

**Koyo**<sup>®</sup>

# ENGINEERING JOURNAL

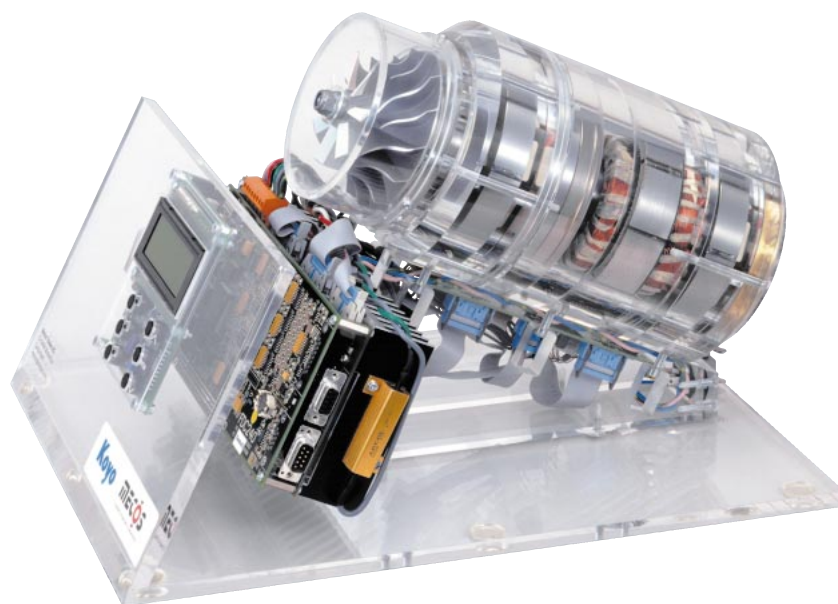
No. **163**

MARCH 2003



VALUE & TECHNOLOGY

光洋精工株式会社  
KOYO SEIKO CO., LTD.



デジタル制御形磁気軸受システム(モデル)  
Digitally Controlled Active Magnetic Bearing System (Model)

本システムは、コンプレッサ用ターボ圧縮機をモデル化したものであり、磁気軸受制御、LCD表示、センサレスDCモータドライブ、シリアル通信等すべての制御を1つのDSPチップで実現させている。小型で高機能なシステムであり、コストメリットも得られる。

(詳細は本文の23ページ参照)