

電気自動車用

# 急速充電器 (EV Quick Charger)

- ◆省スペース設置に対応可能な利用者端末
- ◆EVは最大4台同時充電可能 15kW×4
- ◆1利用者端末の場合は10kW~50kWの出力値設定が可能
- ◆海外認証規格対応
  - 欧州向けCEマーク認定対応 ●北米向けUL規格認定対応
- ◆CHAdeMO仕様準拠



## EV Quick Charger

CO<sub>2</sub>排出量低減、化石燃料の消費量低減、利便性向上のために

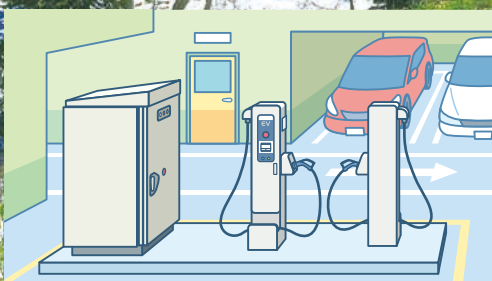
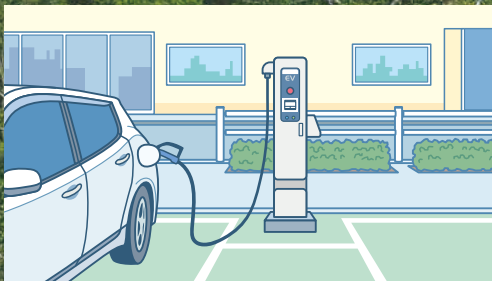
スマートグリッドに対応する充電電力の設定が可能

- 充電電力の設定変更機能により、電力のデマンドコントロールに対応可能。
- 複数の利用者端末を設置した場合、最大60kW以内で15kW単位での充電電力の設定が可能。

\*デマンドコントロール: 設定した電力量を超えないように消費電力量を抑える操作

EVの利用頻度に合わせて利用者端末を追加設置可能

- 利用者端末は、最大4台以内で、15kWでのEV同時充電が可能。
- 利用者端末が2台の時は、15kW+45kW、30kW+30kWの設定が可能。

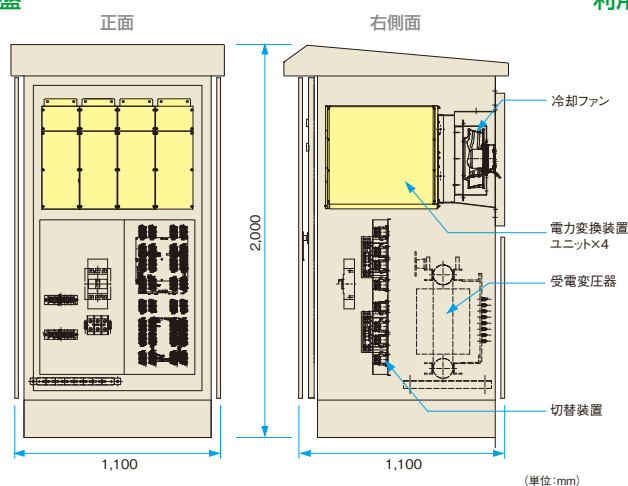


## 仕様

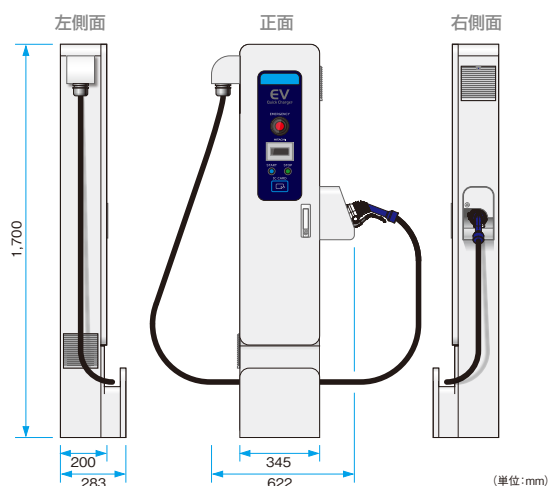
| 項目     |                                       | 詳細仕様   |               |               |                        |
|--------|---------------------------------------|--|---------------|---------------|------------------------|
| 型式     |                                       | HI-QC001-CN31  | HI-QC001-CN32 | HI-QC001-CN41 | HI-QC001-CN42          |
| 利用者端末数 |                                       | 1  | 2             | 1             | 2                      |
| 電気特性   | 入力定格電圧                                | 三相3線 AC 210V ±15%  |               |               |                        |
|        | 入力周波数                                 | 50/60Hz ±5%  |               |               |                        |
|        | 入力容量                                  | 49kW   | 49kW          | 57kW          | 68kW                   |
|        | 力率                                    | 95%以上  |               |               |                        |
|        | 出力電圧範囲                                | 50~500V  |               |               |                        |
|        | 出力電流範囲                                | 0~112A   |               | 0~125A        |                        |
|        | 定格出力電力                                | 43kW   | 30kW+13kW     | 50kW          | 30kW+30kW<br>45kW+15kW |
|        | 効率                                    | 90%以上  |               |               |                        |
| 環境特性   | 使用温度範囲                                | -10~40℃  |               |               |                        |
|        | 使用湿度範囲                                | 30~90% RH  |               |               |                        |
|        | 防塵・防水(筐体保護等級)                         | IP44相当/屋内・屋外設置   |               |               |                        |
| 構造特性   | コンバーター盤寸法(筐体部のみ)                      | 幅 1,100mm × 奥行 1,100mm × 高さ 2,000mm  |               |               |                        |
|        | 利用者端末寸法(筐体部のみ)                        | 幅 622mm × 奥行 283mm × 高さ 1,700mm  |               |               |                        |
|        | 質量                                    | コンバーター盤 950kg / 利用者端末 90kg   |               |               |                        |
| その他    | 準拠規格                                  | CHAdEMO Rev.0.9  |               |               |                        |
|        | 充電コネクタ規格                              | JEVS G 105 準拠品   |               |               |                        |
|        | 充電ケーブル長                               | 4m   |               |               |                        |
|        | 保護機能                                  | 非常停止プッシュボタン、漏電検出、地絡検出、過電流保護 他  |               |               |                        |
|        | 0%から80%までの充電時間<br>(目安 EV車の電池容量 24kWh) | 50kW充電時 約23分   | 45kW充電時 約26分  | 30kW充電時 約38分  | 15kW充電時 約77分           |
|        | オプション対応                               | 1) ICカード認証 2) 上位通信機能 3) ケーブル長変更 4) 塗装色変更 5) 寒冷地仕様 6) 耐塩害仕様 7) コンバーター盤と利用者端末間の距離を30m以上とする場合 |               |               |                        |

## 寸法図

### コンバーター盤



### 利用者端末



製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■製品情報サイト・インターネットでのお問い合わせ

<http://www.hitachi.co.jp/evsolution/>



株式会社 日立製作所 インフラシステム社

●本カタログに記載の内容は、予告なく変更することがあります。

ED-717

2013.2

Printed in Japan(H)