

各 位

2016年4月12日
日立金属株式会社

「TECHNO-FRONTIER 2016 モータ技術展」出展のお知らせ

日立金属グループは、2016年4月20日から幕張メッセにて開催される TECHNO-FRONTIER 2016 モータ技術展に出展いたします。モータの進化や電装化の進展を支える高度な材料・技術を「モータ用材料」「電力変換技術向け部材」「モーションエンジニアリング」の3つのテーマで紹介いたします。

1. 主要出展製品

(1) モータ用材料

① マグネット

- ・Nd-Fe-B系焼結磁石 NEOMAX[®]

世界最高クラスの磁気特性を持つNd-Fe-B焼結磁石NEOMAX[®]の低ジスプロシウム技術、異方性リング磁石を展示いたします。

- ・高性能フェライト磁石 NMF[®]シリーズ

フェライト磁石として世界最高レベルの磁気特性を持つ NMF[®]シリーズや異方性リング磁石を紹介いたします。

② コア用材料

モータの高効率化に貢献する結晶構造を持たない低損失なアモルファス軟磁性材料 Metglas[®]を出展いたします。

③ マグネットワイヤ

モータの寿命向上や機器の高効率化に貢献する EV/HEV 駆動モータ用エナメル線、リアクトルコイル用マグネットワイヤ、溶接性や導電性に優れる高機能純銅線 (HiFC[®]) を出展いたします。また、第 36 回モータ技術シンポジウムにおいて、エナメル線の絶縁技術に関して発表いたします。

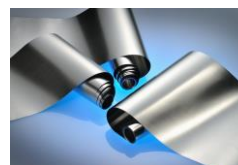
■ 第 36 回モータ技術シンポジウム (B4 絶縁と評価)

日 時：4月21日(木) 14:15~17:00

場 所：幕張メッセ・国際会議場



NEOMAX[®]



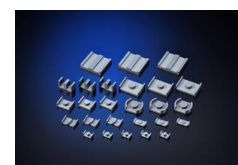
Metglas[®]



EV/HEV 駆動モータ用
エナメル線

(2) 電力変換技術向け部材

高周波特性や温度特性に優れたソフトフェライトコア材料の新製品をはじめ、ナノ結晶軟磁性材料ファインメット[®]による優れた磁気特性を有する高性能コモンモードチョークコイル/コア、大電流用コモンモードチョークコア、小型・軽量・低損失なアモルファスパウダーコアなどを出展いたします。



ソフトフェライトコア材料

(3) モーションエンジニアリング

可動子の軽量化と低インダクタンスコイルを採用することにより高速応答と高推力を両立させた有鉄心リニアモータ Acc-max[™] や、非接触で力を伝達し減速時も自在に設定できる高トルク密度磁気ギア Beat-Max[®]などを出展いたします。



Acc-max[™]

2. 展示会概要

- (1) 名 称：TECHNO-FRONTIER 2016 モータ技術展
- (2) 会 期：2016年4月20日(水)~4月22日(金) 10:00~17:00
- (3) 会 場：幕張メッセ
- (4) 主 催：一般社団法人 日本能率協会
- (5) 小間番号：8B-219

以上

【報道機関からのお問い合わせ】コミュニケーション部 担当 吉原 TEL 03-6774-3073