンセント	WK2111K (保護型センサー用)	パナソニック	4		
接地ダクトコンセント	WN1512K (11レバック用)	パナソニック	1		
ワンタッチコンセント	WN10015W (洗浄ユニット用)	パナソニック	4		
フル接地防水ダクトコンセント	WK4105 (器具用)	パナソニック	1		
合 計					110.4W
消費電力総合計					948W



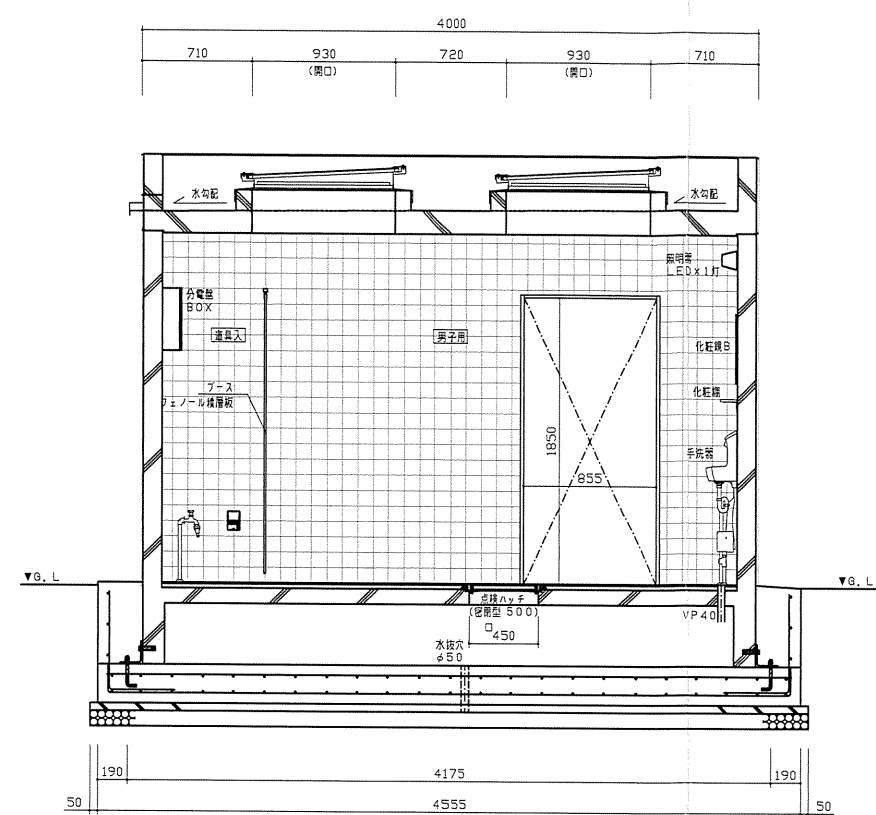
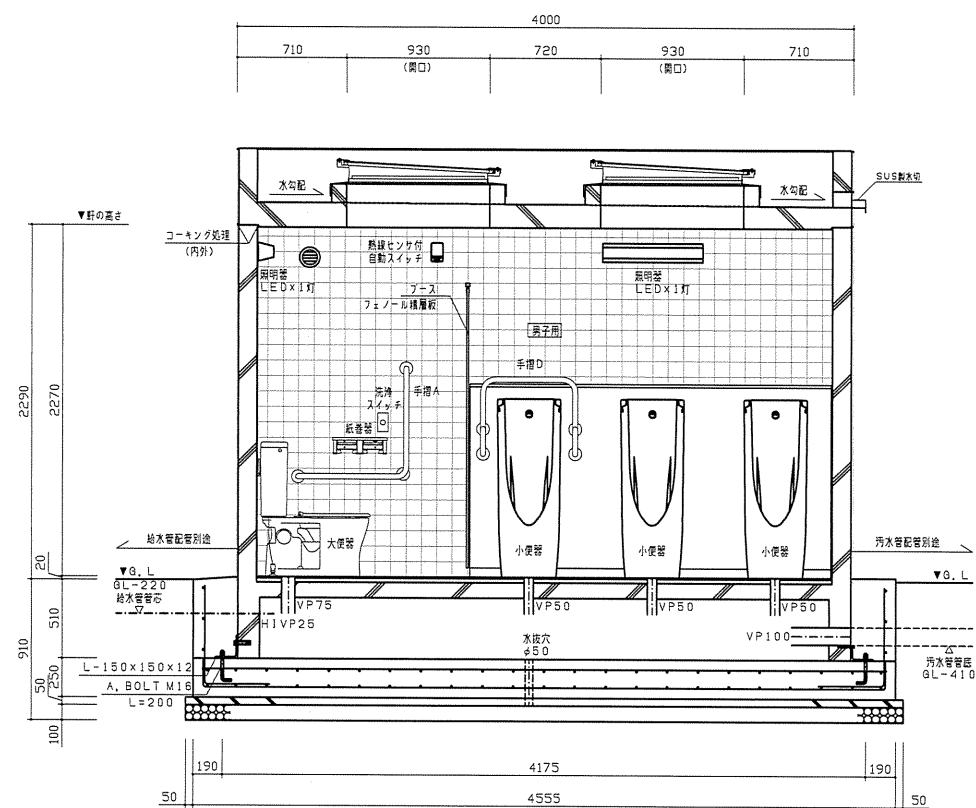
天井
端辺: D13φ150
長辺: D13φ150
コンクリート打: 150/130
天端: フレッシュ塗装
見付: ニ丁張タイル張り (汚害対策処理)

外壁
タテ筋: D10φ200
ヨコ筋: D10φ200
コーナース: D13
隅部・開口部補強筋: D13
ニ丁張タイル張り (汚害対策処理)

