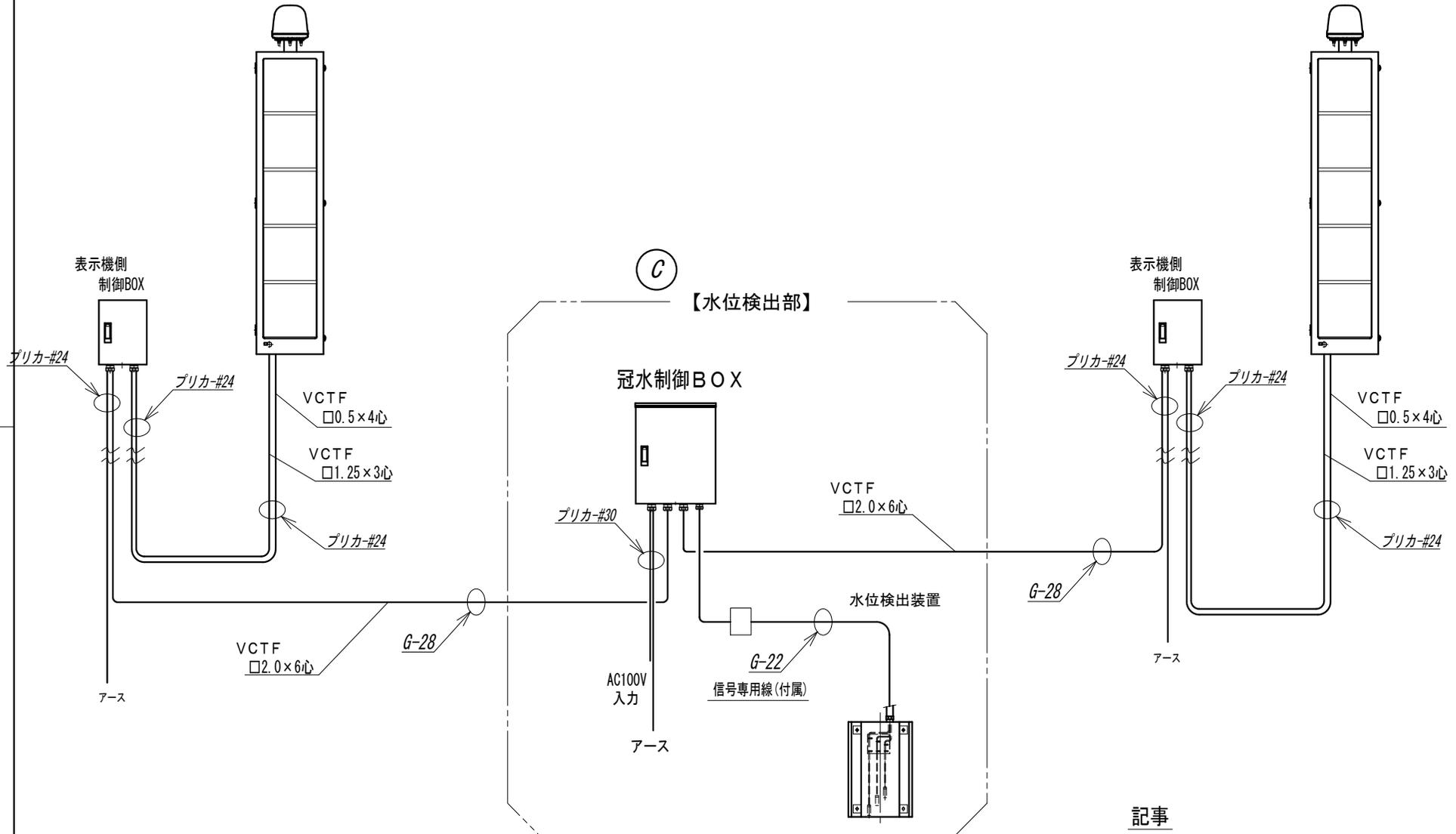


# 【システム系統図】

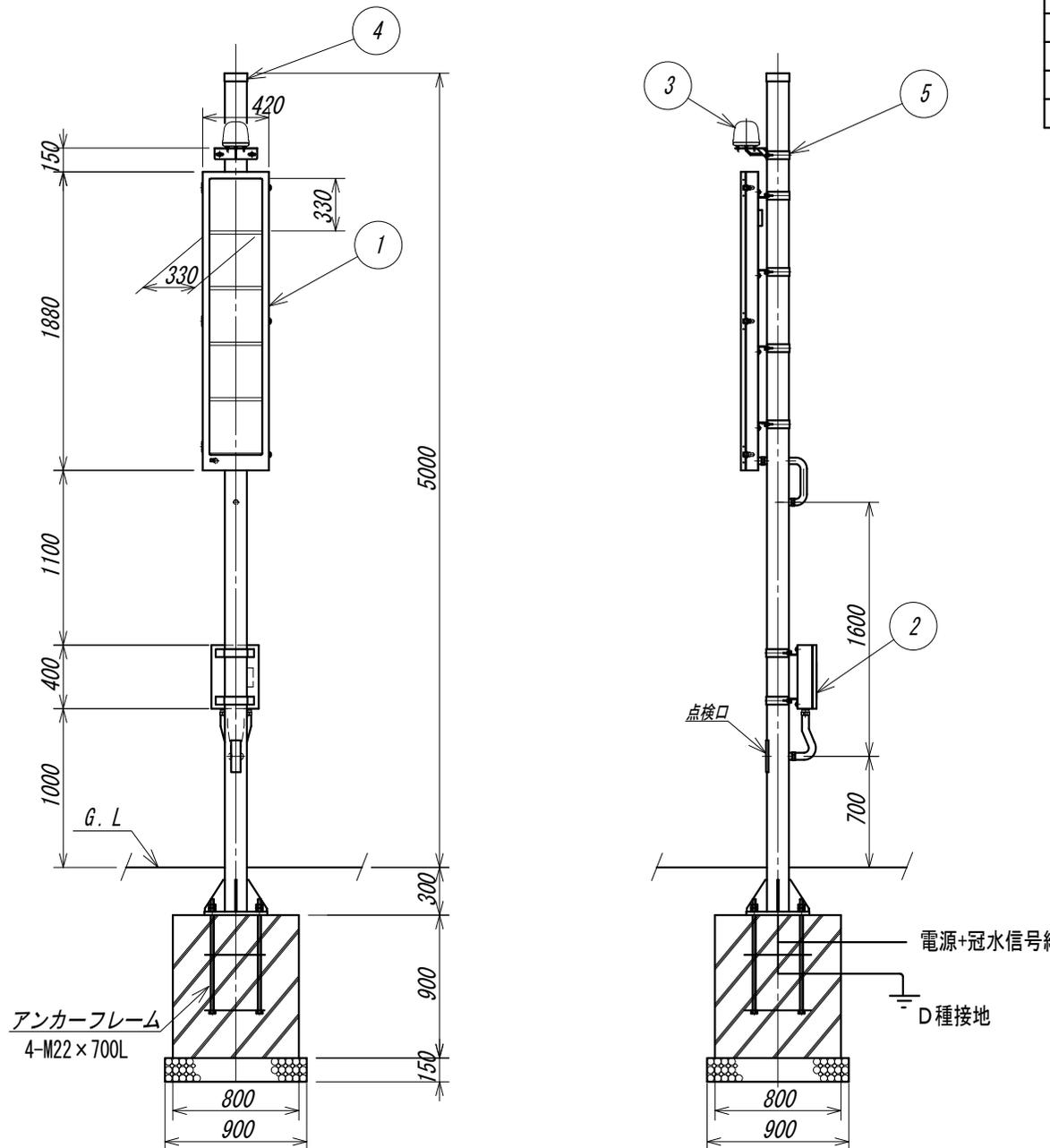
① 冠水表示機(D)

② 冠水表示機(D)



## 記事

主電源引き込み、冠水制御BOXより。  
冠水制御BOX-表示機制御BOX間 電源+信号は有線  
において施工方法指示なし。



NO.	名称. 品名	摘要	備考	個数
1	冠水表示機	KED33-5VMC	エクス	1
2	表示機制御BOX 子機	HS-BOX-C	エクス	1
3	LED回転灯 専用取り付け座付	VL17M-100AR-139.8	付属	1
4	支柱	φ139.8 × t 4.5 × 5300 L		1
5	Uバンドセット	φ139.8用 (M10B, UN, SW × 2)	エクス	7

