

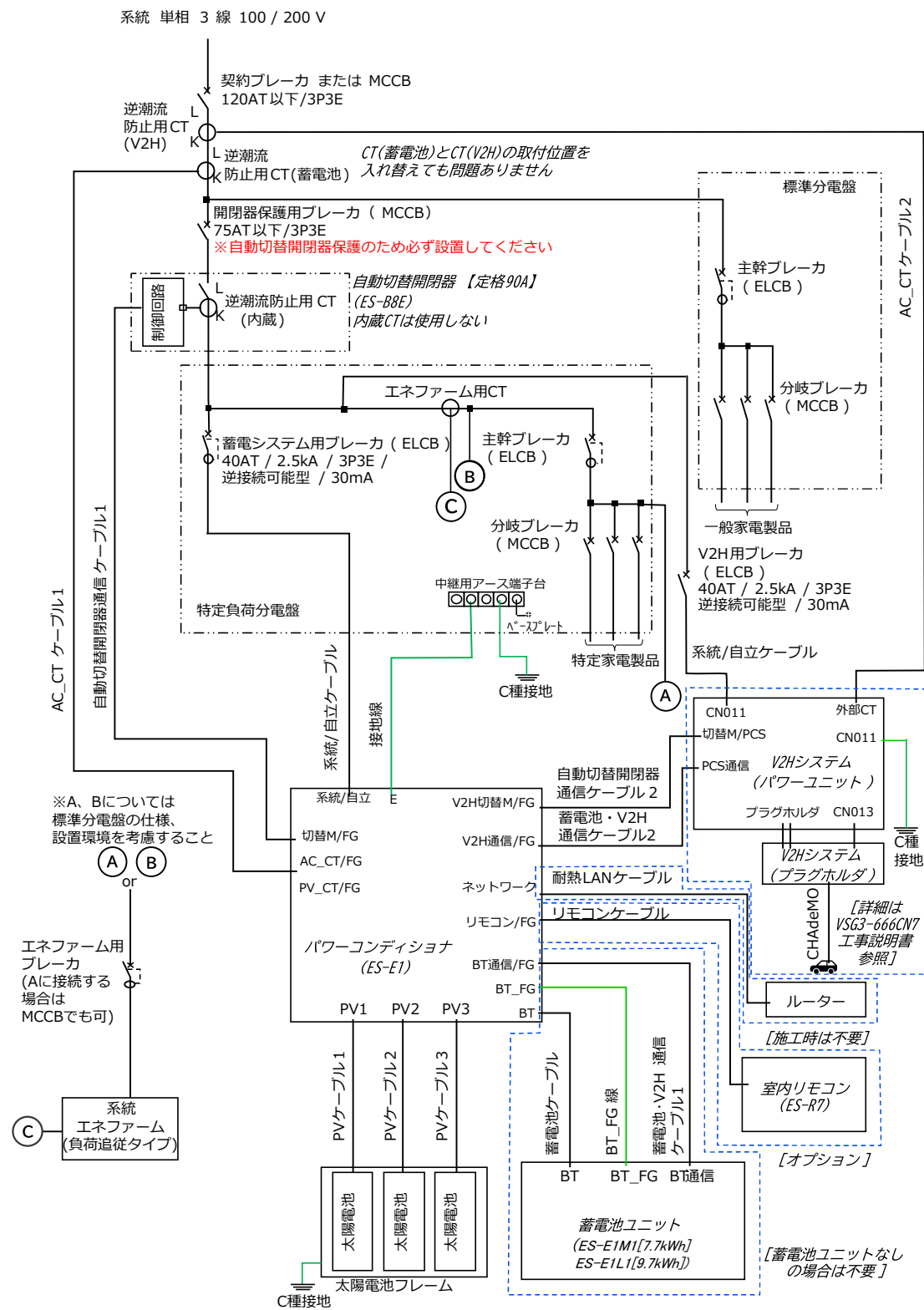
【ESS-E1シリーズ】

配線タイプ

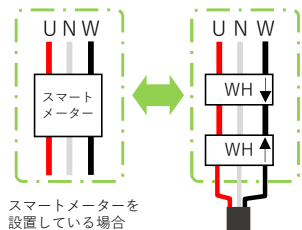
< (⑧)-V2H) I -B-4-V2H>

一次送り配線(Ⅰ)
特定負荷対応型(B)
エネファームあり(4)

Ver.1.2



系統 単相3線 100/200V



契約ブレーカまたはMCCB

逆潮流防止用CT(蓄電池)

【ESS-E1シリーズ】
配線タイプ
<((8)-V2H) I -B-4-V2H>

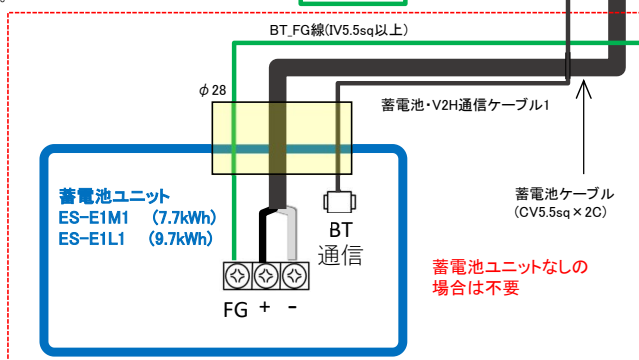
一次送り配線(I)
特定負荷対応型(B)
エネファームあり(4)

Ver.1.2

【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。

接地線 (IV5.5sq以上)



