

NEOREC64シリーズ高性能ネオジムマグネット

NEOREC64 Series NdFeB Magnet (HAL)

世界最高レベルの磁石ラインアップ

Dy(ジスプロシウム)やTb(テルビウム)などの重希土類を微量拡散させることで、永久磁石として世界最高特性レベルを実現したネオジムマグネットです。高性能モータに適した磁石です。

Feature

- 重希土類元素量(Dy, Tb)を30-90%削減(当社同等保磁力品比)
- 残留磁束密度Brを7~8%向上(当社同等保磁力品比)
- モータの設計に合わせた保磁力分布の実現が可能

Applications

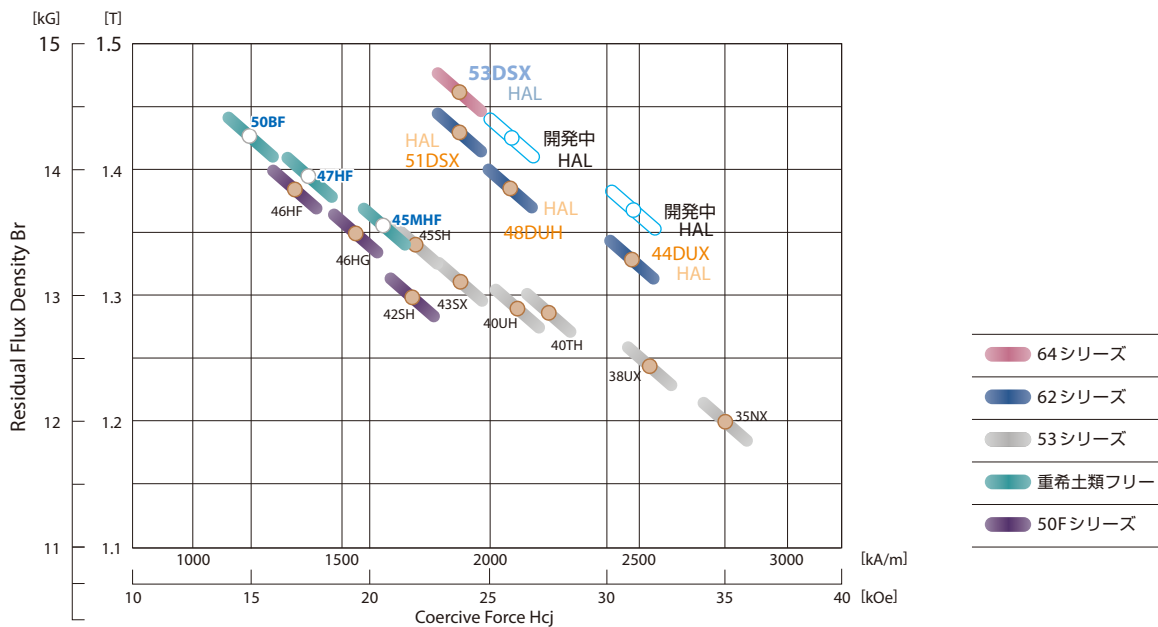
HEV, PHEV, EV 用 駆動/発電モータ

産機・家電用モータ

各種電装用モータ・電装品

家電用(エアコンコンプレッサ等)モータ

Specification



	材料名	Br [mT]	Hcj [kA/m]
NEW	NEOREC53DSX	1460±30	≥ 1830
	NEOREC51DSX	1430±30	≥ 1830
	NEOREC48DUH	1380±30	≥ 1990
	NEOREC44DUX	1330±30	≥ 2387