

MSH-10 EV・HEV用 モータ性能・耐久試験装置

スペースクリエーションは
トータルでモータ試験システムを提供します

- 1 モータ・ジェネレータ試験をトータルシステムとして対応
- 2 環境槽内温調、ATF温調、直流電源装置、電子負荷装置、試験ベンチ一式製作
- 3 供試体の力行及び回生機能を有し、回生エネルギーは電源に返す省エネタイプ
- 4 LabVIEWとcRIOの採用により、操作性および監視性を高めたシステム

装置イメージ



全体外観写真



操作画面例



電子負荷装置

* LabVIEW、cRIOはNI社の商標です。

部品単体の検証、ユニットの検証

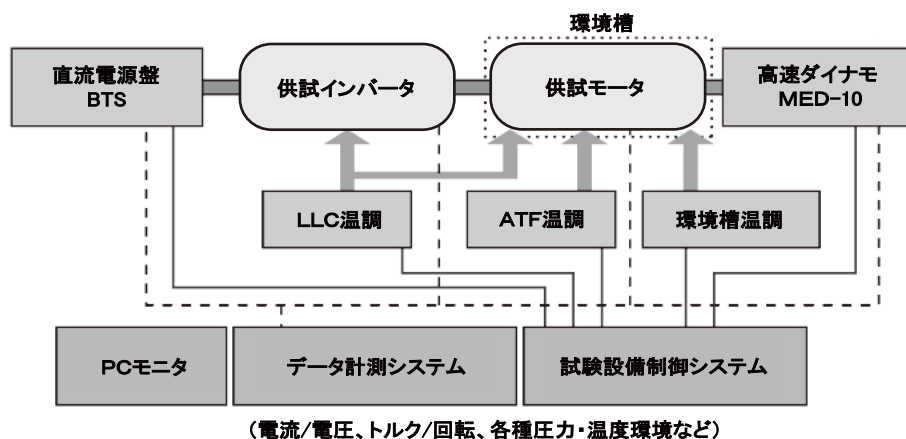
- ・ HILSによる実機リアルタイムシュミレーション
- ・ MATLAB / Simulinkによる開発環境プロデュース
- ・ LabVIEWによる計測システムの柔軟性

* MATLAB, Simulinkはマスワークス社の商標です。
* LabVIEWはNI社の商標です。

仕様

	仕様		
交流ダイナモ	回転速度	~16,000rpm(最大20,000rpm)	
	最大出力	220kW (展示品は22kW)	
	入力電圧	440V/220V	
	電流	340A/860A	
	冷却方式	水冷	
供試モータ入出力	入力電圧	DC750V	
	入力電流	DC600A	
供試インバータ	入力電圧	650V(最大750V)	
	最大電流	800A	
	キャリア周波数	1~20kHz	
回生機能付直流電源装置	出力電圧	DC50~750V (1V設定)	
高低温試験槽	環境温度制御	-40~180°C	
ATF給油装置	ATF温度制御	-40~150°C	
トータルコントロールシステム	LabVIEWによる任意設定、制御、表示		
	N-T-N-I 出力特性		
			システム以外、単体でも製作します
			ATF温調装置
			電子負荷装置
			ベクトル制御によるトルク変動シュミレータ
			防音室(室外80dB以下)
			環境槽(移動式)

システム構成



販売代理店

**Space
creation**

株式会社 スペースクリエイション

〒432-8062 静岡県浜松市南区増楽町1341-1

TEL: 053-447-2755 FAX: 053-447-2833

E-mail: general@spacecreation.co.jp

URL: http://www.spacecreation.co.jp