

【ESS-U2M1】標準配線（押上げ無/押上げ有）－ニチコンオプション分電盤利用

系統 1φ3W 100/200V

契約ブレーカまたはMCCB
(契約ブレーカを設置しない場合は、
代わりにMCCBを設置してください。)

スマートメーターの後段に
必ずMCCBを設置してください。

標準分電盤

太陽光発電用ケーブル

幹線ケーブル2

一般負荷

分岐ブレーカ

一般負荷

幹線ケーブル1

主幹ブレーカ

太陽光発電用ブレーカ

PV電力監視用CT

太陽光発電

PV PCS

自立出力

太陽電池

太陽電池

オプション分電盤
(CH-H5178-1-C1-R/CH-H5178-2-R)

蓄電システム用ブレーカ

切替スイッチ

重要負荷

非常時兼用
コンセントブレーカ

逆潮流防止用CT

押し上げ無の場合

AC_CTケーブル

PV_CTケーブル

系統ケーブル(配線長 20m以下：CV5.5sq、20～40m：CV8sq)

停電時出力ケーブル(配線長 30m以下：CV5.5sq、30～40m：CV8sq)

蓄電ユニット

E 系統 重要負荷出力 PV自立入力 メンテナンスエリア

端子台

リモコン

PV_CT

AC_CT

PF管 (φ28)

接地線 (IV5.5sq)

アース

リモコンケーブル

室内リモコン

LANケーブル

ルーター等

ネットワーク

【注意事項】

- ・重要負荷は合計2.0kVAとなるような家電製品としてください。
- ・太陽光発電の合計の最大接続容量は14kWです。
- ・送り配線、渡り配線はブレーカ等の許容電流、発熱等を十分考慮してください。
必要に応じて、端子台を設けてください。

※太陽光発電の配線接続の詳細は、
当該の施工マニュアルを参照してください。

PV自立入力ケーブル(配線長 10m以下：CV3.5sqまたはVVVF2.0、10～40m：CV5.5sqまたはVVVF2.6)

押し上げ有の場合

主幹ブレーカ 1次側へ

太陽光発電用
ブレーカ 1次側へ

契約ブレーカまたは
MCCB 2次側へ

【押上げ無】
左側端子台：系統側へ接続
右側端子台：一般負荷の主幹ブレーカ及び
太陽光発電用ブレーカへ接続（共締め）

【押上げ有】
左側端子台：系統側及び
太陽光発電用ブレーカへ接続（共締め）
右側端子台：一般負荷の主幹ブレーカへ接続

- ・重要負荷は合計2.0kVAとなるような家電製品としてください。
- ・太陽光発電の合計の最大接続容量は14kWです。
- ・送り配線、渡り配線はブレーカ等の許容電流、発熱等を十分考慮してください。
- ・必要に応じて、端子台を設けてください。