

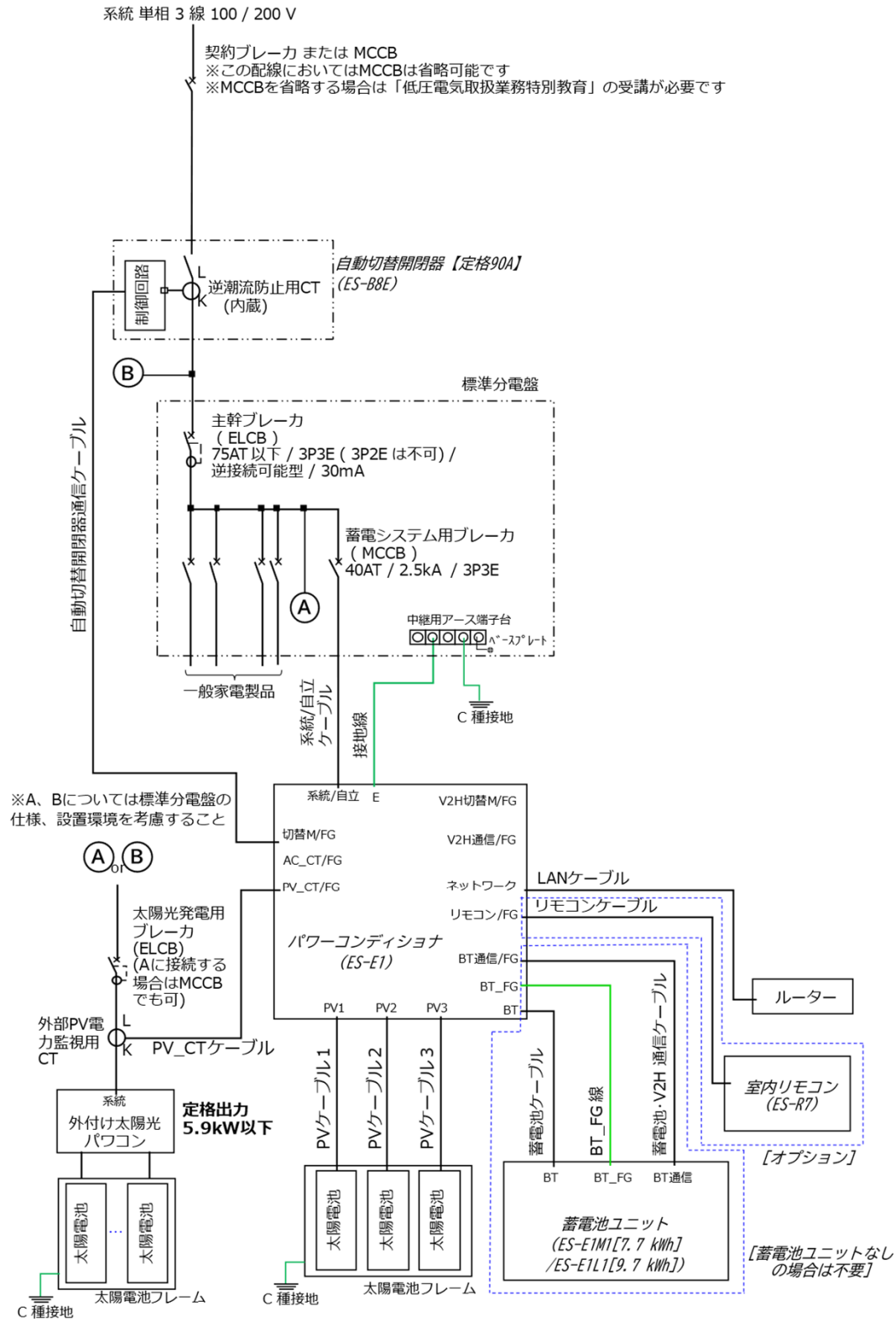
【ESS-E1シリーズ】

配線タイプ

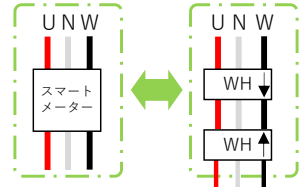
<⑩ II-A-2>

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.1.1



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

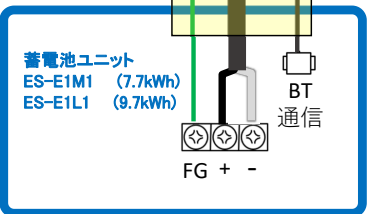
[停電時連系運転する(2)]

