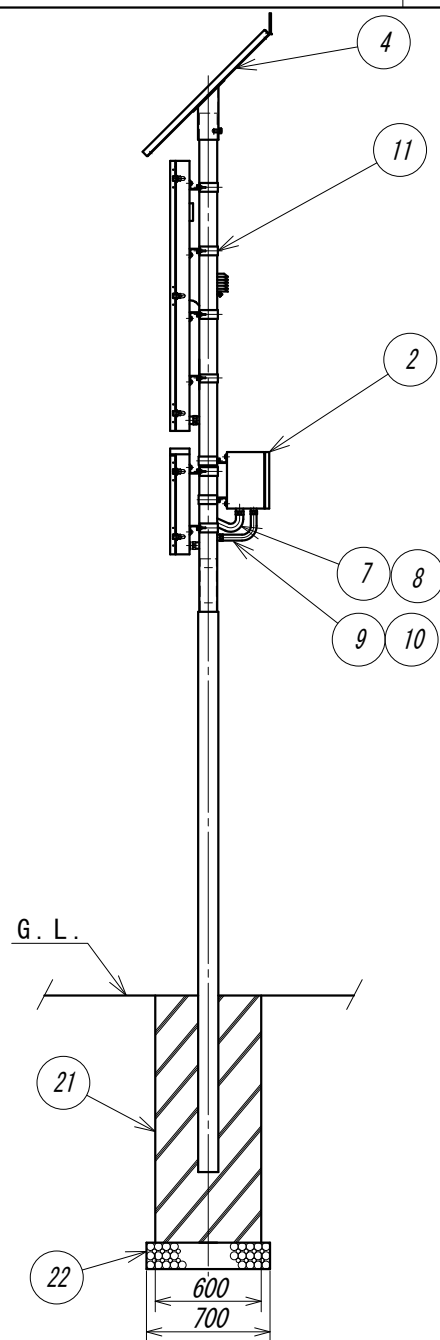
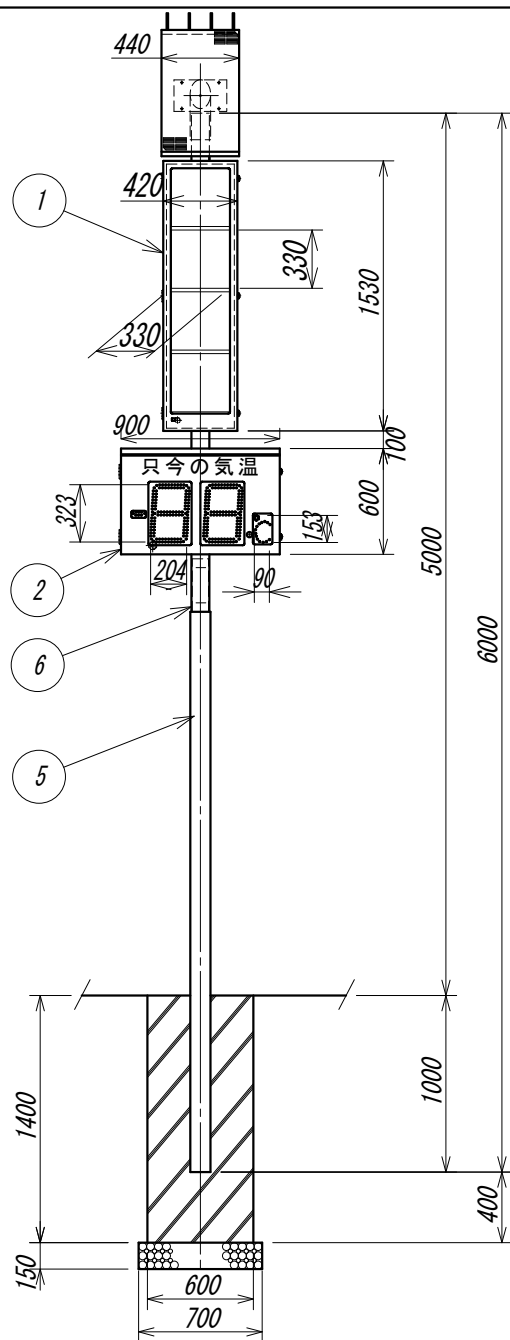