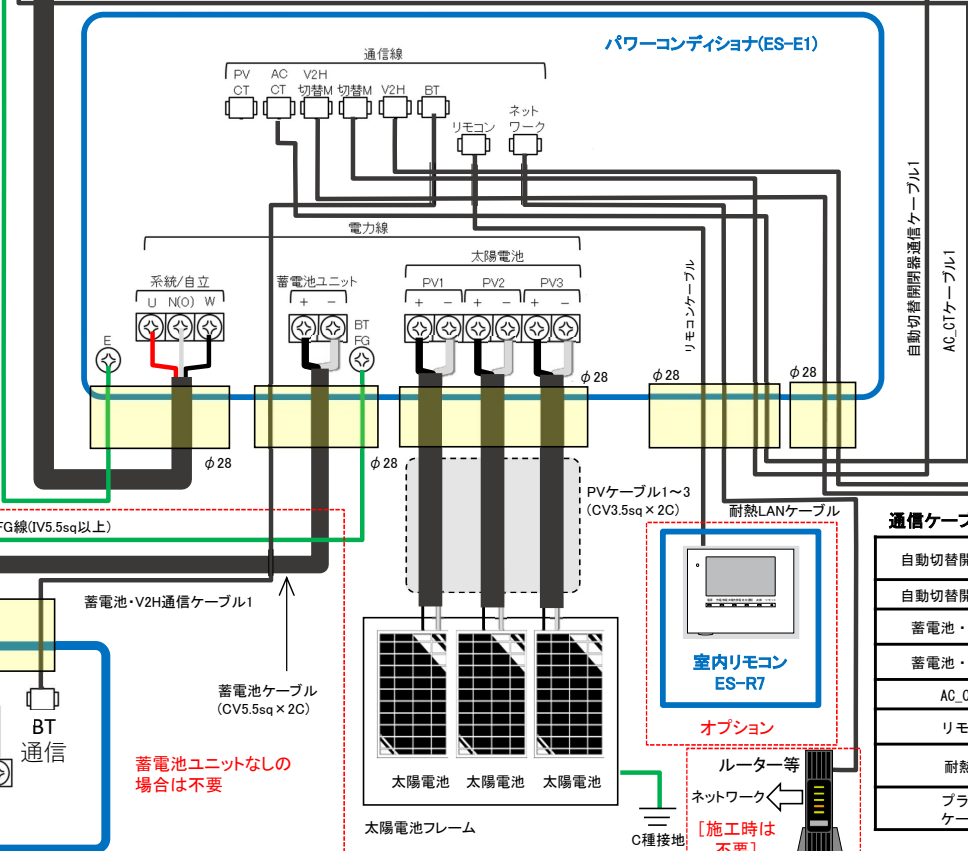
BT_FG線(IV5.5sq以上)

蓄電池・V2H通信ケーブル1

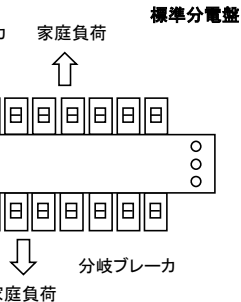
蓄電池ケーブル
(CV3.5sq×2C)

蓄電池ユニットなし
の場合は不要

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



パワーコンディショナ(ES-E1)



主幹ブレーカ
(ELCB)

家庭負荷

分岐ブレーカ

家庭負荷

パワーユニット(B)へ

逆潮流防止用CT(V2H)

← AC_CTケーブル2

増設ケーブル

ブラボックス【現調品】

自動切替開閉器(ES-B8E)
【定格90A】

パワーユニット(A)へ

幹線ケーブル4

幹線ケーブル2

開閉器保護用
ブレーカ(MCCB)

増設ケーブル

特定負荷分電盤

増設負荷

分岐ブレーカ

増設負荷

C種接地

エネファームケーブル1

※ 逆潮流タイプは接続不可

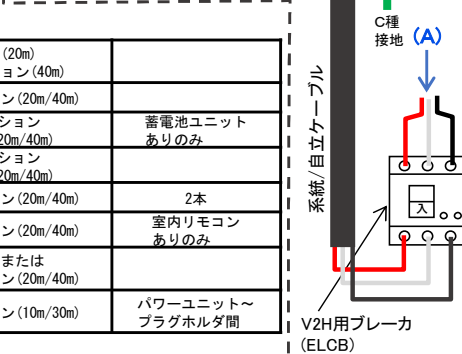
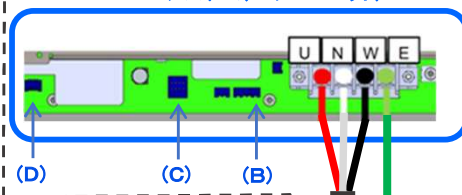
エネファーム

エネファームケーブル2

パワー
ユニット
(C)へ

パワー
ユニット
(D)へ

【詳細はVSG3-666CN7工事説明書参照】
V2Hシステム(パワーユニット)



通信ケーブル

自動切替開閉器通信ケーブル1	付属品 (20m) オプション (40m)	
自動切替開閉器通信ケーブル2	オプション (20m/40m)	
蓄電池・V2H通信ケーブル1	オプション (5m/20m/40m)	蓄電池ユニット ありのみ
蓄電池・V2H通信ケーブル2	オプション (5m/20m/40m)	
AC_CTケーブル1, 2	オプション (20m/40m)	2本
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)	
プラグホルダ制御 ケーブルセット	オプション (10m/30m)	パワーユニットへ プラグホルダ間

オプション

ルーター等

ネットワーク

【施工時は
不要】

C種接地

エネファーム用CTケーブル