施工時に、準備願います。

名称. 品名	摘要	備考	個数
基礎コンクリート	800mm × 800mm × 900mm		1
砕石	900mm × 900mm × 150mm		1
アース線	IV-1.6mm		1
丸形アース棒	E-B3 φ10 × 1000mm		1
アンカーフレーム	4-M22 × 700		1
金属製可とう電線管	30mm (ビニル被覆)		2
防水型ユニオンボックスコネクタ	30mm (厚鋼用)		2
金属製可とう電線管	24mm (ビニル被覆)		1
防水型ユニオンボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)		1
電源+信号 ケーブル	2.0mm-6c相当		1

**注意**

設置場所、設置位置、取付など、  
現場に合わせて変更してください。

**記事**

(用途) 商用地下埋設配線・信号有線式  
※柱: 内通配線。土被り300



株式会社 エクス

承認

設計

日付

17/11/28

縮尺

名称 KED33-5VMC 有線-300

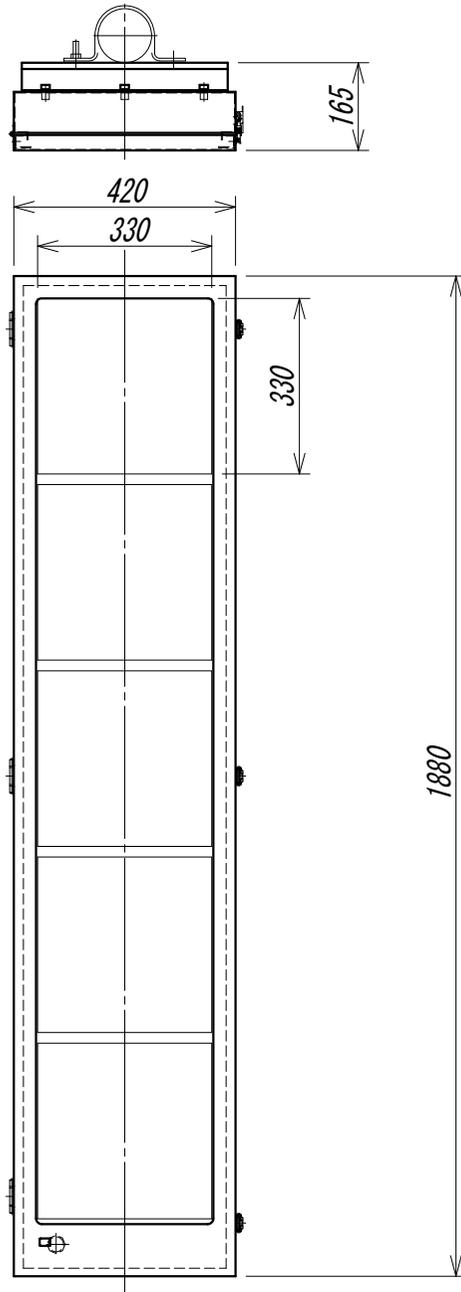
図面名 冠水表示機 施工図 (子機)  
マルチカラー

図番

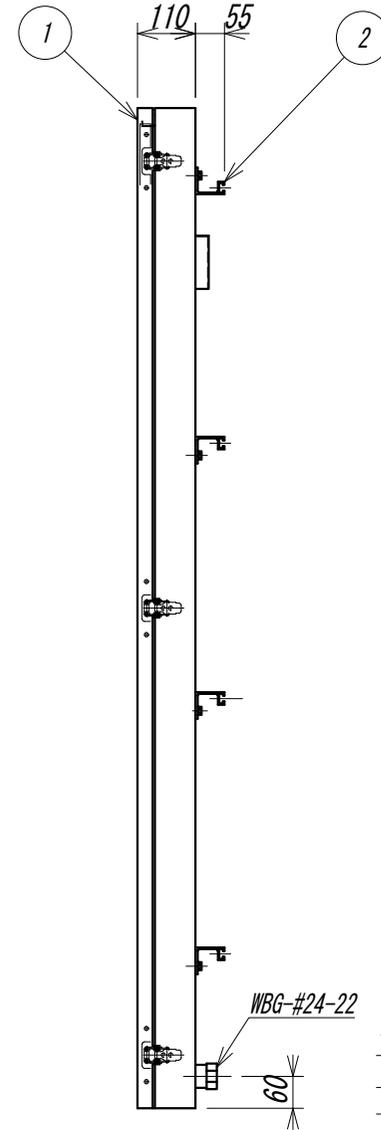
KED33-5VMC-G-S

履歴

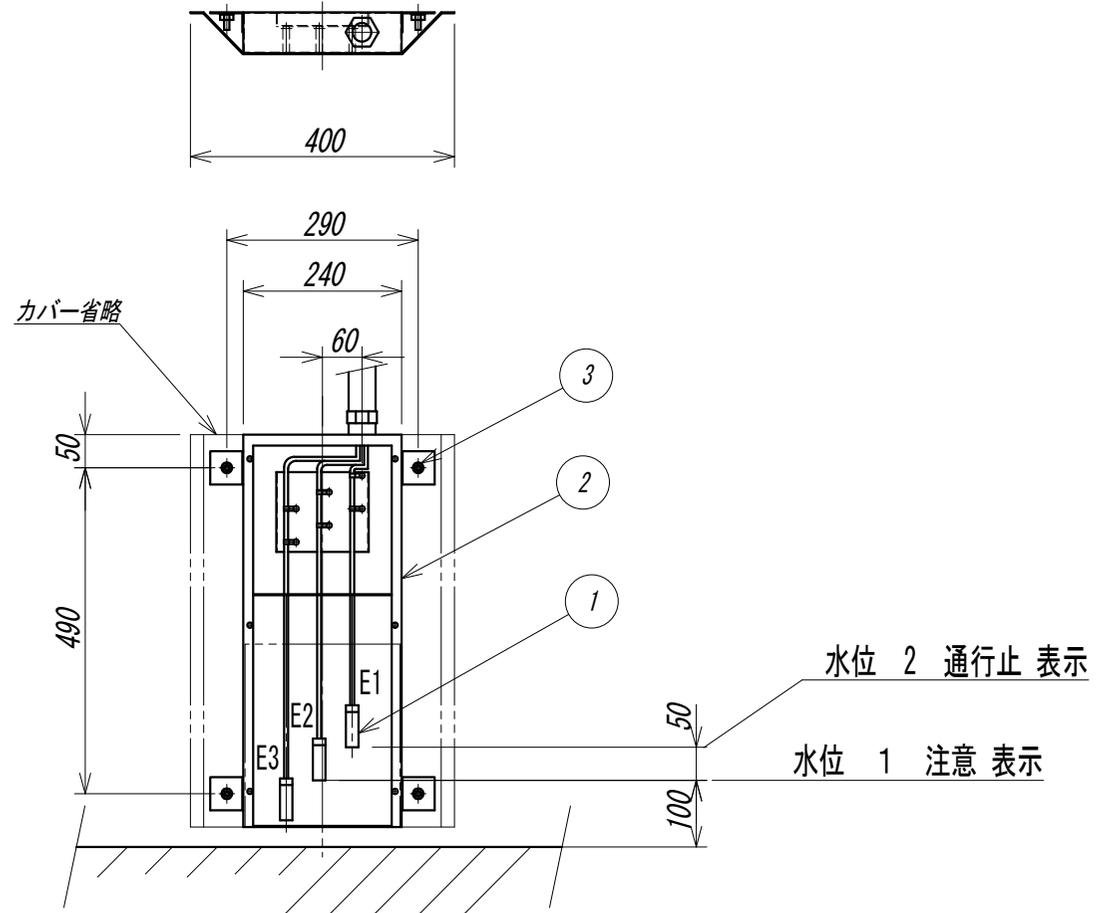
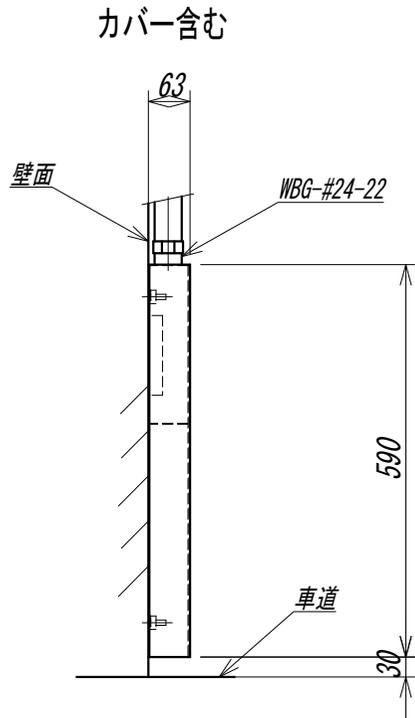
1-0



