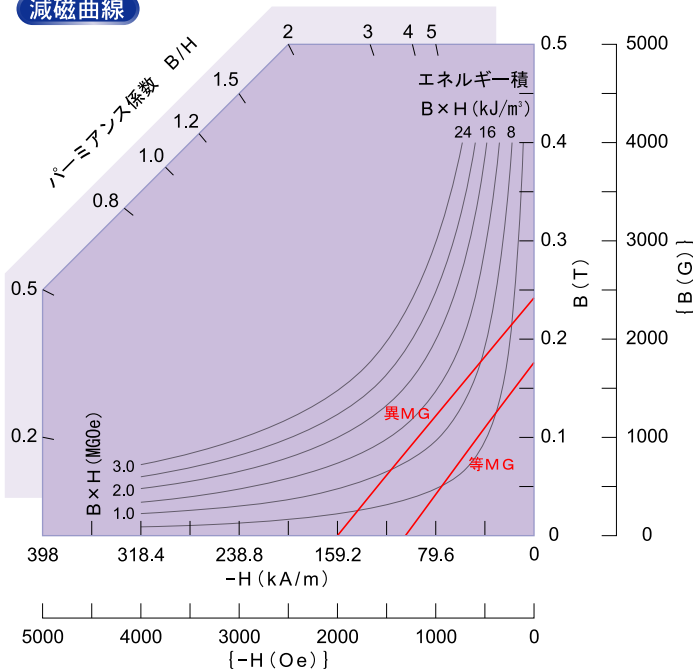


磁気特性及び一般物理特性

	単 位	等 MG	異 MG
残留磁束密度 Br	mT	155 ~ 210	230 ~ 260
	G	1550 ~ 2100	2300 ~ 2600
保磁力 bHc	kA/m	90 ~ 135	167 ~ 191
	Oe	1100 ~ 1700	2100 ~ 2400
固有保磁力 iHc	kA/m	140 ~ 240	191 ~ 279
	Oe	1800 ~ 3000	2400 ~ 3500
最大エネルギー積 BH max	kJ/m ³	4.8 ~ 6.4	10.4 ~ 12.0
	MGOe	0.6 ~ 0.8	1.3 ~ 1.5
Brの温度係数	%/°C	-0.18	-0.18
吸着力の温度係数	%/°C	-0.32	-0.32
引張強度	MPa	8 ~ 14	8 ~ 18
	kgf/cm ²	82 ~ 143	82 ~ 184
伸び	%	70 ~ 300	80 ~ 300
硬度	(シヨアド)	43 ~ 53	46 ~ 56
密度	Mg/m ³	3.6 ~ 3.7	3.6 ~ 3.7
	g/cm ³	3.6 ~ 3.7	3.6 ~ 3.7

※表中の値は代表値であり、品質保証値ではありません。

減磁曲線



耐薬品性試験データ

薬 品 名	等 MG	異 MG
水	○	○
食塩水	○	○
中性洗剤	○	○
塩酸 (10%)	△	△
硝酸 (10%)	△	△
硫酸 (3%)	△	△
酢酸 (10%)	○	○
アンモニア水 (10%)	○	○
炭酸ソーダ (2%)	○	○
苛性ソーダ (10%)	○	○
メチルアルコール	○	○
エチルアルコール	○	○
アセトン	△	△
メチルエチルケトン	△	△
酢酸エチル	△	△
ガソリン	×	×
ベンゼン	×	×
トルエン	×	×
モーターオイル	△	△
ギアオイル	△	△
油圧油	△	△
マシン油	△	△
スピンドル油	△	△

●試験条件：20°C × 5日間

●表中の記号説明：○…変化を生じない

△…僅かに外観等変化を生ずる

×…著しく外観等変化を生ずる

エアギャップと表面磁束密度

