



急速充電器用 ech navi アプリケーション



充電利用クイックガイド

株式会社日立製作所 製
EV Quick Charger : HIQC-JP45シリーズver

充電利用クイックガイドンス 1

「ech naviアプリケーション」をダウンロード後、ガイドンスをご確認頂きまして利用者登録を完了させて
頂きますと急速充電サービスをご利用いただけます。

【キャッシュレス決済課金器】 【急速充電器】



【急速充電サービス機器構成】

電気自動車用
急速充電サービス「ech navi」

スマートフォン充電専用アプリ
を使用して各種キャッシュ
レス・クレジット決済で充電
サービスをご利用いただけます。

【急速充電器】

【急速充電器 EMERGENCYボタン】



【急速充電器 操作表示部】



【急速充電器 コネクタ部】



【急速充電器 START/STOPボタン】



【急速充電サービス機器構成】

【急速充電器】

株式会社日立製作所 製
EV Quick Charger
HIQC-JP45シリーズ

【キャッシュレス決済課金器】



【キャッシュレス決済課金器 操作表示部】



【急速充電サービス機器構成】

【キャッシュレス決済課金器】

日本イーテクノ株式会社 製
ech navi
ECH-0001

まずは、EV車に充電コネクタを接続して、車体情報を取得して充電可能かを確認しましょう！

【急速充電器】



【急速充電器 コネクタ部】



【車両情報取得まで】

【急速充電器 コネクタ部】

コネクタ部より充電コネクタを取り外します。

※取り外しの際には、両手での操作を推奨いたします。

1

【EV車 給電口】



【車両情報取得まで】

【EV車 給電口】

EV車の給電口を開けて充電コネクタをしっかりと差し込みます。

※差し込みの際には、両手での操作を推奨いたします。

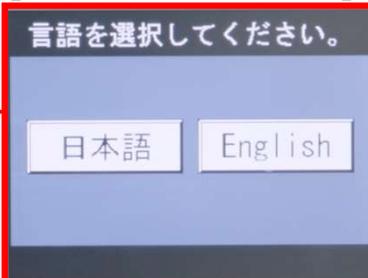
※差し込みが不十分の場合には、充電が行えませんのでご注意ください。

2

【急速充電器】



【急速充電器 操作表示部】

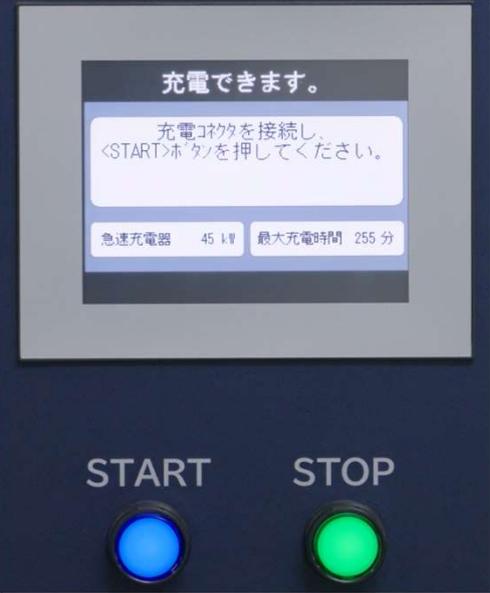


【車両情報取得まで】

【急速充電器 操作表示部】

急速充電器の操作表示部の操作を行います。

3

<p>4</p>	<p>【急速充電器 操作表示部】</p>  <p>【日本語ボタン】</p>  <p>「日本語」ボタンをタップ</p> 	<p>【車両情報取得まで】</p> <p>【急速充電器 操作表示部】</p> <p>EV車の給電口に充電コネクタを差し込み後に言語選択画面にて「日本語」をタップし選択します。</p>
<p>5</p>	<p>【急速充電器 操作表示部】</p>  <p>【STARTボタン】</p>  <p>「START」ボタンをプッシュ</p> 	<p>【車両情報取得まで】</p> <p>【急速充電器 表示操作部】</p> <p>急速充電器の言語選択画面にて「日本語」を選択後に「START」ボタンを1回押します。「START」ボタンにて接続されたEV車の車体情報を取得します。 ※車体情報の取得完了までしばらくお待ちください。</p>
<p>6</p>	<p>【キャッシュレス決済課金器操作表示部】</p> 	<p>【車両情報取得まで】</p> <p>【キャッシュレス決済課金器操作表示部】</p> <p>EV車の車体情報取得中の操作表示部に「処理中」と表示されます。 ※車体情報の取得完了までしばらくお待ちください。</p>

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】



【車両情報取得まで】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

車体情報取得が完了すると操作表示部に「QRコード」が表示されます。

7

【急速充電器 操作表示部】



【STOPボタン】



「STOP」ボタンをプッシュ



【車両情報取得まで】

【急速充電器 STOPボタン】

EV車の車両情報を取得完了しましたら、「STOP」ボタン（緑色）を1回押します。

8

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】
【スマートフォンアプリケーション画面】



【車両情報取得まで】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】
【スマートフォンアプリケーション画面】

