

蓄電池対応ハイブリッドパワーコンディショナ 契約アンペア設定手順書

契約アンペア設定（契約ブレーカ容量設定）の機能追加について

ソフトウェア更新（2020年10月実施）により契約アンペアを設定し、その範囲内で蓄電池充電量を自動制御する新機能を追加しました。

本手順書に沿って機能設定を行ってください。

1 ハイブリッドパワコンの設定

① 事前準備

ハイブリッドパワコンの設定はスマートフォンなどに搭載されているWebブラウザで行いますので、スマートフォンをご準備ください。

② ハイブリッドパワコンの前面パネルを外していただければ、取り外してください。

③ ハイブリッドパワコンに制御電源を供給するため、連系ブレーカを「ON」にしてください。

④ 通信制御基板の電源スイッチを「ON」にして、通信制御基板に電源を供給してください。

ハイブリッドパワコンを複数台接続する場合は、1台目のみ電源スイッチを「ON」にして2台目以降は全て「OFF」にしてください。

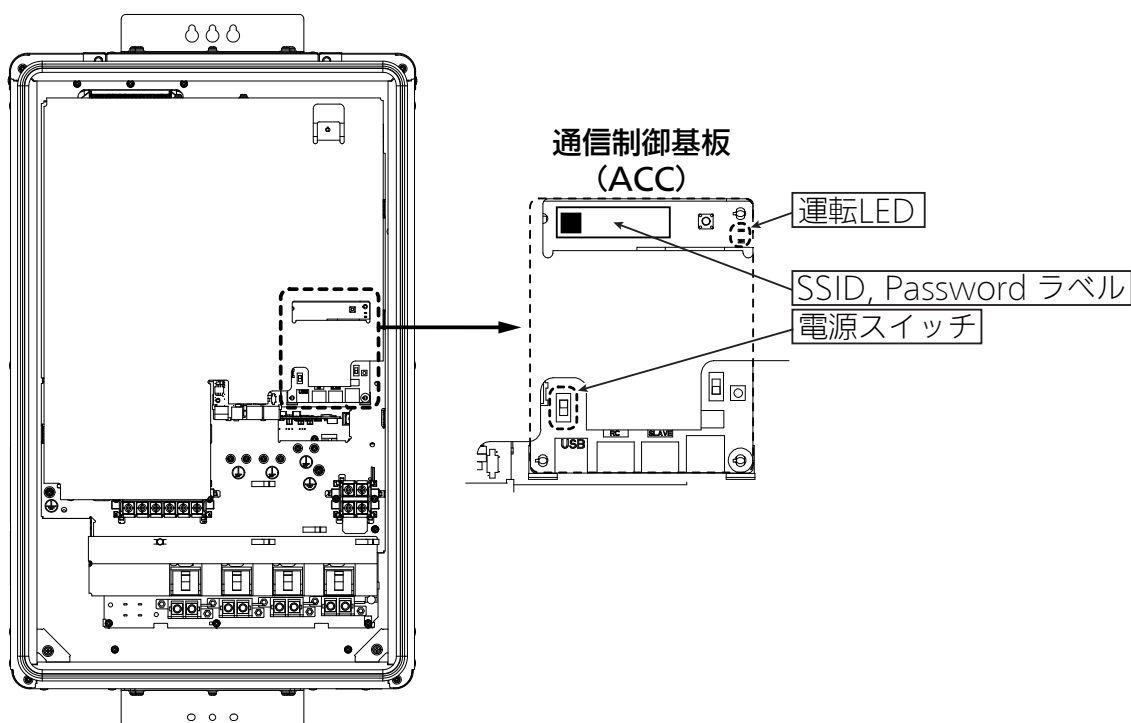
⑤ 通信制御基板の運転LEDが緑色に点灯しますので確認してください。

⑥ 約2分後に運転LEDが赤色で点滅を開始したら⑦に進んでください。

※2分以上経っても、運転LEDが緑色に点灯している場合は、⑦に進んでください。

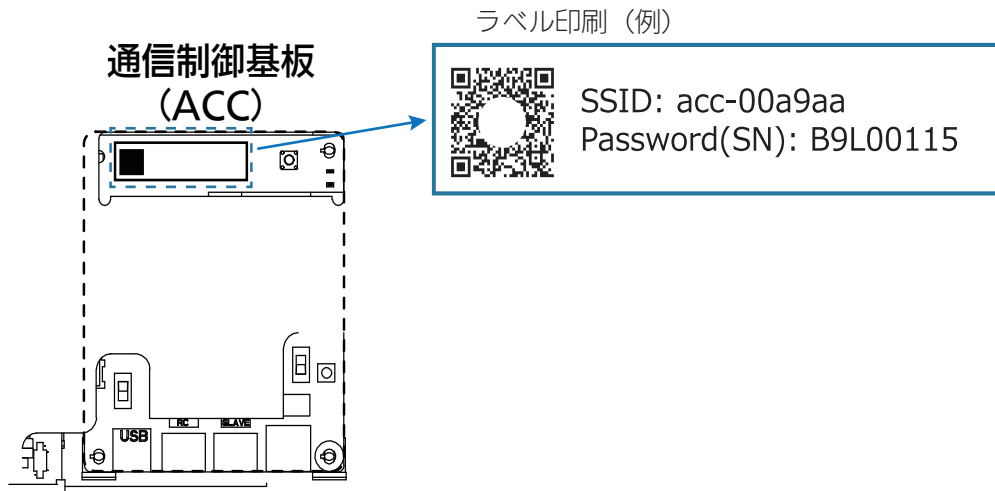
ご注意

- 後の操作で通信制御基板上のラベルの確認が必要になりますので、ハイブリッドパワコンの前面パネルは取り外した状態にしておいてください。



⑦ ハイブリッドパソコンとスマートフォンを無線LANで接続してください。

- 無線LAN接続に必要なSSIDおよびパスワードは、ハイブリッドパソコンの通信制御基板上部に貼付されたラベルに記載されています。
- スマートフォンのOSのバージョンによっては、QRコードを読み取ることで、自動的に無線LAN接続が可能です。
- 手で接続する場合は、スマートフォンの「設定」アプリでWi-Fiを「ON」にし、ラベルに記載されているSSIDを選択した後、パスワードを入力し、接続してください。