床
端辺: D13φ200
長辺: D13φ200
コンクリート打: t=100
モルタル敷き
床用タイル100タイル張り



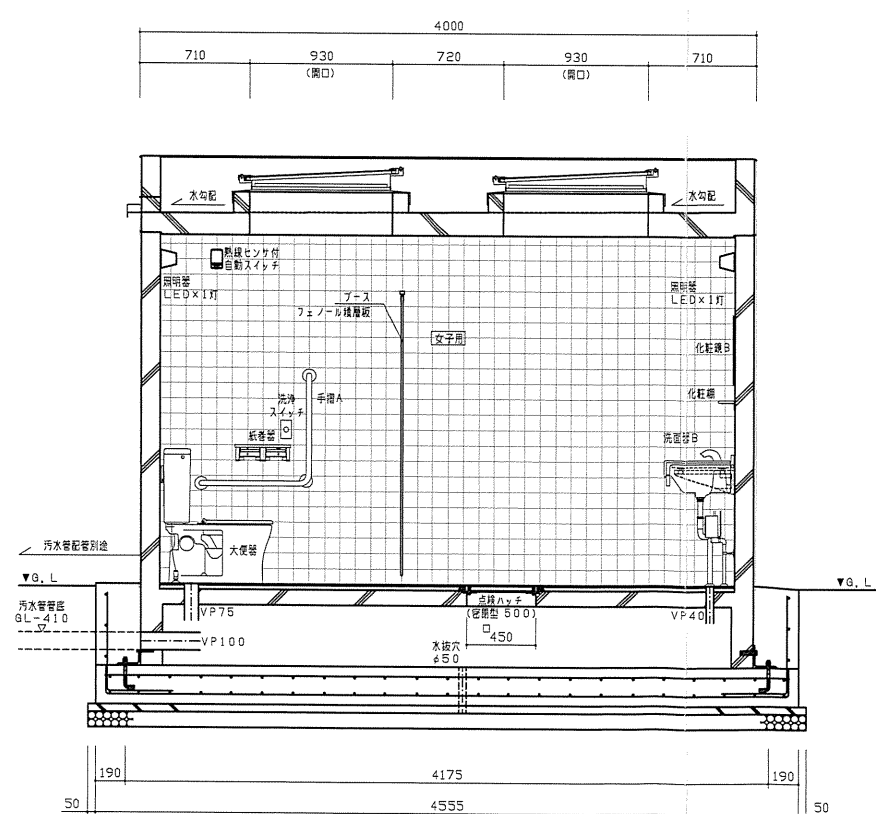
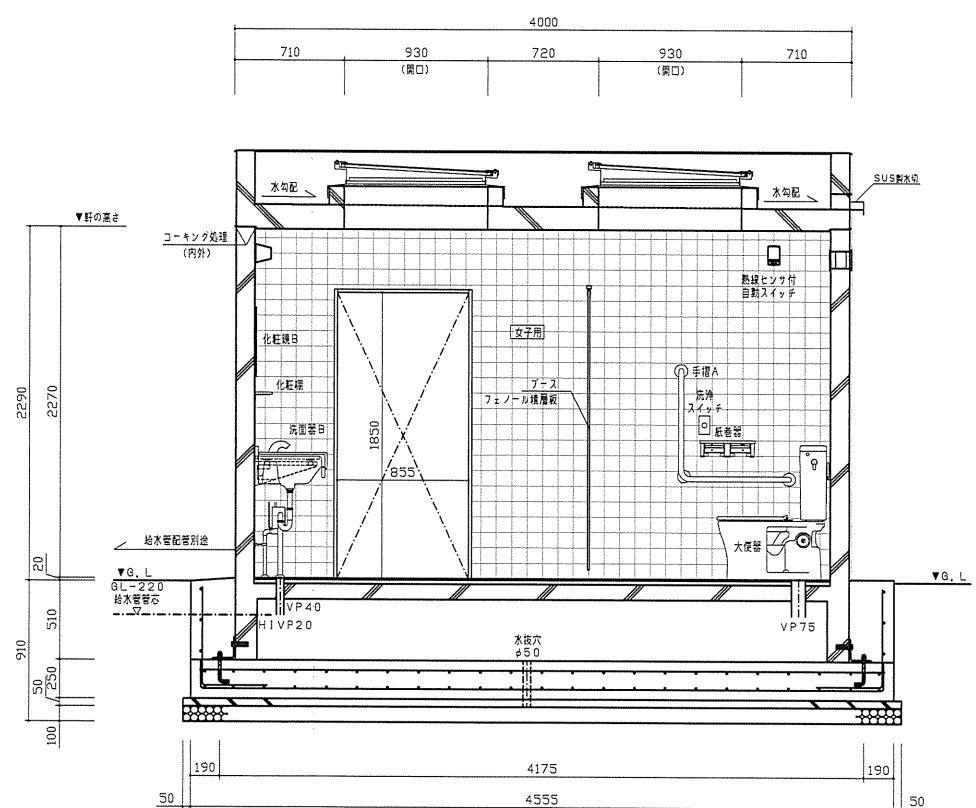
新 型 図



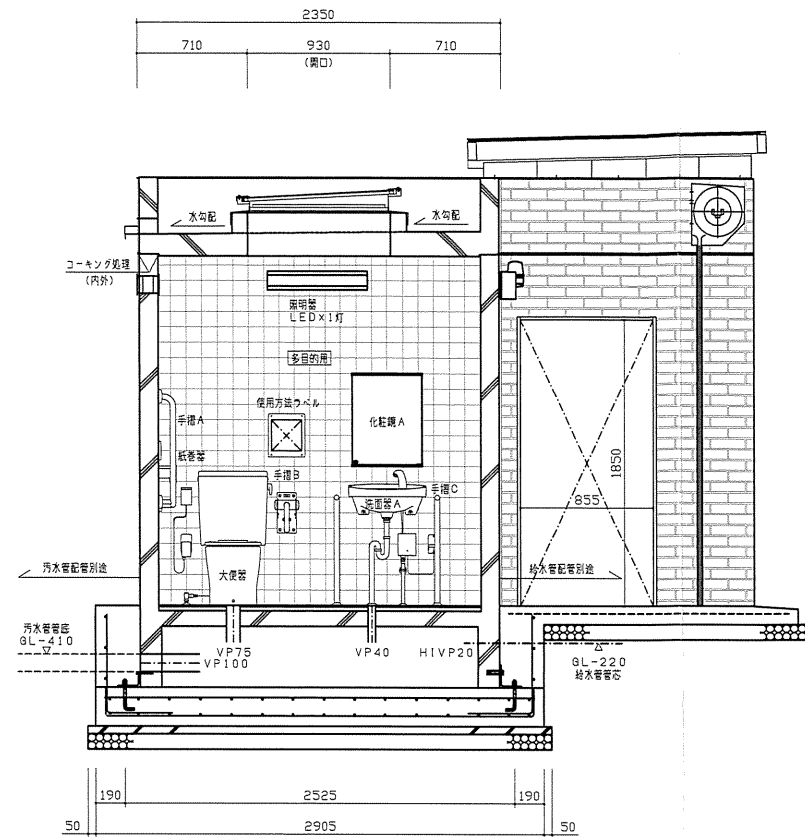
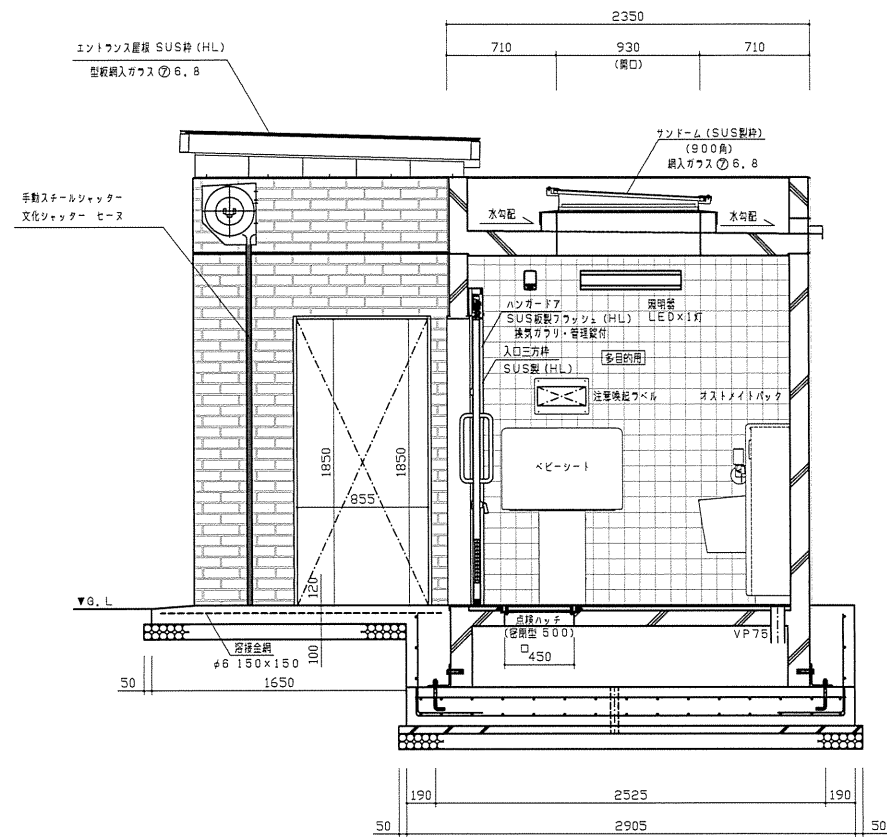
屋根
短辺: D130E150
長辺: D130E150
コンクリート打 150/130
天板: フレッシュ塗装
見付: ニ丁掛タイル張り (落着対策処理)

