

3φ3W
202V±10%
150A_{typ} at 202V
167A_{max} at 182V
50kW_{max}/52.6kVA_{max}
50/60Hz自動認識

3φ3W
202V±10%
143A_{typ} at 202V
159A_{max} at 182V
50kW_{max}/50kVA_{max}

充電時
DC746.2V_{max}
133A_{max}
72.6kW_{max}
放電時
DC746.2V_{max}
105A_{max}
52.6kW_{max}

太陽光パネル1
TBP1
[Ni, Pi]
入力範囲
DC200~618V
175A_{max}
70kW_{max}

※定格出力電流は盤クーラーの始動電流を差し引いた124Aとなります。

※MPPT(最大電力追従)動作条件について
MPPT(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。

外部入出力端子

TB101-A

- 無電圧C接点出力1 [A01, A02, A03] [a.c.b]
- 無電圧C接点出力2 [A04, A05, A06] [a.c.b]
- 上位通信用 RS-485 [A07, A08, A09] [D+, D-, SG]
- 4-20mAアナログ入力 外部電力計測 [A10, A11] [+,-]

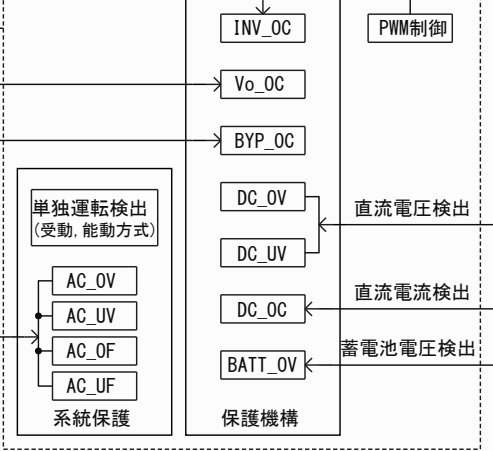
TB101-B

- 接点入力 非常停止: オープン 外部非常停止 [B01, B02] [H.L]
- 接点入力 非常停止: ショート [B01, B02] [H.L]
- 接点入力 RPR検出: ショート [B03, B04] [H.L]
- 接点入力 RPR検出: オープン [B03, B04] [H.L]
- 接点入力 OVGR検出: ショート [B05, B06] [H.L]
- 接点入力 OVGR検出: オープン [B05, B06] [H.L]
- 4-20mAアナログ入力 PV日射量計測 [B07, B08, B09] [+15V, M.COM]

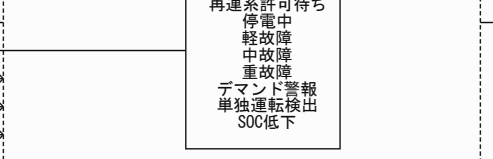
TB101-C

- 接点入力 異常時: ショート 外部接点入力1 [C01, C02] [+,-]
- 接点入力 異常時: オープン [C01, C02] [+,-]
- 接点入力 接点検出: ショート 外部接点入力2 [C03, C04] [+,-]
- 接点入力 接点検出: オープン [C03, C04] [+,-]
- 4-20mAアナログ入力 PV温度計入力 [C07, C08, C09] [+15V, M.COM]

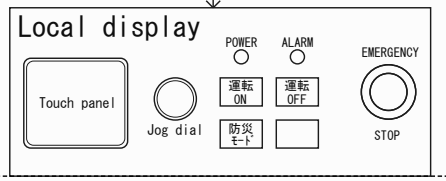
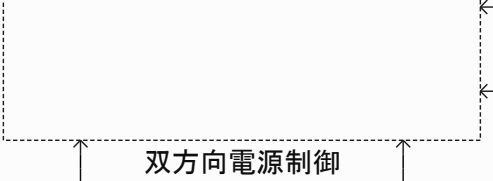
制御部



シーケンス部



通信部 I/F



| | | | | |
|----|--------------------------|------|----|-----|
| 承認 | 検図 | 設計 | 製図 | 備考 |
| 型式 | YRW-2750-50SH-7PV-145JH4 | | | |
| 名称 | 単線図[電源+電池一体型] | | | |
| 図番 | TS-037858M | | | |
| 番号 | 年月日 | 訂正記事 | 担当 | 年月日 |
| 番号 | 年月日 | 訂正記事 | 担当 | 年月日 |