

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	エクス	1	
2	電池 B O X	エクス	1	
3	支柱	φ 190.7 × t 5.3 × 5600		1
4	腕木	φ 114.3 × t 4.5 × 2150		1
5	防水可とう管	24mm (ビニル被覆)	付属	2
6	ボックスコネクタ	24mm (厚鋼用)	付属	2
7	防水可とう管	17mm (ビニル被覆)	付属	1
8	ボックスコネクタ	17mm (厚鋼用)	付属	1
9	太陽電池	単結晶シリコンモジュール	エクス	1
10	バンドセット	IBT-312/BXC-21	付属	2
11	表示機取付用トリップ	T-80 (400-100)	付属	2

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	1000mm × 1000mm × 1300mm		1
碎石	1200mm × 1200mm × 150mm		1
アンカーフレーム	4-M22 × 700		1
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

柱サイズ、基礎サイズ、計算必要

【注意事項】

- ※ 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 日光が当たるよう設置・調整してください。
- ※ 蓄電池は、設置場所により異なりますが、3年をめどに交換してください。

記事



株式会社 エクス

承認

設計

日付
16/10/25

縮尺

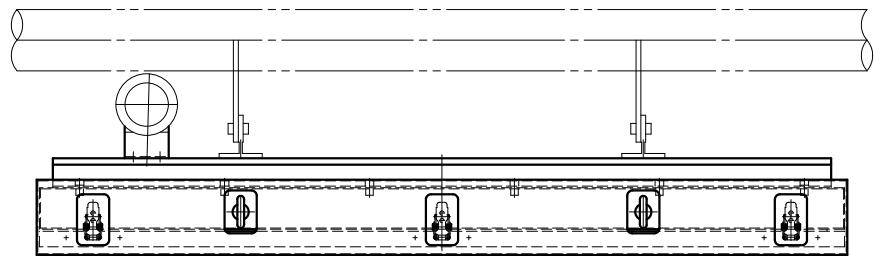
名称

BS33-4S

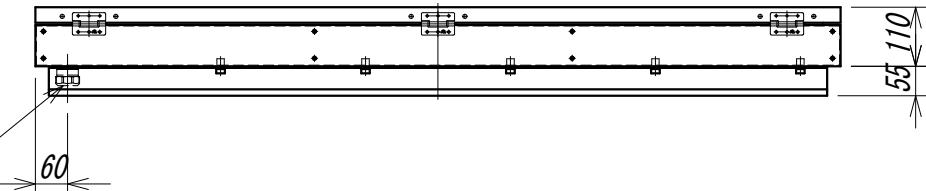
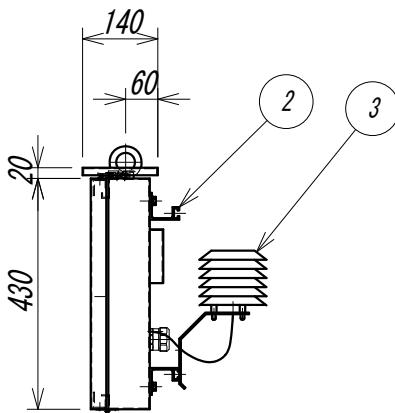
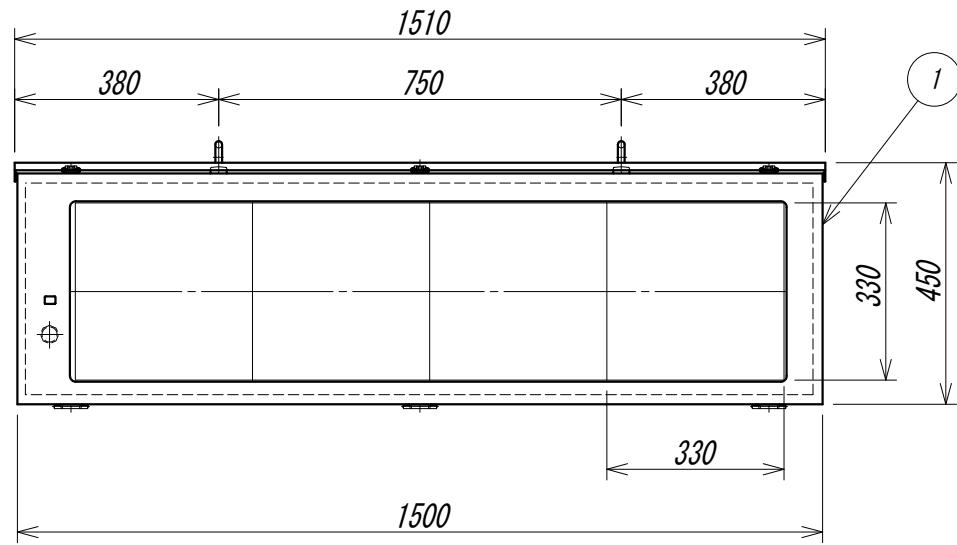
図番
BS334S-H