外壁
タチ紙: D100E200
ヨコ紙: D100E200
コーナー部: D13
建部・開口部増設部: D13
ニ丁掛タイル張り (落着対策処理)

床
短辺: D130E200
長辺: D130E200
コンクリート打 1=100
モルタル敷き
床用タイル100タイル張り



断面図



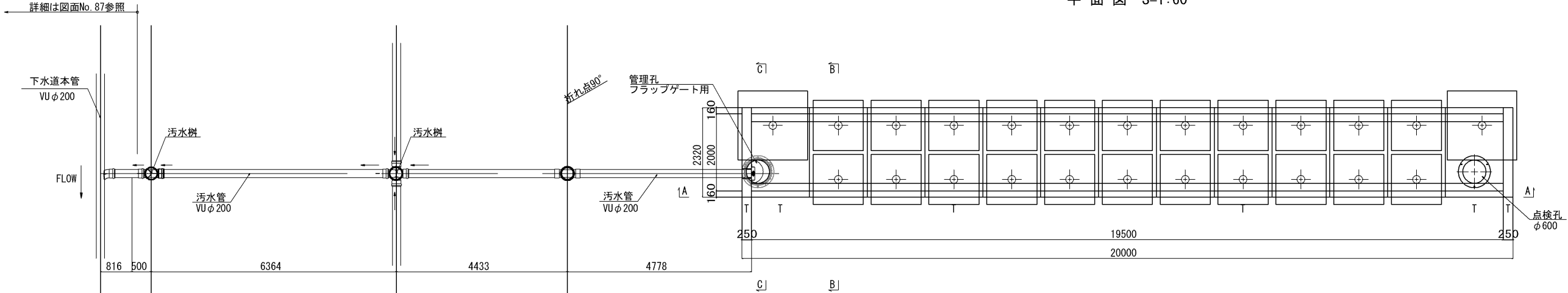
屋根
短辺: D13φ150
長辺: D13φ150
コンクリート打 150/130
天端: クレタシール
瓦付: ニ丁割タイル張り (落雪対策処理)

外壁
タテ筋: D10φ200
ヨコ筋: D10φ200
コーナー筋: D13
建部・開口部補強筋: D13
二丁割タイル張り (落雪対策処理)

床
短辺: D13φ200
長辺: D13φ200
コンクリート打 t=100
モルタル敷き
床下タイル100タイル張り

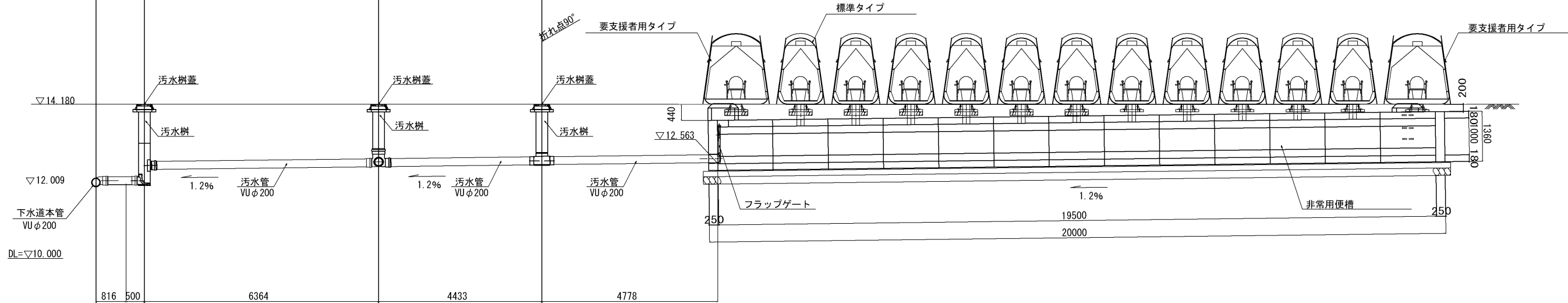
断面図

平面図 S=1:60



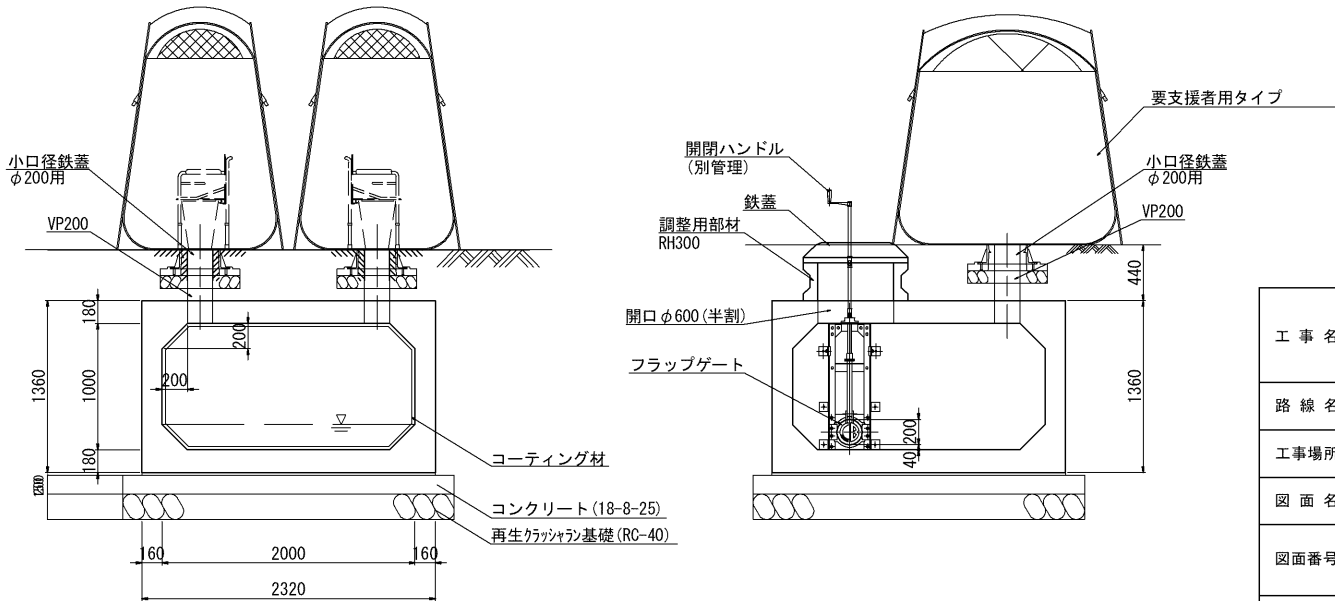
*製品の延びは考慮しない。
*縦締めは、PC鋼より線φ15.2mmを使用し、120kN/本で4点同時緊張を行う。
但し、緊張荷重は、150kN/本を超えないこと。
*製品内表面はコーティング仕様とする。

