

仕 様 書

PS-30M

| | | | |
|---------------|--|-----------------|--|
| 品 名 | ソーラー充電・放電コントローラー | | |
| 型 番 | PS-30M | | |
| 制御機能 | 充電・放電制御 | | |
| システム電圧 | 12 / 24 VDC (自動検出設定) | | |
| 最大入力電圧 | 60 VDC | | |
| 太陽電池入力電流 | 30 A | | |
| 負荷電流 | 30 A | | |
| 充電方式 | PWM (パルス幅変調方式) | | |
| 充電電圧 | ジェル | 14.00 / 28.00 V | |
| | 密閉型 | 14.15 / 28.30 V | |
| | 非密閉型 | 14.40 / 28.80 V | |
| 負荷遮断電圧 (LVD) | 11.40 / 22.80 V | | |
| 負荷再接続電圧 (LVR) | 12.60 / 25.20 V | | |
| 最低バッテリー電圧 | 8.00 / 15.50 V | | |
| 周囲温度範囲 | -40°C~+60°C | | |
| 自己消費電流 | 22 / 25 mA | | |
| 温度補正 (内蔵) | -30 mV / °C、-60 mV / °C | | |
| サイズ | 153×105×55 (mm) | | |
| 重 量 | 340 g | | |
| 接続ケーブル | 16 mm ² 以内 | | |
| バッテリーセンサーケーブル | 0.9 mm ² 以上 長さ 5 m 以内 | | |
| 取付穴サイズ | φ5.0 mm × 4 | | |
| 内蔵保護回路 | バッテリー低電圧保護・過入力電圧/電流保護・ 過熱保護・逆極性、短絡保護・落雷などによる サージ電流保護 | | |

バッテリー電圧セットポイント (12VDC、25°C)

| バッテリータイプ | ジェル | 密閉型 | 非密閉型 |
|------------|-------|--------|------------|
| PWMレギュラー充電 | 14.0V | 14.15V | 14.4V |
| フロート充電 | 13.7V | 13.70V | 13.7V |
| 均等化充電 | ----- | 14.35V | 14.9/15.1V |

※ 24VDCの場合には上記の2倍。

製 造 元 : Morningstar Corporation, USA (モーニングスター社 米国)
輸入販売元 : 東京都中央区銀座 1-14-9 銀座スワロービル 9F 株式会社 桐 生