



● システム構成例：EVモータ用1軸テストベンチ(20,000rpm仕様)  
System configuration example: 1 axis Test Bench for EV Motor (20,000rpm)

3軸テストベンチ構築可能  
Supports 3-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ィンドウ  
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

### 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

This product is a Test System for conducting performance and durability tests on EV/HEV Motors and E-Axles (Motor, Inverter, and Gear integrated).

**EVモータ用1軸テストベンチ**  
1 axis Test Bench for EV Motor



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

#### 国内拠点

・京都(本社)  
617-0003 京都府向日市森本町東ノ口1-1 ニデックパークC棟  
TEL 075-280-8101 / FAX 075-280-8106  
・名古屋  
503-0974 岐阜県大垣市久瀬川町1-3  
TEL 0584-83-7680 / FAX 0584-83-7685  
・東京  
141-0032 東京都品川区大崎1丁目20番13号 Nidec東京ビル  
TEL 03-3494-7970 / FAX 03-3494-0793

#### 海外拠点

・台湾  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY TAIWAN CORPORATION  
・韓国  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY KOREA CO., LTD.  
・中国  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY ZHEJIANG CORPORATION  
・タイ  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY THAILAND CO., LTD.  
・マレーシア  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY MALAYSIA SDN. BHD.  
・ベトナム  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY VIETNAM CO., LTD.  
・インド  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED  
・カナダ  
NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CANADA CORPORATION