履歴

0-1



NO	名称、品名	摘要	備考	個数
1	表示機本体			1
2	高リブ			2
3	ラジエーションシールド			1



 株式会社 エクス		承認	設計	日付	縮尺	名 称	BS33-4S	図番
				16/05/30		図面名	ソーラーセーフティーフラッシャー全体図	

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 別途
(5) 太陽電池	62 W 別途

2. 周囲条件

(1) 溫度	−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 ⇄ 冬期表示 (自動切替)
切替温度設定範囲	0°C～9°C
(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(冬期モード時一回転灯連動等)
(6) 表示可能温度範囲	−19°C～49°C

4. 構造

(1) 外観寸法	横幅 1510 mm × 高さ 450 mm × 奥行 140 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
(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	横 4 文字

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

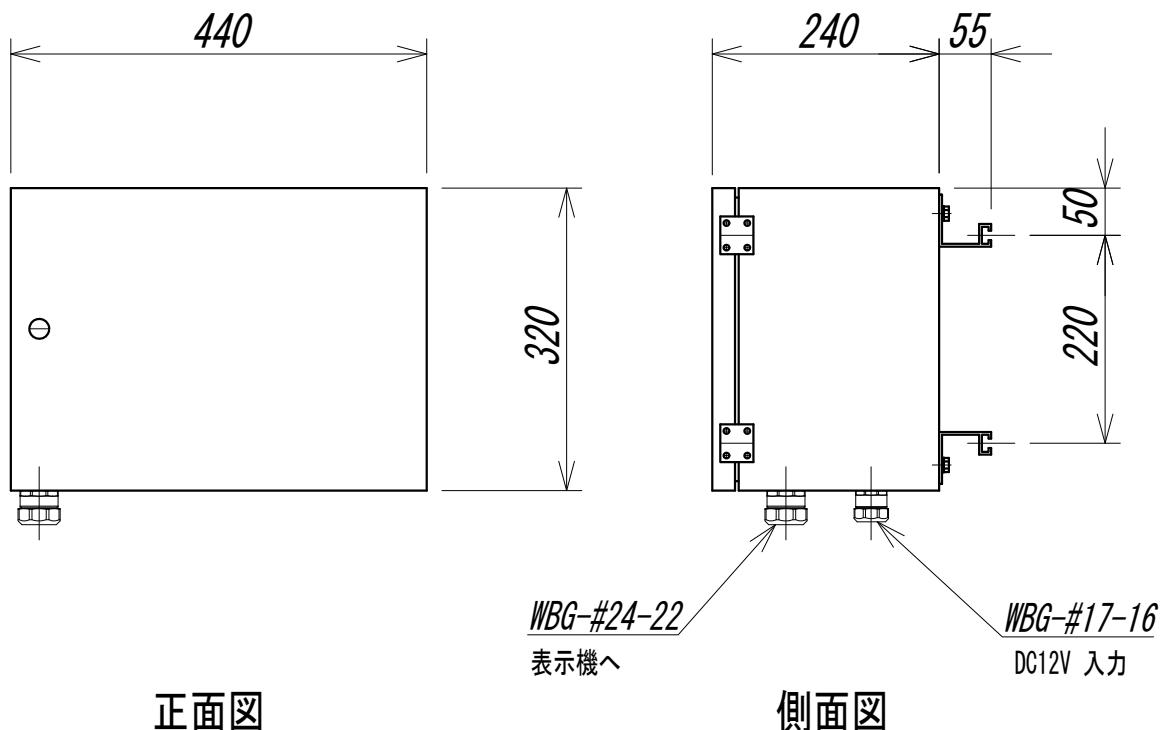
(1) 変換方式	2重積分方式
(2) サンプリング周期	1000 msec
(3) 測定範囲	−50 °C ～ 50 °C

日付	名称	BS33-4S		番号
		書類名	仕様	
16/6/3	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		BS334S-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°C~60°C (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	ケレタン 焼付塗装 (プロパン:マンセル値 10YR2/1半艶塗装)	
重量	28Kg	

