株式会社ダイヘン

# EV用急速充電器（120/180kW）

EV QUICK CHARGER

## D-Rusher™［ディー・ラッシャー］

NEW!

〈180kW〉
- 業界最高出力180kW（パワーブースト機能）

〈120kW/180kW共通〉
- 4台連続充電でつなぎ替え不要（2台同時充電、2台充電予約）
- エネマネ対応で使用電力平準化
  （独自のエネルギーマネジメントシステム『Synergy Link』搭載）

## 特　　長

4プラグ仕様

- パワーブースト機能により1プラグの出力を一時的に増大することが可能
  120kW:1プラグ最大120kW　180kW:1プラグ最大180kW
- 同時充電により充電待ち時間を大幅軽減
  120kW:60kW出力で2台同時充電が可能　180kW:90kW出力で2台同時充電が可能
- 4台連続充電でつなぎ替え作業不要
  2台同時充電し、完了したら次の2台へ自動切替する4台連続充電機能を搭載
  EVバス・トラック等の運用で夜間充電を行う場合において、プラグつなぎ替え作業が不要となり工数を削減
- 独自のエネルギーマネジメントシステム『Synergy Link』搭載
  使用電力を平準化し、電気料金を最小化
- 業界最小クラスの設置面積(0.41㎡)
- 750V出力で高電圧バッテリー搭載EVに対応(DQC120H)

## オプション

- パスワード認証機能による利用者の設定が可能
- 認証・課金システム※に対応
  ※エネゲート社製認証・課金システム「エコQ電」
- OCPPプロトコルによる外部制御に対応
- 最大15mまでのケーブル延長が可能

## 製品仕様

| 型式 | DQC120 | DQC180 | DQC120F | DQC180F | DQC120H |
|---|---|---|---|---|---|
| プラグ数 | 2 | | 4 | | 2 |
| 規格 | CHAdeMO Ver.2.0.2(※1) | | | | |
| 充電ケーブル長 | 標準:6m<br>(指定範囲 5m～15m)(※2) | | 標準:6m(正面側)、9m(背面側)<br>(指定範囲5m～15m)(※2) | | 標準:6m<br>(指定範囲 5m～15m)(※2) |
| 定格出力 | 120kW(56.25kW×2)、<br>450V、125A | 180kW(90kW×2)、<br>450V、200A | 120kW(56.25kW×2)、<br>450V、125A | 180kW(90kW×2)、<br>450V、200A | 120kW(60kW×2)、<br>750V、80A(※3) |
| ブースト出力 | 90kW/<br>120kW(1口)(※4) | 180kW(1口)(※4) | 90kW/<br>120kW(1口)(※4) | 180kW(1口)(※4) | 非対応 |
| 出力電圧・電流範囲 | DC 150～450V<br>DC 0～125A<br>(ブースト時 200A/267A) | DC 150～450V<br>DC 0～200A<br>(ブースト時 400A) | DC 150～450V<br>DC 0～125A<br>(ブースト時 200A/267A) | DC 150～450V<br>DC 0～200A<br>(ブースト時 400A) | DC 150～750V<br>DC 0～125A(※3) |
| 定格入力電圧 | 三相3線式AC400V(±15%)、50/60Hz | | | | |
| 定格入力 | 193A、134kVA | 289A、200kVA | 193A、134kVA | 289A、200kVA | 193A、134kVA |
| 使用場所 | 屋内外(IP45)、標高1,000m以下 | | | | |
| 使用温度・湿度範囲 | -20℃～40℃・30～90RH%(※5) | | | | |
| 効率 | 94%以上(※6) | | | | |
| 外形寸法 | 幅:580㎜、奥行き:890㎜、高さ1,880㎜(※7) | | 幅:580㎜、奥行き:890㎜、高さ1,990㎜(※7) | | 幅:580㎜、奥行き:890㎜、高さ1,880㎜(※7) |
| 設置面積 | 0.41㎡ | | | | |
| 質量 | 495kg | 535kg | 560kg | 635kg | 495kg |
| 接地 | C種(直流出力回路は非接地) | | | | |
| 冷却方式 | 強制空冷 | | | | |

※1 下位互換あり　※2 最大15mまで対応(標準を超える場合はオプション対応)　※3 ローボルテージとハイボルテージの2つのモードを自動で切り替えます。
※4 使用条件により、出力及びブースト時間の変移あり。DQC120/120Fのブースト出力(90kW/120kW)は充電ケーブル太さ(㎟)により異なる。38㎟仕様90kW、70㎟仕様120kW
※5 -10℃を下回る場合は、事前にご相談ください。　※6 定格運転時　※7 突起物含まず

202501

DAIHEN
株式会社ダイヘン　充電システム事業部
〒532-8512 大阪市淀川区田川2丁目1番11号　TEL:(06)7167-6953
【営業部】〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目9番5号 大手町フィナンシャルシティノースタワー22階
TEL:(03)6281-6784

【製品の詳細はこちら】