

# EV充電アナライザ/シミュレータ

## EV充電システムの評価に最適



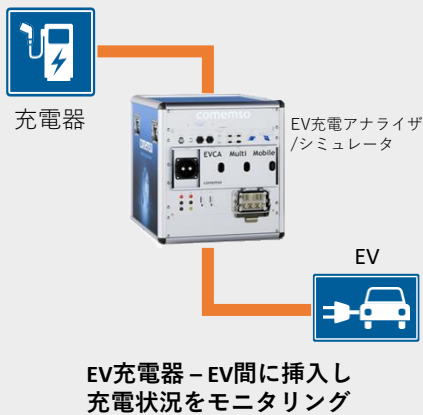
電気自動車をはじめとする“e-モビリティ”は自動車はもちろん、農機、建機、船舶、航空機などその適用範囲を広げながら世界的に急速に普及が進んでいます。それに伴い、EV充電システムの品質向上がますます重要となっています。

comemso社のEV充電アナライザ/シミュレータシリーズはEV充電システムの評価に最適な豊富なラインナップを取り揃えています。フィールド調査から開発、品質評価、出荷検査、フィールドサポートまで様々な場面で利用できる製品でEV充電システムの品質向上に貢献します。

- EV充電器やEVの充電機構の開発、品質評価に!!
- 世界各国のEV普通充電、急速充電の規格に対応
- 3つの使い方で試験をサポート
  - EV充電器 (EVSE) とEVの間でモニタ・解析 (モニタリング)
  - EV充電器 (EVSE) のテスト (EVシミュレーション)
  - EVの充電システムのテスト (Chargerシミュレーション)
- EV充電規格の通信/制御と充電回路を同期解析

## 3つの使い方で試験をサポート

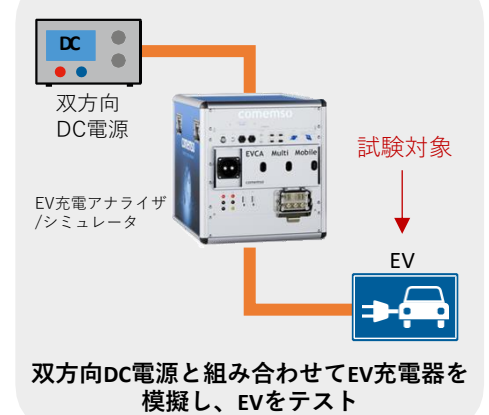
### モニタリング



### EV充電器テスト

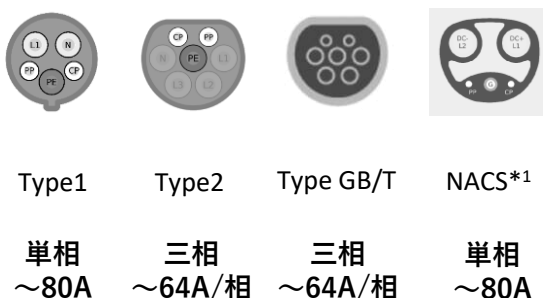


### EVテスト

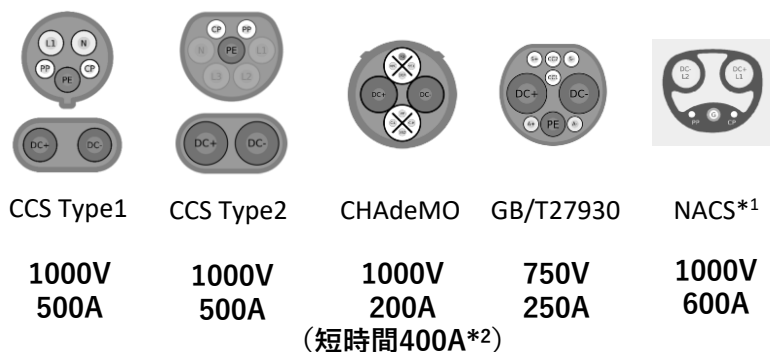


## 対応するEV充電規格

### AC充電

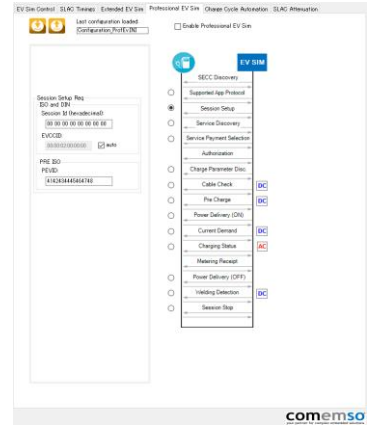
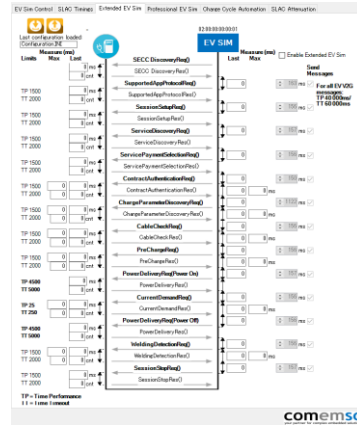
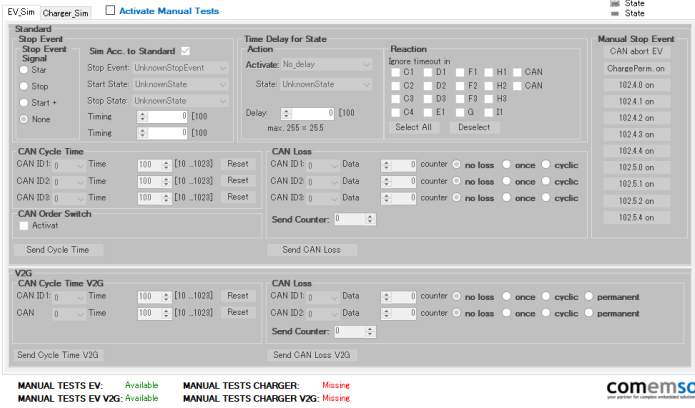


