

日新電装株式会社

製品特徴

操作画面

- ・タッチパネルを採用
- ・電圧、電流、周波数等の デジタル表示

※開発中のため仕様変更の可能性があります。



充電器

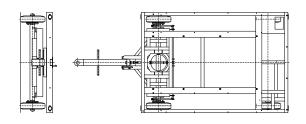
CHAdeMO 急速充電に対応。使用頻度に応じてタイプ容量選択可能 ※詳細は充電器仕様覧参照

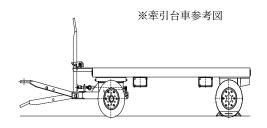


架台

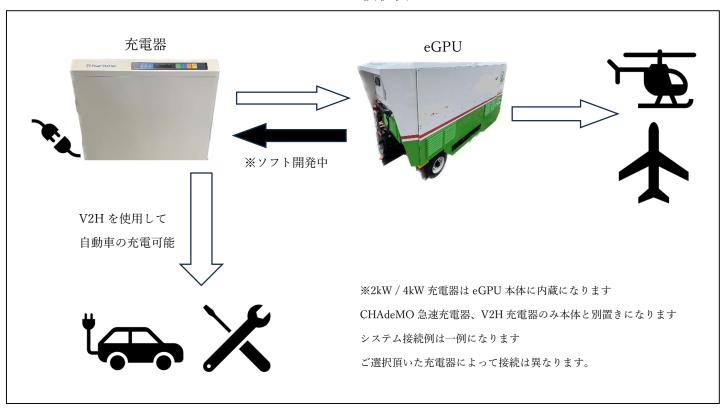
運用形態によって3タイプの中から選択可能

- 1. 牽引台車 2. キャスター付き台車 3. 車両搭載用架台





システム接続例





POINT1 環境 Energy Saving

- CO2 排出の大幅な削減
- ・ 排気ガスや黒煙が出ない為格納庫内で使用可能
- ・ 静音性に優れており、屋外での使用も可能
 - V2H を使用して災害時等の電気供給が可能
 - ※ソフト開発中

POINT2 コスト Cost Advantage

- ・ 充電式で燃料代がかからず電気料金のみの為コストが低い
- ・ 機械的要素がないので、維持費が安くなる
- ・ 新設や容量アップの際、格納庫内のケーブル敷設不要な為工事費が安い
- ・ 完全国内製造な為、対応が早く、部品費用が安い
- ・ 定期点検時の消耗品、交換部品が少ない

POINT3 電池 Battery

東芝 リチウムイオン二次電池 SCiB™ を採用

特徴

- 1 高い耐久性と寿命(約2万回繰り返しでも 70%以上の容量を維持)
- 2 低温に強い(-30℃での使用可能)
- 3 急速充電に対応している。
- 4 安全性が高く、外部からの圧力により内部短絡が発生する状況でも発煙、発火の可能性 が極めて低い。
- 5 SOC0~100%で使用可能

主要諸元

入力

普通充電(内蔵)	AC100V~240V 50Hz/60Hz
	単相二線
CHAdeMO 充電	DC150V~450V
	MAX125A CHAdeMO プラグ

出力

定格出力	16.8kW	
定格電圧/定格電流	DC28V / 600A	
過負荷	1200A(30秒)1800A(10秒)	
旭 其	2100A(5 秒)2400A(2 秒)	

蓄電池仕様

型式	東芝製 FM01202CCB01A		
接続構成	14 直列×1 並列		
定格容量	45Ah 1.24kWh / 17.3kWh		
公称電圧	27.6V / 386.4V		
電圧範囲	モジュール:18.0V~32.4V		
	システム:302.4V~453.6V		

構造

防水規格	IP54 以上 耐塩仕様標準		
冷却方式	強制風冷方式		
騒音	76dB以下		
質量	約 1000kg 以下		
外形寸法	約 W 1500mm×D 2200mm×		
	H1550mm		

監視機能

	出力電流、電圧の波形モニタ、異常時の波形ログ機能		
交流出力電圧、電流及び出力周波数の監視表示機能			
	バッテリー警告・温度異常検知		
	入出力低電圧、過電圧、過電流保護		

周囲条件

周囲温度	-10°C∼+40°C
相対温度	95%以下
標高	海抜 1000m以下

オプション

100V/5A のサービスコンセント (測定機器用)

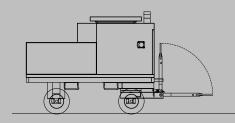
架台の選択 (牽引台車、キャスター台車、車両搭載用架台より選択)

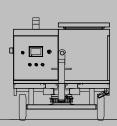
充電器の選択 (CHAdeMO 入力、内蔵充電器選択) ※下記例参照 ※内蔵型普通充電は最大 4 kW 選択可

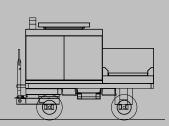
(充電器仕様例)

2kW/4kW普通充電(内蔵)	6 kW 充電器 (別置)	15kW 充電器(別置)	CHAdeMO 急速充電器(別置)
入力:AC100V~240V	入力:AC200V 50Hz/60H	入力:AC200V 50Hz/60Hz	入力:AC200V 50Hz/60Hz
50Hz / 60Hz	単相三線	三相三線	三相三線
単相二線	CHAdeMO プラグ	CHAdeMO プラグ	CHAdeMO プラグ
充電時間目安	充電時間目安	充電時間目安	充電時間目安
2kW / 約 10 時間	約6時間	約4時間	※50kW使用時 約20分
4kW / 約 8 時間			

外観図







●製品の仕様は予告なく変更する場合がございます

日新電装株式会社

【本社】486-0923 愛知県春日井市下条町字北吉田850

TEL:0568-85-5477 FAX:0568-85-5476 Mail:otoiawase@nissin-denso.co.jp HP https://www.nissin-denso.co.jp