

太陽電池充電コントローラ SK-6/SK-12



■高信頼性

太陽電池温度が 70℃の高温でも正常に動作します。
ジャンクションボックスに接続し、そのまま屋外で使用できます。
オン抵抗が低いパワー MOSFET を使用しています。
逆流防止の必要はありません。

■高耐候性

防水規格 IP65 に適合した耐紫外線ケースです。
回路基板はエポキシ樹脂で充填されており、またジャンクションボックスへの連結部は水が侵入しないよう施されています。産業用の太陽光発電システムのために特化して作られています。

■各種保護回路

逆接続保護、短絡保護、過電流保護、雷サージ電流保護、
高温保護、夜間逆流保護。

■バッテリー長寿命

PWM 充電回路を採用しバルク・吸収・フロートの 3 段階充電。
SunKeeper は温度センサー（オプション）を使用して温度補正が
出来ます。0V のバッテリーでも充電出来ます。

■LED 表示

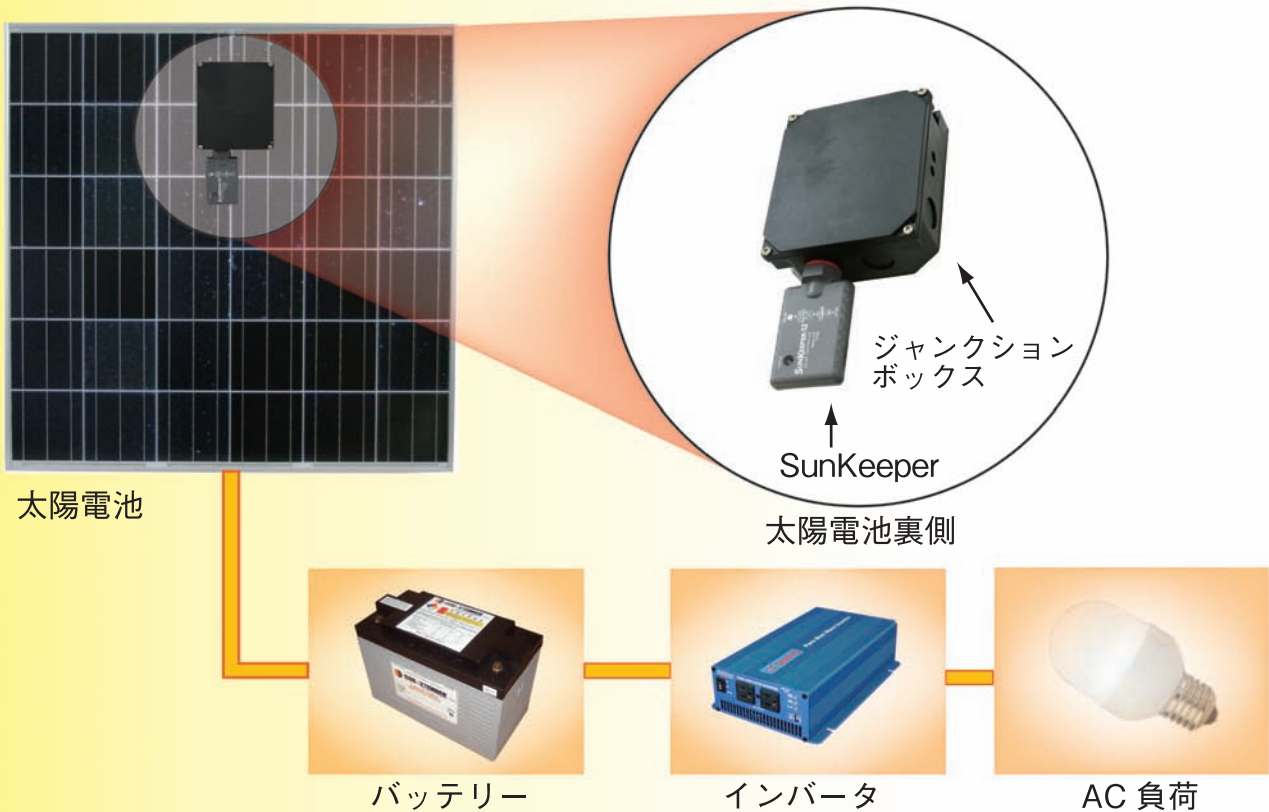
太陽電池をポールなどの上部に設置したとき、LED 表示は下からでも
容易に視認できます。LED は太陽電池の充電、制御、動作不良を示します。
また、夜間は太陽電池モジュールを切断し、逆流電流の漏出を防ぎます。

■簡単接続

ロックアウト穴のサイズは M20 で、付属のロックナットですぐに取り付け
られます。SunKeeper のワイヤーの先端は Y 端子になっており、太陽電池
モジュールの端子部分へ簡単に接続できます。



システム構成例



主な仕様

・制御機能	充電	・本体消費電力	7mA(充電時) 2mA(夜間時)
・システム電圧	12Vdc	・ワイヤーの太さ	直径 1.6mm(#14 AWG)
・最大入力電圧	30Vdc	・ワイヤー端子形状	Y 端子
・太陽電池入力電流	6A/12A	・ワイヤー端子幅内径	直径 3.3mm(#8 AWG)
・充電方式	PWM	・自己消費電流	<7.0mA(充電中) ~2.0mA(夜間)
・充電電圧	14.1V	・寸法 (mm)	99×51×13mm
・精度	±150mV	・重量	0.11kg
・周囲温度範囲	-40℃ ~ 70℃		
・温度補正	-30mV/℃		

◆仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

株式会社 電 菱
〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2丁目28番5号
電 話 (03) 3802-3671(代) FAX (03) 3802-2974
<http://www.denryo.com/>

■お問い合わせは下記まで