

製品仕様書
太陽光発電接続箱
SCO-03A10001

ソーラーフロンティア株式会社

改定来歴表

番号	改定内容	年月日	承認	審査	作成
△	新規作成	2013.04.22	野村	出口	上田

1. 適用範囲

この仕様書は、河村電器産業がソーラーフロンティア株式会社様に納入する太陽光発電用接続箱（住宅用）について規定します。

2. 使用環境

太陽光発電用接続箱は、次の環境で使用してください。

- （１）周囲温度は最高 40℃、最低－25℃を超えない範囲とし、かつ、その24時間を通じて測定した平均値は、35℃以下とする。
- （２）標高は、2000m以下とする。
- （３）盤内の相対湿度は特に規定しないが、内部機器に影響がなく、温度変化により結露しない範囲内とする。
- （４）異常な振動及び衝撃を受けない状態とする。
- （５）過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質、可燃性ガスなどが存在しない雰囲気とする。
- （６）取り付けは直射日光が当たらない範囲壁面とする。

3. 品種

SCO－03A10001 3回路

4. 製品仕様

- （１）定格 SCO－03A10001 3回路品

項目			定格値
定格電圧			DC300V
最大入力電圧			DC450V
定格入力電流			10A/1回路
回路構成	太陽電池出力回路	回路数	1回路
		定格出力電流	30A
	端子台	定格電圧	—
		定格電流	—
	逆流防止 ダイオード	定格ピーク繰返し逆電圧	800V
		定格平均順電流	20A
	直流開閉器	定格電圧	DC300V
		開放電圧	DC450V
		定格電流	10A
	サージ アブソーバー	最大許容回路電圧	DC560V
		サージ電流耐量（8/20μs）	6kA

(3) ボックス仕様

項目		仕様	
函体	材質	SPCE t 0, 8 (3回路)	
	塗装	マンセル5Y7/1 (7分ツヤ)	
入出力線		下面及び裏面ノック式	
扉開閉方式		上方向扉脱着式	
保護構造		IP44	
重量		3回路	2, 7 k g

(1) 3回路

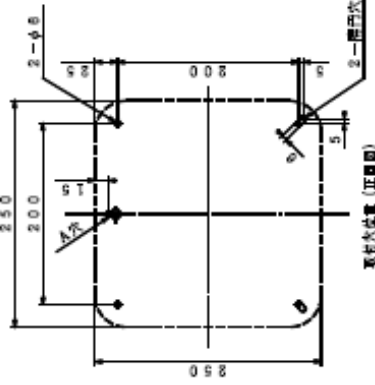
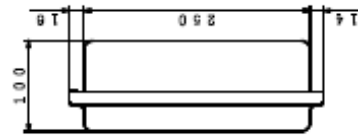
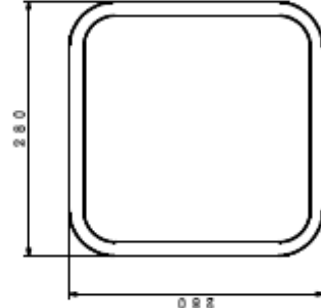


商品名表		仕様		規格色		仕様	
キャビネット	扉	2PCE	10.8	外面	マシセル 5YY/1 (7金ツヤ)	定電圧	DC 300V
	本体	2PCE	10.8	内面	マシセル 5YY/1 (7金ツヤ)	入力電圧	DC 450V
	パネル	A1100P	13.0			定格電圧	DC 100A/100V
		名称		仕様		使用環境	
		① 太陽電池用制御器		DC300V 10A		屋内または屋外設置 (図中の本が当てはまらない)	
		② ダイオード		800V 30A		屋外使用の場合は屋外用付で耐熱性と耐候性が要する部分の防水処理を行うこと。	
		③ サージアブソーバ		サージ耐圧5kV			

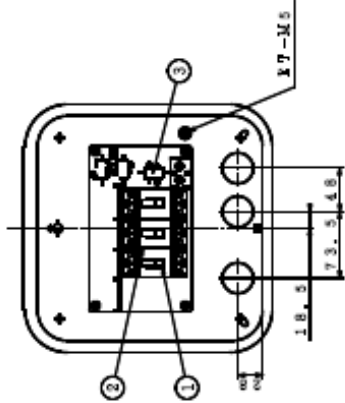
250



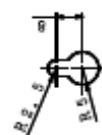
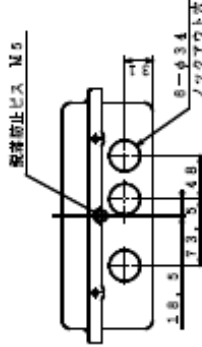
260