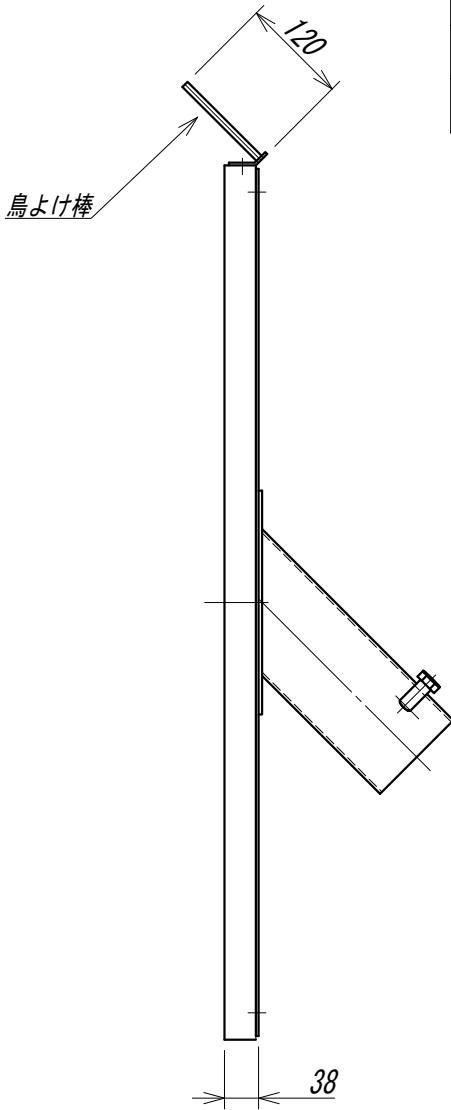
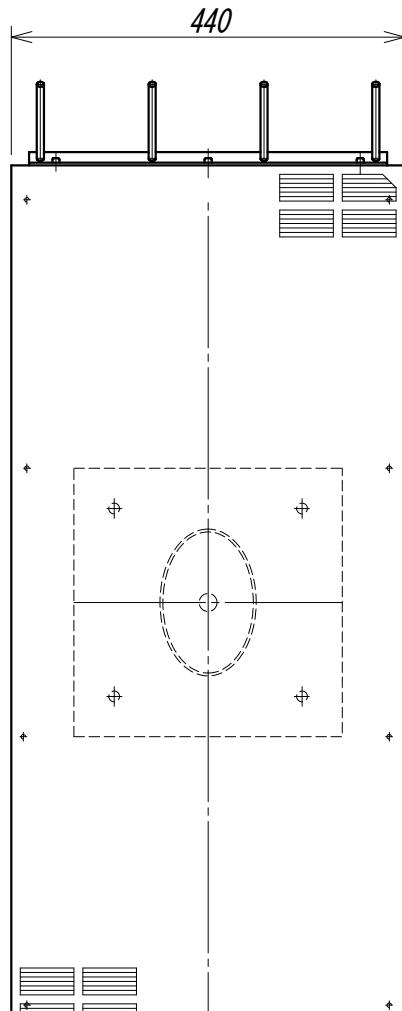
改良のため、予告無く変更することがあります。



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	名称	D-BOX	図番	履歴
			16/10/27	図面名	電池BOX 仕様書	D-BOX4432-2216-S	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: $\phi 101.6$ 用



株式会社 エクス

承認

設計

日付

16/08/16

縮尺

名称

GT-136S-A

図番

B-GT-136S-01

履歴

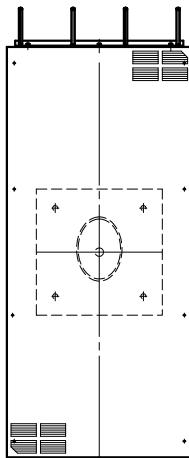
太陽電池モジュール 部品図

$\phi 101.6$

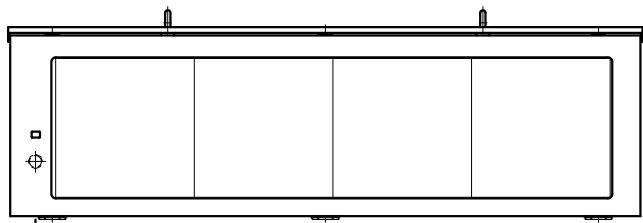
1-0

系統図 (ソーラー)

太陽電池

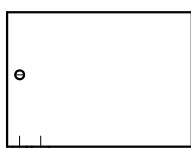


BS33-4S



WBG-#24-22

電池B O X



WBG-#24-22

電源線 VCTF-1.25□-4心

電源線 VCTF-1.25□-2心