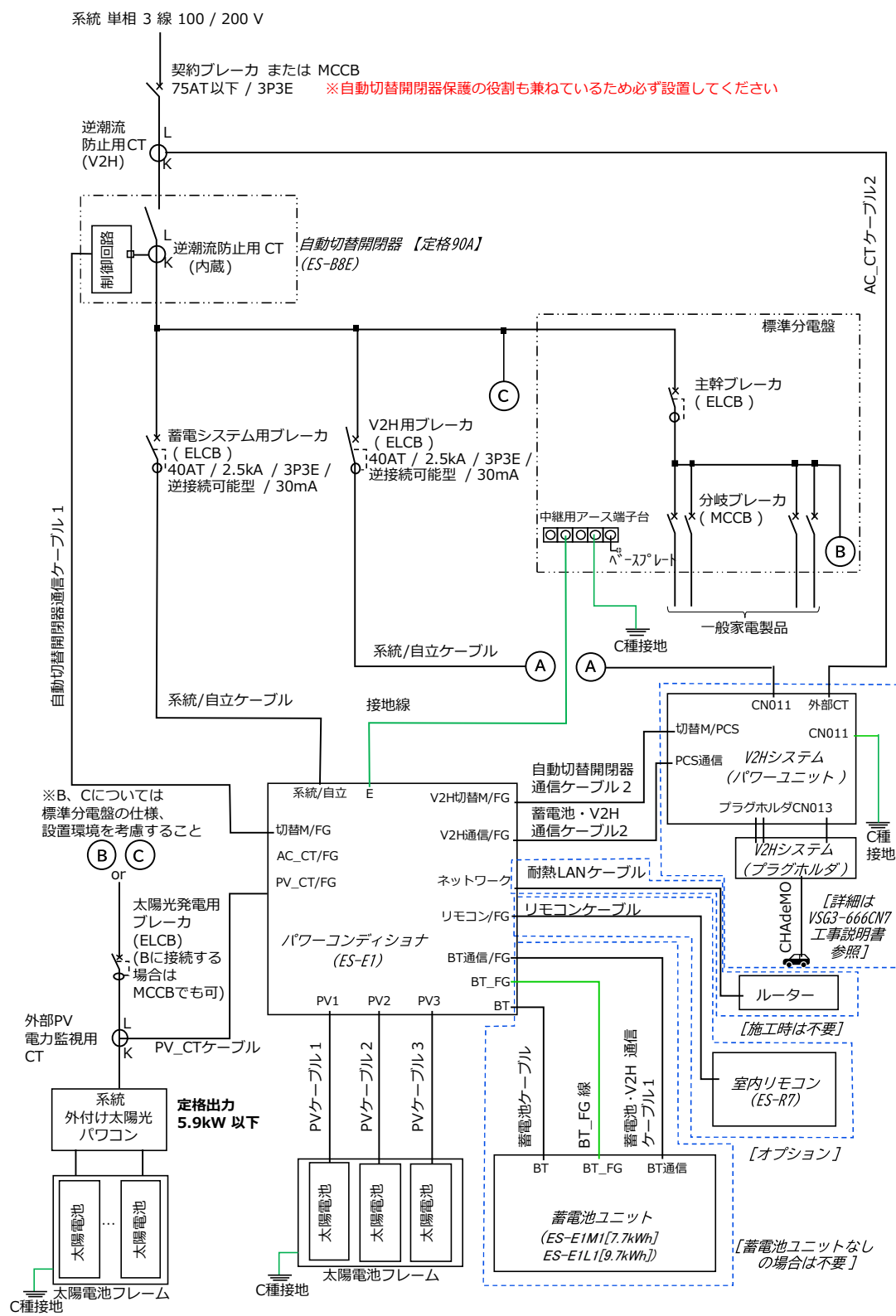
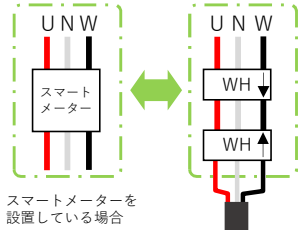


