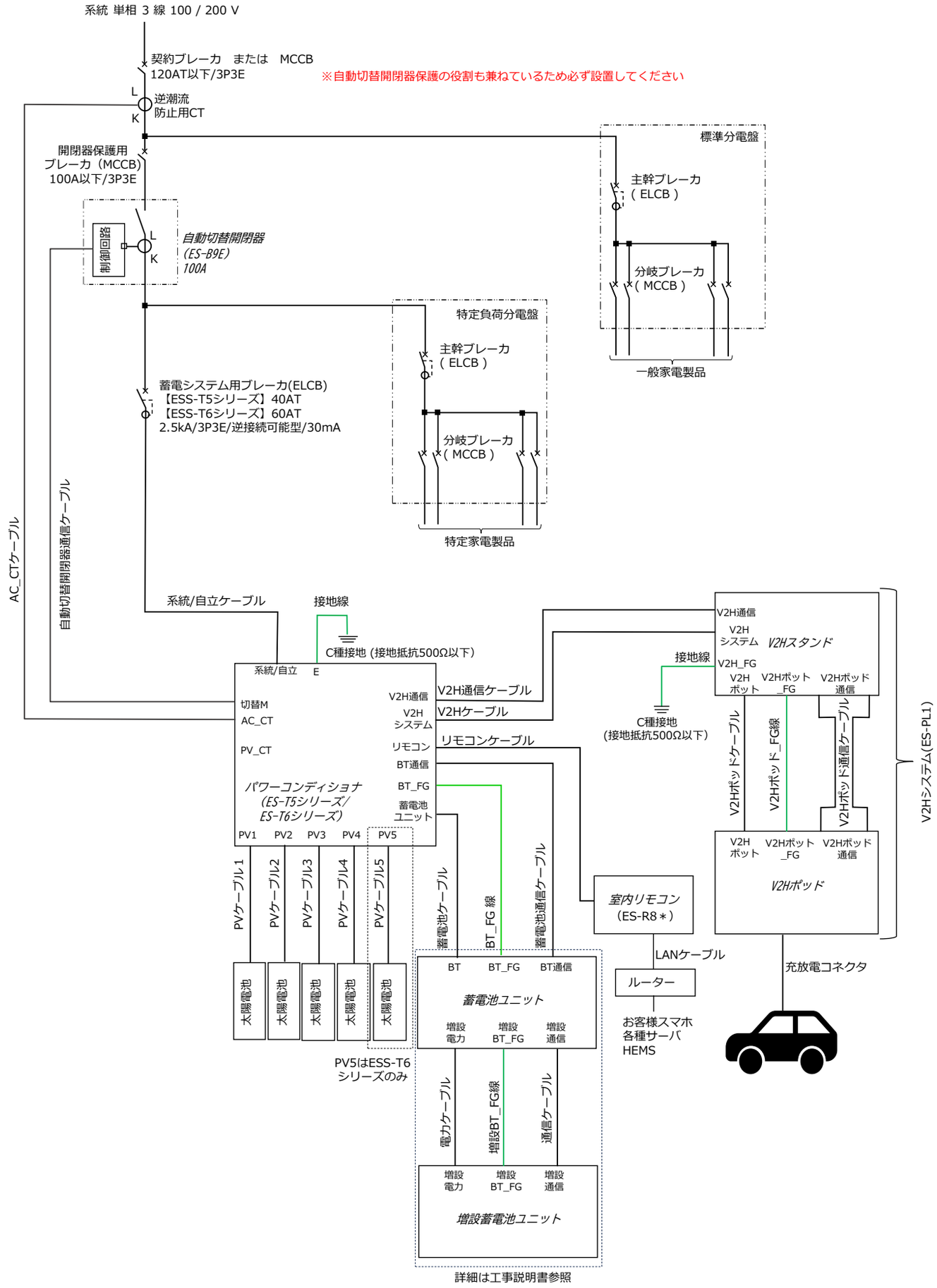
【ESS-T5/T6シリーズ】

配線タイプ

＜I-B-1-V2H＞

一次送り配線(Ⅰ)
特定負荷対応型(B)
主な併設機器なし(1)

Ver.1.0



【ESS-T5/T6シリーズ】

配線タイプ
＜I-B-1-V2H＞

一次送り配線(Ⅰ)
特定負荷対応型(B)
主な併設機器なし(1)

Ver.1.0

系統　単相3線 100/200V

U N W
スマート
メーター
WH
WH
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
※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。

幹線ケーブル
幹線ケーブル
幹線ケーブル
幹線ケーブル

標準分電盤
主幹ブレーカ
(ELCB)
家庭負荷
家庭負荷

自動切替開閉器
(ES-B9E)
U N W
開閉器保護用
ブレーカ(MCCB)

特定負荷分電盤
増設負荷
分岐ブレーカ
増設負荷

蓄電システム用
ブレーカ（ELCB）

系統/自立ケーブル
ESS-T5シリーズ ： ～20m ： CV5.5sq×3C、20m～30m ： CV8sq×3C、30m～40m ： CV14sq×3C
ESS-T6シリーズ ： ～15m：CV8sq×3C,15m～30m：CV14sq×3C,30m×40m：CV22sq×3C

パワーコンディショナ
(ES-T5シリーズ/
ES-T6シリーズ)

通信線
PV CT
AC CT
切替M
V2H
BT
リモコン

系統/自立
蓄電池
ユニット
V2H
システム
太陽電池
PV1
PV5

φ28

接地線
ESS-T5シリーズ ： IV5.5sq
ESS-T6シリーズ ： IV8sq
C種接地
(接地抵抗500Ω以下)
BT_FG線（IV8sq以上/最大配線長(40m)）
蓄電池通信ケーブル
蓄電池ケーブル
～20m ： CV8sq× 2C
20m～40m ： CV14sq× 2C
V2Hケーブル
～20m ： CV8sq× 2C
20m～40m ： CV14sq× 2C
V2H通信ケーブル
AC_CTケーブル
自動切替開閉器通信ケーブル
リモコンケーブル
PVケーブル
1～5
(CV3.5sq×2C)
太陽電池
太陽電池
PV5はESS-T6
シリーズのみ

V2Hシステム(ES-PL1)

V2Hスタンド
V2Hポッド
通信
V2H
ポット
V2H
システム
V2H
ポット
_FG
V2H通信
V2H
_FG

V2Hポッド
V2H
ポット
V2H
ポット
_FG
V2Hポッド
通信

充放電コネクタ

V2Hポッド_FG線
(IV8sq以上/最大配線長(30m))
V2H_FG線
(IV8sq以上)
C種接地
(接地抵抗500Ω以下)
V2Hポッドケーブル
【露出配線の場合】
～15m ： CV8sq x 2C
15m～30m ： CV14sq x 2C
【隠ぺい配線の場合】
～15m ： CV8sq x 2C

蓄電池ユニット
BT _FG
BT
BT
通信
増設
電力
増設
BT_FG
増設
通信
電力ケーブル
増設BT_FG線
(IV8sq以上)
通信ケーブル
増設
電力
増設
BT_FG
増設
通信
増設蓄電池ユニット
詳細は工事説明書参照

室内リモコン
(ES-R8*)
LANケーブル
ルーター等
お客様スマホ
各種サーバ
HEMS

【注意事項】
・パワーコンディショナとV2Hスタンドの筐体には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、ニチコン株式会社のホームページをご確認ください。