表示された「QRコード」をスマートフォンのアプリケーションにて読み込みます。

9

【スマートフォンアプリケーション画面】

【QRコード読取画面】



【充電量の設定画面】



【充電量設定】

【スマートフォンアプリケーション画面】

アプリケーションにて「QRコード」を読み取ると「充電量の設定」画面に切り替わります。

【スマートフォンアプリケーション画面】



充電方法を選択します。
 ・満充電
 ・充電時間を決めて充電
 ※充電時間を選択
 ・充電金額を決めて充電
 ※充電金額を入力



【充電量設定】

【スマートフォンアプリケーション画面】

充電量の設定画面にて充電方法をタップして選択します。

- ・満充電
- ・充電時間を決めて充電

※充電時間を選択

上限の時間となりますので入力時間内に充電が満充電となった場合には、充電は終了となります。

- ・充電金額を決めて充電

※充電金額を入力

上限の金額となりますので入力金額内で充電が満充電となった場合には、充電は終了となります。

【スマートフォンアプリケーション画面】



登録済のお支払い方法を選択します。
 ・クレジット決済
 ・QRコード決済



充電方法とお支払い方法を入力選択後に「上記の内容で充電する」をスワイプ操作



【充電量設定】

【スマートフォンアプリケーション画面】

充電量の設定画面にて登録済みのお支払い方法をタップして選択します。

- ・クレジット決済
- ・QRコード決済

充電方法とお支払い方法を入力選択後に「上記の内容で充電する」をスワイプします。

【スマートフォンアプリケーション画面】



【充電量設定】

【スマートフォンアプリケーション画面】

「上記の内容で充電する」をスワイプ後にQRコードが表示されます。

【急速充電器 操作表示部】



【日本語ボタン】

日本語

「日本語」ボタンをタップ



【充電開始まで】

【急速充電器 操作表示部】

スマートフォンアプリケーションにて充電量設定完了後（QRコード生成後）に急速充電器の言語選択画面にて「日本語」ボタンをタップします。

【急速充電器 操作表示部】



【STARTボタン】



「START」ボタンをプッシュ



【充電開始まで】

【急速充電器 STARTボタン】

急速充電器の言語選択画面にて「日本語」を選択後にSTARTボタンを1回押します。

1 3

1 4

1 5

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】



【次へボタン】



「次へ」ボタンをタップ



【充電開始まで】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

急速充電器の「START」ボタンを押した後にキャッシュレス決済課金器操作表示部の「QRコード表示画面」にて「次へ」ボタンをタップします。

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】



【充電開始まで】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

QRコード読み取り画面に切り替わります。

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

【スマートフォンアプリケーション画面】

【スマートフォンアプリケーション画面】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

【充電開始まで】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

【スマートフォンアプリケーション画面】

QRコード読み取り画面に切り替わりましたら、スマートフォンアプリケーションにて生成した「QRコード」を読み取らせてます。

※生成した「QRコード」をカメラにて読み取らせてます。



QRコード読取カメラ位置



【キャッシュレス決済課金器操作表示部】



【充電開始まで】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

スマートフォンのアプリケーション上に取得したQRコードを読み取らせると「準備完了画面」に切り替わります。

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】



【給電開始ボタン】



「給電開始」ボタンをタップ



TAP

【充電開始まで】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】

「準備完了画面」の「給電開始」ボタンをタップすると充電を開始いたします。

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】
【急速充電器 操作表示器】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】



課金器画面

【急速充電器 操作表示器】



急速充電器画面

【充電中】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】
【急速充電器 操作表示器】

充電中のキャッシュレス決済課金器及び急速充電器の操作表示部の画面となります。

満充電までの情報を表示しています。

- ・ 充電率
- ・ 充電時間
- ・ 終了時間

【スマートフォンアプリケーション画面】



【充電中】

【スマートフォンアプリケーション画面】

充電中のスマートフォンアプリケーションの画面となります。

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】
【スマートフォンアプリケーション画面】

【スマートフォンアプリケーション画面】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】



課金器画面



アプリ画面

【充電完了】

【キャッシュレス決済課金器操作表示部】
【スマートフォンアプリケーション画面】

充電完了時のキャッシュレス決済課金器操作表示部及びスマートフォンアプリケーションの画面となります。

充電した内容を表示しています。

- ・ 充電時間
- ・ 充電量
- ・ 充電料金 等

【急速充電器 操作表示部】



【STOPボタン】



「STOP」ボタンを押し



PUSH

【充電完了】

【急速充電器 操作表示部】

充電が完了しましたら急速充電器の「STOP」ボタンを押します。

<p>2 5</p>	<p>【EV車 給電口】</p> 	<p>【充電完了】</p> <p>【EV車 給電口】</p> <p>EV車の給電口から充電コネクタを取り外します。</p> <p>※取り外しの際には、両手での操作を推奨いたします。</p> <p>※取り外しができない場合には、急速充電器の「STOP」ボタンを押されたかをご確認ください。</p> <p>「STOP」ボタンを押さないと充電コネクタは安全上の理由で取り外せません。</p>
<p>2 6</p>	<p>【急速充電器 コネクタ部】</p> 	<p>【充電完了】</p> <p>【急速充電器 コネクタ部】</p> <p>コネクタ部に充電コネクタを戻して終了となります。</p> <p>※取り外しの際には、両手での操作を推奨いたします。</p> <p>充電サービスのご利用を頂きましてありがとうございます。</p>

本充電利用クイックガイドンスは、「ech naviアプリケーション」を使用した急速充電器の開始操作から充電終了までの簡易ガイドンスとなります。「ech naviアプリケーション」の登録方法の操作ガイドンスは、別途弊社ホームページ上に掲載しております。併せましてご確認して頂きご活用して頂けますと幸いです。

PDF資料：スマートフォン用充電アプリケーション_操作マニュアル（利用者登録ガイド）

動画コンテンツ（YouTube）

：①利用者登録ガイドンス（アニメーション動画ver）

：②充電までの一連の流れ【ech naviで充電してみよう！】（動画説明）