配線タイプ
<(②-V2H) I -A-2-V2H>

Ver.1.2



系統 単相3線 100/200V



契約ブレーカまたはMCCB
※必ず契約ブレーカの有無を確認してください。
契約ブレーカがない場合は、自動切替開閉器
保護のため、必ず配線用遮断器(MCCB)を
設置してください。

【ESS-E1シリーズ】

配線タイプ

< (②-V2H) I -A-2-V2H >

一次送り配線 (1)

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)]

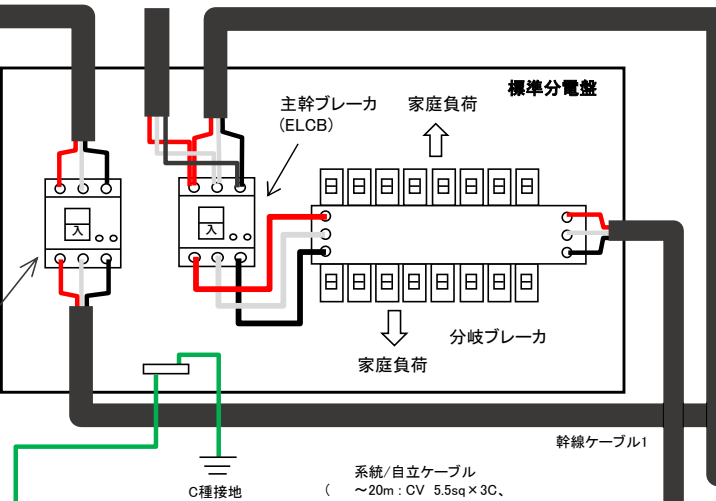
Ver.1.2

【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可能性があります。)
- ・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。

パワーユニット (A) へ

幹線ケーブル3



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

逆潮流防止用CT (V2H)

ブラボックス【現調品】

自動切替開閉器 (ES-B8E)
【定格90A】

蓄電システム用
ブレーカ (ELCB)

外付け太陽光発電ケーブル1

太陽光発電用ブレーカ

外部PV電力監視用CT

外付け太陽光発電
ケーブル2

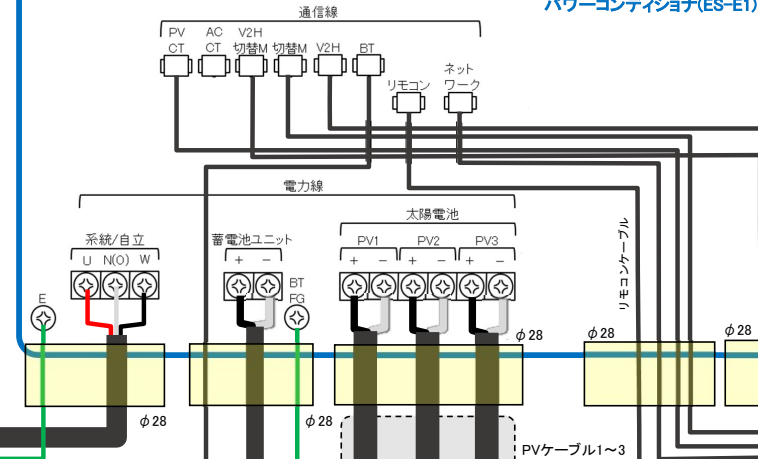
系統出力

PV PCS
(定格出力5.9kW以下)

太陽電池 太陽電池

外付け太陽光発電

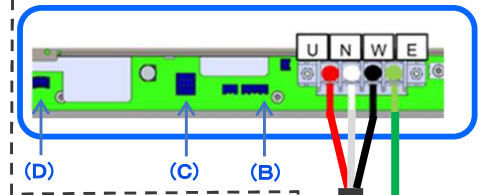
パワーコンディショナ (ES-E1)



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2	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)	
プラグホルダー制御 ケーブルセット	オプション (10m/30m)	パワーユニット~プラグ ホルダー間

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】

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
(CV5.5sq × 2C)

蓄電池ユニットなしの
場合は不要

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

BT
通信

FG + -

C種接地

C種
接地 (A)

