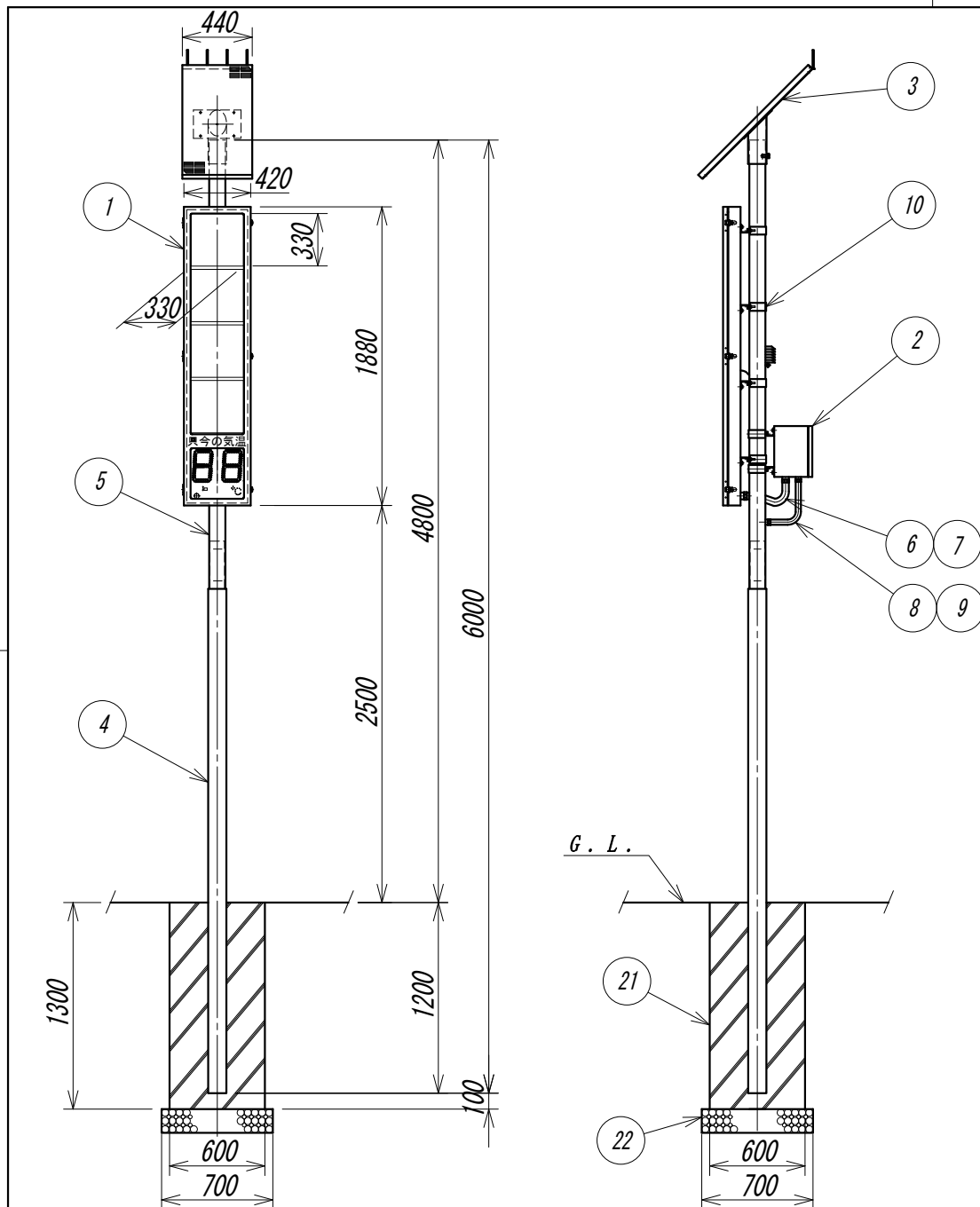




NO.	名称・品名	摘要	備考	個数
1	ソーラーセーフティーフラッシャー	BS33-4VT-1-0	エクス	1
2	電池BOX	D-BOX	エクス	1
3	太陽電池	単結晶シリコンモジュール	エクス	1
4	下部柱	φ114.3×t3.5 STK400	エクス	1
5	上部柱	φ101.6×t3.2 STK400	エクス	1
6	金属製可とう電線管	24mm (ビニル被覆)	付属	1
7	防水型ユニオンボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)	付属	1
8	金属製可とう電線管	17mm (ビニル被覆)	付属	1
9	防水型ユニオンボックスコネクタ	17mm (厚鋼用)	付属	1
10	Uバンドセット	φ101.6用 (M10B, UN, SW×2)	付属	6