NO.	名称・品名	摘 要	備考	個数
1	ソーラーセーフティーフラッシャー	BS33-4V-1-0	エクス	1
2	ソーラー温度表示機	BTM-1-0	エクス	1
3	電池BOX	D-B0X	エクス	1
4	太陽電池	単結晶シリコンモジュール	エクス	1
5	下部柱	φ114.3×t3.5 STK400	エクス	1
6	上部柱	φ101.6×t3.2 STK400	エクス	1
7	金属製可とう電線管	24mm (ビニル被覆)	付属	1
8	防水型ユニオンボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)	付属	1
9	金属製可とう電線管	17mm (ビニル被覆)	付属	1
10	防水型ユニオンボックスコネクタ	17mm (厚鋼用)	付属	1
11	Uバンドセット	φ101.6用 (M10B, UN, SW×2)	付属	8

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×1400mm		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

16/10/27

縮尺

名称

BS33-4V-TM

図番

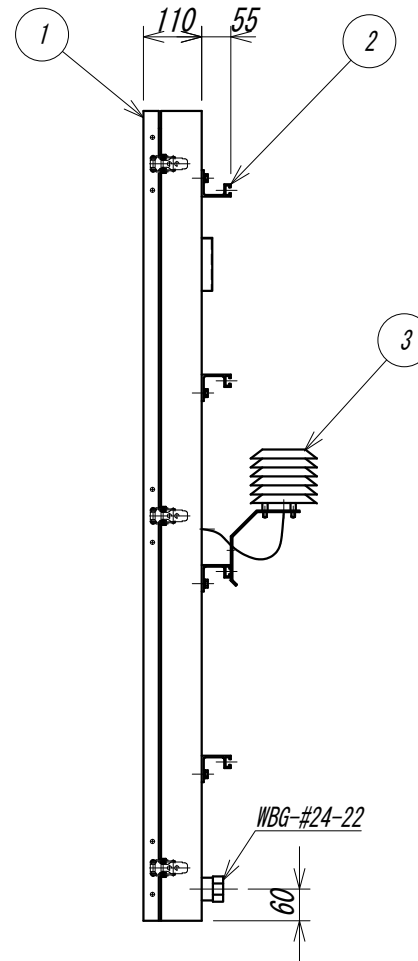
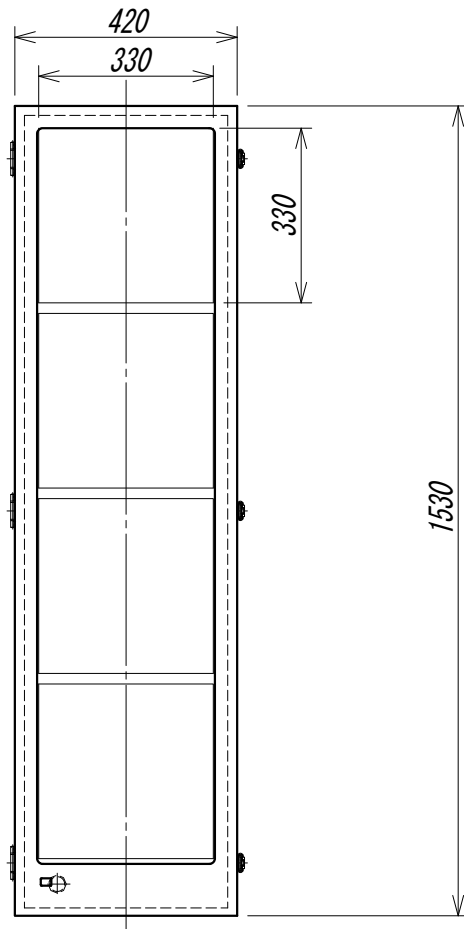
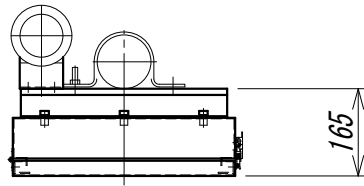
ソーラーセーフティーフラッシャー 施工図

BS33-4V-TM-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

16/10/27

縮尺

名称

BES33-4V

図面名

セーフティーフラッシャー全体図

図番

BS33-4V-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 系統ーオプション(冬期モード時一回転灯連動等) |
| (6) 表示可能温度範囲 | −19℃～49℃ (マトリックス) |

4. 構造

- | | |
|----------|---|
| (1) 外観寸法 | 横幅 420 mm ×高さ 1530 mm ×奥行 110 mm
※突起物を除く |
| (2) 筐体 | アルミ鋼板
板厚 t=2.0mm |
| (3) 塗装 | 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 | 35 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 | (マトリックス可能) |

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℃ ～ 50℃ |
| (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℃ ～ 50℃ |



