

## 仕 様 書

### SS-6L-12V

|              |  |
|--------------|--|
| 品 名          | ソーラー充電・放電コントローラー                             |
| 型 番          | SS-6L-12V GEN 3 (端子カバー付属)                    |
| 制御機能         | 充電・放電制御                                      |
| システム電圧       | DC12V  |
| 最大入力電圧       | DC30V  |
| 最大入力電流       | 6A   |
| 最大負荷電流       | 6A   |
| 制御バッテリー電圧範囲  | DC6V ~ DC15V                                 |
| 自己消費電流       | <8mA   |
| 電圧精度         | 1.0%   |
| サージ保護        | 1500W 1端子当たり                                 |
| 充電方式         | PWM (パルス幅変調方式) 4段階充電<br>(バルク、吸収、フロート、均等化)    |
| 温度補正         | -30mV/°C (25°C)                              |
| 温度補正範囲       | -30°C ~ +60°C                                |
| 温度補正対象       | 吸収、フロート、均等化充電電圧セットポイント                       |
| バッテリー残量表示LED | 緑、黄、赤、3段階表示                                  |
| 保護回路         | 過入力電圧/電流保護・逆接続保護、端子短絡保護<br>バッテリー低電圧保護 (負荷端子) |
| 動作周囲温度範囲     | -40°C ~ +60°C                                |
| 蔵置温度範囲       | -55°C ~ +80°C                                |
| 湿 度          | 100% N. C.                                   |
| 防 水 性        | IP10 (インドア仕様)                                |
| 外形寸法         | 55×152×32 mm                                 |
| 重 量          | 250g (265g 端子カバー含)                           |

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

### SS-10L-12V

|              |  |
|--------------|--|
| 品 名          | ソーラー充電・放電コントローラー                             |
| 型 番          | SS-10L-12V GEN 3 (端子カバー付属)                   |
| 制御機能         | 充電・放電制御                                      |
| システム電圧       | DC12V  |
| 最大入力電圧       | DC30V  |
| 最大入力電流       | 10A  |
| 最大負荷電流       | 10A  |
| 制御バッテリー電圧範囲  | DC6V ~ DC15V                                 |
| 自己消費電流       | <8mA   |
| 電圧精度         | 1.0%   |
| サージ保護        | 1500W 1端子当たり                                 |
| 充電方式         | PWM (パルス幅変調方式) 4段階充電<br>(バルク、吸収、フロート、均等化)    |
| 温度補正         | -30mV/°C (25°C)                              |
| 温度補正範囲       | -30°C ~ +60°C                                |
| 温度補正対象       | 吸収、フロート、均等化充電電圧セットポイント                       |
| バッテリー残量表示LED | 緑、黄、赤、3段階表示                                  |
| 保護回路         | 過入力電圧/電流保護・逆接続保護、端子短絡保護<br>バッテリー低電圧保護 (負荷端子) |
| 動作周囲温度範囲     | -40°C ~ +60°C                                |
| 蔵置温度範囲       | -55°C ~ +80°C                                |
| 湿 度          | 100% N. C.                                   |
| 防 水 性        | IP10 (インドア仕様)                                |
| 外形寸法         | 55×152×32 mm                                 |
| 重 量          | 250g (265g 端子カバー含)                           |