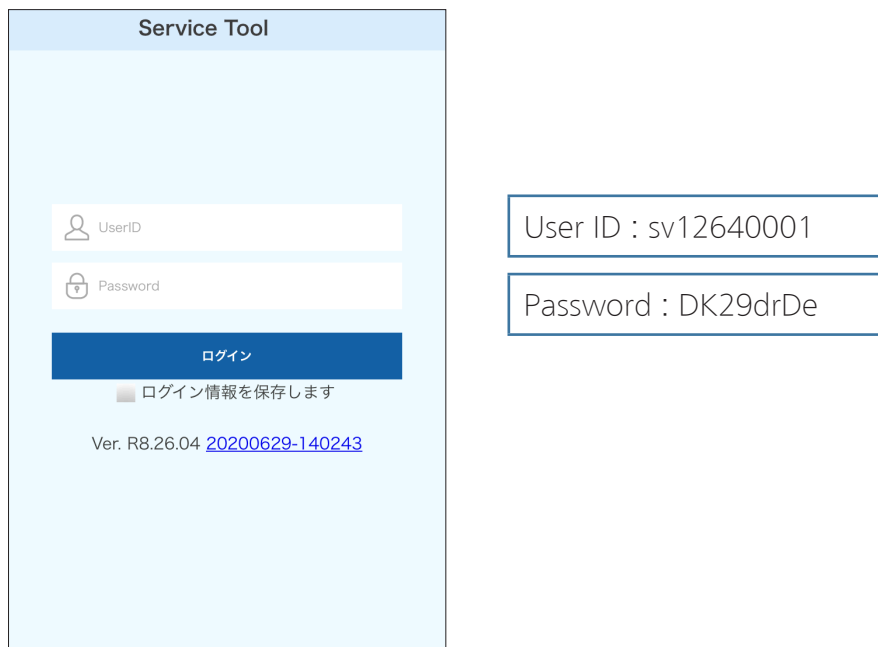
ご注意

- 通信制御基板に接続すると、スマートフォンはインターネット通信ができなくなるため、スマートフォンの機種によっては、事前にモバイルデータ通信を「OFF」にしないと接続できないものがあります。また、「(通信制御基板のSSID)との接続を維持しますか？」のダイアログに「OK」を押す必要があるスマートフォンもあります。

<ご参考>

- iPhoneの場合、iOS11以降は、QRコードでWi-Fi設定が簡単にできます。スマートフォンのカメラを開き、QRコードを画面中央に表示すると黄色枠がQRコード上に表示され、QRコードを読み取ることができます。スマートフォンがQRコードが認識できれば、スマホ画面に「Wi-Fiネットワーク “acc-xxxxxx” に接続しますか？」の確認メッセージが表示され、「接続」を選択すると設定ができます。
- Passwordには「I(アイ)」「O(オー)」は使用していません。
- 無線LAN通信が途切れたり、不安定な場合はハイブリッドパソコンとスマートフォンを近づけてください。

- ⑧ スマートフォン標準のブラウザ [Safari (iPhone) またはChrome (Android)] を開き、URLに通信制御基板の固定IPアドレス (172.19.19.254) を入力してください。
- ⑨ 下図のようなログイン画面が表示されますので、User ID、およびPasswordを入力して、ログインしてください。

