

Nidec Advance Technology 工場内の最先端モータベンチをお客様の評価用として提供
Nidec Advance Technology offers to rental Leading Edge motor benches for customer evaluation

性能評価1軸試験ベンチ 1 axis Test Bench for Performance



TDAS-1201P

■Dynamo

Rated capacity: 250kw
Rated torque: 450Nm
Max rotational speed: 20,000rpm

■BTS

Output voltage: 50~1,200 V
Max output current: 1,000 A
Output: 400kw

弊社のレンタルサービスは、短期間や臨時のテストニーズにおいて、費用対効果の高い解決策を提供します。

Our rental service provide a cost-effective solution for short-term or occasional testing needs.

お客様のテスト要件に合わせたレンタル期間の選択肢や、機械モデルの幅広いsolutionを提供できます。

We can provide the various of rental terms and a wide solution of machine model suit your testing requirements.

レンタルサービスは、メンテナンスや修理の手間を取られることなく、お客様が開発に集中できるようなメリットを提供できます。

Rental services can offer the advantage of being able to concentrate on your testing projects without the hassle of maintenance and repairs.

性能評価2軸試験ベンチ 2 axis Test Bench for Performance



TDAS-2031

■Dynamo

Rated capacity: 350kw
Rated torque: 3,300Nm
Max rotational speed: 3,300rpm

■BTS

Output voltage: 50~1,200 V
Max output current: 1,000 A
Output: 500kw



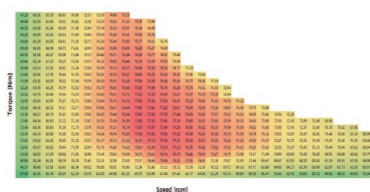
EVモータ/E-Axle開発の為の最適なサポート/サービスを用意。
詳細に関してはご相談ください。

Suitable support/services available for EV motor/E-Axle development.
Please contact us for more detailed information.

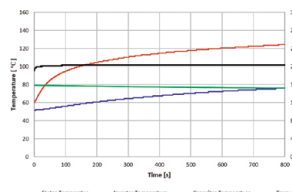
Test item	1 axis	2 axis	B-to-B
効率・回生特性試験 Efficiency/Regeneration Characteristics Test	●	●	●
動的性能特性試験 Dynamic Performance Characteristics Test	●	—	●
過負荷能力特性試験 Overload Capacity Characteristics Test	●	—	●
温度勾配特性試験 Temperature Gradient Characteristics Test	●	●	●
トルク制御精度特性試験 Torque Control Accuracy Characteristics Test	●	●	●
ロードダンブ特性試験 Load Dump Characteristics Test	●	●	●
INV最大動作電流特性試験 INV Maximum Operating Current Characteristics Test	●	●	●
INV過渡動作電流特性試験 INV Transient Operating Current Characteristics	●	●	●
連続トルク特性試験 Continuous Torque Characteristics Test	●	●	●
温度上昇特性試験 Temperature Rise Characteristics Test	●	●	●

Test item	1 axis	2 axis	B-to-B
チューニング特性試験 Tuning Characteristics Test	●	—	—
トルク応答特性試験 Torque Response Characteristics Test	●	—	●
回転子拘束特性試験 Rotor Restraint Characteristics Test	●	—	●
トルクリップル特性試験 Torque Ripple Characteristics Test	●	●	●
動作電圧範囲特性試験 Operating Voltage Range Characteristics Test	●	●	●
逆起電力特性試験 Back Electromotive Force Characteristics Test	●	●	●
INV連続動作電流特性試験 INV Continuous Operating Current Characteristics Test	●	●	●
最高回転速度特性試験 Maximum Rotation Speed Characteristics Test	●	●	●
最大トルク特性試験 Maximum Torque Characteristics Test	●	●	●
コールドスタート特性試験 Cold Start Characteristics Test	●	●	●

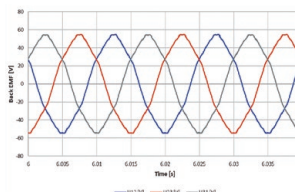
評価結果のサンプル | Evaluation result sample



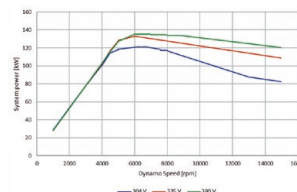
効率・回生特性試験
Efficiency/Regeneration Characteristics Test



温度勾配特性試験
Temperature Gradient Characteristics Test



逆起電力特性試験
Back Electromotive Force Characteristics Test



動作電圧範囲特性試験
Operating Voltage Range Characteristics Test

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