A-A断面 S=1:60



B-B断面 S=1:30

C-C断面 S=1:30



設計条件表 (容量)

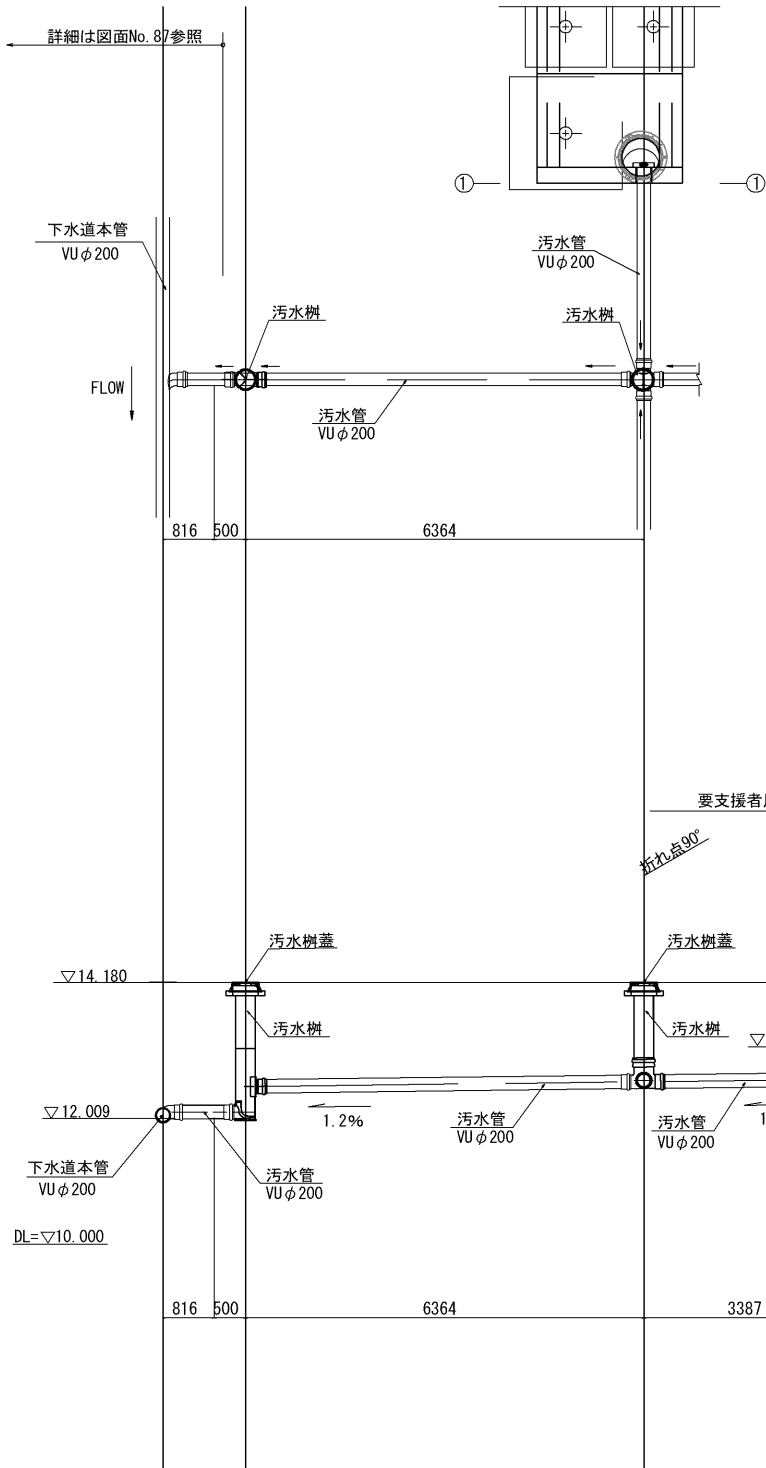
項目	備考	数量
避難人数		2400人
トイレ設置数		24基
使用日数		3日
排泄量	1日当りし尿量 (L/人)	1.5L/人・日
必要容量	2400人×1.5L/日・人×3日	10,800 L
製品規格	内幅: 2000x内高: 1000x内長: 19500	
満水容量	(2.00x1.00-0.2x0.2/2*4)*19.5	37,440 m3

設計条件表 (ボックス)

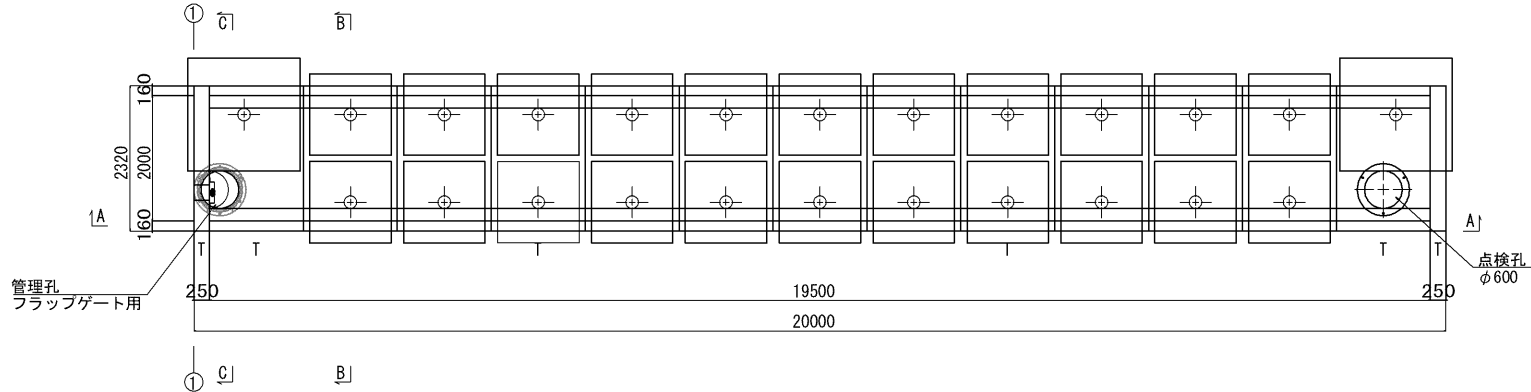
適用土被り	0.20 ~ 0.60 m
設計荷重	T-14
コンクリート設計基準強度	40 N/mm2
コンクリート許容圧縮応力度	14 N/mm2
鉄筋許容引張応力度	160 N/mm2

※ クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

工 事 名	(仮称) 本郷公園 (第一工区) 整備工事		
路 線 名			
工事場所	海老名市本郷地内		
図 面 名	汚水排水構造図-2	縮 尺	図示
図面番号	全 88 葉の内第 42 号		
高 座 清 掃 施 設 組 合			

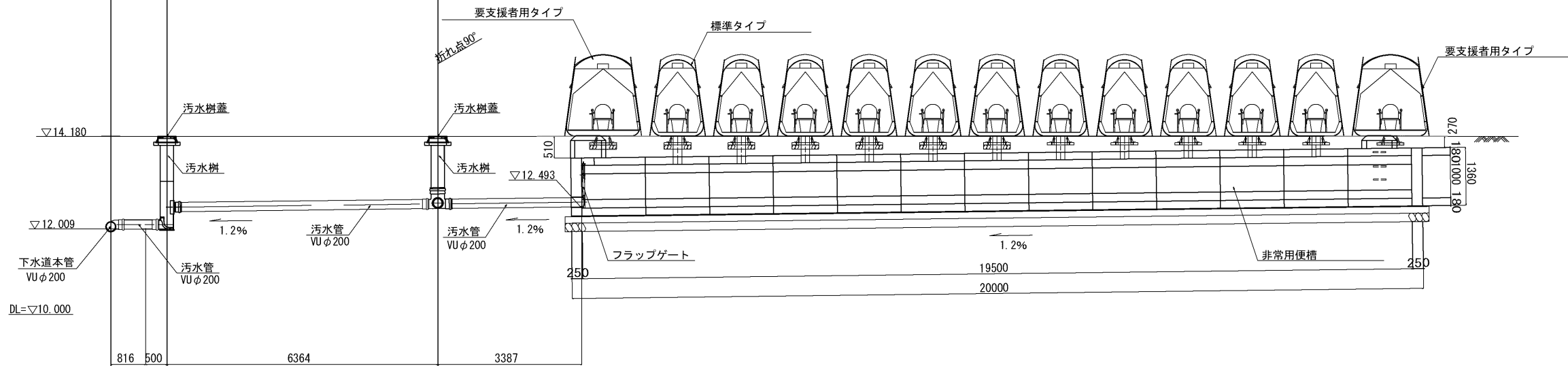


平面図 S=1:60

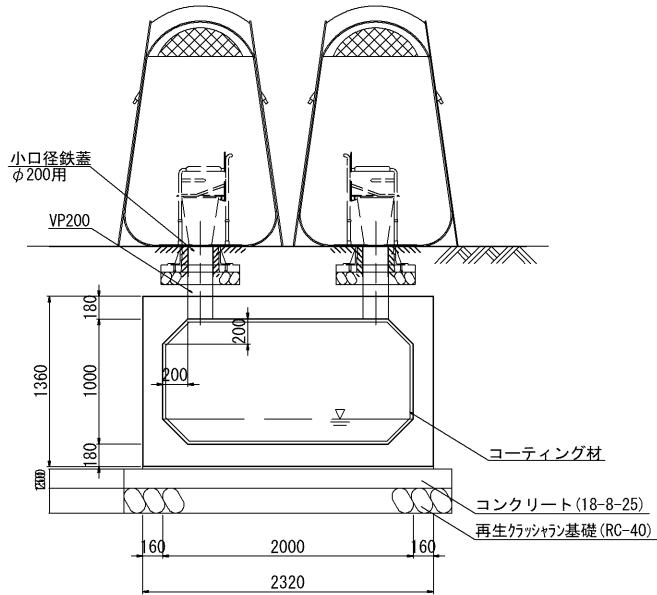


A-A断面 S=1:60

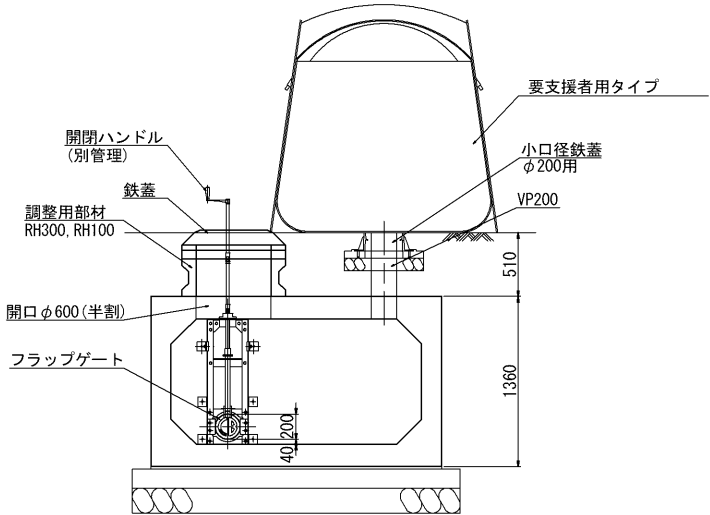
*製品の延びは考慮しない。
*縦締めは、PC鋼より線φ15.2mmを使用し、120kN/本で4点同時緊張を行う。
但し、緊張荷重は、150kN/本を超えないこと。
*製品内表面はコーティング仕様とする。



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



設計条件表(容量)

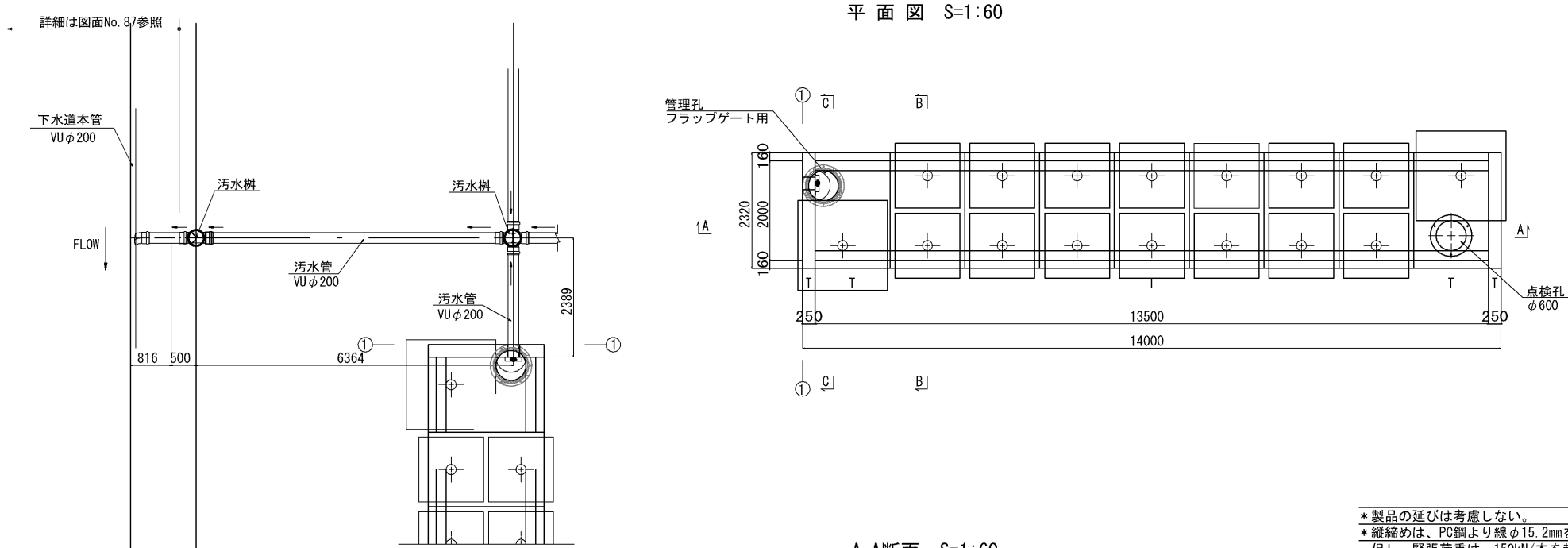
項目	備考	数量
避難人数		2400人
トイレ設置数		24基
使用日数		3日
排泄量	1日当たりし尿量(L/人)	1.5L/人・日
必要容量	2400人×1.5L/日・人×3日	10,800 L
製品規格	内幅：2000x内高：1000x内長：19500	
満水容量	(2.00x1.00-0.2x0.2/2*4)*19.5	37,440 m3