NO.	名称、品名	摘要	備考	個数
1	表示機本体			1
2	高リブ			4



NO.	名称、品名	摘要	備考	個数
1	水中電極	PH-1	オムロン	3
2	水中電極ケース	US-01	エクス	1
3	アンカー	M8		4



記事

筐体 SUS t=1.5mm



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/09/13

縮尺

名称

KS-PH-1

図面名

水位検出装置 全体図 (薄型)

図番

KS-PH1-01

履歴

1-0

# 冠水表示機本体

## 1. 仕様概要

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| (1) 表示文字素子 | φ3オーバル超高輝度LED           |
| (2) 表示素子色  | 赤/緑/青 色                 |
| (3) 表示素子輝度 | 各々 2500/5200/1100mcd    |
| (4) 電 源    | 単相 AC100V ±10% 50/60 Hz |
| (5) 消費電力   | 172 VA 以下               |

## 2. 周囲条件

- |          |              |           |
|----------|--------------|-----------|
| (1) 温 度  | -20°C ~ 60°C | (氷結しないこと) |
| (2) 湿 度  | 5% ~ 95% Rh  | (結露なきこと)  |
| (3) 設置場所 | 屋外           |           |

## 3. 機能・性能

- |           |                         |
|-----------|-------------------------|
| (1) 表 示   | 最大 8 チャンネル              |
| (2) 表示モード | 通常表示 - 冠水注意表示 - 冠水通行止表示 |
| (3) 点滅速度  | 5 段階可変                  |
| (4) 輝度調整  | 自動調光                    |
| (5) 外部出力  | 2 系統 - 冠水注意/冠水通行止       |
| (6) 外部入力  | 2 系統 - 冠水注意/冠水通行止       |

## 4. 構造

- |          |   |
|----------|---|
| (1) 外観寸法 | 横幅 420 mm × 高さ 1880 mm × 奥行 110 mm<br>※突起物を除く |
| (2) 筐 体  | アルミ鋼板<br>板厚 t=2.0mm                           |
| (3) 塗 装  | ウレタン焼き付け塗装<br>ブラウン色 マンセル値10YR2/1 半ツヤ          |
| (4) 重 量  | 39 Kg   |

## 5. 規格

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| (1) 文字表示部  | (マトリックス)        |
| (ア) ドット配列  | 16×16 ドット       |
| (イ) ドット構成  | 1ドット 3 LED      |
| (ウ) パネルサイズ | 縦330 mm×横330 mm |
| (エ) 表示文字数  | 縦 5 文字          |



