“はかる”技術で未来を創る
東陽テクニカ

TATA CONSULTANCY SERVICES

CHAdeMO Protocol Test-Tool（CPT）



CHAdeMO Protocol Test-tool (CPT)は、CHAdeMOおよびV2H/Lの検定器として使用されているプロトコル試験機です。自己申告書提出の後に検定機関にて行う「実機審査」のプロトコル試験を事前に実施でき、検定による出戻りを防ぎ、CHAdeMO認証取得までの期間とコストの削減に貢献します。

特徴:

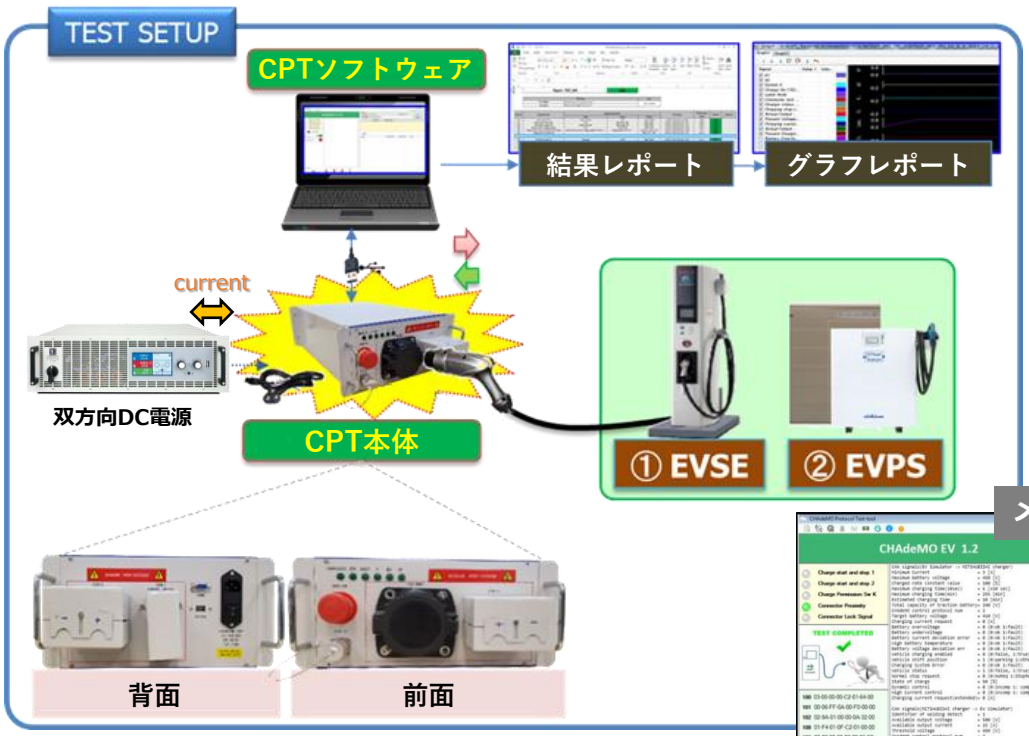
- ✓ CHAdeMOおよびV2H/Lの検定試験機
- ✓ 検定仕様書の「プロトコルチェックシート」に基づくプロトコル試験に対応
- ✓ 試験番号を選択してスタートするだけの簡単GUI
- ✓ Pass/Fail判定と結果レポート、グラフレポート
- ✓ 双方向DC電源と組み合わせて使用。

仕様

対応プロトコル:
CHAdeMO: 0.9, 1.2, 2.0,
V2H/L: 2.1A, 2.1B

AC 入力電圧: 単相110～240VAC　50/60 Hz
AC 入力電流: 最大 1.6A

DC 試験電圧: 最大500V
DC 試験電流: 最大25A





専用キャリーケース

メイン画面



*本製品はCHAdeMO正会員様にのみ販売可能です。販売条件、制限事項などは別途お問合せください。

*CPT-100を使用するには、別途制御用のPCと双方向DC電源が必要です。

CPT Operating Modes and supported protocol versions:

