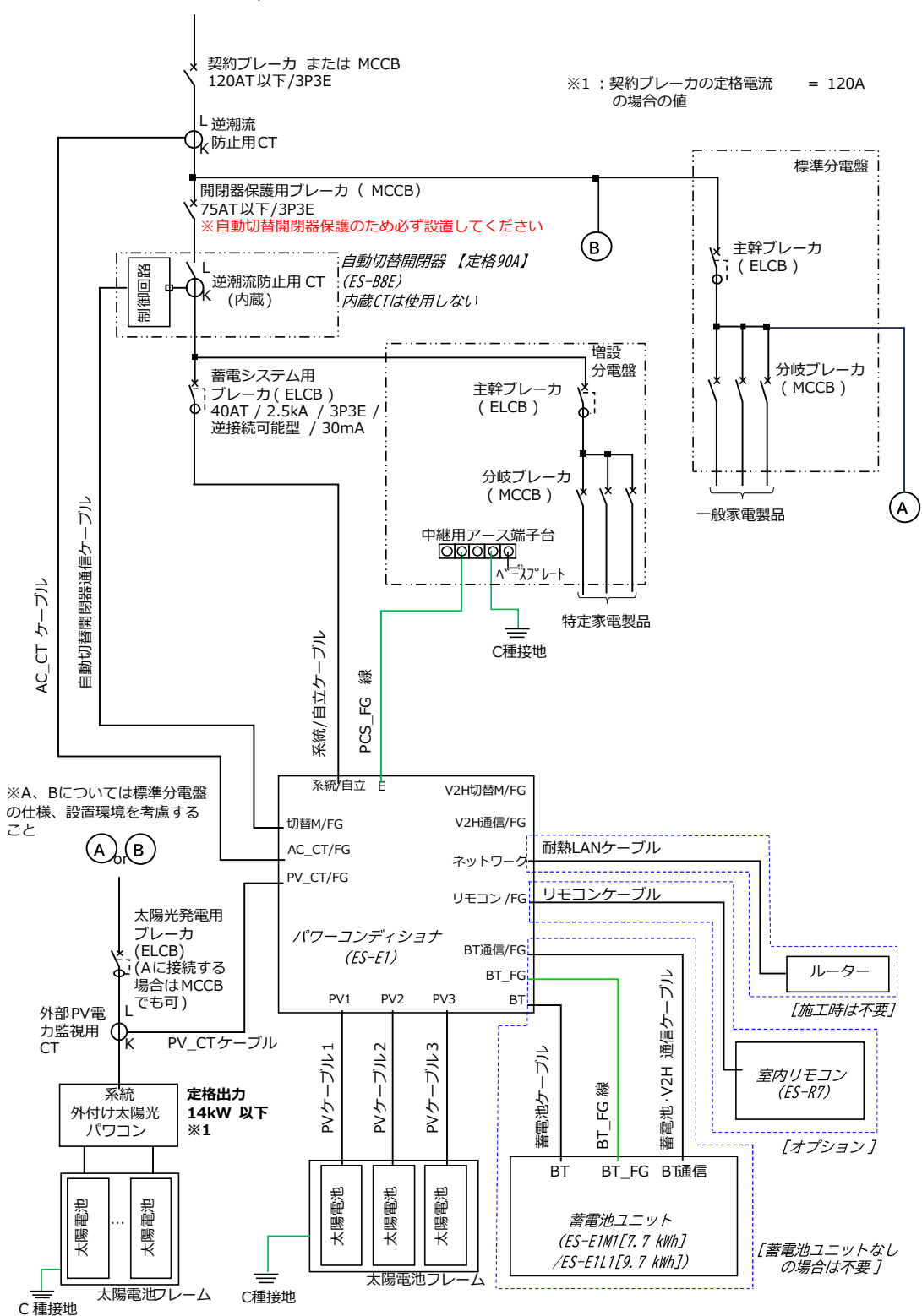


【ESS-E1シリーズ】

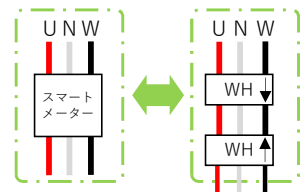
配線タイプ <⑦ I-B-3>

一次送り配線(I)
特定負荷対応型(B)
外付け太陽光あり
[停電時連系運転しない(3)]