株式会社 エクス

日付

名称

BS33-4V

番号

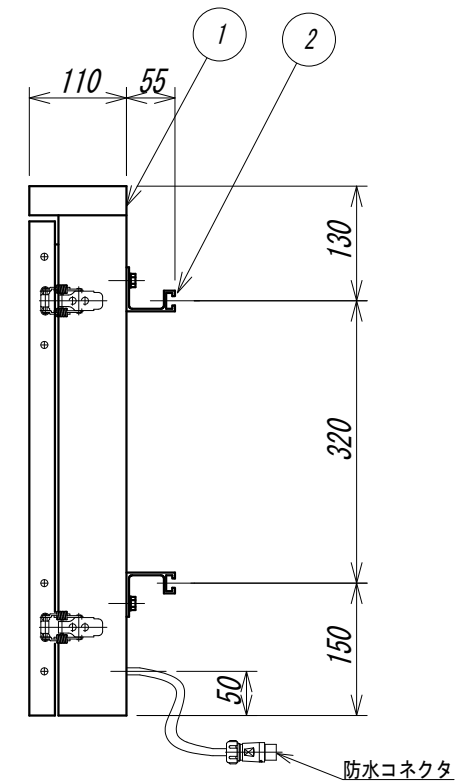
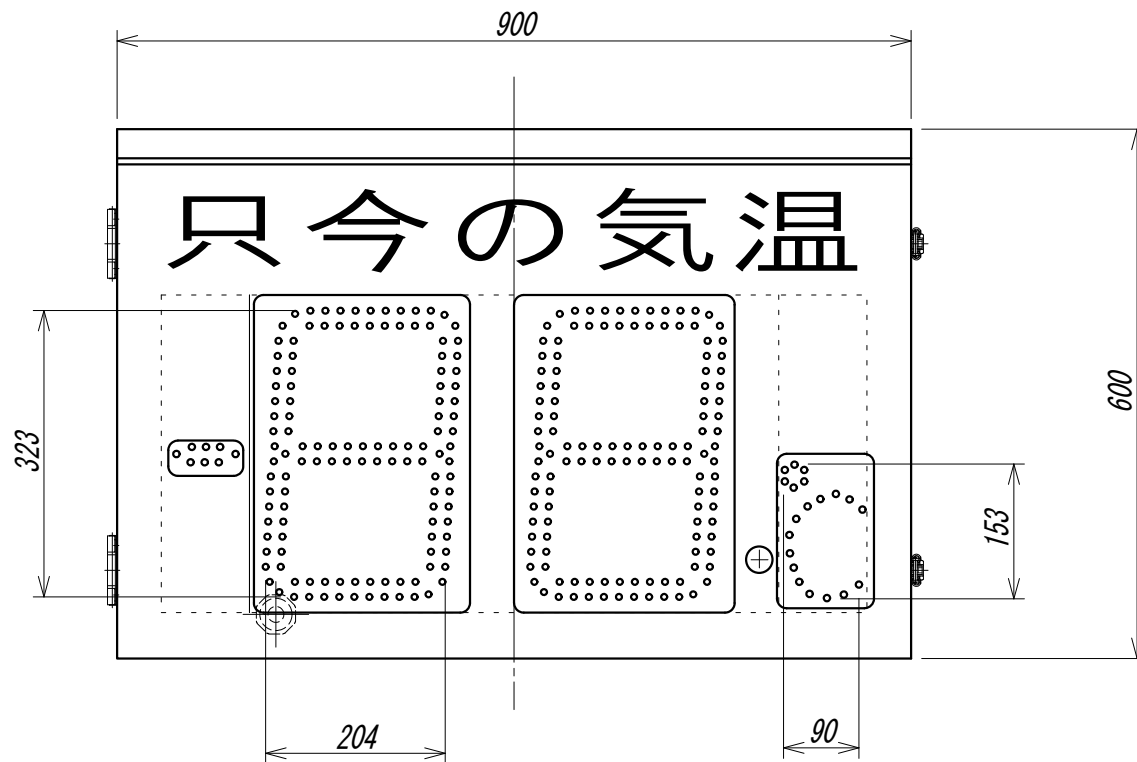
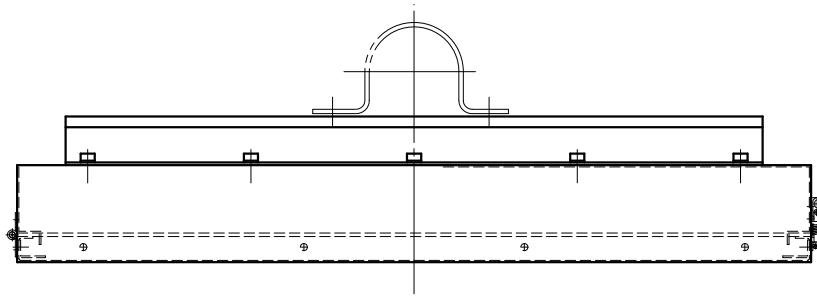
16/7/5