### 急速充電 (DC充電)



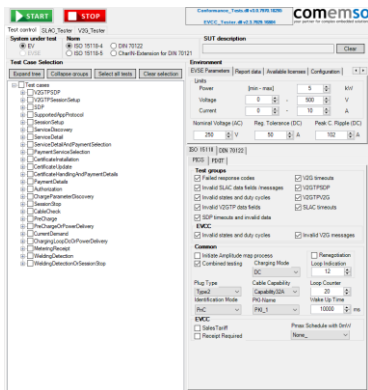
\*1 NACSは、SAE J3400 DEC2023に基づいた仕様です。当該規格に定めのない仕様を備えた充電器、EVについては評価が行えない場合があります。  
\*2 充電ガン先端温度を計測し、規定の温度に達したら充電を停止します。

## 多彩なシミュレーション機能（いじわる試験）



多彩なシミュレーション機能で、正常シーケンスだけではなく、異常発生時のシーケンスや遅延、ロスの発生などの対実充電器や対実車では実施できない様々な試験が可能です。また、制御通信と充電回路を同期したデータ取得と解析が可能です。

## 各種パフォーマンス試験に対応

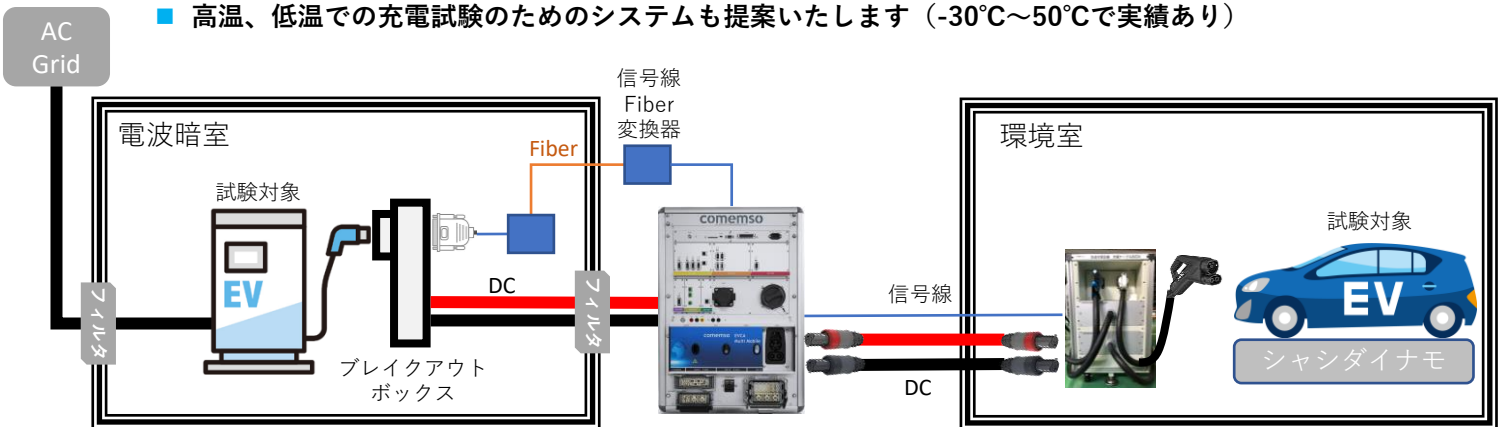


CCSパフォーマンス試験画面

- **CCS**  
 ISO15118-4, ISO15118-5, DIN70122, CharIN Test Cases  
 \*comemso社製品はCharINの認定テストツールです
- **GB/T**  
 EV試験 GB/T 34657.2 DC, GB/T 34658 DC  
 充電器試験 GB/T 34657.1 DC, GB/T 34658 DC
- **CHAdeMO**  
 EV試験 Vehicle check list 表3試験の一部に適用可能  
 充電器試験 別製品のCHAdeMO Protocol Test-toolをご提案します

## 環境室やEMC試験用途にも適用可能

- ECE R10試験など、EMCへの適用に際しノイズ対策なども合わせてシステム提案いたします
- 高温、低温での充電試験のためのシステムも提案いたします（-30℃～50℃で実績あり）



## 株式会社 東陽テクニカ eモビリティ計測部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6

TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645 E-Mail: e-mobility@toyo.co.jp WEB: [www.toyo.co.jp/dengen/hp/](http://www.toyo.co.jp/dengen/hp/)



大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1（新大阪ブリックビル）  
 名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1（名古屋広小路ビルディング）  
 宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3（宇都宮大塚ビル）  
 R&Dセンター 〒135-0042 東京都江東区木場1-1-1

TEL.06-6399-9771 FAX.06-6399-9781  
 TEL.052-253-6271 FAX.052-253-6448  
 TEL.028-678-9117 FAX.028-638-5380  
 TEL.03-3279-0771 FAX.03-3246-0645

本カタログに記載された商品の機能・性能はお断りなく変更されることがあります。

