

【ESS-U2M1】 エネファーム配線 (押し上げ無/押し上げ有) - ニチコンオプション分電盤利用

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

【押し上げ無】
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）

【押し上げ有】
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

標準分電盤
スマートメーターの後段に必ずMCCBを設置してください。

エネファーム用CT
エネファーム用CTケーブル

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
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
端子台 定格 100A
逆潮流防止用CT
押し上げ無の場合
非常時兼用コンセントブレーカ
重要負荷
エネファーム
エネファーム用ブレーカ
エネファーム用ケーブル1
エネファーム用ケーブル2

非常時兼用コンセント分岐ブレーカ

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

※エネファーム：家庭用燃料電池コージェネレーションシステム
※エネファームの配線接続の詳細はエネファームの施工マニュアルを参照してください。

※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)

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

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)
AC_CTケーブル
PV_CTケーブル

システム 1φ3W 100/200V

押し上げ有の場合

【注意事項】

- ・エネファームは、ニチコン指定の適合機種のみ併設可能です。
適合機種以外のエネファームは併設しないでください。
- ・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。