

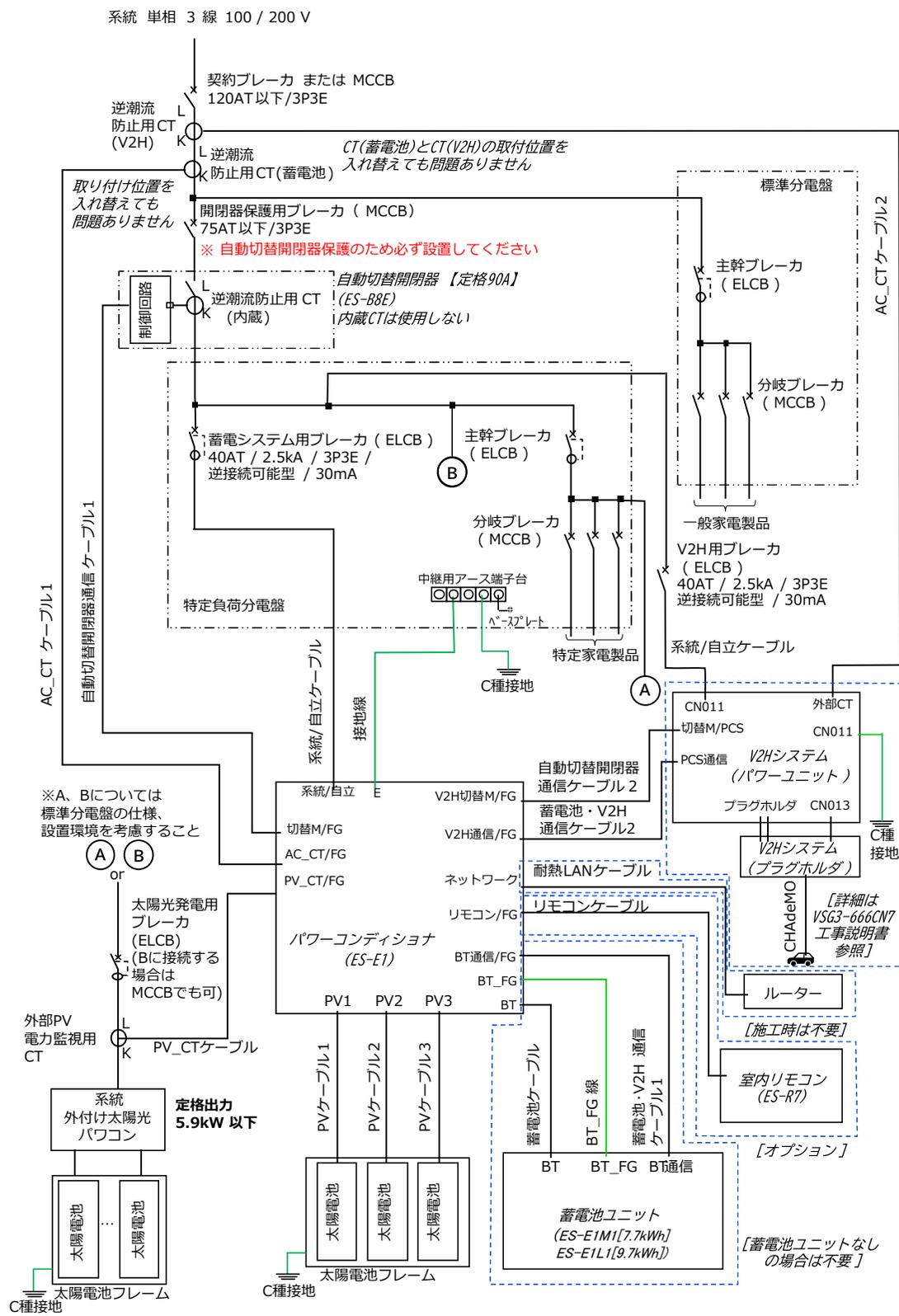
# 【ESS-E1シリーズ】

## 配線タイプ

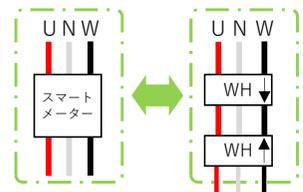
< (6)-V2H I-B-2-V2H >

一次送り配線 (1)  
 特定負荷対応型 (B)  
 外付け太陽光あり  
 [停電時連系運転する (2)]

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(蓄電池)

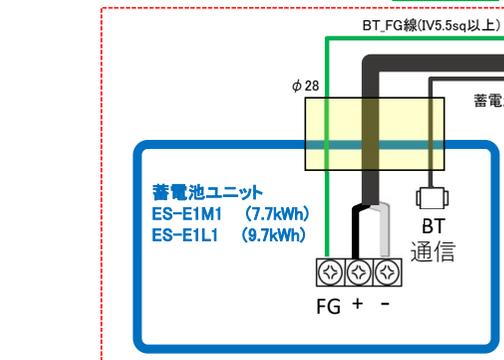
**【ESS-E1シリーズ】**  
配線タイプ  
＜(⑥-V2H) I -B-2-V2H＞

一次送り配線(1)  
特定負荷対応型(B)  
外付け太陽光あり  
[停電時連系運転する(2)]

