

【ESS-E1シリーズ】

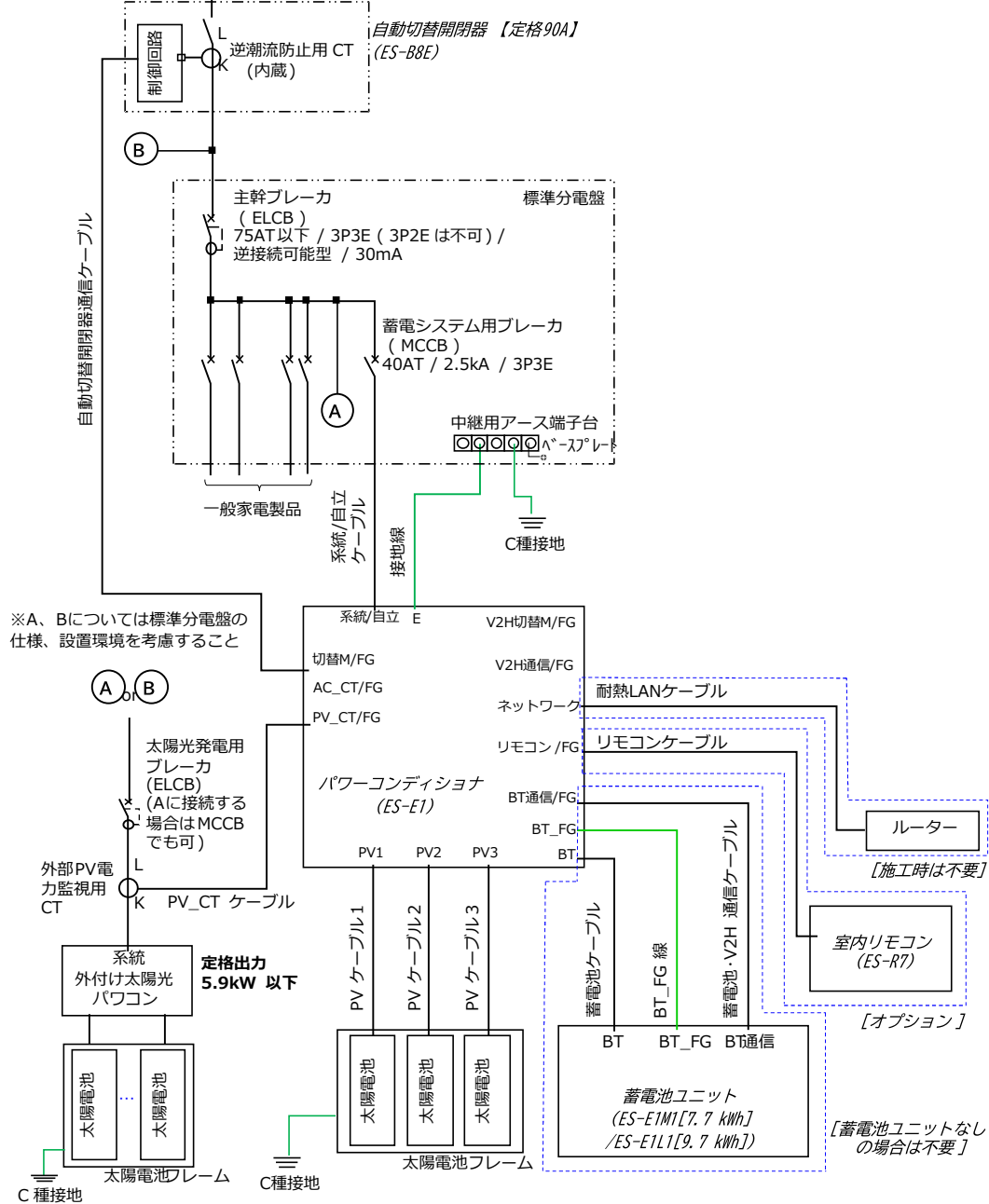
配線タイプ
 <⑩ II-A-2>

二次送り配線(II)
 全負荷対応型(A)
 外付け太陽光あり
 [停電時連系運転する(2)]

系統 単相 3線 100 / 200 V

契約ブレーカ または MCCB
 ※この配線においては MCCB は省略可能です
 ※MCCBを省略する場合は「 低圧電気取扱業務特別教育 」の受講が必要です

Ver.1.2



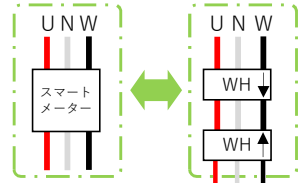
※A、Bについては標準分電盤の仕様、設置環境を考慮すること

[施工時は不要]

[オプション]

[蓄電池ユニットなしの場合は不要]

系統 単相3線 100/200V



スマートメーターを設置している場合

契約ブレーカまたはMCCB ※この配線においてMCCBは省略可能です。

幹線ケーブル1

【ESS-E1シリーズ】

配線タイプ
＜⑩ II-A-2＞

二次送り配線(II)
全負荷対応型(A)
外付け太陽光あり
[停電時連系運転する(2)]

Ver.1.2

系統/自立ケーブル
(~20m : CV 5.5sq × 3C,
20m~30m : CV 8sq × 3C,
30m~40m : CV 14sq × 3C)

BT_FG線(IV5.5sq以上)

