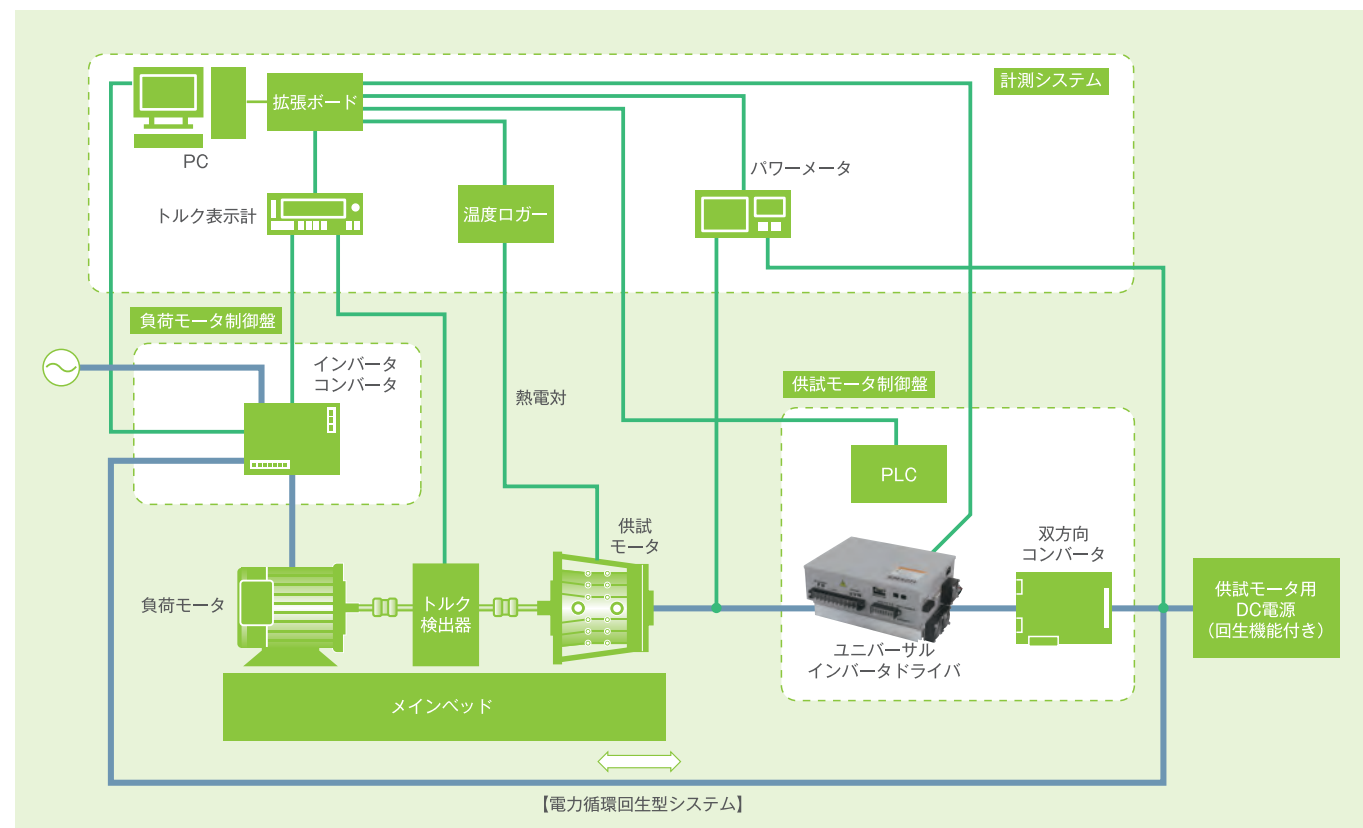




基本仕様

負荷	モータ	最大回転数20000 r/min 最大トルク500 Nm
	インバータ	回生コンバータによる1次電源への回生（負荷吸収時）
設定機能		- 電気定数オートチューニング - センサ位置オートオフセット - 機械損の事前測定
試験項目		NT特性 効率マップ 熱特性 トルクリップルなど
供試モータドライバ	スマック製ユニバーサルインバータドライバ	容量により各種用意 入力電圧：DC 12～650 V AC 200 V AC 400 V モータ電流：～400 A ※特殊仕様にも対応可能 お客様のインバータも使用可
動作環境		温度：5～40℃、湿度：20～80% RH（結露なきこと）
一次電源		3 φ 200/400 V 50/60 Hz

