



3φ 3W
202V±10%
60Atyp at 202V
66Anax at 182V
20kVmax/21kVAnax
50/60Hz自動認識

(自立運転時)
3φ 3W
57Atyp at 200V
20kVmax/20kVAnax

※定格出力電流は熱交換器の消費電力を差し引いた55.7Aとなります。

外部入出力端子

- TB101-A**
- 無電圧C接点出力1 [AO1, AO2, AO3] [a, c, b]
 - 無電圧C接点出力2 [AO4, AO5, AO6] [a, c, b]
 - 上位通信用 RS-485 [AO7, AO8, AO9] [Dr, D-, SG]
 - 4-20mAアナログ入力 外部電力計測 [A10, A11] [+]
- TB101-B**
- 接点入力 外部非常停止 非常時: オープン 正常時: ショート [BO1, BO2] [H, L]
 - 接点入力 RPR検出 RPR検出: ショート 正常時: オープン [BO3, BO4] [H, L]
 - 接点入力 O/GR検出 O/GR検出: ショート 正常時: オープン [BO5, BO6] [H, L]
 - 4-20mAアナログ入力 PV日射量計測 [BO7, BO8, BO9] [+15V, MCOM]
- TB101-C**
- 接点入力 外部接点入力1 異常時: ショート 正常時: オープン [CO1, CO2] [+]
 - 接点入力 外部接点入力2 異常時: ショート 正常時: オープン [CO3, CO4] [+]
 - 4-20mAアナログ入力 PV温度計入力 [CO7, CO8, CO9] [+15V, MCOM]

- 保護機能概略
- 過充電
 - 過放電
 - 過温度
 - セル電圧バランス異常
 - COM異常
 - 通信異常
 - COM電源異常
 - RY1, 2溶着確認
 - サービスマニュアルコネクタ内部ヒューズ溶断

※1 BMU: Battery Management Unit
※2 CMU: Cell Monitoring Unit

※ NPPT(最大電力追従)動作条件について
NPPT(最大電力追従)動作条件は
PVパネル電圧 < 蓄電池電圧が成立
している時となります。
蓄電池電圧 ≤ PVパネル電圧の時は
NPPT動作なしで蓄電池側へPV発電
電力が供給されます。

※ 太陽光パネル入力の最大電圧について
通常は310V上限ですが、太陽光パネル
過積載に対応する場合は、最大電圧が
206Vに制限されます。

| | | | | |
|-----|------|------|-----|------|
| 承認 | 検図 | 設計 | 製図 | 備考 |
| 番号 | 年月日 | 訂正記事 | 担当 | 番号 |
| 年月日 | 訂正記事 | 担当 | 年月日 | 訂正記事 |
| 年月日 | 訂正記事 | 担当 | 年月日 | 訂正記事 |

| | |
|----|----------------------------|
| 型式 | YRW-2310-20SH-3PV-16~64LIB |
| 名称 | 単線図[電源+電池一体型] |
| 図番 | TS-038555M |