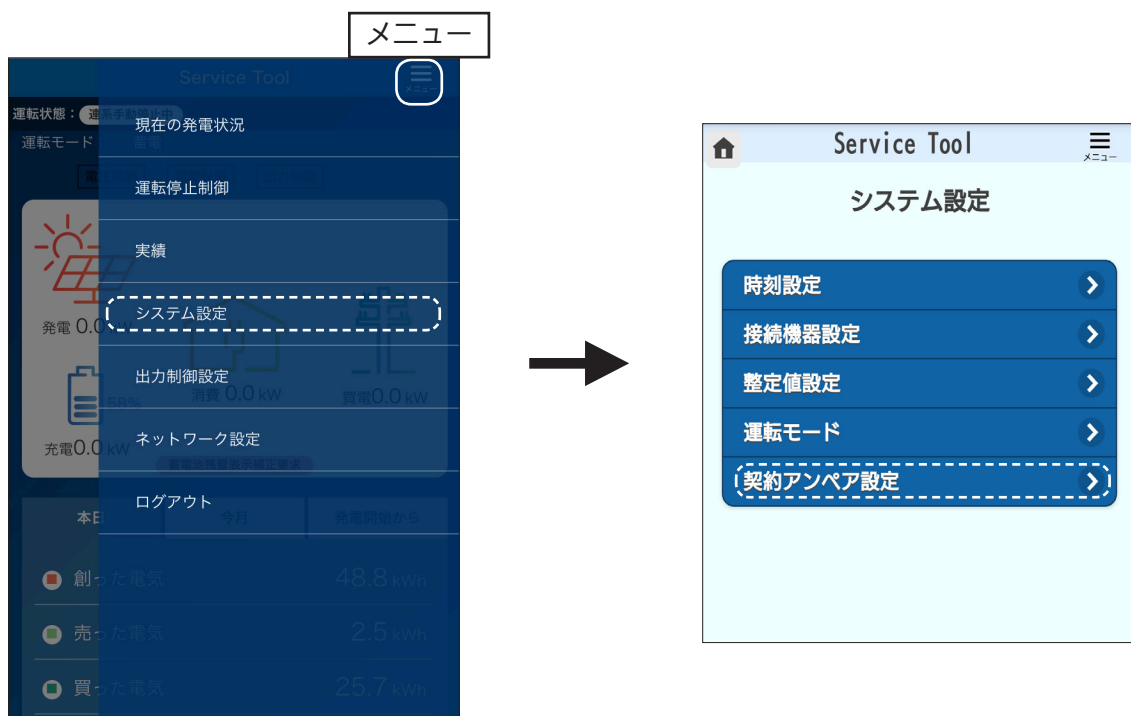


<ご参考>

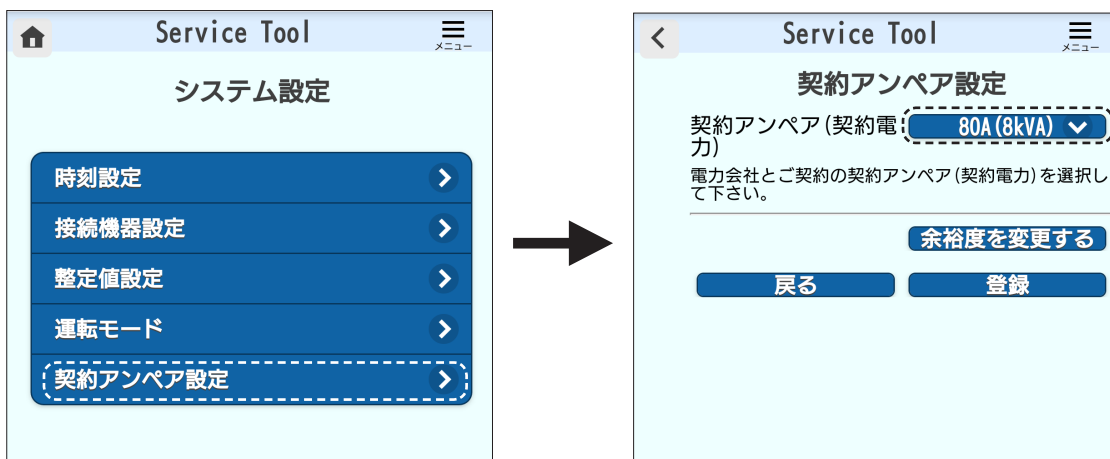
- 有線LAN側で使用するネットワークが通信制御基板の無線LAN用に標準設定されているネットワークと重複するときは、予備の無線LAN用ネットワーク (192.168.100.254) を使用することができます。通信制御基板のLANコネクタとパソコンをLANケーブルで直接接続し、固定IPアドレス (192.168.1.254) でログインし、メニューから「ネットワーク設定」→「無線LAN設定」を選択して予備の無線LANネットワークに切り替えることができます。

2 契約アンペアの設定

- ① スマートフォン画面の右上のメニューをタップし、メニューリストを表示させて、「システム設定」をタップし、「契約アンペア設定」画面へ移動してください。



② 「システム設定」画面のリストから「契約アンペア設定」をタップし「契約アンペア設定」画面に移動します。