Ver.1.1

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)

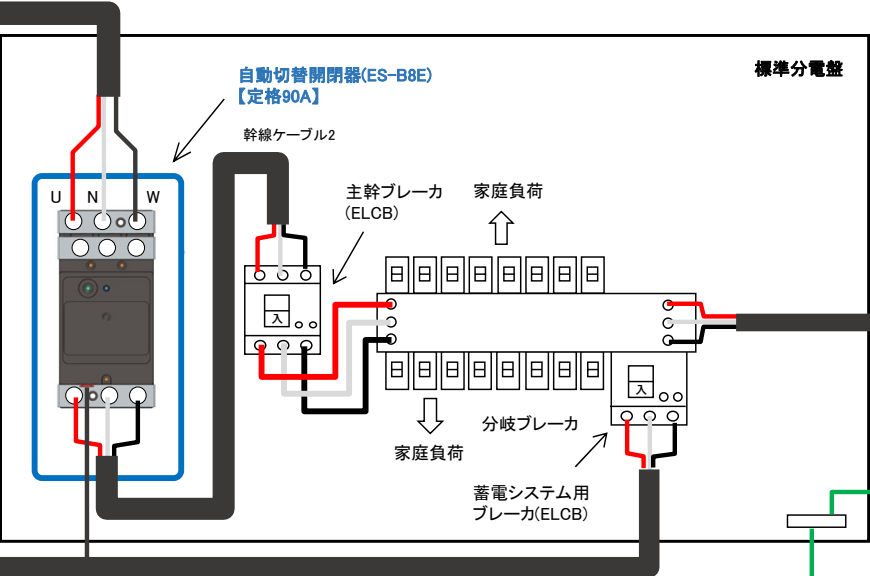
BT 通信

FG + -

蓄電池ユニットなしの場合には不要

蓄電池ケーブル (CV5.5sq×2C)

接地線 (IV5.5sq以上)



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(ELCB)

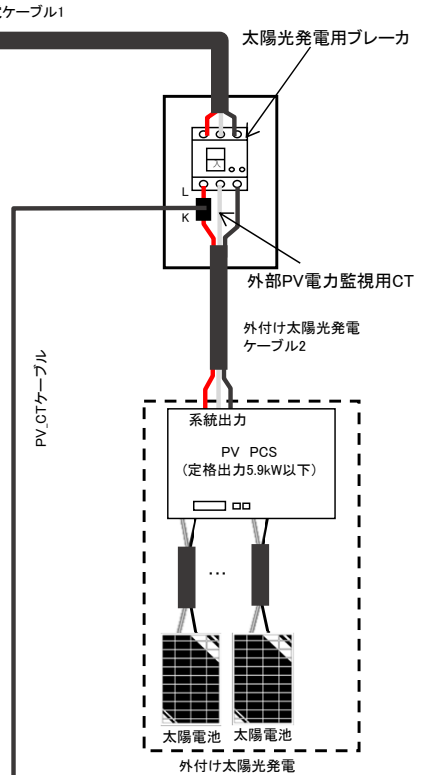
標準分電盤

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)

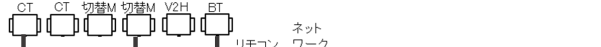
太陽電池 太陽電池

太陽電池 太陽電池

外付け太陽光発電

通信線

パワーコンディショナ(ES-E1)



電力線

太陽電池

系統/自立

蓄電池ユニット

BT FG

リモコンケーブル

太陽電池

太陽電池

太陽電池

リモコンケーブル

自動切替開閉器通信ケーブル

耐熱LANケーブル

ルーター等

ネットワーク

室内リモコン ES-R7

オプション

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池フレーム

C種接地

【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)	