



3φ 3W
202V±10%
30A_{typ} at 202V
33A_{max} at 182V
10kVA_{max}/10.5kVA_{max}
50/60Hz自動認識

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] [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 非常停止: オープン
正常時: ショート [B01, B02] [H, L]
接点入力 RPR検出: ショート
正常時: オープン [B03, B04] [H, L]
接点入力 O/GR検出: ショート
正常時: 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
正常時: オープン [C01, C02] [+,-]
接点入力 接点検出: ショート
正常時: 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]

(自立運転時)
3φ 3W
28A_{typ} at 200V
10kVA_{max}/10kVA_{max}

OUTPUT
TB2 [r, s, t]

蓄電池部
蓄電池
TB3 [N, P]

[AC制御電源]

[蓄電池通信]

太陽光パネル

TBP [N, P]
入力範囲
DC70~310V※
120A_{max}
24kVA_{max}

※ 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。
蓄電池電圧 ≤ PVパネル電圧の時は
MPPT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。

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

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
担当	年月日	訂正記事	担当	年月日

型式 YRW-2310-10SH-3PV-16~64LIB
名称 単線図[電源+電池一体型]
図番 TS-038553M