

短時間での充電を実現

# 大出力急速充電器

SDQC2F90NT4415 90kW出力



1出カタイプ



2出カタイプ



**ShinDengen**

New power. Your power.

ネットワーク対応型

# 大出力急速充電器

SDQC2F90NT4415 90kW出力



## 新充電規格対応

- CHAdeMO protocol Rev.1.2対応

## 大出力

- 従来の充電器と比較して約2倍の90kW出力可能
- 大容量電池を搭載した車両に対応

## 高効率

- 効率94%

## 優れた耐環境性

- IP54準拠の防塵、防水性能
- 重塩害塗装を標準採用

## 便利な機能

- 充電条件設定機能: 充電時間、充電率、時間の設定が可能
- 言語選択機能: 日本語、英語、中国語に対応

## 低ノイズ

- 通信機用電源技術を応用し、近隣装置等へのノイズの影響を考慮した安心設計

## 複数出力(2出力タイプ)



- 2台の車両への同時充電を可能にするとともに装置出力を最適に配分する充電方法により充電待ちの時間を低減

複数出力同時充電可能 ネットワーク対応型

# 大出力急速充電器 2出カタイプ

SDQC2F90NT4415-M 90kW出力

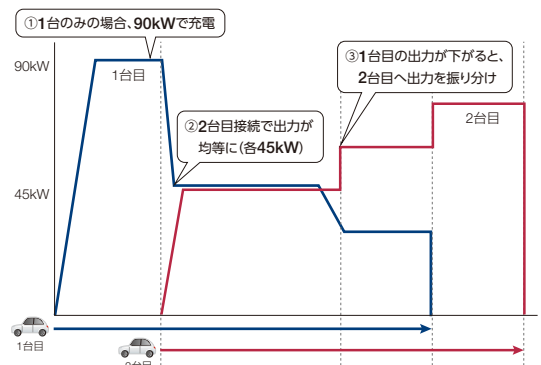


|   | 電動車両                   |                           |
|---|------------------------|---------------------------|
|   | 従来EV<br>(CHAdeMO1.2未満) | 大容量電池車<br>(CHAdeM1.2以上対応) |
| <br>従来 (50kW)  | ○                      | ○                         |
| <br>大出力 (90kW) | 標準充電<br>45kW           | ○ ●*2                     |
|   | ハイパワー<br>充電<br>90kW    | —                         |

\*1 今後普及する大容量電池搭載 EVの充電時間短縮が可能!

## \*2 2出カタイプの出力パターン

90kWの出力電力を充電される2台のEVへ最適に振り分けます!



\*CHAdeMOバージョン1.2以上のEVを充電した場合のパターンです

操作手順がイラストでわかりやすい画面表示!



## 仕様

| 項目   |                                      | 単位  | 仕様                                 |                                 |
|------|--------------------------------------|-----|------------------------------------|---------------------------------|
| 型式   |                                      | —   | SDQC2F90NT4415                     | SDQC2F90NT4415-M                |
| 充電方式 |                                      | —   | CHAdEMO Protocol Rev.1.2 (認証取得済み)  |                                 |
| 交流入力 | 定格入力                                 | —   | 三相4線式415V±15% 50/60Hz              |                                 |
|      | 力率                                   | —   | 0.99以上                             |                                 |
|      | 受電容量                                 | kVA | 97以下                               |                                 |
|      | 最大入力電流*1                             | A   | 159以下                              |                                 |
|      | ELB (定格)                             | A   | 175                                |                                 |
| 直流出力 | 出力電圧範囲                               | V   | 150~450                            |                                 |
|      | 出力電流範囲                               | A   | 0~200                              |                                 |
|      | 出力電力範囲 (充電容量)                        | kW  | 0~90                               |                                 |
|      | 変換効率*2                               | %   | 94以上                               |                                 |
|      | 出力コネクタケーブル                           | —   | CHAdEMO.1.2準拠コネクタ                  | CHAdEMO.1.2準拠コネクタ (2本)          |
| 環境   | 設置場所                                 | —   | 屋外 (防水性能 IP54)                     |                                 |
|      | 周囲温度                                 | ℃   | -20 ~ +40                          |                                 |
|      | 周囲湿度                                 | %   | 30~90                              |                                 |
|      | 塩害地域                                 | —   | 海岸からの距離500m~1km (設置される地域によって異なります) |                                 |
| 構造   | 外形寸法                                 | mm  | 全幅990×全高1,840×奥行900 (突起部除く)        |                                 |
|      | 質量                                   | kg  | 約630                               | 約650                            |
| 課金機  | ジャパンチャージネットワーク (JCN)<br>充電インフラサービス対応 | —   | 日本電気株式会社充電<br>コントローラ経由にて対応         | 日本電気株式会社充電<br>コントローラ経由にて対応 (2台) |
|      | 別体                                   | —   | コントローラ支柱に取り付け                      | コントローラ支柱に取り付け (2台)              |

\*1 AC352V入力、DC450V / 200A 出力時

\*2 AC415V入力、DC450V / 200A 出力時

# 新電元工業株式会社

[www.shindengen.co.jp](http://www.shindengen.co.jp)

本社 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 (新大手町ビル)  
TEL : 03-3279-4431 (代表)

大阪支店 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-2 (南船場ハートビル)  
TEL : 06-6264-7770 (代表)

名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-19-24 (名古屋第一ビル)  
TEL : 052-221-1361 (代表)

### お問い合わせ先

営業統括部 販売促進課  
TEL:03-3279-4497 FAX:03-3279-4495

お問い合わせ先

### ⚠ 注意

本製品をご使用の際には必ず取扱説明書をご確認の上、ご使用願います。  
本装置は日本国内仕様品です。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧・仕様環境が異なり発煙、発火の原因になることがあります。  
このカタログ記載商品は、使用用途・場所など限定するもの、専門施工を必要とするもの、また定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店窓口へご確認ください。  
このカタログに記載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により実際の色と異なる場合があります。  
このカタログの記載内容は製品改良などのため、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。  
ご採用の前に必ず最新のカタログ情報であることをご確認の上で発注願います。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

### 輸出規制について

本カタログ製品の輸出規制に関しましては、事前に担当営業窓口にお問い合わせください。

