

▼開催期間:2025/7/23～7/25の3日間 場所:東京ビッグサイト 西展示棟

国内唯一の『モータ技術を核として、思い通りに産業機器を動かすアクチュエーション・パワーエレクトロニクス、見えないノイズ・熱を制御する要素技術と、データをシェアして、工場を最適化するものづくりDXと匠の技術を擦り合わせる生産技術の総合展示会』。

構成展示会

POINT
01

モータ技術を核として、電動・駆動・伝達・制御・計測・ソフトウェアの要素技術・生産技術・EMC/熱対策技術など、13の展示会で構成！

電気を使って産業機器を思い通りに動かす

モータ技術展	モーション・エンジニアリング展
メカトロニクス制御技術展	電源システム展
パワーエレクトロニクス技術展	

見えない見えるようにして対策する

EMC・ノイズ対策技術展	熱設計・対策技術展
--------------	-----------

産業機器・工場内・工場間のデータを活用・シェアして、ものづくりを最適化する

“つながる工場”推進展	工場内のシステム見える化展
工場内のデジタルトランスフォーメーション(DX)展	スマート工場内の搬送系および協働ロボット利活用展

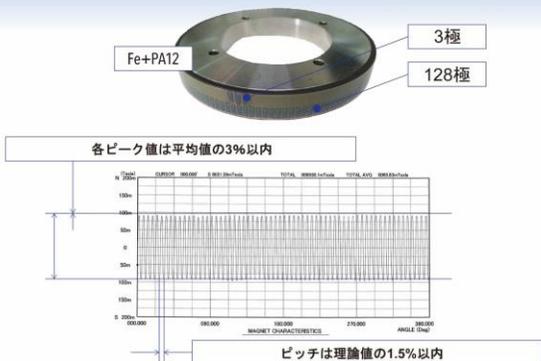
【想像から創造へ】匠の技～ものづくり日本～

部品設計技術展	部品加工技術展
---------	---------

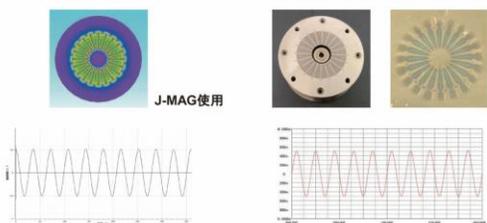
■ 展示内容

▼ポスター展示(A2 LEDパネル)

エンコーダ用磁石



シミュレーション結果と実際の測定結果の比較

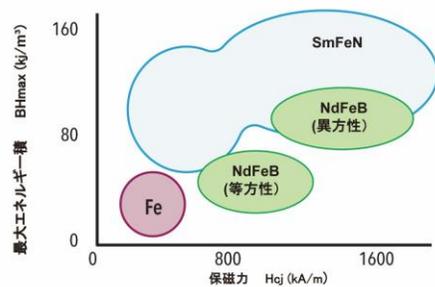


HAYASHI TECHNO

ボンド磁石の種類

	ベース樹脂	BHmax (kJ/m ³)
Fe	PA6 PA12 PPS	10~18.5(異方性)
Nd	PA12 PPS	33~76.6(等方性) 80~117(異方性)
SmFeN	PA12 PPS PP	99~145(異方性)