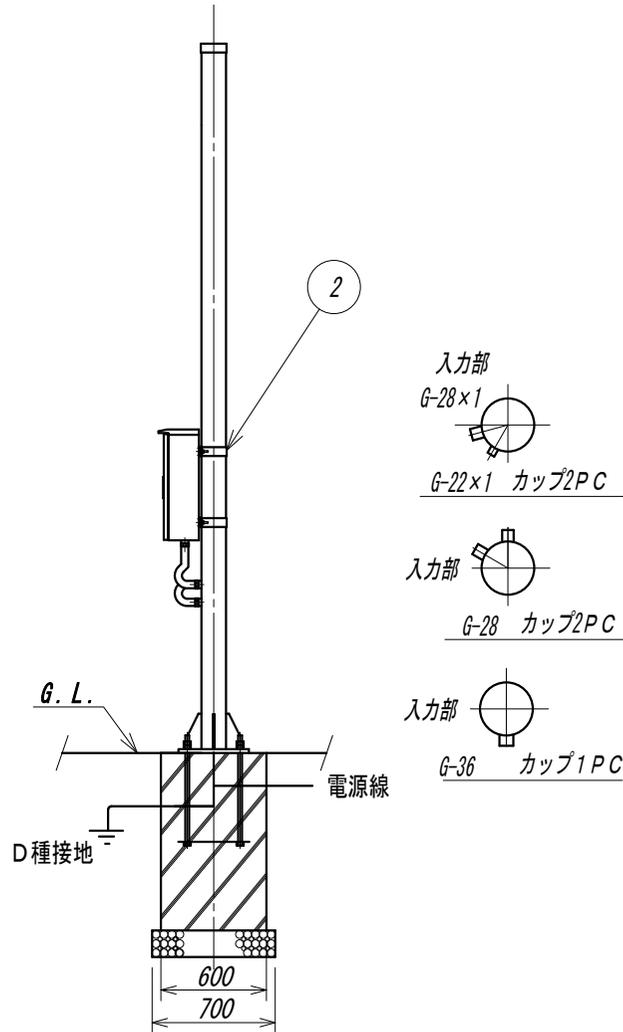
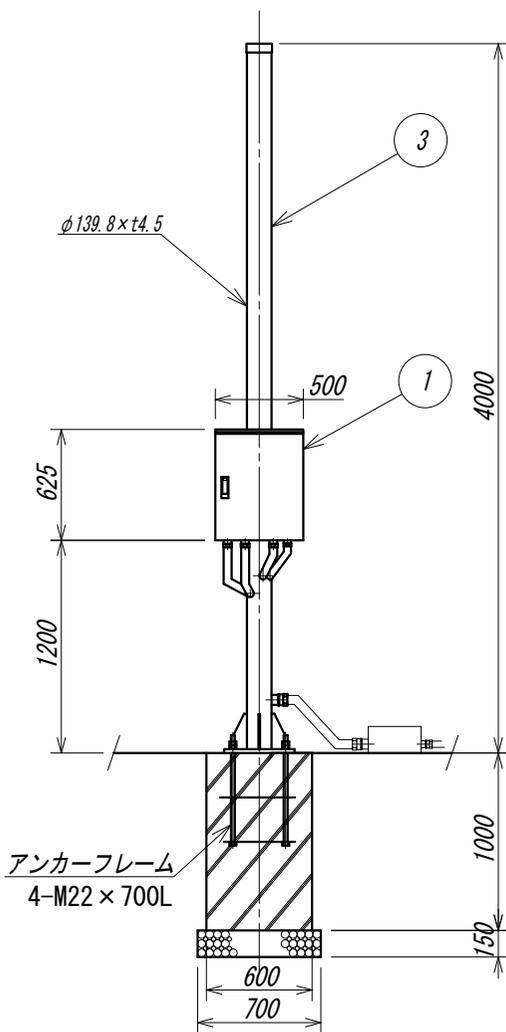
株式会社 エクス

日 付	名 称	KED33-5VMC	番 号
17/11/28	書類名	冠水表示機仕様	KED335VMC-S

NO.	名称・品名	摘要	備考	個数
1	冠水制御BOX	KS-BOX	エクス	1
2	Uバンドセット	φ139.8用 (M10B, UN, SW×2)	付属	2
3	支柱	φ139.8×t4.5×4000 L		

施工時に、準備願います。

名称・品名	摘要	備考	個数
基礎コンクリート	600mm×600mm×1000mm		1
砕石	700mm×700mm×150mm		1
アース線	IV-1.6mm		1
丸形アース棒	E-B3 φ10×1000mm		1
アンカーフレーム	4-M22×700L		1
金属製可とう電線管	30mm (ビニル被覆)		3
防水型ユニオンボックスコネクタ	30mm (厚鋼用)		3
金属製可とう電線管	24mm (ビニル被覆)		1
防水型ユニオンボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)		1
ターミナルキャップ	G-22		1
ショートニップル	G-22		1
引込用フックバンド	φ139.8用		1
電源ケーブル	VVF 2mm-2c		1
信号ケーブル			1



### 注意

設置場所、設置位置、取付など  
現場に合わせて変更してください。

### 記事

用途) 商用架空配線。  
※柱: 内通配線。  
※表示機への配線有線式・配管は別途必要。



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/10/29

縮尺

名称

KS-BOX 有線 (単独)

