

再加熱カート用蓄電システム簡易取扱説明書

バッテリー給電モード(停電時)

- 事前準備：⑩アース端子へ接続するアース線の取り付け
- 1-1. ③に再加熱カート用 3 相 200V 出力用電源ケーブルを接続
 - 1-2. ④の 3 相 200V 出力用ブレーカを ON にする(奥に倒す)
 - 1-3. ⑦のバッテリー起動スイッチを一回押す(カチッと音がする)
 - 1-4. ⑧のバッテリーブレーカを ON にする(奥に倒す)
バッテリーメータのバッテリー電圧が出ている事を確認
(46~52V 程)
 - 1-5. ⑨のインバータ起動スイッチを 1 秒程長押しにする
約 6 秒後にインバータが起動する
 - 1-6. 接続する機器の電源を ON にする(再加熱カート)

常時商用給電モード(バイパスモード)

- 事前準備：⑩アース端子へ接続するアース線の取り付け
- 1-1. ③に再加熱カート用 3 相 200V 出力用電源ケーブルを接続
 - 1-2. ④の 3 相 200V 出力用ブレーカを ON にする(奥に倒す)
 - 1-3. ⑤に商用 3 相 200V 入力用電源ケーブルを接続
(大元のブレーカの OFF を確認)
 - 1-4. ⑥の商用 3 相 200V 入力用ブレーカを ON にする
 - 1-5. ⑦のバッテリー起動スイッチを一回押す(カチッと音がする)
 - 1-6. ⑧のバッテリーブレーカを ON にする(奥に倒す)
バッテリーメータのバッテリー電圧が出ている事を確認
(46~52V 程)
 - 1-7. ⑨のインバータ起動スイッチを 1 秒程長押しにする
約 6 秒後にインバータが起動する
 - 1-8. 接続する機器の電源を ON にする(再加熱カート)

通常は、3 相 200V 出力端子台から商用 3 相 200V がそのまま出力されます。

停電となり 3 相 200V が無くなると、自動的にインバータの 3 相 200V が出力されます。(約 10mS のタイムラグ)

注) 入力側の 3 相 200V と、出力側の 3 相 200V を逆に接続しないで下さい。逆接続するとインバータが壊れます。

充電する場合

事前準備：⑩アース端子へ接続するアース線の取り付け

1-1. ①に商用 100V 電源ケーブルを接続

1-2. ⑦のバッテリー起動スイッチを一回押す(カチッと音がする)

1-3. ⑧のバッテリーブレーカを ON にする(奥に倒す)

バッテリーメータのバッテリー電圧が出ている事を確認
(46～52V 程)

