

## Normal Charger for EV・PHV



一般社団法人 次世代自動車振興センター  
「次世代自動車充電インフラ整備促進事業」  
の補助対象機種の高機能普通充電設備  
として認定されました。



環境にやさしい電気自動車の普及を促進し、ECOなまちづくりを応援します。

### 特 徴

#### ①高品質・高機能電源

- SAE J1772規格に準じた充電方式の採用より、高信頼の充電を実現しております。
- 電源サージ保護デバイスを搭載しておりますので、雷等の電源サージから本器を保護します。(IEC6100-4-5 Level4適合)

#### ②通信機能

- 通信機能により、PCから各種監視・制御が出来ます。
- 充電日時や利用時間、充電量など最大2000件を本器に記録し、PCにログファイルをダウンロードすることが可能です。
- 複数の充電器における充電状態をアイコンの種類を変えて表示します。
- 充電器で故障発生時には最前面に画面表示し、ブザー鳴動して知らせます。
- 複数の充電器に対し、個別に上限電流を設定することが可能です。

#### ③優れた耐環境性

- 設置性の良いコンパクトサイズ。
- IP55適合の防塵・防水性能で屋外設置に対応。(充電コネクタはIP44準拠)
- 外装は耐腐食性に優れたステンレス鋼を採用し、粉体塗装を施しています。

#### ④高メンテナンス性

- 前面扉を開閉できますので、保守作業が容易です。
- 充電操作時に発生するさまざまな情報を本体のVFD(蛍光表示管)およびPCの画面上で簡単に確認できます。
- 日本語、英語の二ヶ国語に対応。

#### ⑤豊富な充電機能

- 認証機能 ①ICカード認証、②パスワード認証、③認証なしから選択できます。
- 充電プラン設定機能 充電時間を決めて、充電を終了させることが可能です。

#### ⑥セキュリティロック

- 充電コネクタのセキュリティロックにより、いたづらを防止します。
- 利用者認証に連動し、自動でロックを制御します。

# 機能説明

## 充電操作



## 通信機能

PCから各種監視・制御ができます。

### 充電器状態表示



・複数の充電器においての充電器状態をアイコンの種類を変えて表示します。  
・充電器で故障発生時に新たに画面を表示し、ブザー鳴動して知らせます。

### 充電履歴

充電開始日時	終了日時	車両	充電量
10:19	11:15	E-11	2kWh
11:22	13:15	E-13	5kWh
13:19	13:59	E-13	2kWh
16:19	17:19	E-11	3kWh
22:19	23:59	E-13	4kWh

各充電器においての充電操作履歴を表示します。

### 各種設定

項目	設定値
充電プラン	通常充電(夜間充電あり/充電)
充電モード	プラン1
充電開始時刻	通常充電開始時刻
充電終了時刻	通常充電終了時刻
充電上限電流	通常充電上限電流
充電開始時刻	0000
充電終了時刻	2400
充電許可上限電流	1800

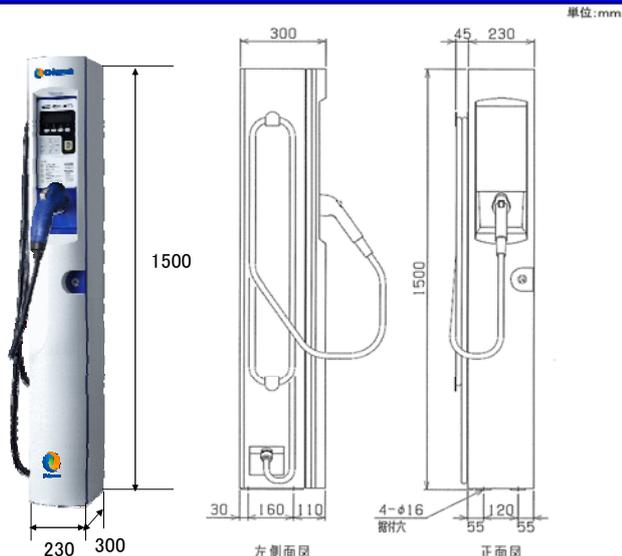
各充電器に対し、充電時間または充電プラン設定、営業時刻の設定、充電上限電流の設定等ができます。

■ 充電日時や利用時間、充電量などを最大2,000件記録することが可能です。

■ 充電器からPCに充電履歴の(CSVファイル)のダウンロードを行うことが可能です。

※補助金制度を御利用した場合には、利用履歴等を必要に応じて報告する必要があります。  
「充電履歴ログ機能」を使用することにより履歴作成を自動化し、省力化に貢献します。

## 外観寸法



項目	仕様
型式	KNCO-3-1
定格電圧	単相AC200V 50Hz/60Hz
連続定格電流	18A
電流可変	6~18A(CPLT機能により可変) ※CPLT機能がない車両(モード1充電方式)の場合は、固定値
保護機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 漏電遮断機搭載 15mA以上の漏電で車両への供給を停止します</li> <li>■ 過電流検出 ELB30A、及び車両への供給電流が20A以上で自動停止</li> <li>■ 充電カプラ自動ロック機能搭載 利用者が認証後、ロックを開錠します</li> </ul>
充電方式	IEC61851-1, IEC61851-22, SAE J1772準拠
環境条件	-10°C~45°C (但し寒冷地用ヒーターはオプションで準備)
防水防塵	JIS C 0920 IP55準拠(但し充電コネクタはIP44準拠)
外形寸法	W230mm × H1500mm × D300mm(突起物含まず)
質量	38(kg)以下
ケーブル長	5m
充電コネクタ	安全規格UL2251適合品、SAE J1772準拠
雷害保護機能	IEC61000-4-5 LEVEL4適合
その他	ICカード認証機能搭載 通信ネットワーク対応

## お問合せ先

本店専用ダイヤル (通話料無料)

0120-02-7092

www.q-tecno.co.jp

または、**q-tecno** で検索



いつもの暮らしを、もっと明るく。

九電テクノシステムズ株式会社

□ ソリューション事業本部 営業部 ソリューション営業グループ	〒815-0031 福岡市南区清水4-19-18	TEL(092)551-1776・FAX(092)511-8693
□ 北九州支店	〒803-0827 北九州市小倉北区緑ヶ丘3-3-1	TEL(093)581-7996・FAX(093)581-4485
□ 福岡支店	〒815-0031 福岡市南区清水4-18-15	TEL(092)541-0549・FAX(092)541-0956
□ 佐賀支店	〒849-0938 佐賀市鍋島町大字鍋島1366	TEL(0952)60-6391・FAX(0952)32-3180
□ 長崎支店	〒851-2127 長崎県西彼杵郡長与町高田郷1809	TEL(095)856-6105・FAX(095)856-6115
□ 大分支店	〒870-0951 大分市下郡1173-1	TEL(097)568-6236・FAX(097)568-6377
□ 熊本支店	〒860-0834 熊本市南区江越2-11-4	TEL(096)201-4666・FAX(096)201-4163
□ 宮崎支店	〒880-0024 宮崎市祇園2-24-1	TEL(0985)71-0003・FAX(0985)71-0414
□ 鹿児島支店	〒890-0067 鹿児島市真砂本町54-7	TEL(099)256-2546・FAX(099)250-3016