Ver.1.2



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

逆潮流防止用CT

幹線ケーブル1

幹線ケーブル3

プラボックス【現調品】

自動切替開閉器(ES-B8E)【定格90A】

幹線ケーブル4

U N W

幹線ケーブル2

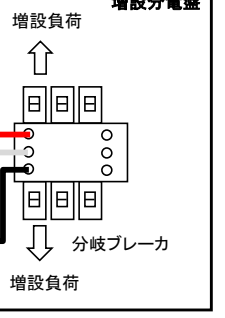
蓄電システム用ブレーカ(ELCB)

開閉器保護用ブレーカ(MCCB)

外付け太陽光発電ケーブル1

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

増設分電盤



〇種接地

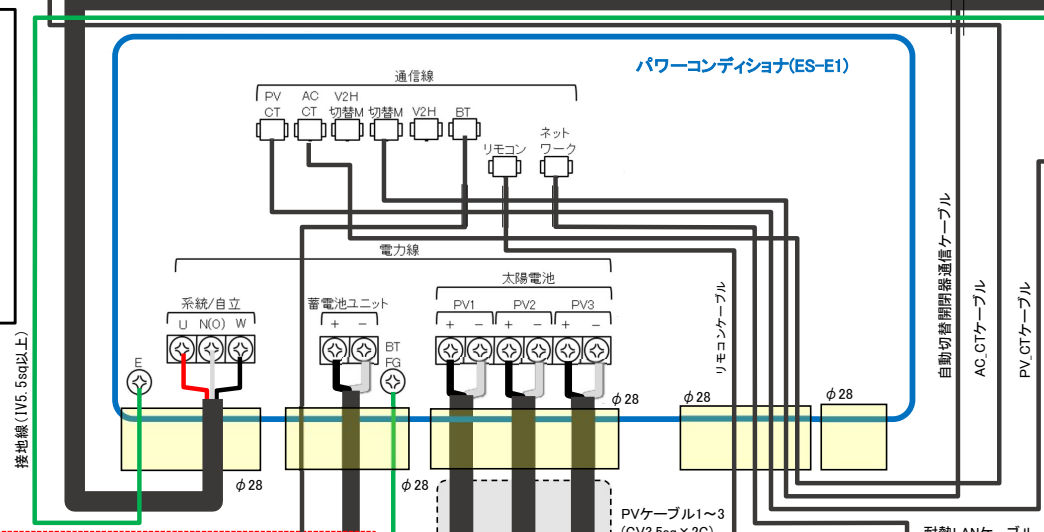
【ESS-E1シリーズ】

配線タイプ
<⑦ I-B-3>

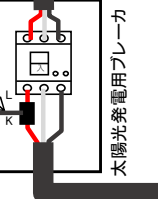
一次送り配線(I)
特定負荷対応型(B)
外付け太陽光あり
[停電時連系運転しない(3)]

Ver.1.2

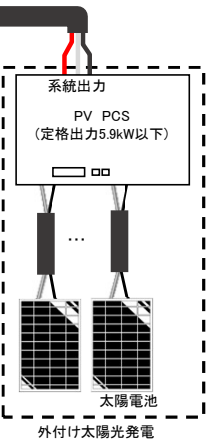
パワーコンディショナ(ES-E1)



外部PV電力監視用CT



外付け太陽光発電ケーブル2



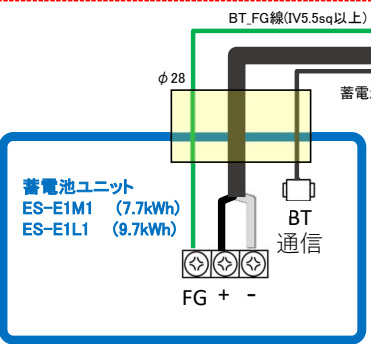
外付け太陽光発電

【注意事項】

- ・パワーコンディショナの筐体には〇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
AC_CTケーブル	オプション (20m/40m)	
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)	



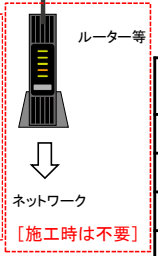
蓄電池ユニットなしの場合は不要

蓄電池ケーブル (CV5.5sq×2C)

接地線 (IV5.5sq以上)

BT_FG線 (IV5.5sq以上)

〇種接地



室内リモコン ES-R7 オプション

ネットワーク [施工時は不要]

太陽電池フレーム

太陽電池

太陽電池

太陽電池

PVケーブル1~3 (CV3.5sq×2C)

耐熱LANケーブル

ルーター等

ネットワーク