設計条件表(ボックス)

適用土被り	0.20～0.60 m
設計荷重	T-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

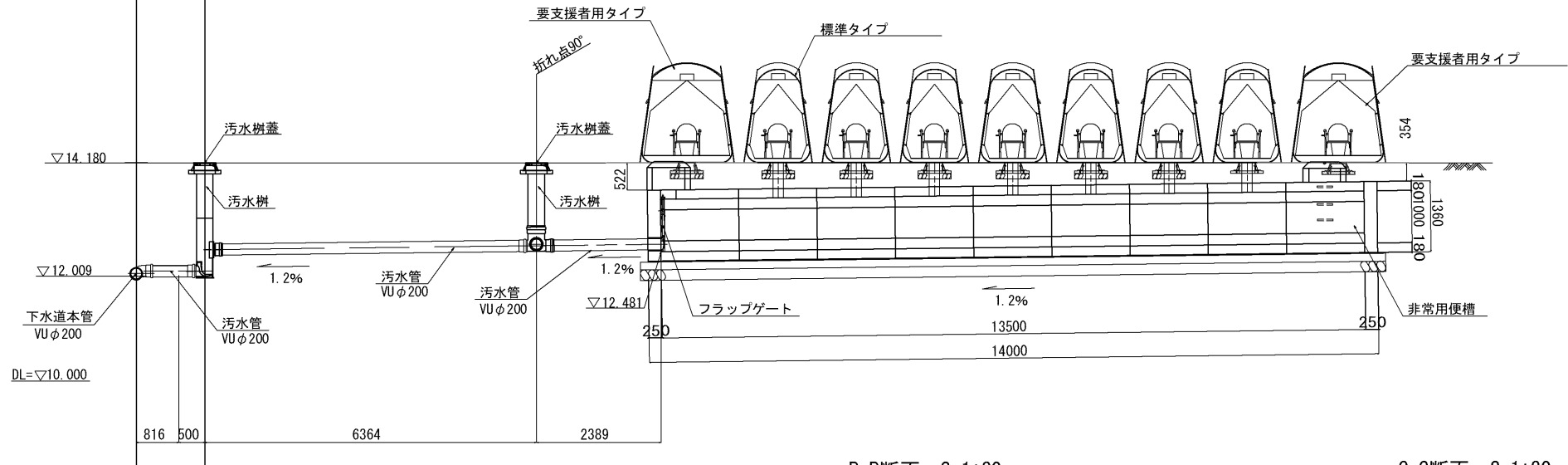
※ クラッシュラン基礎敷設後、十分に締め固めを行うこと。

工 事 名	(仮称) 本郷公園（第一工区）整備工事		
路 線 名			
工事場所	海老名市本郷地内		
図 面 名	污水排水構造図-3	縮 尺	図示
図面番号	全 88 葉の内第 43 号		
高座清掃施設組合			

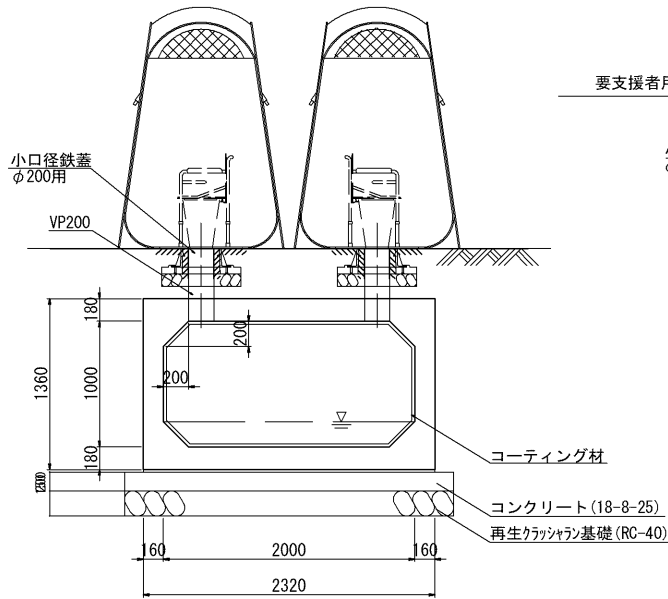


A-A断面 S=1:60

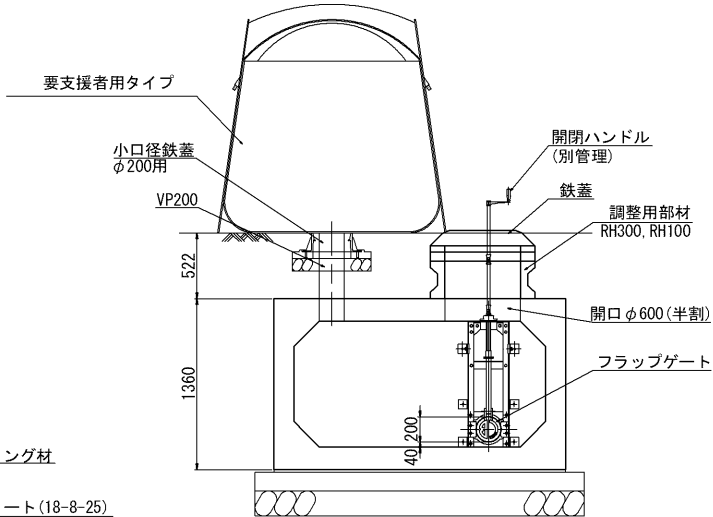
* 製品の延びは考慮しない。
* 縦締めは、PC鋼より線φ15.2mmを使用し、120kN/本で4点同時緊張を行う。
但し、緊張荷重は、150kN/本を超えないこと。
* 製品内表面はコーティング仕様とする。



B-B断面 S=1:30



C-C断面 S=1:30



設計条件表(容量)

