

**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

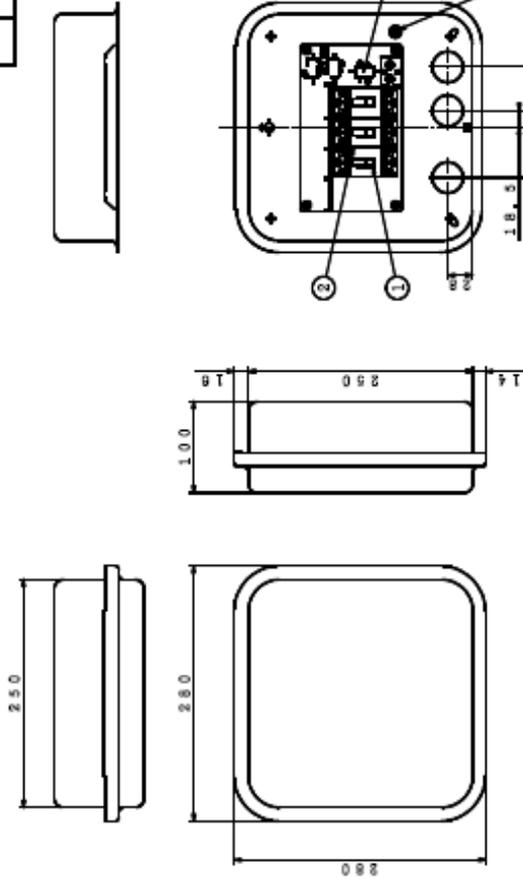
項目		定格値	
定格電圧		DC300V	
最大入力電圧		DC450V	
定格入力電流		10A/1回路	
回路構成	太陽電池出力回路	回路数	1回路
		定格出力電流	30A
	端子台	定格電圧	—
		定格電流	—
	逆流防止ダイオード	定格ピーク繰返し逆電圧	800V
		定格平均順電流	20A
	直流開閉器	定格電圧	DC300V
		開放電圧	DC450V
		定格電流	10A
	サージアブソーバー	最大許容回路電圧	DC560V
サージ電流耐量 (8/20μs)		6kA	

(3) ボックス仕様

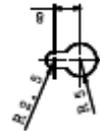
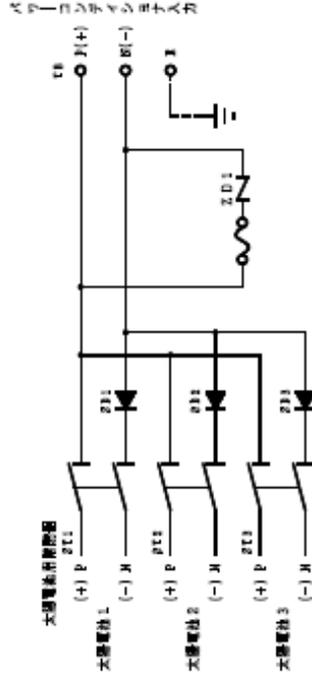
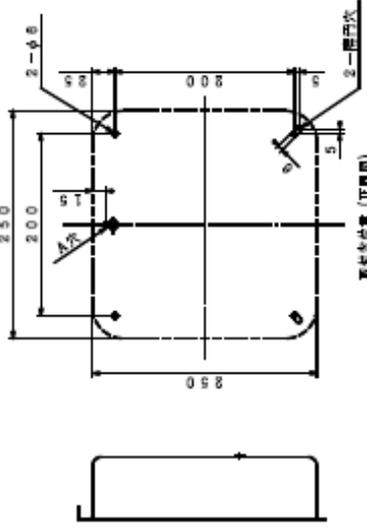
項目		仕様	
函体	材質	SPCE t 0, 8 (3回路)	
	塗装	マンセル5Y7/1 (7分ツヤ)	
入出力線		下面及び裏面ノック式	
扉開閉方式		上方向扉脱着式	
保護構造		IP44	
重量		3回路	2, 7 k g



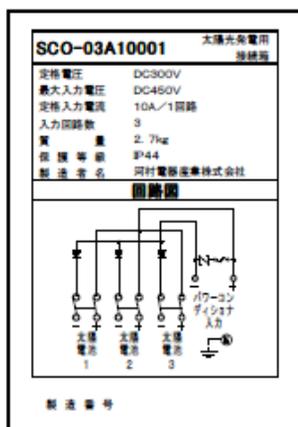
商品名表		材質		塗装色		仕様	
扉	SFCB	10.B	外覆	マシセル	5Y7/1 (7ホウキ)	定電圧法	DC 300V
キャビネット	本体	SFCB	10.B	内覆	マシセル	5Y7/1 (7ホウキ)	DC 450V
	パネル	A1100P	13.0			定電圧法	DC 10A/回路
名称		規格仕様		使用環境		注	
①	大電流用電源用断器		DC300V 10A			型内または型外設置 (図中白点が当てはまらない)	
②	タイオーター		600V 30A			型外使用の場合は型内取付と断器種と電圧が異なる部分の防水処理を行うこと。	
③	サーキットブレーカー		サーキットブレーカ				



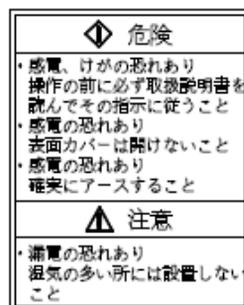
扉を外した状態



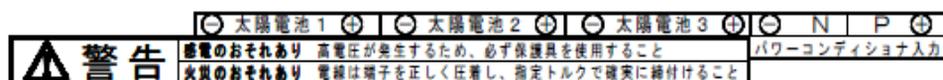
図番	SC0-03A10001	製図日	2013年 3月 15日	製図	濱内 清田 濱田	検査	河村電器産業株式会社
尺度 (A3基準)	単位 mm	第三角法					
規格	SC0-03A10001	製図日	2013年 3月 15日	製図	濱内 清田 濱田	検査	河村電器産業株式会社
尺度 (A3基準)	単位 mm	第三角法					



ラベル定格回路



ラベル外



ラベル名称