③ 「契約アンペア (契約電力)」をタップすると一覧が表示されるのでご家庭の契約ブレーカの容量に応じたアンペア値を選択してください。(初期値：なし)

※選択肢の見え方はお使いの機器により異なることがあります。

<スマートフォン画面>

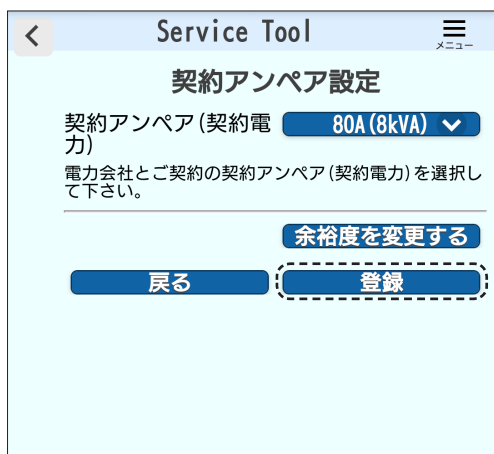
なし	<input type="radio"/>
10A(1kVA)	<input type="radio"/>
15A(1.5kVA)	<input type="radio"/>
20A(2kVA)	<input type="radio"/>
30A(3kVA)	<input type="radio"/>
40A(4kVA)	<input type="radio"/>
50A(5kVA)	<input type="radio"/>
60A(6kVA)	<input type="radio"/>
80A(8kVA)	<input checked="" type="radio"/>
100A(10kVA)	<input type="radio"/>
120A(12kVA)	<input type="radio"/>

