

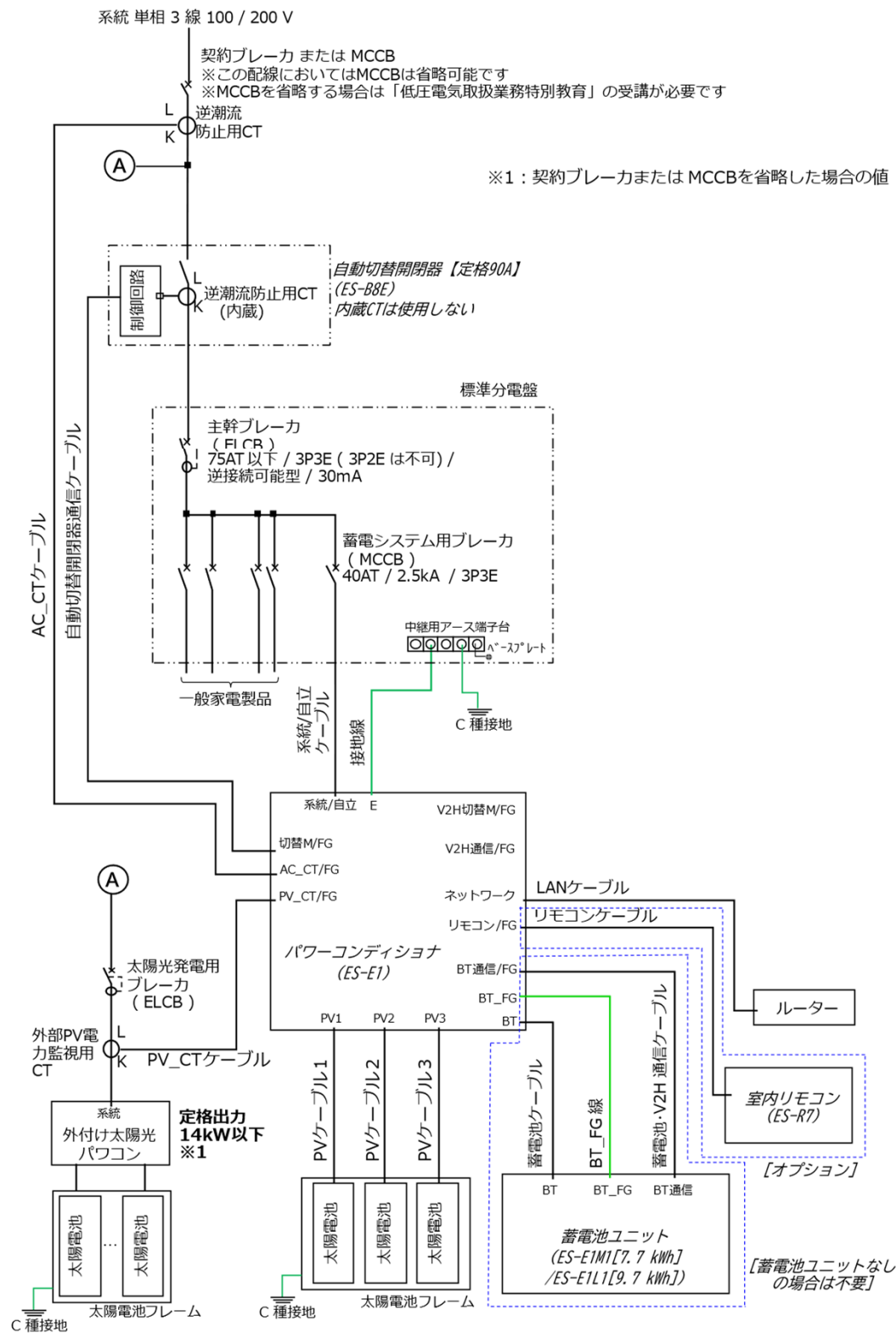
# 【ESS-E1シリーズ】

配線タイプ

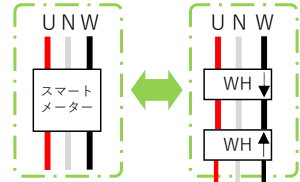
<⑪ II-A-3>

二次送り配線(II)  
全負荷対応型(A)  
外付け太陽光あり  
[停電時連系運転しない(3)]

Ver.1.1

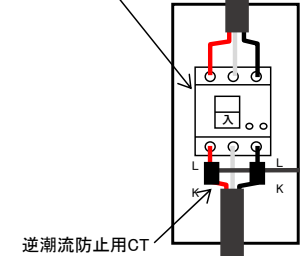


系統 単相3線 100/200V



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。



逆潮流防止用CT

【ESS-E1シリーズ】

配線タイプ

<① II-A-3>

二次送り配線(II)

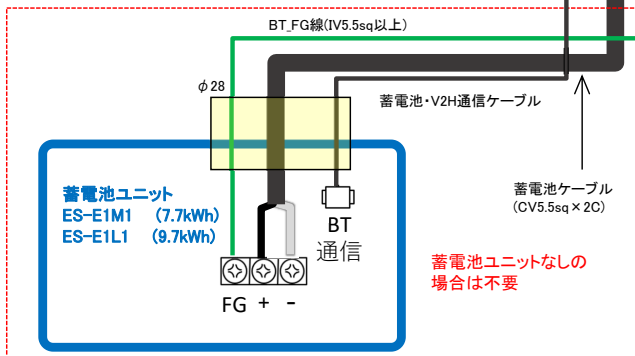
全負荷対応型(A)

外付け太陽光あり

[停電時連系運転しない(3)]

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 )



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)

BT\_FG線 (IV5.5sq以上)

蓄電池・V2H通信ケーブル

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

φ28

外付け太陽光発電ケーブル1

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

C種接地

パワーコンディショナ(ES-E1)

通信線

電力線

太陽電池

リモコン

ネットワーク

系統/自立

蓄電池ユニット

PV1 PV2 PV3

リモコンケーブル

太陽電池ケーブル

耐熱LANケーブル

自動切替開閉器通信ケーブル

太陽電池フレーム

C種接地

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

太陽電池

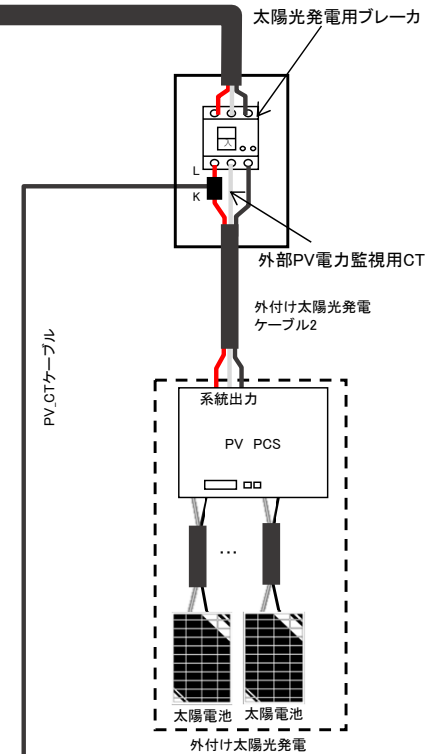
太陽電池

太陽電池

太陽電池

【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。



PV CTケーブル

AC CTケーブル

太陽電池ケーブル

太陽電池ケーブル

太陽電池ケーブル

通信ケーブル

ケーブル種別	付属品 (20m) オプション (40m)	蓄電池ユニットありのみ
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)	



室内リモコン ES-R7

オプション

ルーター等



ネットワーク