スマック株式会社

本社 〒540-6114 大阪市中央区城見2-1-61
 開発センター 〒520-0812 滋賀県大津市木下町18-8 浜大津アネックスビル
 TEL 077-526-8815 FAX 077-526-8816
 評価センター 〒525-0058 滋賀県草津市野路東7-3-46 滋賀県立テクノファクトリー8号棟・9号棟
 TEL 077-569-5884
 大阪デザインセンター 〒577-0011 東大阪市荒本北1-4-1 クリエイション・コア東大阪 南館2221号室
 TEL 06-4306-3684

URL <http://www.smach.jp> E-Mail customer1@smach.jp

お問い合わせは下記までお願いいたします。

関西
 ものづくり新撰
 近畿経済産業局

あれもこれも
 測れます！

ユニバーサル
 インバータ
 ドライバとの
 組み合わせで

あらゆるモータの特性を高精度に！

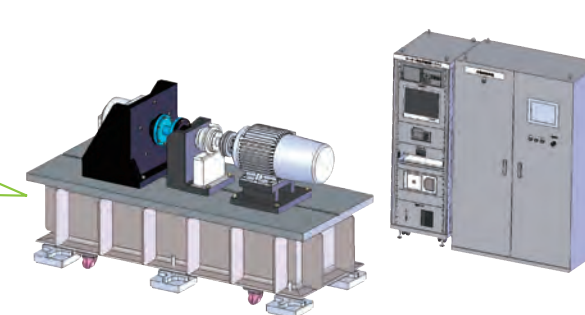
SMACH
 SMART TECHNOLOGY

モータ特性自動試験システム

Motor Characteristics Automatic Testing System



Universal inverter driver
ユニバーサルインバータドライバ



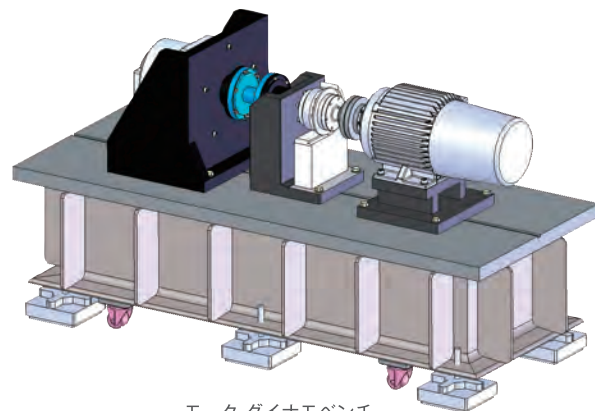
スマック株式会社



ユニバーサルインバータドライバだから カンタンに特性試験が「できる」

ユニバーサルインバータドライバと組合わせて、あらゆるモータ特性試験ができます。（ブラシレスDCモータ、リラクタンスマータ、誘導モータなど）

- 供試モータ、負荷モータを任意にコントロールし様々な自動計測に対応
- トルク、回転速度、電力などを高精度に測定し諸特性をグラフィカルに表示
- センサレスモータの駆動制御に対応
- エネルギー循環システムで省エネ計測システムに対応
- 恒温槽付試験システムや磁気軸受などにも対応