この時、インバータ OFF の方が充電時間が短くなります。

バッテリー残量がゼロの場合、約 24 時間かかります。

充電完了すると、充電器は充電動作を停止します。

注)商用 100V に充電器のコンセントを接続する場合、同じコンセント
に他の電気製品を接続しないで下さい。

1.5KW をオーバーするため、分電盤のブレーカが落ちます。

充電器の消費電力は 1500W 有ります。

取扱説明書

通常時の運転停止操作方法

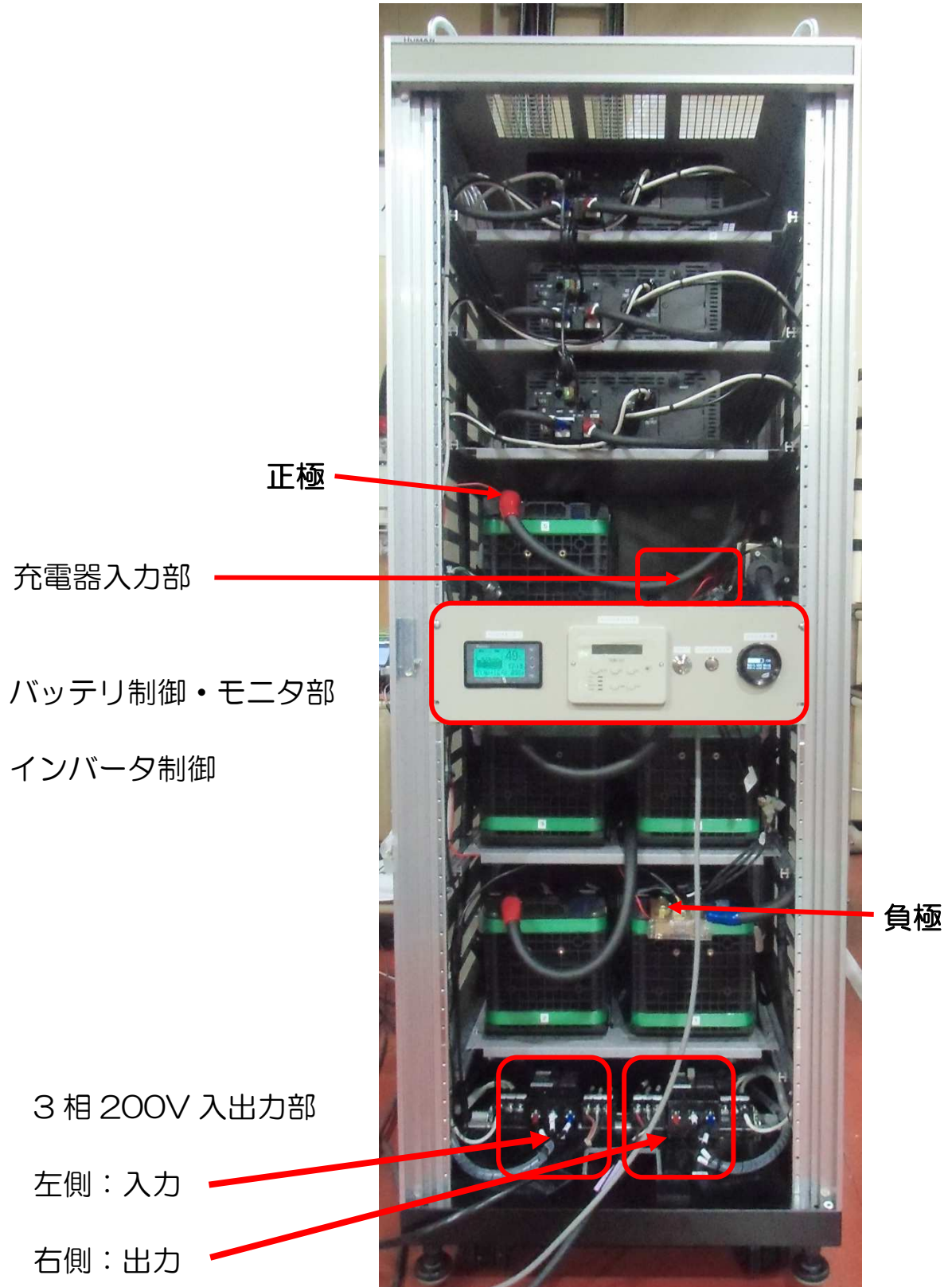
- 1-1. ⑥の商用 3 相 200V 入力用ブレーカを OFF にする
- 1-2. ⑨のインバータスイッチを 3 秒以上長押しにして OFF にする
- 1-3. ⑦のバッテリー起動スイッチを一回押し(カチッと音がする)バッテリー出力を OFF にする
- 1-4. ⑧のバッテリーブレーカを OFF にする
- 1-5. ④の 3 相 200V 出力ブレーカを OFF にする
- 1-6. ②の充電器ブレーカを OFF にする

再加熱カート用蓄電システムを移動する場合

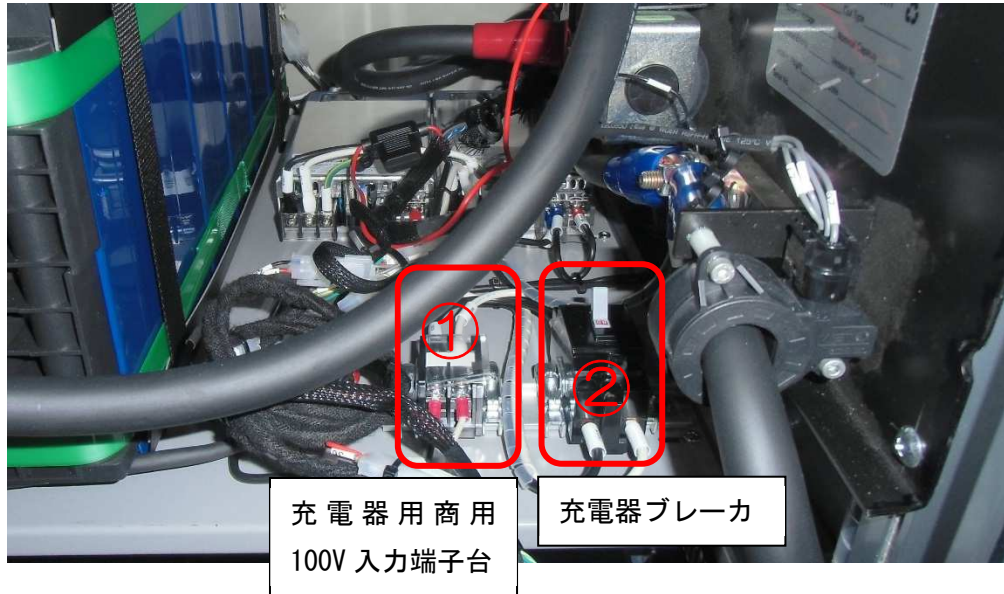
- 1-1. ⑥の商用 3 相 200V 入力用ブレーカを OFF にする
- 1-2. ⑨のインバータ起動スイッチを 3 秒以上長押しにして OFF にする
- 1-3. ⑦のバッテリー起動スイッチを一回押し(カチッと音がする)バッテリー出力を OFF にする
- 1-4. ⑧のバッテリーブレーカを OFF にする
- 1-5. ④の 3 相 200V 出力ブレーカを OFF にする
- 1-6. ②の充電器ブレーカを OFF にする
- 1-7. ⑤の 3 相 200V 入力端子台の電源ケーブルを外す前に、建屋側の分電盤のブレーカが OFF になっている事を確認
- 1-8. ⑤の 3 相 200V 入力端子台の電源ケーブルを外す
- 1-9. ③の 3 相 200V 出力端子台の電源ケーブルを外す
- 1-10. ①の商用 100V の電源ケーブルを外す前に、分電盤の商用 100V のコンセントが外れている事を確認
- 1-11. ①の商用 100V の電源ケーブルを外す
- 1-12. 背面底部のパネルにある 4 カ所のねじを取り外し、
⑩アース端子接続のアース線を取り外す

