

TDAS-Series

TEST SYSTEM FOR EV

EV MOTOR / HEV MOTOR / EV E-Axle



● システム構成例：EVモータ用1軸テストベンチ (20,000rpm仕様)

3軸/4軸
テストベンチ構築可能
Supports 3-axis/4-axis test bench

超高速
36,000rpm対応
Ultra High-Speed 36,000rpm

インバータ用
テストベンチ構築可能
Supports Test Bench for HEV/PHEV Inverter

ギアBOX専用
テストベンチ構築可能
Supports Ultra High-Speed Gear Bench

シンプルで簡単な操作で
計測、制御、解析が可能
Measurement, Control, and Analysis with
simple and easy operations

ステータスモニターウインドウ
によりデバッグが容易
Easy debugging with Control Software

TDAS遠隔モニタリングシステム
対応可能
Supports Remote control and
Monitoring from other devices

カメラや各種センサーも接続可能で
時間軸同期ロギングが可能
Cameras and Various sensors can be connected
and it supports synchronous data logging

本製品は、EV/HEVの車載用駆動モータ単体 及び E-Axle(モータ、インバータ、ギア一体型)の性能試験、耐久試験を行うための装置です。

オリジナルの計測、制御、解析ソフトウェア&GUIにより簡単なシンプル操作で一定トルク運転や一定速度運転、WLTC等の走行パターンに合わせた各種試験も行うことができます。ライブカメラにて画像とデータをリアルタイムでモニターすることが出来、TDASモニタリングシステムにて遠隔モニタリングも可能。又、B to B式ローコスト型テストベンチも追加し豊富なラインナップから選択可能です。

EVモータ用1軸テストベンチ

1 axis Test Bench for EV Motor

TDAS-1202P



500kW 700Nm 20,000rpm
1200V DC-POWER

EV E-Axle用2軸テストベンチ

2 axis Test Bench for E-Axle

TDAS-2032P



350kW 3,500Nm
2,500rpm 1200V DC-POWER

BtoB式テストベンチ(1軸)

Back to Back Test Bench for EV Motor

TDAS-1151D



150kW 310Nm
15,300rpm 1kV DC-POWER

EVモータ用高速1軸ベンチ

The highest Speed 1 axis Test Bench for EV Motor

TDAS-1361P



200kW 250Nm
36,000rpm 1200V DC-POWER

E-Axle用高速2軸ギアベンチ

The highest Speed 2 axis E-Axle Gear Bench

TDAS-2361P



入力 170kW 180Nm 30,000rpm
出力 180kW 3,850Nm 1,500rpm

PHEV HEVインバータ用BtoBテストベンチ

Back to Back Test Bench for PHEV HEV Inverter

TDAS-2151P



150kW 310Nm
15,300rpm 1kV DC-POWER