図番

KS-BOX-UHO

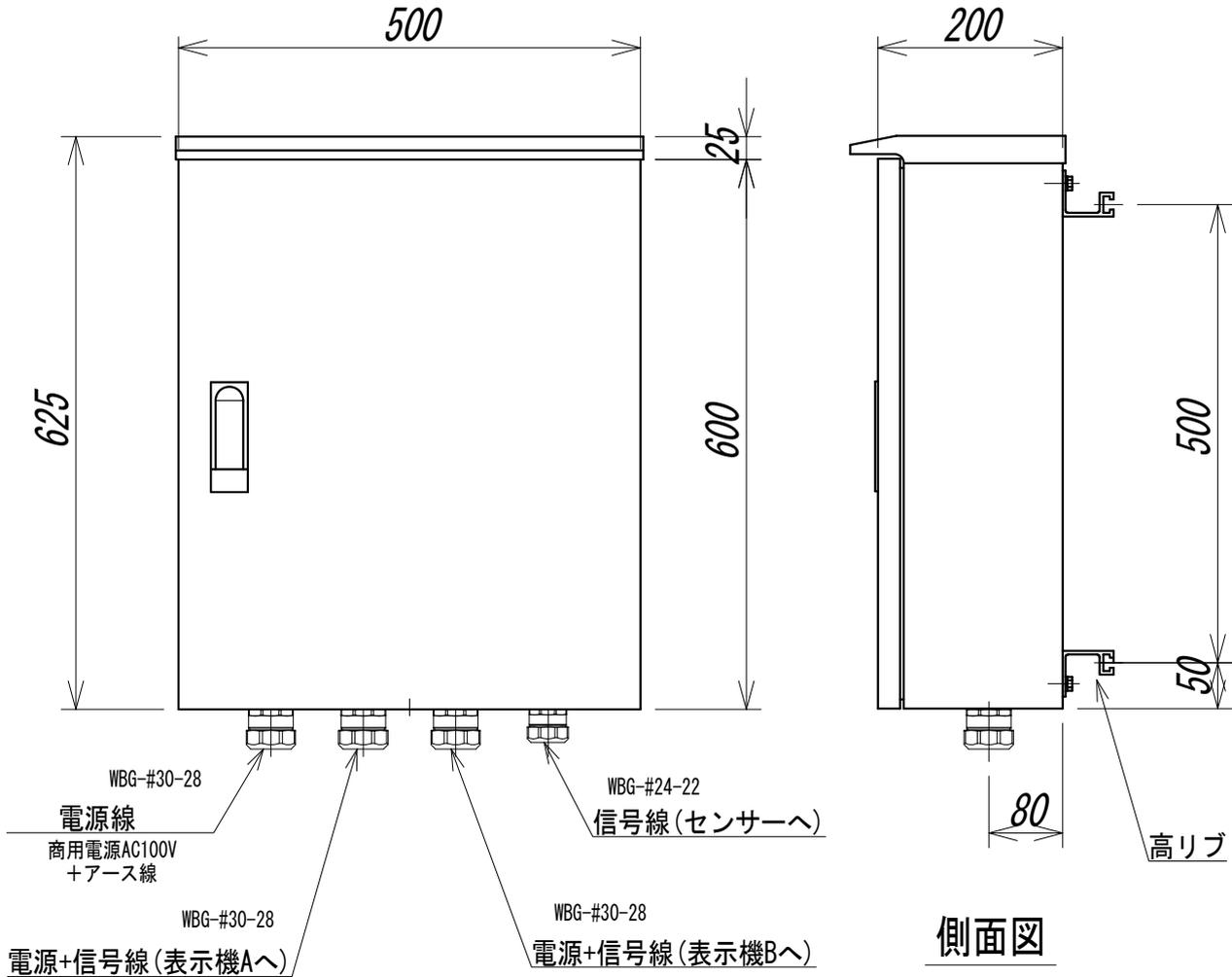
履歴

0-0

# 仕様

品名	冠水制御BOX	
電源	単相 AC100V±10% 50/60Hz	
冠水感知制御	3線式スイッチ内蔵	
外観寸法	500W×625H(屋根込み)×200D(mm)(突起物を除く)	
消費電力	3VA以下	
使用温度範囲	-20℃~60℃ (氷結しないこと)	
使用湿度範囲	5%~95% Rh (結露なきこと)	
筐体	アルミ鋼板 (t=2.0mm)	
塗装	ウレタン焼き付け塗装 (マンセル値 10YR2/1 半ツヤ)	
重量	28Kg	

改良のため、予告無く変更することがあります。



正面図

側面図

## 記事

用途:水位センサー有線用  
 使用支柱径:φ139.8以下  
 子機×2カ所へ



株式会社 エクス

承認

設計

日付

18/3/27

名称

KS-BOX 600H1N

図面名

冠水制御BOX 全体図(仕様)