項目	備考	数量
避難人数		1600人
トイレ設置数		16基
使用日数		3日
排泄量	1日当たり尿量(L/人)	1.5L/人・日
必要容量	1600人×1.5L/日・人×3日	7,200 L
製品規格	内幅：2000x内高：1000x内長：13500	
満水容量	(2.00x1.00-0.2x0.2/2*4)*13.5	25.920 m3

設計条件表(ボックス)

適用土被り	0.20～0.60 m
設計荷重	T-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。

工 事 名	(仮称) 本郷公園 (第一工区) 整備工事		
路 線 名			
工事場所	海老名市本郷地内		
図 面 名	污水排水構造図-4	縮 尺	図示
図面番号	全 88 葉の内第 44 号		
高 座 清 掃 施 設 組 合			

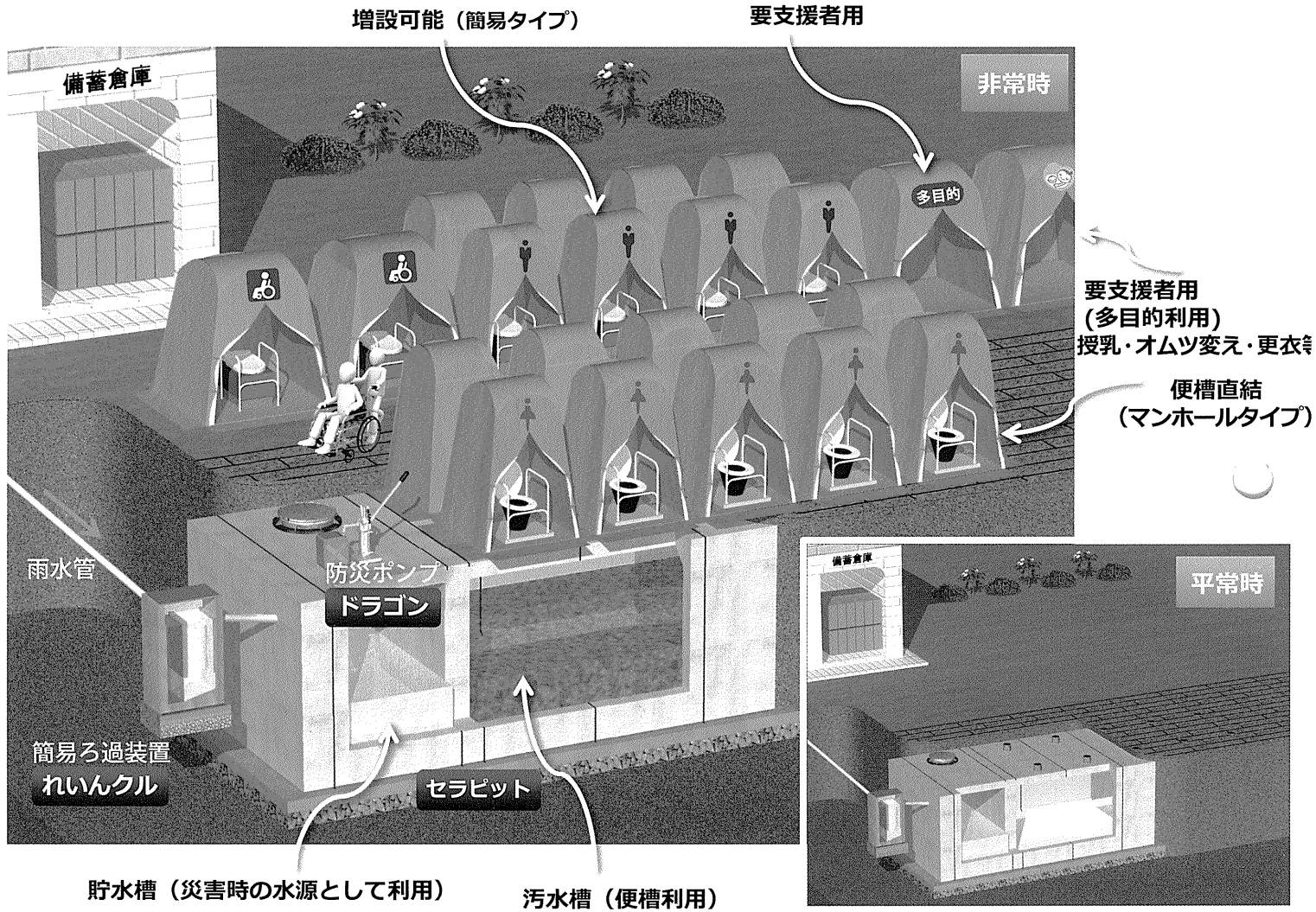
非常用トイレ
らくレット
RAKU-lette

設置がラク！ 備蓄がラク！ 選ぶのがラク！



災害発生直後の既存トイレが使用できない状況や室内での利用では“簡易トイレ”として、中長期的な避難所での運用では“マンホール用トイレ”として、利用状況に応じ、簡単な設置で安心してご使用いただけます。備蓄時はワンボックスで場所をとりません。

日本トイレ研究所(<http://www.toilet.or.jp/>)掲載製品

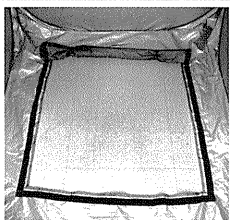


場面に応じてマンホールトイレ用、簡易トイレ用の両方に対応

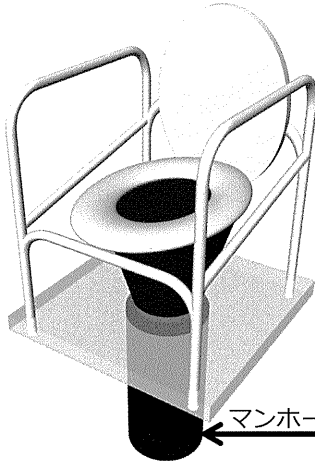
●マンホールタイプ

一箱で二役!

●簡易タイプ



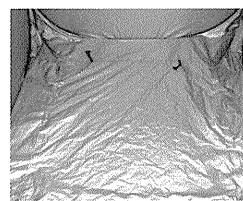
テント内下部構造



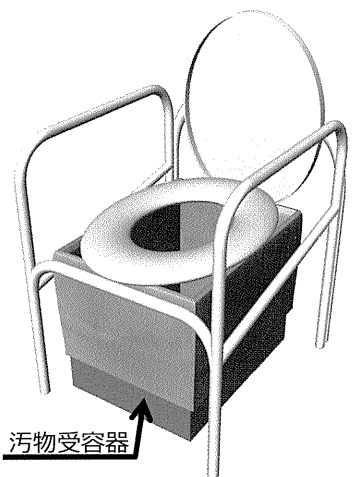
マンホール直結管



室内使用例



テント内下部構造

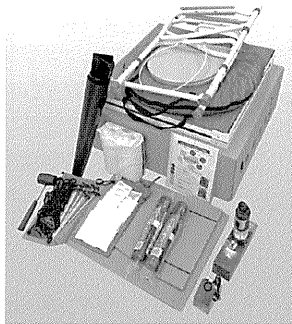


汚物受容器



テント、トイレ、備品の全てをコンパクト収納

1箱に全てを収納でき、部品がバラバラにならず、紛失の心配がありません。

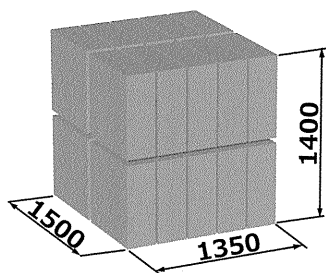


1セット:700×750×270
重量:約17kg(Wタイプ)
約19kg(KWタイプ)



省スペースで保管可能

収納には場所をとらず、省スペースで保管できます。



2段縦積み20セット
(イメージ)



テントの組立は簡単 10秒で完了!

