Nidec
All for dreams

NEW

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)

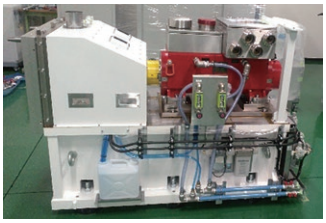
- 3軸/4軸 テストベンチ構築可能 / Supports 3-axis/4-axis test bench
- 超高速 36,000rpm対応 / Ultra High-Speed 36,000rpm
- インバータ用 テストベンチ構築可能 / Supports Test Bench for HEV/PHEV Inverter
- ギアBOX専用 テストベンチ構築可能 / Supports Ultra High-Speed Gear Bench
- シンプルで簡単な操作で 計測、制御、解析が可能 / Measurement, Control, and Analysis with simple 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 monitors 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、ギアー体型)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

NEW 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

NEW TDAS-2032P

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

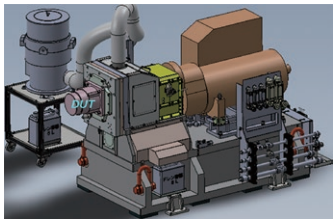
BtoB式テストベンチ(1軸)
Back to Back Test Bench for EV Motor

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

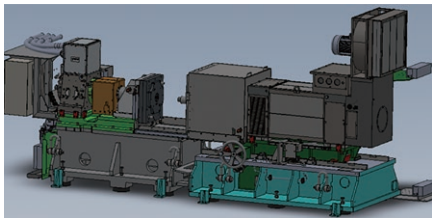
NEW TDAS-1361P



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

NEW 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

NEW TDAS-2151P

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

ニデックアドバンステクノロジー株式会社
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CORPORATION