パート	試験対象機器	シミュレータモード	プロトコル/ガイドラインバージョン
1	CHAdeMO EVSE	CHAdeMO EV	v0.9 & v1.1 & v1.2 &v2.0
2	V2H/L EVPS	V2H/L EV	v2.1A & v2.1B
3	CHAdeMO EV	CHAdeMO EVSE	v0.9 & v1.2 & v2.0
4	V2H/L EV	V2H/L EVPS	v2.1A & v2.1B

*グレーアウト部分は日本ではサポートしておりません。

対応するCHAdeMOプロトコルチェックシート

シミュレータモード	CHAdeMOプロトコルチェックシート
CHAdeMO 0.9 EV	Protocol check sheet for CHAdeMO 0.9
~~CHAdeMO 1.1 EV~~	~~Protocol check sheet for CHAdeMO 1.1~~
CHAdeMO 1.2 EV	Protocol check sheet for CHAdeMO 1.2
CHAdeMO 2.0 EV	Protocol check sheet for CHAdeMO 2.0
V2H/L 2.1A EV	Protocol check sheet for V2HL 2.1 Appendix A
V2H/L 2.1B EV	Protocol check sheet for V2HL 2.1 Appendix B
~~V2H/L 2.2A EV~~	~~Protocol check sheet for V2HL 2.2 Appendix A~~
~~V2H/L 2.2B EV~~	~~Protocol check sheet for V2HL 2.2 Appendix B'(D)~~
~~CHAdeMO 0.9 EVSE~~	~~Protocol check sheet for Vehicle 0.9.1~~
~~CHAdeMO 1.2 EVSE~~	~~Protocol check sheet for Vehicle 1.2~~
~~CHAdeMO 2.0 EVSE~~	~~Protocol check sheet for Vehicle 2.0~~
~~V2H/L EVPS v2.1A~~	~~Protocol check sheet for vehicle V2HL Appendix A~~
~~V2H/L EVPS v2.1B~~	~~Protocol check sheet for vehicle V2HL Appendix B~~

*グレーアウト部分は日本ではサポートしておりません。

一般仕様

1	入力電圧		単相110 -240 VAC, 50/60 Hz
2	入力電流（Typical）		最大 1.6A
3	使用環境:		
	3.1	屋内/屋外	屋内
	3.2	使用高度	< 2000 m
	3.3	使用温度	5° C ～ 40° C
	3.4	最大相対湿度（対温度）	80 %（～31 ° C） 50 %（40 ° C） ※結露なきこと
	3.5	主電源電圧の許容電圧変動	± 10 %
	3.6	過渡過電圧	過電圧カテゴリー II
	3.7	汚染度	汚染度2
	3.8	気圧	75 kPa to 106 kPa
4	サイズ（±1mm）		566 mm * 357.6 mm *157.0 mm
5	本体重量（±1%）		12.10kg

オーダーインフォメーション

型番	内容	イメージ
CPT-100	CHAdeMO Protocol Test-tool（CPT） 本体およびキャリーケース ※初年度年間サポート付き	
~~CPT-101~~	~~CHAdeMO Charge Gun Assy (*Required for: Part ③ & ④)~~ *日本では販売しておりません	

*本製品はCHAdeMO正会員様にのみ販売可能です。販売条件、制限事項などは別途お問合せください。
*CPT-100を使用するには、別途制御用のPCと双方向DC電源が必要です。

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。

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/

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）	TEL.06-6399-9771	FAX.06-6399-9781
名古屋支店	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄2-3-1（名古屋広小路ビルヂング）	TEL.052-253-6271	FAX.052-253-6448
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）	TEL.028-678-9117	FAX.028-638-5380
R&Dセンター	〒135-0042	東京都江東区木場1-1-1	TEL.03-3279-0771	FAX.03-3246-0645