施工時に、準備願います。

NO.	名称・品名	摘要	備考	個数
21	基礎コンクリート	600mm×600mm×1300mm		1
22	砕石	700mm×700mm×150mm		1

注意

- ※ 本製品は太陽光をエネルギー源としているため、日陰となる場所・トンネル内・高架下には設置しないでください。
- ※ 上記のような場所に設置した場合、充電不足となり、性能が十分発揮されないことがあります。
- ※ ソーラーパネルは真南に向け、晴天時 午前10:00～午後3:00の間 日光が当たるように設置・調整してください。
- ※ 蓄電池は、設置条件により異なりますが、最長3年で交換してください。

記事



株式会社 エクス

承認

設計

日付

17/01/16

縮尺

名称

BS33-4VT

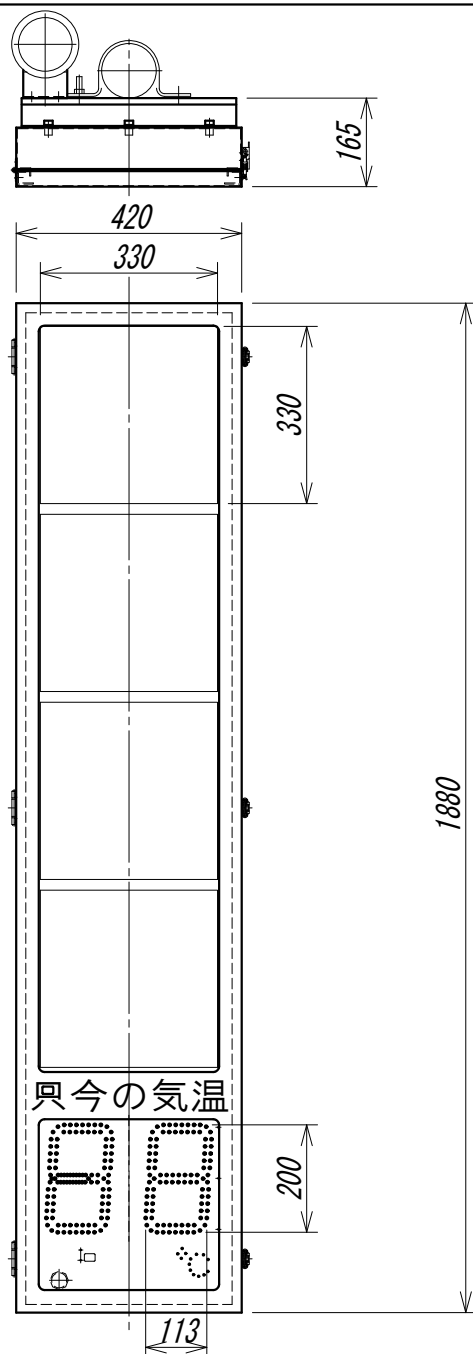
図番

ソーラーセーフティーフラッシャー 施工図

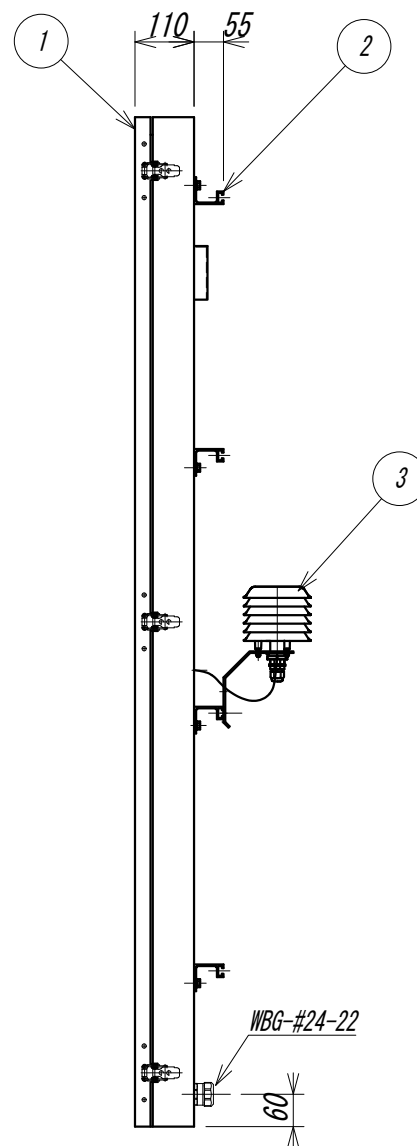
BS33-4VT-H

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
3	ラジエーションシールド			1



記事



株式会社 エクス

承認

設計

日付

17/01/16

縮尺

名称

BS33-4VT

図面名

ソーラーセーフティーフラッシャー全体図

図番

BS33-4VT-01

履歴

1-0

ソーラーセーフティーフラッシャー本体

1. 仕様概要

- | | |
|------------|-----------|
| (1) 表示文字素子 | φ5超高輝度LED |
| (2) 表示素子色 | 橙単色 |
| (3) 表示素子輝度 | 4500 mcd |
| (4) 蓄電池 | 24AH×2 |
| (5) 太陽電池 | 62 W |