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。

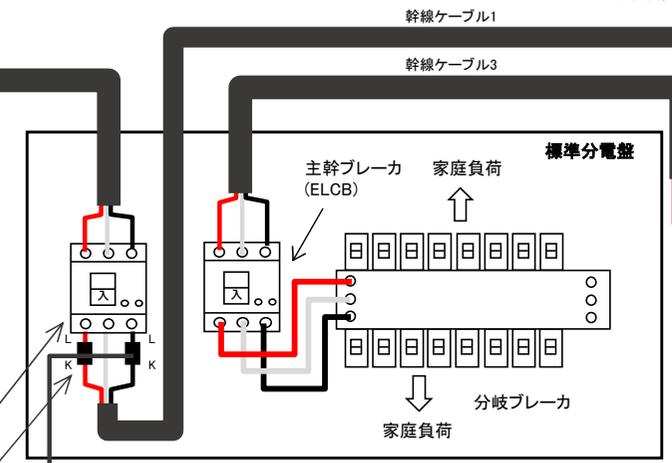
接地線 (IV5.5sq以上)



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

蓄電池ユニットなしの  
場合は不要

蓄電池ケーブル  
(CV3.5sq×2C)

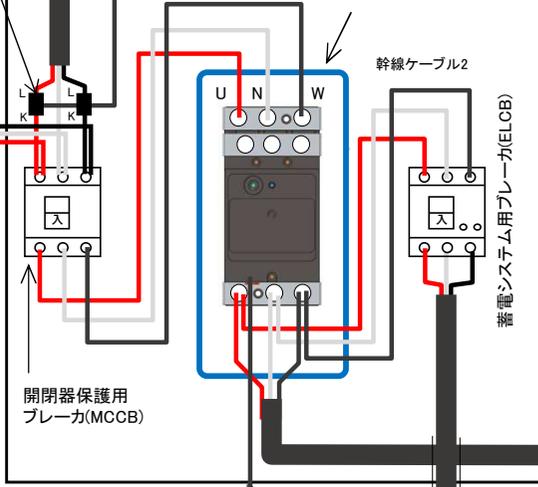


系統/自立ケーブル  
( ~20m : CV 5.5sq×3C、  
20m~30m : CV 8sq×3C、  
30m~40m : CV 14sq×3C )

パワーユニット(B)へ

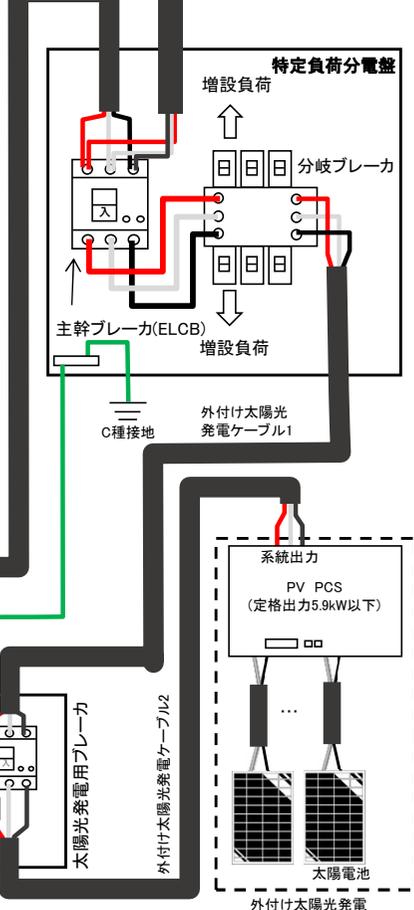
← AC\_CTケーブル2

プラボックス【現調品】  
自動切替開閉器(ES-B8E)  
【定格90A】



開閉器保護用  
ブレーカ(MCCB)

増設ケーブル  
パワーユニット(A)へ

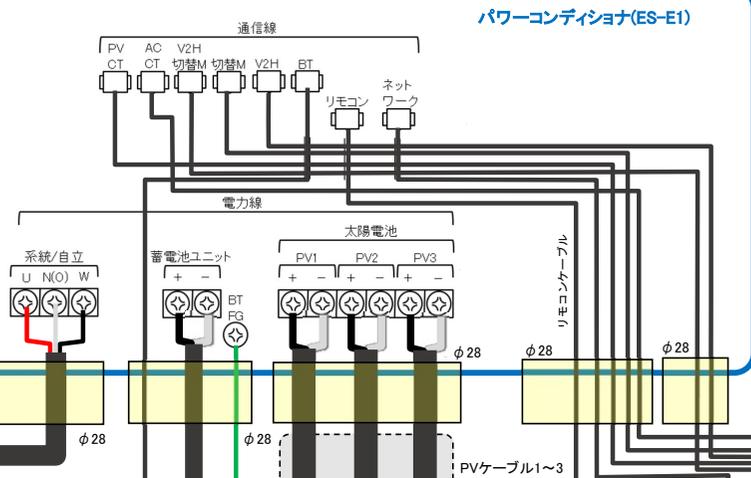


特定負荷分電盤  
増設負荷  
分岐ブレーカ  
増設負荷

外付け太陽光  
発電ケーブル1

外付け太陽光発電  
太陽電池

パワーコンディショナ(ES-E1)

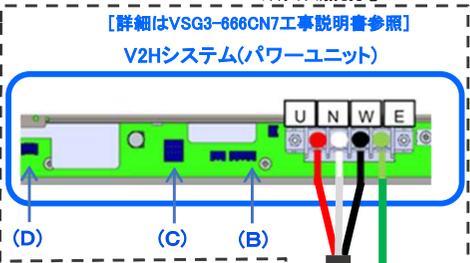


外部PV電力  
監視用CT

太陽光発電用ブレーカ

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)

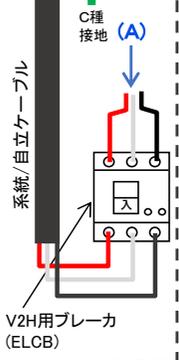
通信ケーブル

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
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)	
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~ 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】



系統/自立ケーブル

C種  
接地

蓄電池・  
V2H通信  
ケーブル2

自動切替  
開閉器通信  
ケーブル2

V2H用ブレーカ  
(ELCB)