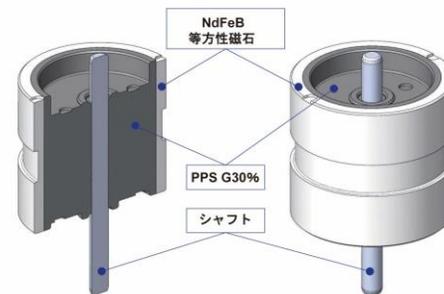
ボンド磁石の磁気特性マップ



HAYASHI TECHNO

磁気製品の種類

2色材料成形

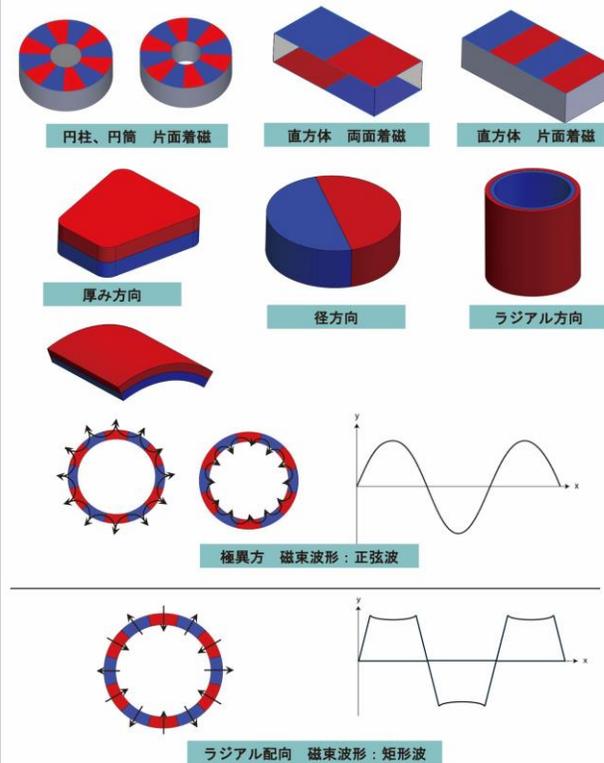


スキュー異方性ボンド磁石



HAYASHI TECHNO

製造可能な磁石種類



▼ 展示物類

エンコーダ

ターゲット

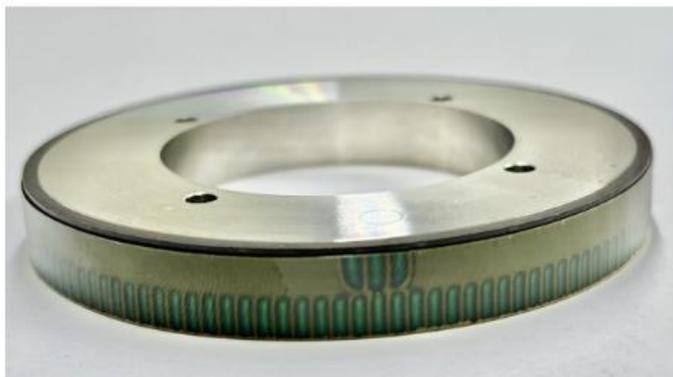
車載メーカー

利用シーン

軸回転センサー

製品の特徴

真円度精度
着磁後の磁力バラツキ低減工法



外周6極ロータ

ターゲット