屏を外した状態

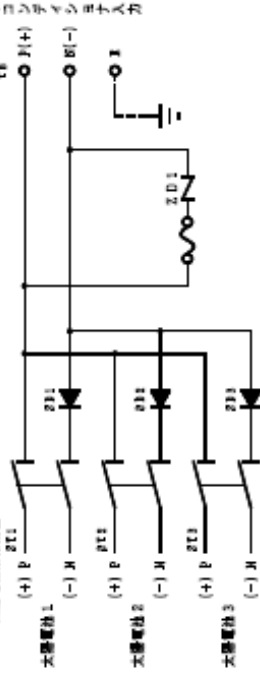


配線防止ビス M5

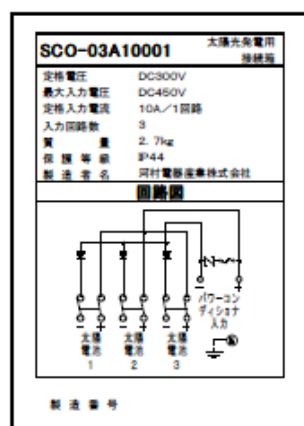


A穴詳細図

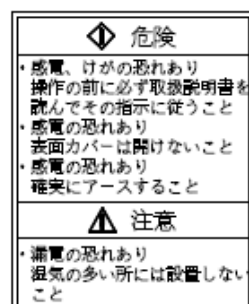
太陽電池用制御器



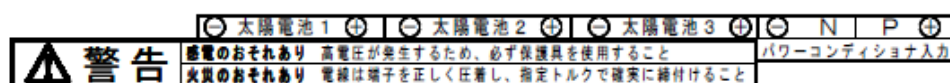
図番		製品名		仕様		規格	
SC0-03A10001		太陽電池用制御器		太陽電池用制御器		太陽電池用制御器	
尺数 (A3基準)		単位		第三角法		P.	
NTS		mm		mm		mm	
発行日		2013年 8月 15日		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	
発行		発行		発行		発行	



ラベル定格回路



ラベル外



ラベル名称

(4) 包装仕様

集合包装

バーコードラベルが見えるように入れる
扉面が外側を向かないように1面だけ向きを変える

カートン (集積)

バーコードラベル

オーダーNラベル

変更項目

- ① 品名表記
- ② 製造番号 (製造番号ルールは別図参照)
- ③ バーコード (表示内容は製造番号です)

バーコードラベル例

① 品名表記
② 製造番号
③ バーコード

④ 集合包装数 (1個口で小箱5個入りです)

⑤ 品名表記

⑥ 組立日 (6桁 表示例は2013年1月24日 組立となります)

⑦ 組立製造番号

オーダーNラベル例

① 品名表記
② 製造番号
③ バーコード
④ 集合包装数
⑤ 品名表記
⑥ 組立日
⑦ 組立製造番号

個別包装

製品 (本体)

付属部品

フタ (蓋)

フタ開き方

小箱 (集積)

バーコードラベル

扉面が外側を向かないように1面だけ向きを変える

I 取りおろし

集合包装

製品 (本体)

付属部品

フタ (蓋)

フタ開き方

小箱 (集積)

バーコードラベル

扉面が外側を向かないように1面だけ向きを変える

I 取りおろし

個別包装

製品 (本体)

付属部品

フタ (蓋)

フタ開き方

小箱 (集積)

バーコードラベル

扉面が外側を向かないように1面だけ向きを変える

I 取りおろし

集合包装

製品 (本体)

付属部品

フタ (蓋)

フタ開き方

小箱 (集積)

バーコードラベル

扉面が外側を向かないように1面だけ向きを変える

I 取りおろし

△	年	月	日	製造番号	組立日	組立製造番号	集合包装数	品名	製造番号	バーコード
△										
△										

河村電機株式会社

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

TEL: 03-4100-1001 FAX: 03-4100-1002

