

■磁気特性 Magnetic Properties

項目 Item		NEOLET-6	NEOLET-8	MF-15	NEOM-8	NEOM-10	NEOM-12
残留磁束密度 Br Residual Induction	mT	540~640	608~672	780~850	554~565	610~622	635~649
	(kG)	(5.4~6.4)	(6.0~6.7)	(7.8~8.5)	(5.5~5.6)	(6.1~6.2)	(6.3~6.4)
保磁力 Coercive Force	HcB kA/m (kOe)	345~405 (4.3~5.1)	366~420 (4.6~5.2)	≥490 (≥6.1)	350~390 (4.4~4.9)	377~412 (4.7~5.1)	390~430 (4.9~5.4)
	HcJ kA/m (kOe)	640~800 (8.0~10.0)	679~767 (8.5~9.6)	≥955 (≥12)	637~756 (8.0~9.5)	682~742 (8.5~9.3)	716~772 (9.0~9.7)
最大エネルギー積 (BH) max Maximum Energy Product (MGOe)	kJ/m ³	47~63	55~71	115~125	50~57	59~66	64~72
	(MGoe)	(5.9~7.9)	(6.9~8.9)	(14.4~15.7)	(6.2~7.1)	(7.4~8.2)	(8.0~9.0)
飽和着磁磁場 Saturation Magnetizing Force (kOe)	kA/m	≥1600	≥1600	≥1600	≥1600	≥1600	≥1600
	(kOe)	(≥20)	(≥20)	(≥20)	(≥20)	(≥20)	(≥20)
可逆透磁率 Recoil Permeability	-	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
可逆温度係数 Reversible Temp. Coefficient	%/°C	-0.10	-0.10	-0.13	-0.12	-0.10	-0.10
密度 (未コーティング時) Density (without coating)	Mg/m ³	5.2~5.4	5.5~5.7	5.0~5.25	5.75~5.85	5.77~5.87	5.85~5.95
成形方法 Molding Method		射出成形 Injection			圧縮成形 Compaction		
異方性方向 Magnetic Orientation		等方性 Isotropic		異方性 Anisotropic	等方性 Isotropic		

寸法・形状により上記数値は異なります。

The above figures are subject to change depending on magnet shape and dimension.

■物理的、機械的特性 Physical and Mechanical Properties

● NEOM-10

項目 Item	特性 Properties
硬さ Hardness	Hv 80~120
引張り強さ Tensile Strength	MPa —
熱膨張係数 Thermal Expansion Coefficient	10 ⁻⁵ /°C 1.24
ヤング率 Young's Modulus	MPa 2.9 × 10 ⁴
電気抵抗 Electric Resistivity	Ω·m 0.026

● NEOLET-6

項目 Item	特性 Properties
硬さ Hardness	HR15T 40~60
引張り強さ Tensile Strength	MPa 57
熱膨張係数 Thermal Expansion Coefficient	10 ⁻⁵ /°C 4.28
ヤング率 Young's Modulus	MPa 3.56 × 10 ⁴
電気抵抗 Electric Resistivity	Ω·m 0.017

■異方性及び等方性 Anisotropic and Isotropic

ラジアル異方性 Radial	縦異方性 Axial	横異方性 Transverse	等方性 Isotropic
			