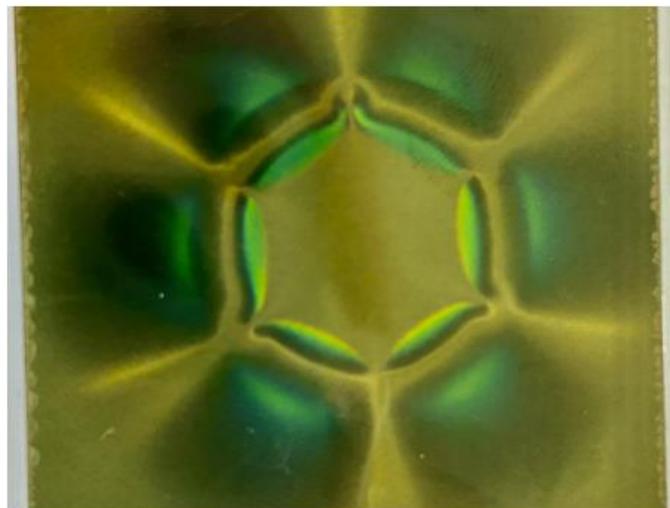
車載メーカー

利用シーン

水冷ポンプモータ

製品の特徴

製品用途に合わせた磁束波形の実現
低コギングトルク、高トルク



外周32極ロータ

ターゲット

家電メーカー

利用シーン

ステッピングモータ

製品の特徴

自社製多極異方性金型によるマグネット



スキュー

ターゲット

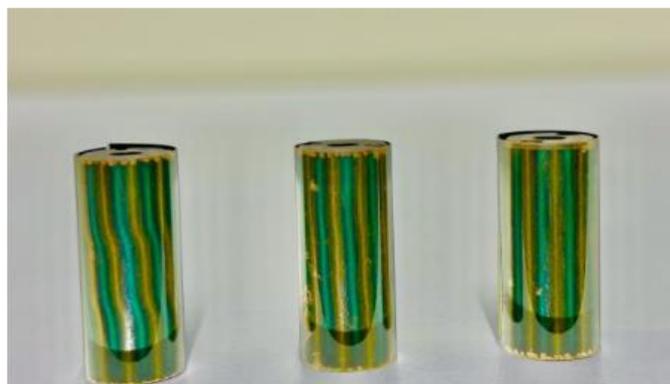
家電メーカー

利用シーン

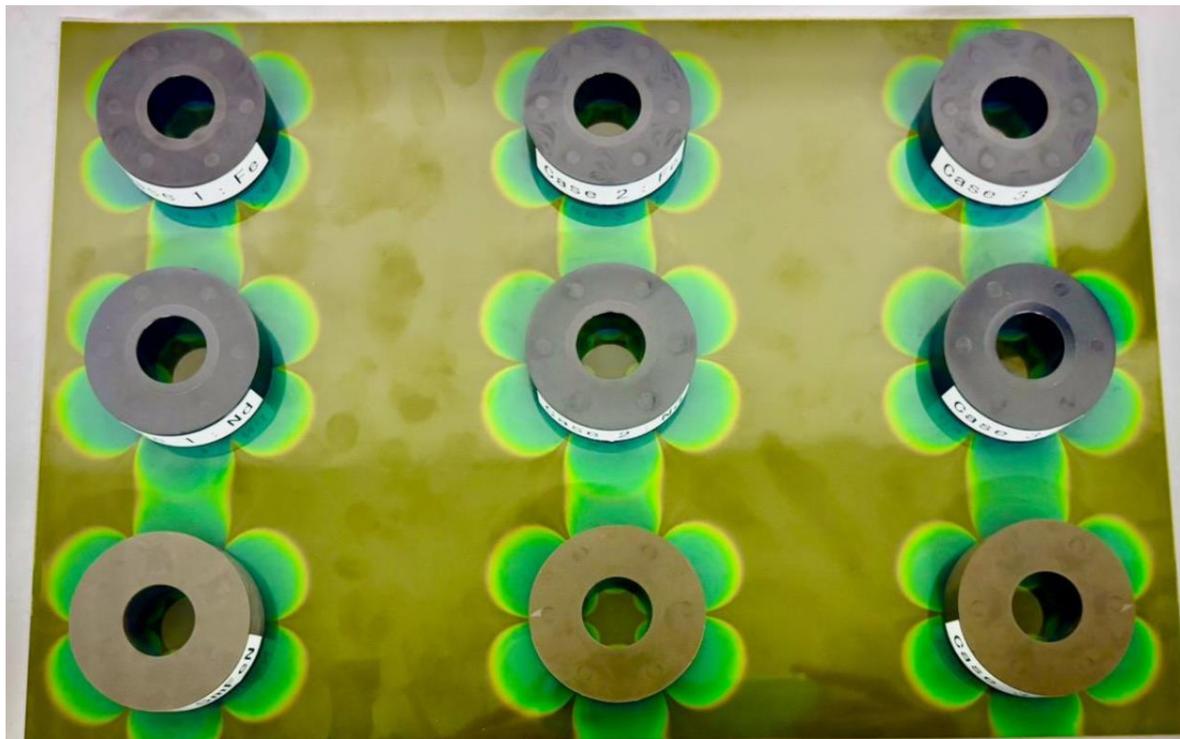
小型モータ

製品の特徴

スキューによるコギングトルク制御



▼ 展示物類



極異方6極磁束波形カスタマイズロータ