<パソコン画面>

ご注意

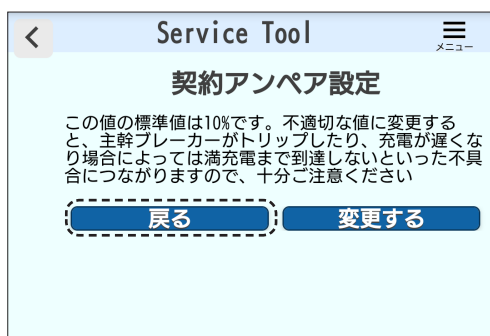
- 契約ブレーカの一次側に接続機器がある場合、総容量の値を設定してください。
- 「なし」に設定した場合、アンペア契約による充電電力の制限は行いません。
一般負荷＋蓄電池への充電（最大5.5kW）が契約ブレーカの容量を超えない事を確認してください。契約ブレーカ容量を超える場合はブレーカが落ちる可能性があります。

「契約アンペア（契約電力）」に表示されている値で間違いなければ「登録」をタップしてください。登録完了の確認画面が表示されるので「OK」をタップしてください。

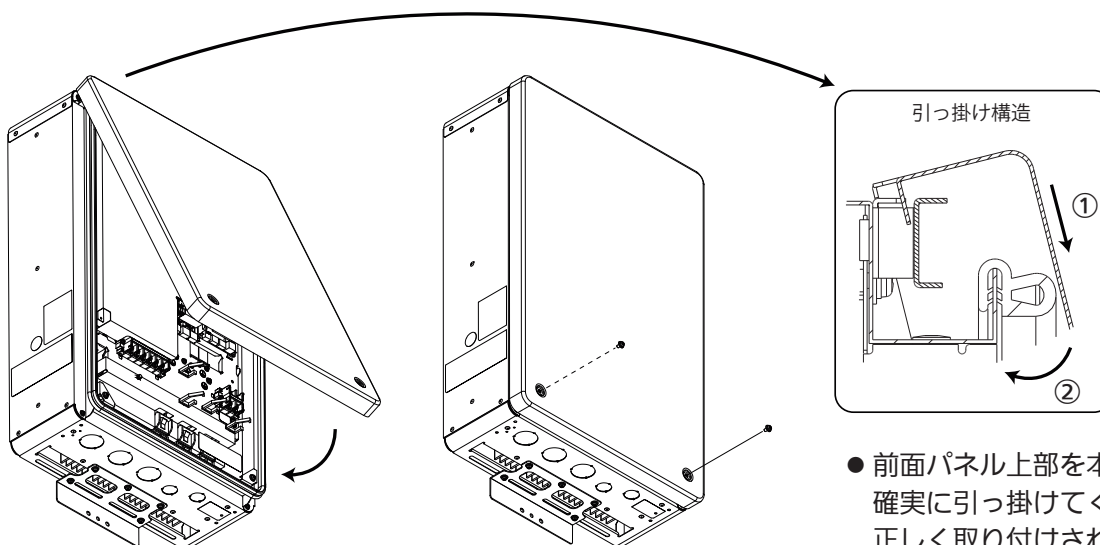


ご注意

- 「余裕度を変更する」は実施しないでください。誤ってタップしてしまった場合、確認画面が表示されるので「戻る」をタップしてください。



④ ハイブリッドパワコンの前面パネルを取り付けてください。



ご注意

- インパクトドライバなどの電動工具は使用しないでください。

- 前面パネル上部を本体上部に確実に引っ掛けてください。正しく取り付けされない場合、取り付けが不安定になり、防水性が保てなくなります。