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

BS334V-S-WE

NO.	名称・品名	摘 要	備考	個数
1	ソーラー中型温度表示機			1
2	高リブ			2



記事



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/10/27

縮尺

名称

BTM-S

図面名

ソーラー中型温度表示機 全体図

図番

BTM-S-01

履歴

1-0

ソーラー中型温度表示機本体
セット仕様

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 |

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) 点滅速度 | 5 段階切替 |
| (2) 輝度調整 | 自動調光 |
| (3) 表示可能温度範囲 | －19℃～49℃ |

4. 構造

- | | |
|----------|--|
| (1) 外観寸法 | 横幅 900 mm ×高さ 600 mm ×奥行 110 mm
※突起物を除く |
| (2) 筐 体 | アルミ鋼板
板厚 t=2.0mm |
| (3) 塗 装 | 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 | 18 Kg |

5. 規格

- | | |
|--------------------|--|
| (1) 温度表示部
一桁サイズ | (符号 / 7セグメント×2 / °C)
符号 横幅 67 mm×高さ 18 mm
7セグメント 横幅204 mm×高さ 323 mm
°C 横幅 90 mm×高さ 153 mm |
|--------------------|--|



株式会社 エクス

日 付

名称

B T M ーS

番号

16/8/3

書類名

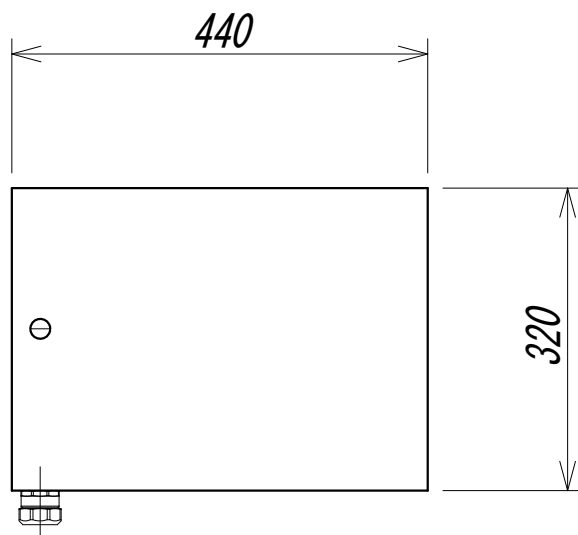
ソーラー中型温度表示機仕様
気象庁検定センサー

BTM-S-S-WE

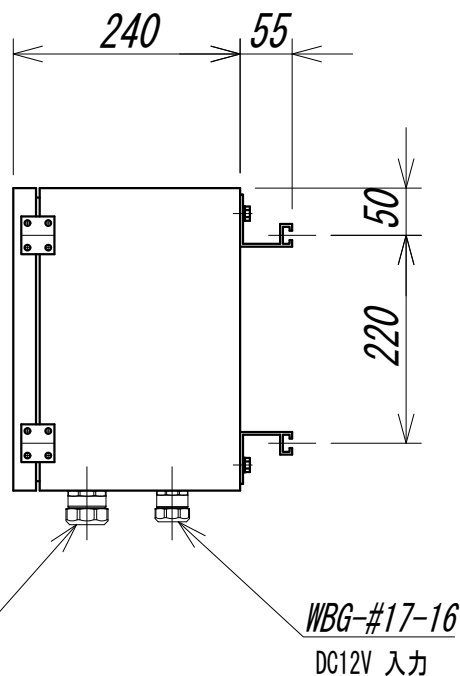
仕様

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	ウルツ 焼付塗装 (ブラウ: マンセル値 10YR2/1半ツ塗装)	
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

