

Koyo[®]

ENGINEERING JOURNAL

創立80周年記念号

APRIL 2001

No. 159



VALUE & TECHNOLOGY

おかげさまで80周年



21世紀もあなたと共に

光洋精工株式会社
KOYO SEIKO CO., LTD.



高温超電導フライホイール電力貯蔵装置(小型モデル)

高温超電導フライホイール電力貯蔵研究開発で試作された小型モデルと回転体の写真．軸中央部には誘導モータ，その両端に制御型磁気軸受用ロータ，さらにその両端に直径400mmのフライホイールが固定されている．最高回転速度 $30\,000\text{min}^{-1}$ で， 0.5kWh の電力貯蔵を達成した．

(関連論文68ページ参照)