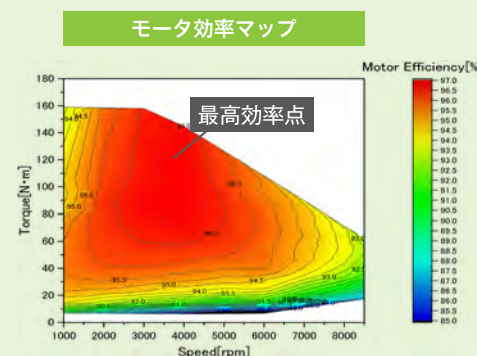
モータ ダイナモベンチ



計測ラック

モータ特性をグラフィカルに「表示できる」

多機能グラフ作成ツールの採用で、モータ特性グラフを簡単にグラフィカル表示することができます。



カンタン操作で、 多彩な測定が高精度で「できる」



カンタンモニター操作

1 測定用設定が カンタンに「できる」

→ 条件設定を打ち込めば、あとは自動測定されます。

2 測定の操作も カンタンに「できる」

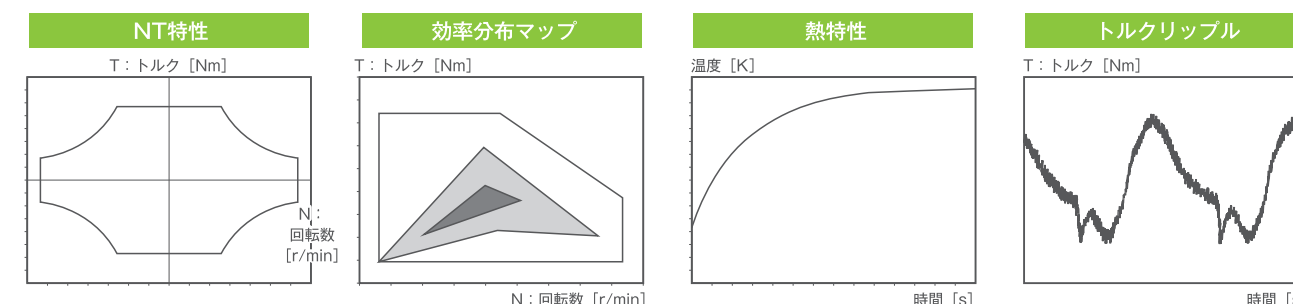
1 電気定数オートチューニング
モータをセットするだけでチューニングできる

2 センサ位置オートオフセット
センサーの位置合わせが不要

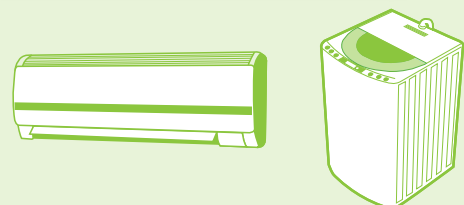
3 機械損の自動測定
機械損を自動分離

4 ボタン一つでカンタンスタート

「いろんな試験」が高精度で「できる」

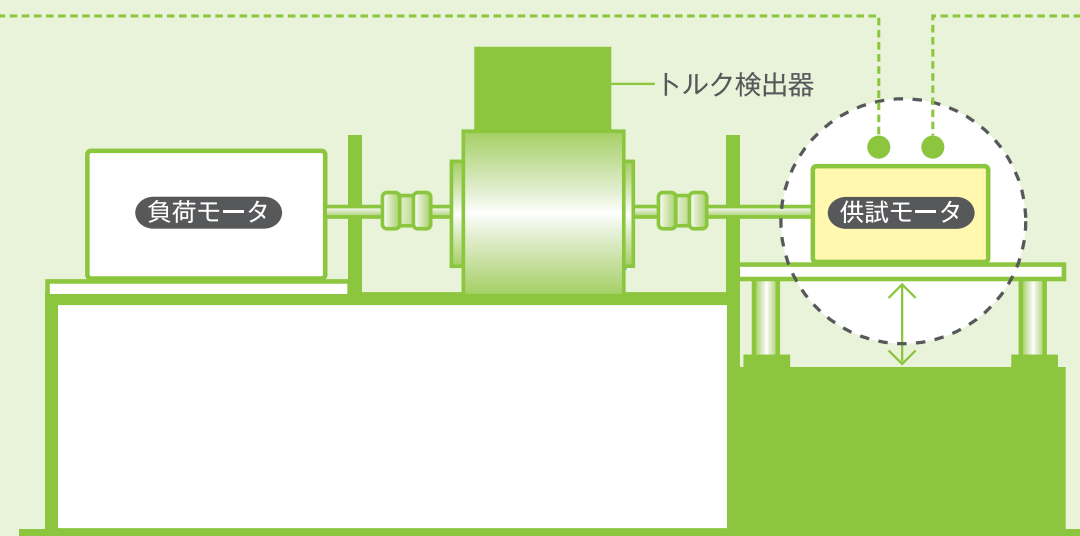


「できる」事例①



最大回転数	最大トルク
10000 r/min	100 Nm
高精度な測定ができる！	

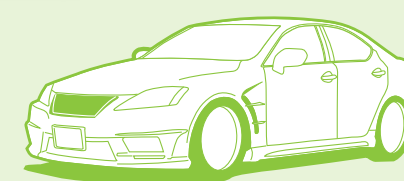
家電製品の省エネに関わる高精度な測定ができます。



磁気軸受も実績あり

「できる」事例②

電気自動車など高速大容量モータの測定ができます。



最大回転数	最大トルク
20000 r/min	500 Nm
高速大容量の測定ができる！	