

仕 様 書

SL-10L-12V

品 名	ソーラー充電・照明点灯コントローラー
型 番	SL-10L-12V
制御機能	充電・照明点灯制御
システム電圧	12 VDC
最大入力電圧	30 VDC
太陽電池入力電流	10 A
負荷電流	10 A
充電方式	PWM（パルス幅変調方式）
充電電圧	密閉型 14.1 V
	非密閉型 14.4 V
負荷遮断電圧（LVD）	11.7 V
負荷再接続電圧（LVR）	12.8 V
周囲温度範囲	-40 °C ~ +60 °C
自己消費電流	8 mA
温度補正（内蔵）	-27 mV / °C
保護回路	逆接続保護、バッテリー低電圧保護（負荷端子）

サイズ	168×55×35.5 mm
重 量	260g
接続ケーブル	最大 5.2 sqmm
取付穴サイズ	φ5.0 mm × 4
照明点灯制御	10段階切換 1、OFF — 非点灯 2、 2 — 日没後2時間点灯 3、 4 — 日没後4時間点灯 4、 6 — 日没後6時間点灯 5、 8 — 日没後8時間点灯 6、10 — 日没後10時間点灯 7、3/1 — 日没後3時間、日の出前1時間点灯 8、4/2 — 日没後4時間、日の出前2時間点灯 9、6/2 — 日没後6時間、日の出前2時間点灯 10、D/D — 日没から日の出まで点灯

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

SL-10L-24V

品 名	ソーラー充電・照明点灯コントローラー
型 番	SL-10L-24V
制御機能	充電・照明点灯制御
システム電圧	24 VDC
最大入力電圧	50 VDC
太陽電池入力電流	10 A
負荷電流	10 A
充電方式	PWM（パルス幅変調方式）
充電電圧	密閉型 28.2 V
	非密閉型 28.8 V
負荷遮断電圧（LVD）	23.4 V
負荷再接続電圧（LVR）	25.6 V
周囲温度範囲	-40 °C ~ +60 °C
自己消費電流	9 mA
温度補正（内蔵）	-54 mV / °C
保護回路	逆接続保護、バッテリー低電圧保護（負荷端子）

サイズ	168×55×35.5 mm
重 量	260g
接続ケーブル	最大 5.2 sqmm
取付穴サイズ	φ5.0 mm × 4
照明点灯制御	10段階切換 1、OFF — 非点灯 2、 2 — 日没後2時間点灯 3、 4 — 日没後4時間点灯 4、 6 — 日没後6時間点灯 5、 8 — 日没後8時間点灯 6、10 — 日没後10時間点灯 7、3/1 — 日没後3時間、日の出前1時間点灯 8、4/2 — 日没後4時間、日の出前2時間点灯 9、6/2 — 日没後6時間、日の出前2時間点灯 10、D/D — 日没から日の出まで点灯

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

SL-20L-12V

品 名	ソーラー充電・照明点灯コントローラー
型 番	SL-20L-12V
制御機能	充電・照明点灯制御
システム電圧	12 VDC
最大入力電圧	30 VDC
太陽電池入力電流	20A
負荷電流	20A
充電方式	PWM（パルス幅変調方式）
充電電圧	密閉型 14.1 V
	非密閉型 14.4 V
負荷遮断電圧（LVD）	11.7 V
負荷再接続電圧（LVR）	12.8 V
周囲温度範囲	-40 °C ~ +60 °C
自己消費電流	8 mA
温度補正（内蔵）	-27 mV / °C
保護回路	逆接続保護、バッテリー低電圧保護（負荷端子）

サイズ	168×55×35.5 mm
重 量	260g
接続ケーブル	最大 5.2 sqmm
取付穴サイズ	φ5.0 mm × 4
照明点灯制御	10段階切換
	1、OFF — 非点灯
	2、 2 — 日没後2時間点灯
	3、 4 — 日没後4時間点灯
	4、 6 — 日没後6時間点灯
	5、 8 — 日没後8時間点灯
	6、10 — 日没後10時間点灯
	7、3/1 — 日没後3時間、日の出前1時間点灯
	8、4/2 — 日没後4時間、日の出前2時間点灯
	9、6/2 — 日没後6時間、日の出前2時間点灯
	10、D/D — 日没から日の出まで点灯

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

SL-20L-24V

品 名	ソーラー充電・照明点灯コントローラー
型 番	SL-20L-24V
制御機能	充電・照明点灯制御
システム電圧	24 VDC
最大入力電圧	50 VDC
太陽電池入力電流	20A
負荷電流	20A
充電方式	PWM（パルス幅変調方式）
充電電圧	密閉型 28.2 V
	非密閉型 28.8 V
負荷遮断電圧（LVD）	23.4 V
負荷再接続電圧（LVR）	25.6 V
周囲温度範囲	-40 °C ~ +60 °C
自己消費電流	9 mA
温度補正（内蔵）	-54 mV / °C
保護回路	逆接続保護、バッテリー低電圧保護（負荷端子）

サイズ	168×55×35.5 mm
重 量	260g
接続ケーブル	最大 5.2 sqmm
取付穴サイズ	φ5.0 mm × 4
照明点灯制御	10段階切換 1、OFF — 非点灯 2、 2 — 日没後2時間点灯 3、 4 — 日没後4時間点灯 4、 6 — 日没後6時間点灯 5、 8 — 日没後8時間点灯 6、10 — 日没後10時間点灯 7、3/1 — 日没後3時間、日の出前1時間点灯 8、4/2 — 日没後4時間、日の出前2時間点灯 9、6/2 — 日没後6時間、日の出前2時間点灯 10、D/D — 日没から日の出まで点灯

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