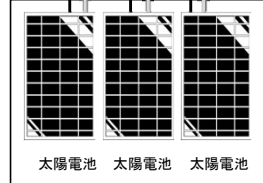
φ28

蓄電池ユニット
ES-E1M1 (7.7kWh)
ES-E1L1 (9.7kWh)

BT 通信
FG + -

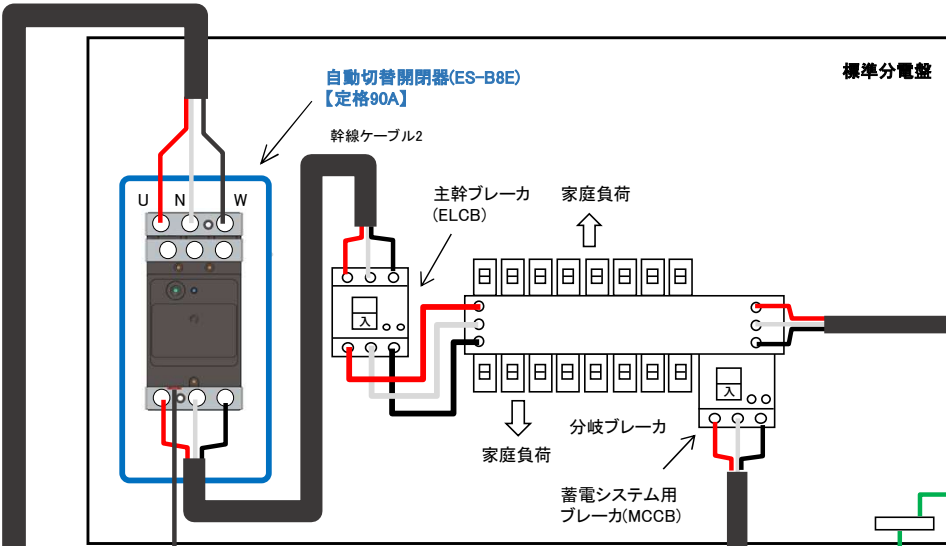
蓄電池ユニットなしの場合には不要

蓄電池ケーブル (CV3.5sq × 2C)



太陽電池フレーム

C種接地



標準分電盤

自動切替開閉器(ES-B8E) 【定格90A】

幹線ケーブル2

主幹ブレーカ (ELCB)

家庭負荷

家庭負荷

分岐ブレーカ

蓄電システム用ブレーカ(MCCB)

外付け太陽光発電ケーブル1

太陽光発電用ブレーカ

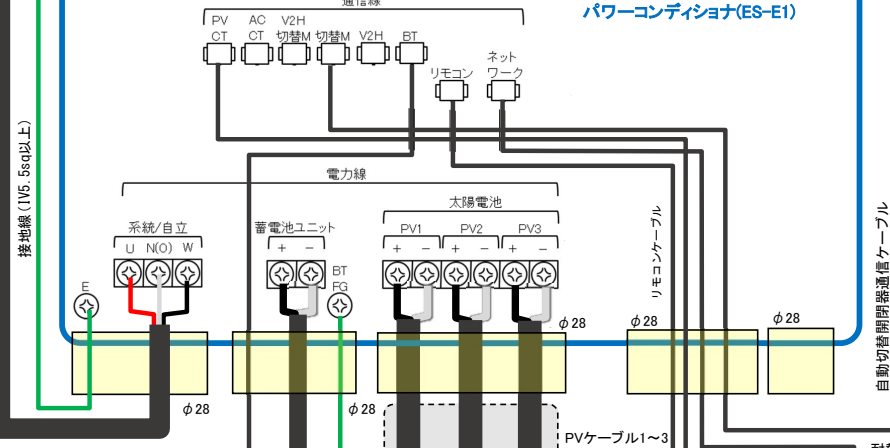
C種接地

外部PV電力監視用CT

PV CTケーブル

系統出力
PV PCS (定格出力5.9kW以下)

外付け太陽光発電



パワーコンディショナ(ES-E1)

通信線 PV AC V2H 切替M 切替M V2H BT

電力線

太陽電池

系統/自立 U(N)O W

蓄電池ユニット

BT FG

PV1 PV2 PV3

リモコンケーブル

ネットワーク

φ28

φ28

φ28

PVケーブル1~3 (CV3.5sq × 2C)

耐熱LANケーブル

室内リモコン ES-R7

オプション

ルーター等

ネットワーク

[施工時は不要]

【注意事項】

- ・パワーコンディショナの筐体にはC種接地を施してください。
- ・パワーコンディショナの筐体接地と太陽電池フレーム接地は別々の独立した接地棒に接続してください。(外部ノイズにより、パワーコンディショナの誤動作やテレビ、ラジオ、無線機器等への電波障害を引き起こすおそれがあります。)
- ・送り配線、渡り配線はブレーカ等の許容電流、発熱などを十分考慮してください。
- ・施工後、盤内の清掃を行い、切り屑等を取り除いてください。
- ・最新の情報は、ニチコンホームページをご確認ください。

通信ケーブル

自動切替開閉器通信ケーブル	付属品(20m) オプション(40m)	
蓄電池・V2H通信ケーブル	オプション(5m/20m/40m)	蓄電池ユニットありのみ
PV_CTケーブル	オプション(20m/40m)	
リモコンケーブル	オプション(20m/40m)	室内リモコンありのみ
耐熱LANケーブル	現地調達またはオプション(20m/40m)	