2. 周囲条件

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| (1) 温 度 | −20℃～ 60℃ | (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 ⇄ 冬期表示 (自動切替) |
| 切替温度設定範囲 | 0℃～9℃ |
| (3) 点滅速度 | 5 段階切替 |
| (4) 輝度調整 | 自動調光 |
| (5) 外部出力 | 1 系統－オプション(冬期モード時－回転灯連動等) |
| (6) 表示可能温度範囲 | −19℃～49℃ (7セグメント) |

4. 構造

- | | |
|----------|---|
| (1) 外観寸法 | 横幅 420 mm × 高さ 1880 mm × 奥行 110 mm
※突起物を除く |
| (2) 筐 体 | アルミ鋼板 |
| (3) 塗 装 | 板厚 t=2.0mm
ウレタン焼き付け塗装
ブラウン色 マンセル値10YR2/1半つや |
| (4) 重 量 | 38 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 2 LED |
| (ウ) パネルサイズ | 縦330 mm×横330 mm |
| (エ) 表示文字数 | 縦 4 文字 |
| (2) 温度表示部 | (符号 / 7セグメント×2 / °C) |
| 一桁サイズ | 符号 横幅 60 mm×高さ 13 mm
7セグメント 横幅113 mm×高さ 200 mm
°C 横幅 75 mm×高さ 75 mm |

制御部

1. 温度センサー

- | | |
|------------|------------------|
| (1) 検出素子 | 白金測温抵抗体 |
| (2) 階級・抵抗体 | JIS A級 ・ Pt100 |
| (3) 測定範囲 | −50 °C ～ 50 °C |
| (4) 筐 体 | ラジエーションシールド (樹脂) |
| (5) 検定 | 気象庁 検定証書付 |

2. 温度変換機

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) 変換方式 | 2重積分方式 |
| (2) サンプリング周期 | 1000 msec |
| (3) 測定範囲 | −50 °C ～ 50 °C |



株式会社 エクス

日 付

名 称

BS33-4VT

番号

16/5/17

書類名

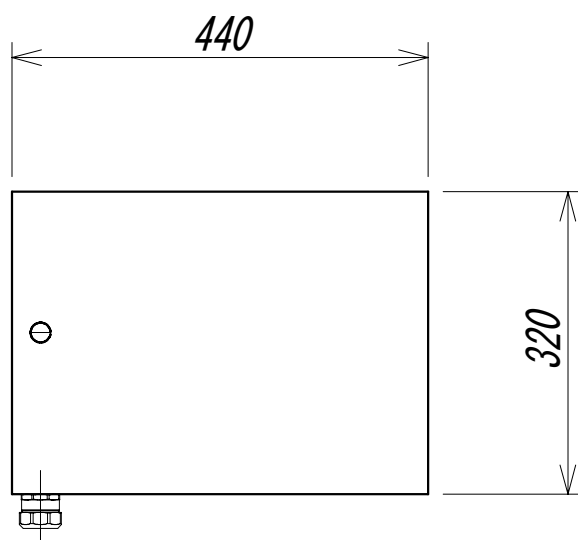
ソーラーセーフティーフラッシャー仕様
気象庁検定センサー

BS334VT-S-WE

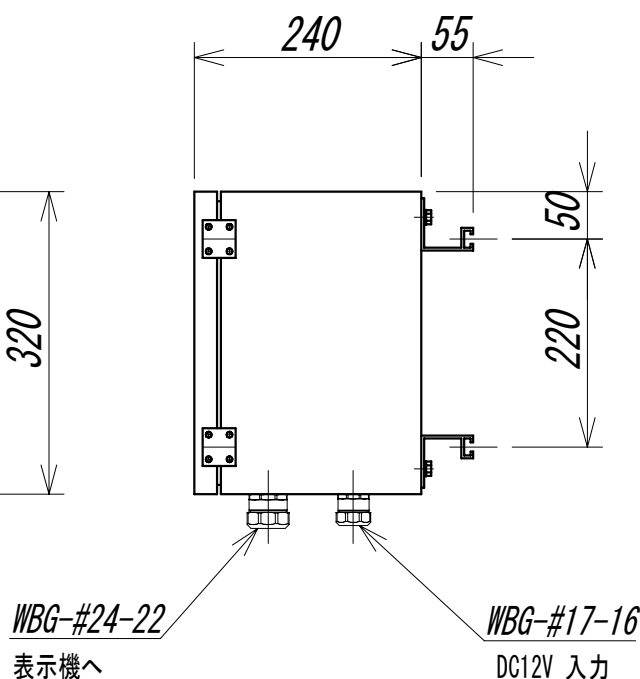
仕様

品 名		電池BOX
電 源	太陽電池	最大出力 62W／12V 別途
	蓄電池	小形制御弁式鉛蓄電池
		電圧12V 容量48Ah
外 観 寸 法		440W×320H×240D (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		ウレタン 焼付塗装 (ブラッソ：マンセル値 10YR2/1半光塗装)
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：太陽電池：62Wに対応
BS33-2VT～BS33-5V：ETL-D