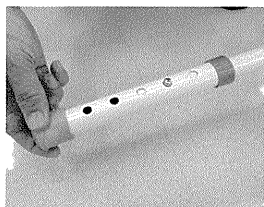
災害発生直後、約3割の人が3時間以内にトイレに行きたくなくなるという統計があります。

ラクレッテはポップアップ式で誰でも簡単に組立てられます。



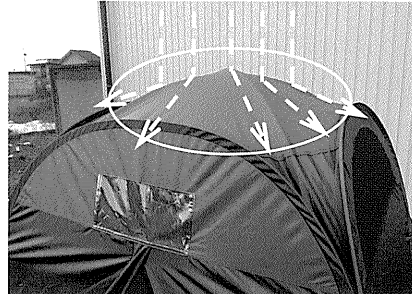
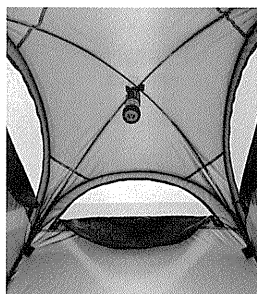
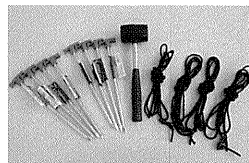
子どもから大人まで、丈夫で使いやすいパイプ椅子

高さ調節も簡単な耐荷重250kgの金属製パイプ椅子です。手摺り付でお年寄りや車椅子の方にも使いやすく、余震時にも安心です。トイレットペーパーも取り付けられます。



強風・余震・雨でも安心

強風・余震でも安心な強化ペグと特注の張り綱を付属しております。また、天井内部のクロスバーにより、雨水の排除と内部空間の確保、ランプ装着時の垂れ下がりを防止します。



夜間でも安心

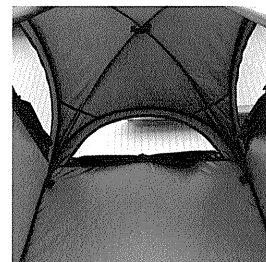
テントはシルエットの映り込みを抑える遮光率99%の安心な素材を使用しております。

ワンタッチで取付可能なダイナモLEDライト・防犯ブザー(オプション)をご用意しております。



臭いや暑さを考慮した通気構造

テント上部の左右・後方に大きな通気窓を設けております。内部からの開閉が可能で、快適さはもちろんプライバシーにも配慮した仕様です。



通気窓は内部から簡単に開閉可能

テント上部(左右・後方)

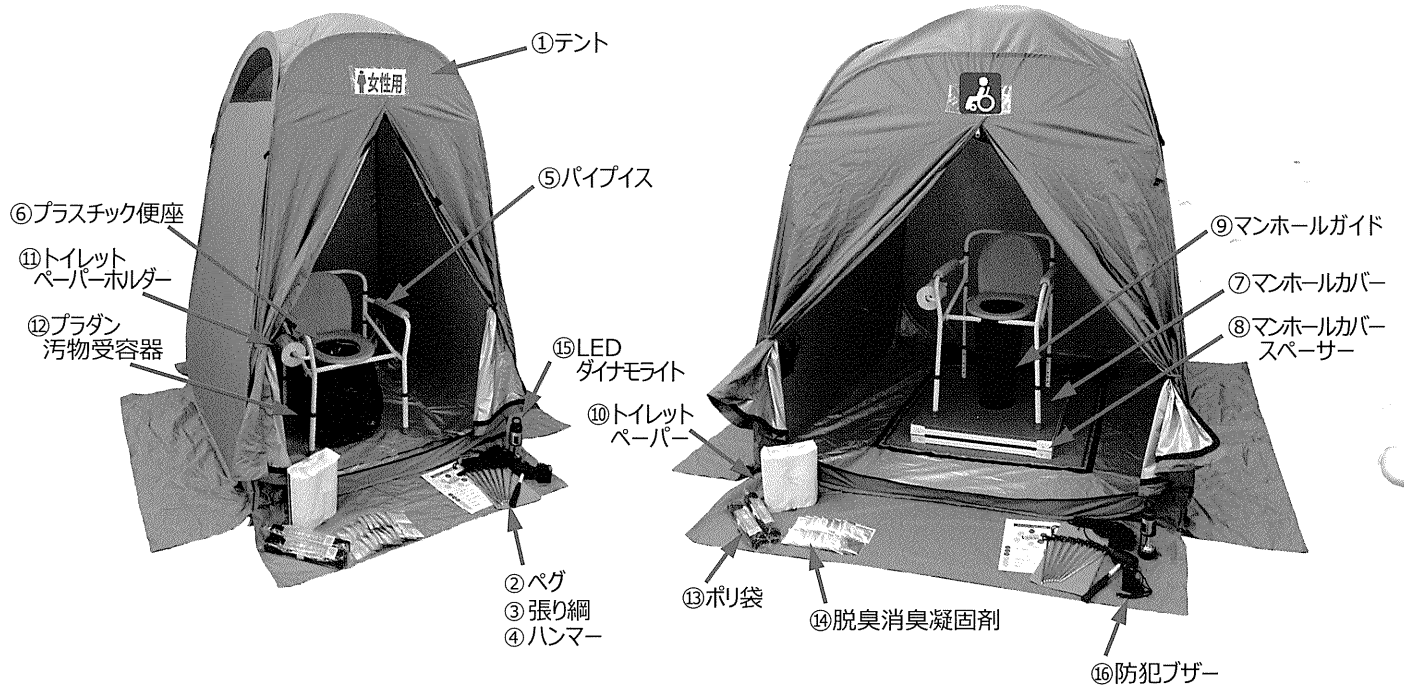
非常用トイレ『ラクレッテ』仕様一覧

【標準】
Wタイプ
Mタイプ

サイズ:幅1300×奥行1300×高1900

【要支援者用】
KWタイプ
KMタイプ

サイズ:幅1800×奥行1800×高1900



※サイズ張網含まず

タイプ		仕様	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
【標準】	Wタイプ	簡易タイプ(凝固剤付) マンホールタイプ兼用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	Mタイプ	マンホールタイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	—
【要支援者用】	KWタイプ	簡易タイプ(凝固剤付) マンホールタイプ兼用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	KMタイプ	マンホールタイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	○	○

※⑮⑯は
オプション

販売元

製造元

株式会社 ホクコン
<http://www.hokukon.co.jp/>

〒918-8152
福井県福井市今市町66-20-2 (ホクコン本社ビル2F)
環境事業部 TEL:0776-38-4017