

〔参考資料〕

1. 開発品の性能諸元

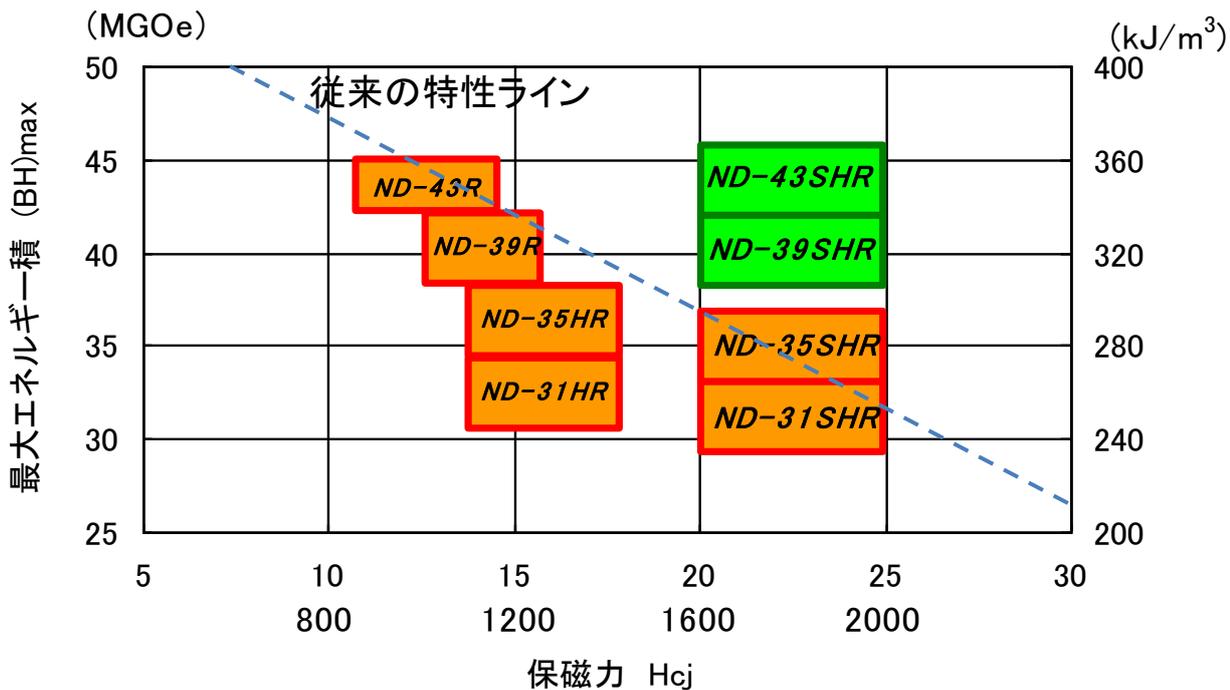
		ND-43SHR (高磁力型)		ND-39SHR (高耐熱型)		ND-35SHR (従来品)		フェライト
		室温	140°C	室温	140°C	室温	140°C	室温
BHmax	kJ/m^3	350	245	320	246	295	220	13
	MGOe	44	31	40	31	37	27	1.6
Br	kG	13.5	11.6	13.1	11.5	12.5	10.9	2.6
iHc	kA/m	1700	540	1700	640	1450	540	271
	kOe	21.5	6.8	21.5	8.0	18.1	6.9	3

BHmax(最大磁気エネルギー積)：磁石の発生できる最大エネルギー

Br(残留磁束密度)：着磁後に残る磁化の最大値

iHc(保磁力)：外部磁界に逆らって自身の磁化を保つ限界力

2. 各種ラジアル異方性リング磁石の特性マップ



今回開発したND-39SHR、ND-43SHRは、焼結リング磁石を含む従来の特性ラインを大幅に超える特性を得ることに成功しました。

以上