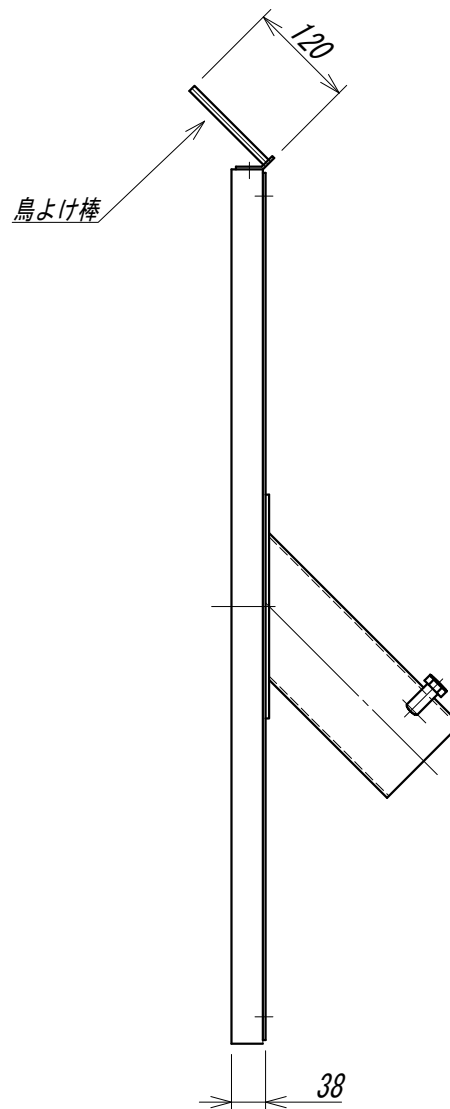
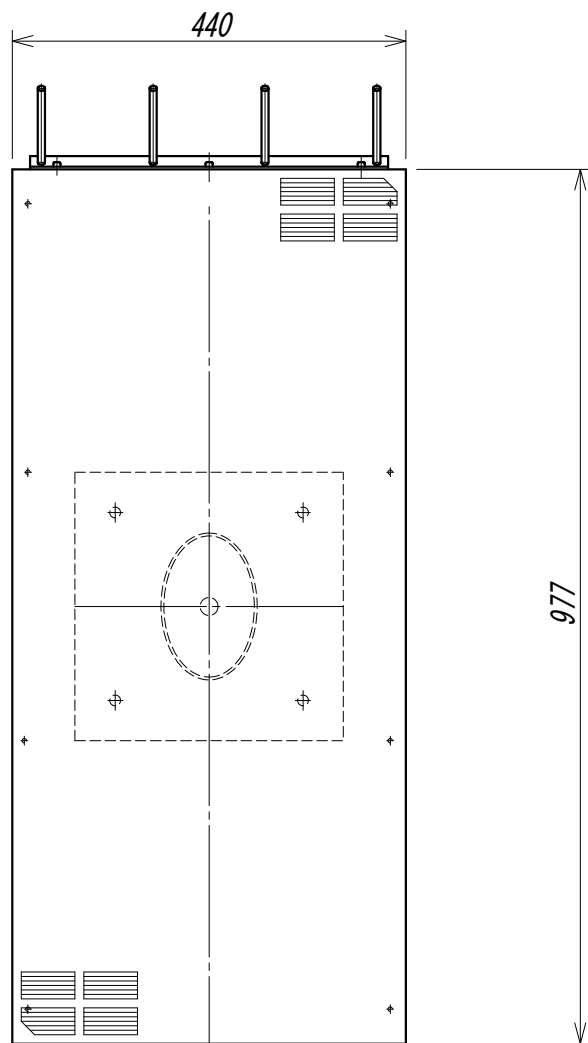
電池BOX 仕様書

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

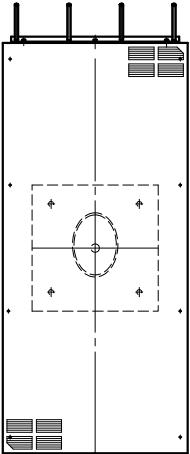
φ101.6

履歴

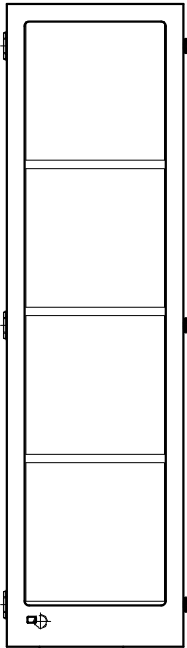
1-0

系統図 (ソーラー)

太陽電池



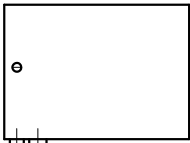
BS33-4V



WBG-#24-22

防水コネクタ

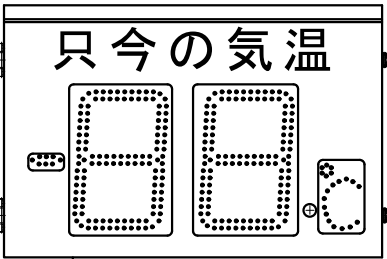
電池BOX



WBG-#17-16

WBG-#24-22

B T M



信号線 付属

電源線 VCTF-1. 25□-4心

電源線 VCTF-1. 25□-2心

記事



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/10/27

名称

BS33-4VTM DC12V

図面名

ソーラーセーフティフラッシャー系統図

図番

BS33-4VTM-12-B

履歴

1-0