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/10/27

名称

D-BOX

図面名

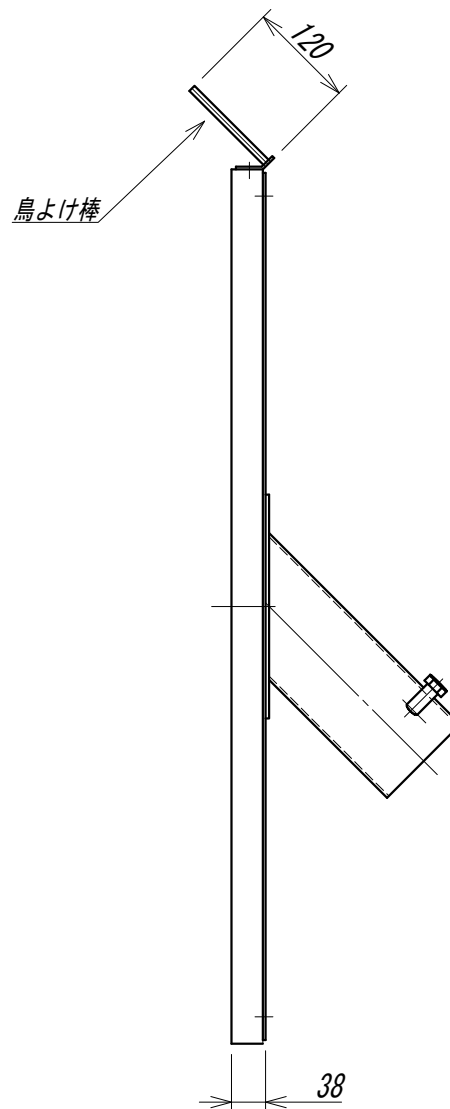
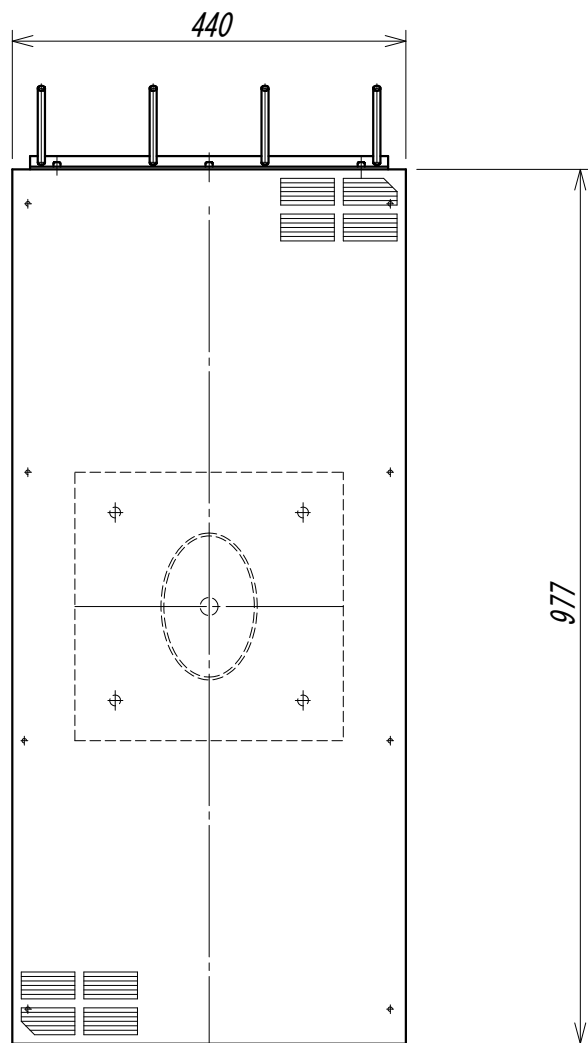
電池BOX 仕様書

図番

D-BOX4432-2216-S

履歴

1-0



品 名	太陽電池モジュール
最大出力	62W
最大動作電圧	18.2V
外 観 寸 法	977mm × 440mm × 38mm
重 量	5.5Kg (9.5Kg支柱含む)

突起部分除く

記事

柱サイズ：φ101.6用



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/08/16

縮尺

名称

GT-136S-A

図面名

太陽電池モジュール 部品図

図番

B-GT-136S-01

φ101.6

履歴

1-0

系統図 (ソーラー)