機器類のスイッチ配置図

蓄電システム



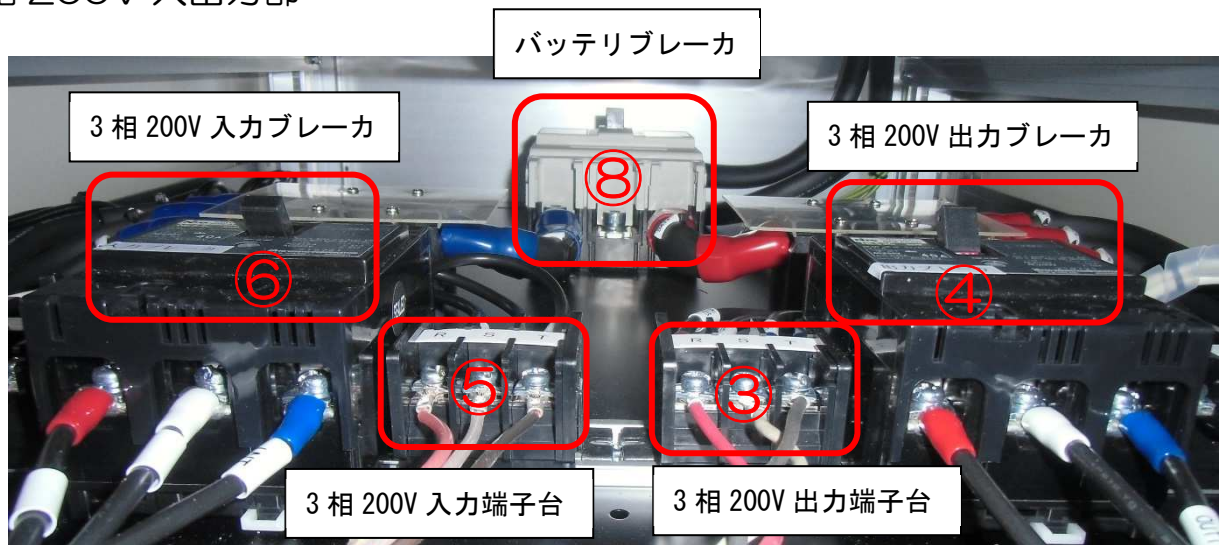
充電器入力部



バッテリー制御・モニタ部・インバータ制御部

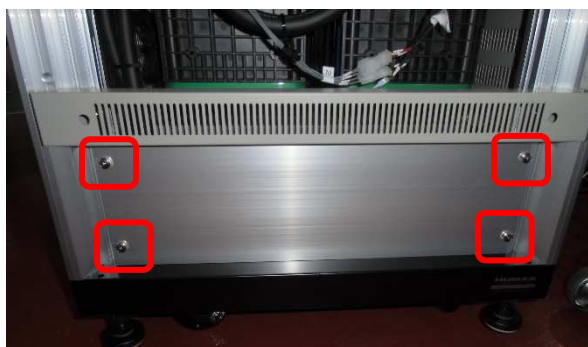


3相 200V 入出力部

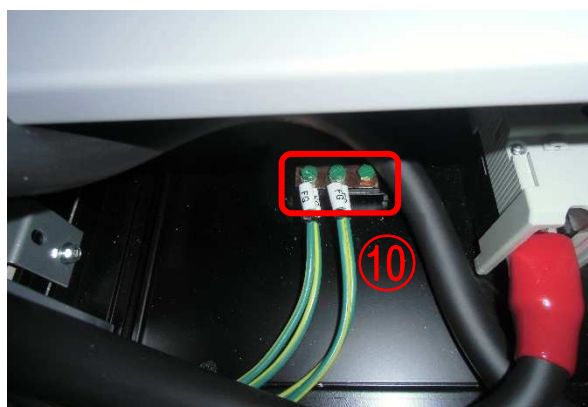


背面側アース端子部

背面板固定ねじ



背面板を取り外した状態



困った時は

- バッテリー及び、インバータが起動しない時
テスタを使用し、蓄電システムの正極と負極の電圧を確認する
50V 以上でもバッテリー部、インバータ部が起動しない場合、下記
へ連絡をお願いいたします。

2022-2-22 版

製造元：株式会社スマートパワーシステム

相模原市中央区東淵野辺 5-12-6

連絡先：製品開発課

TEL：042-851-3841