



Ferrite Injection MAGNET フェライト射出成形磁石



JMIグレード	バインダー樹脂	残留磁束密度		保磁力				最大エネルギー積		リコイル比透磁率	密度	平均可逆温度計数	最大動作温度
		Br	Hcb	Hcj	(BH)max								
記号		mT	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	KJ/m ³	MGOe	μrec	g/cm ³	α (for Br)	Tw
表記単位										-		%/°C	°C
JMI-FI-162 (異方性)	PA12	252-262	2.52-2.62	175-199	2.2-2.5	230-286	2.9-3.6	12.73-13.37	1.60-1.68	1.1	3.25	-0.19	127
JMI-FI-192 (異方性)	PA12	272-282	2.72-2.82	183-207	2.3-2.6	230-286	2.9-3.6	14.96-15.76	1.88-1.98		2.63		130
JMI-FI-202 (異方性)	PA12	289-300	2.89-3.00	183-207	2.3-2.6	222-246	2.8-3.1	16.23-17.19	2.04-2.16		3.70		140
JMI-FI-222 (異方性)	PA12	293-310	2.93-3.10	175-191	2.2-2.4	198-222	2.5-2.8	17.11-18.30	2.15-2.30		3.75		
JMI-FMI-27 (極異方性)	PA12	283-297	2.83-2.97	175-207	2.2-2.6	195-235	2.5-3.0	15.50-17.20	2.00-2.20		3.74		

*耐熱性を考慮したPPS/バインダーも可能です。磁気特性は若干低下します。

*PA6 : 150°C
*PPS : 180°C

その他の物理・機械特性項目

	単位	フェライト参考値	サマ鉄窒素参考値	サマ鉄+ネオジム参考値
β 温度係数 (for HcJ)	%/°C	0.13	-0.50	-0.65
引張強度	MPa	45-99	35	27
曲げ強度	MPa	92-165	50	50
熱伝導度	W/(m·K)	6-8	6-8	6-8

Japan Magnets, Inc

Head Office / Japan Bldg 4F, 1-1646-2, Kamikawa, Suwa, Nagano, Japan zipcode 392-0021

Tel / +81-266-56-1021

Fax / +81-266-56-1430

HP / <https://www.jmi-motion.com>