

仕 様 書

TS-45

品 名	ソーラー充電・放電コントローラー
型 番	TS-45 (TriStar-45)
制御機能	充電制御、放電制御、転換制御 (切替設定)
システム電圧	12V/24V/48V
太陽電池入力電流	45A
負荷電流 (放電制御時)	45A
転換負荷電流 (転換制御時)	45A
電圧精度	12/24V : $\leq 0.1\% \pm 50\text{mV}$ 48V : $\leq 0.1\% \pm 100\text{mV}$
最大太陽電池入力電圧	125V
最大稼働電圧	68V
最低稼働電圧	9V
自己消費電流	本体20mA以下、LCDディスプレイ 7.5mA
充電方式	PWM (パルス幅変調方式)
充電制御	ユーザー選択
充電電圧	PWM 14V~15V ユーザー選択 フロート 13.4V 均等化充電 0、14.2V~15.3V PWM電圧選択値による。 ※均等化充電を実施するか否かは任意に選択可能。 24V = x 2、48V = x 4
放電制御	ユーザー選択
負荷遮断電圧 (LVD)	11.1V~12.3V ユーザー選択
負荷再接続電圧 (LVR)	12.6V~13.8V LVD電圧選択値による。 24V = x 2、48V = x 4
転換制御	ユーザー選択
転換充電電圧	PWM 13.7V~14.9V ユーザー選択 フロート 13.5V~14.7V PWM電圧選択値による。 均等化充電 0、14.0V~15.2V PWM電圧選択値による。 ※均等化充電を実施するか否かは任意に選択可能。 24V = x 2、48V = x 4
保護回路	極性逆接保護、短絡保護、過電圧・電流保護、 サージ電流突入保護 (4500W)、過熱保護、 夜間の逆電流保護
周囲温度範囲	- 40°C ~ + 45°C
温度補正	リモート・バッテリー温度センサー RTS オプション
サイズ	260 x 127 x 71 mm
重量	1.6kg
ケーブル端子サイズ	最大 35 sqmm

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

仕 様 書

TS-60

品 名	ソーラー充電・放電コントローラー
型 番	TS-60 (TriStar-60)
制御機能	充電制御、放電制御、転換制御 (切替設定)
システム電圧	12V/24V/48V
太陽電池入力電流	60A
負荷電流 (放電制御時)	60A
転換負荷電流 (転換制御時)	60A
電圧精度	12/24V : $\leq 0.1\%$ +/- 50mV 48V : $\leq 0.1\%$ +/- 100mV
最大太陽電池入力電圧	125V
最大稼働電圧	68V
最低稼働電圧	9V
自己消費電流	本体20mA以下、LCDディスプレイ 7.5mA
充電方式	PWM (パルス幅変調方式)
充電制御	ユーザー選択
充電電圧	PWM 14V~15V ユーザー選択 フロート 13.4V 均等化充電 0、14.2V~15.3V PWM電圧選択値による。 ※均等化充電を実施するか否かは任意に選択可能。 24V = x 2、48V = x 4
放電制御	ユーザー選択
負荷遮断電圧 (LVD)	11.1V~12.3V ユーザー選択
負荷再接続電圧 (LVR)	12.6V~13.8V LVD電圧選択値による。 24V = x 2、48V = x 4
転換制御	ユーザー選択
転換充電電圧	PWM 13.7V~14.9V ユーザー選択 フロート 13.5V~14.7V PWM電圧選択値による。 均等化充電 0、14.0V~15.2V PWM電圧選択値による。 ※均等化充電を実施するか否かは任意に選択可能。 24V = x 2、48V = x 4
保護回路	極性逆接保護、短絡保護、過電圧・電流保護、 サージ電流突入保護 (4500W)、過熱保護、 夜間の逆電流保護
周囲温度範囲	- 40°C ~ + 45°C
温度補正	リモート・バッテリー温度センサー RTS オプション
サイズ	260 x 127 x 71 mm
重量	1.6kg
ケーブル端子サイズ	最大 35 sqmm

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