図番

KS-BOX-01-6050

-28282822-TR

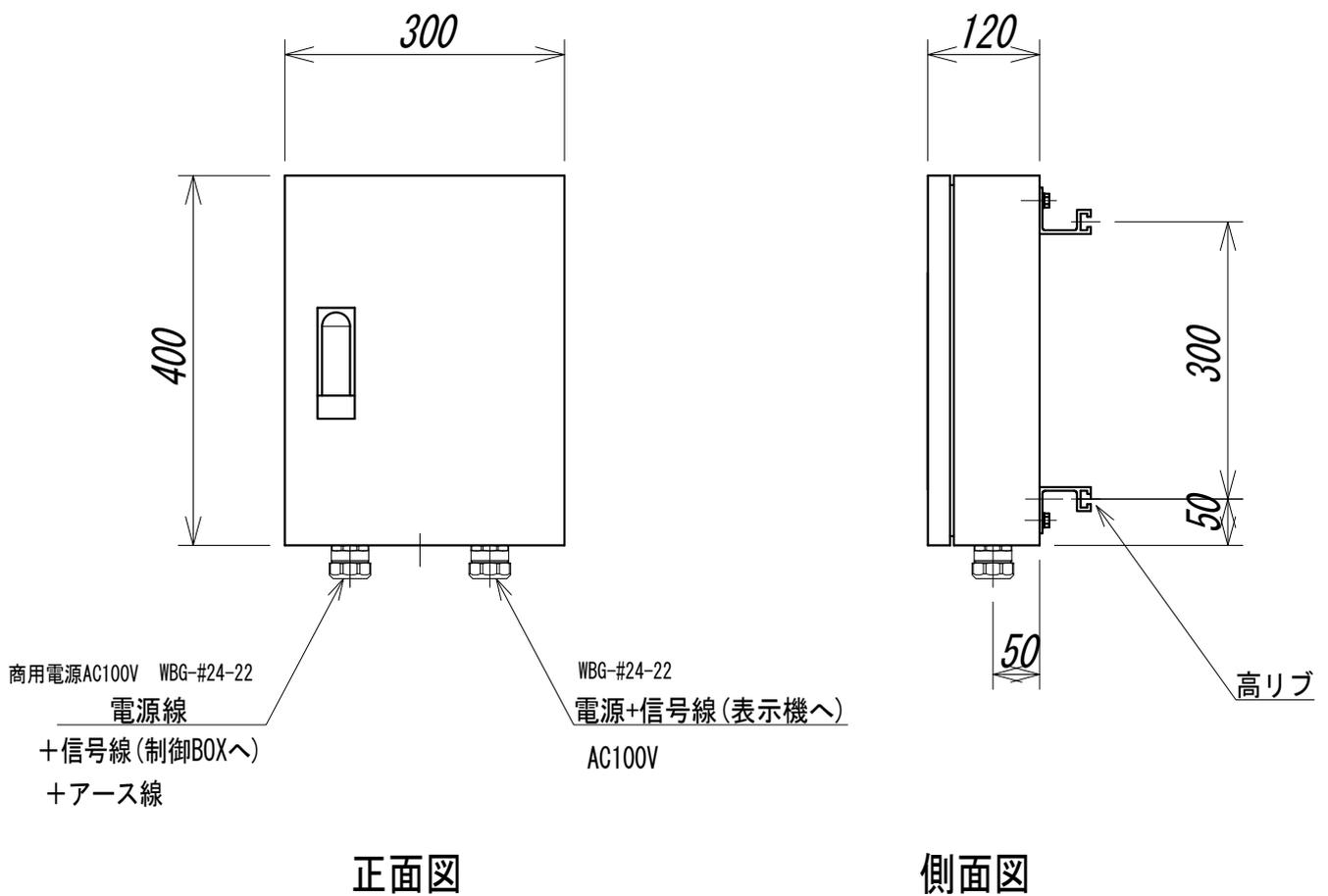
履歴

1-1

## 仕様

品名	表示機側制御BOX
電源	単相AC100V±10% 50/60Hz
制御方法	リレー(接点容量1A以下)・ブレーカ内蔵
外観寸法	300W×400H×120D(mm) (突起物を除く)
使用温度範囲	-20℃～60℃ (氷結しないこと)
使用湿度範囲	5%～95% Rh (結露なきこと)
筐体	アルミ鋼板 (t=2.0mm)
塗装	ウルタン焼き付け塗装 (マンテル値 10YR2/1 半ツヤ)
重量	10Kg

改良のため、予告無く変更することがあります。



### 記事

用途:有線(子機)に使用  
使用支柱径:φ139.8以上



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/10/29

名称

HS-BOX TR

図面名

表示側制御BOX 全体図(仕様)

図番

HS-BOX4312-2222  
-TR-01

履歴

1-0