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

### SS-10L-24V

|              |  |
|--------------|--|
| 品 名          | ソーラー充電・放電コントローラー                             |
| 型 番          | SS-10L-24V GEN 3 (端子カバー付属)                   |
| 制御機能         | 充電・放電制御                                      |
| システム電圧       | DC24V  |
| 最大入力電圧       | DC60V  |
| 最大入力電流       | 10A  |
| 最大負荷電流       | 10A  |
| 制御バッテリー電圧範囲  | DC6V ~ DC30V                                 |
| 自己消費電流       | <8mA   |
| 電圧精度         | 1.0%   |
| サージ保護        | 1500W 1端子当たり                                 |
| 充電方式         | PWM (パルス幅変調方式) 4段階充電<br>(バルク、吸収、フロート、均等化)    |
| 温度補正         | -30mV/°C (25°C)                              |
| 温度補正範囲       | -30°C ~ +60°C                                |
| 温度補正対象       | 吸収、フロート、均等化充電電圧セットポイント                       |
| バッテリー残量表示LED | 緑、黄、赤、3段階表示                                  |
| 保護回路         | 過入力電圧/電流保護・逆接続保護、端子短絡保護<br>バッテリー低電圧保護 (負荷端子) |
| 動作周囲温度範囲     | -40°C ~ +60°C                                |
| 蔵置温度範囲       | -55°C ~ +80°C                                |
| 湿 度          | 100% N. C.                                   |
| 防 水 性        | IP10 (インドア仕様)                                |
| 外形寸法         | 55×152×32 mm                                 |
| 重 量          | 250g (265g 端子カバー含)                           |

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

### SS-20L-12V

|              |  |
|--------------|--|
| 品 名          | ソーラー充電・放電コントローラー                             |
| 型 番          | SS-20L-12V GEN 3 (端子カバー付属)                   |
| 制御機能         | 充電・放電制御                                      |
| システム電圧       | DC12V  |
| 最大入力電圧       | DC30V  |
| 最大入力電流       | 20A  |
| 最大負荷電流       | 20A  |
| 制御バッテリー電圧範囲  | DC6V ~ DC15V                                 |
| 自己消費電流       | <8mA   |
| 電圧精度         | 1.0%   |
| サージ保護        | 1500W 1端子当たり                                 |
| 充電方式         | PWM (パルス幅変調方式) 4段階充電<br>(バルク、吸収、フロート、均等化)    |
| 温度補正         | -30mV/°C (25°C)                              |
| 温度補正範囲       | -30°C ~ +60°C                                |
| 温度補正対象       | 吸収、フロート、均等化充電電圧セットポイント                       |
| バッテリー残量表示LED | 緑、黄、赤、3段階表示                                  |
| 保護回路         | 過入力電圧/電流保護・逆接続保護、端子短絡保護<br>バッテリー低電圧保護 (負荷端子) |
| 動作周囲温度範囲     | -40°C ~ +60°C                                |
| 蔵置温度範囲       | -55°C ~ +80°C                                |
| 湿 度          | 100% N. C.                                   |
| 防 水 性        | IP10 (インドア仕様)                                |
| 外形寸法         | 55×152×32 mm                                 |
| 重 量          | 250g (265g 端子カバー含)                           |

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

### SS-20L-24V

|              |  |
|--------------|--|
| 品 名          | ソーラー充電・放電コントローラー                             |
| 型 番          | SS-20L-24V GEN 3 (端子カバー付属)                   |
| 制御機能         | 充電・放電制御                                      |
| システム電圧       | DC12V  |
| 最大入力電圧       | DC60V  |
| 最大入力電流       | 20A  |
| 最大負荷電流       | 20A  |
| 制御バッテリー電圧範囲  | DC6V ~ DC30V                                 |
| 自己消費電流       | <8mA   |
| 電圧精度         | 1.0%   |
| サージ保護        | 1500W 1端子当たり                                 |
| 充電方式         | PWM (パルス幅変調方式) 4段階充電<br>(バルク、吸収、フロート、均等化)    |
| 温度補正         | -30mV/°C (25°C)                              |
| 温度補正範囲       | -30°C ~ +60°C                                |
| 温度補正対象       | 吸収、フロート、均等化充電電圧セットポイント                       |
| バッテリー残量表示LED | 緑、黄、赤、3段階表示                                  |
| 保護回路         | 過入力電圧/電流保護・逆接続保護、端子短絡保護<br>バッテリー低電圧保護 (負荷端子) |
| 動作周囲温度範囲     | -40°C ~ +60°C                                |
| 蔵置温度範囲       | -55°C ~ +80°C                                |
| 湿 度          | 100% N. C.                                   |
| 防 水 性        | IP10 (インドア仕様)                                |
| 外形寸法         | 55×152×32 mm                                 |
| 重 量          | 250g (265g 端子カバー含)                           |

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