



Nd-Fe-B Bond MAGNET ネオジム圧縮成形磁石 (MQ1)



JMIグレード	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
記号	Br		Hcb		Hcj		(BH)max		μ_{rec}	ρ	α (for Br)	T_w
表記単位	mT	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	-	g/cm ³	%/°C	°C
JMI-MQ1-8	600-680	6.0-6.8	360-440	4.5-5.5	640-800	8.0-10.0	60-72	7.5-9.0	1.20	5.9-6.2	-0.12	160
JMI-MQ1-8L	620-700	6.2-7.0	400-480	5.0-6.0	1040-1360	13.0-17.0	64-80	8.0-10.0				
JMI-MQ1-8H	600-660	6.0-6.6					430-520	5.4-6.5	880-960	11.0-12.0	64-72	8.0-9.0
JMI-MQ1-8SR	620-700	6.2-7.0	400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0					800-1120	10.0-14.0
JMI-MQ1-10	680-730	6.8-7.3					400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0	640-800	8.0-10.0
JMI-MQ1-10H	700-750	7.0-7.5	400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0					720-840	9.0-10.5
JMI-MQ1-10SR	670-710	6.7-7.1					400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0	880-960	11.0-12.0
JMI-MQ1-12	720-770	7.2-7.7	400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0					720-800	9.0-10.0
JMI-MQ1-12H	740-800	7.4-8.0					400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0	88-96	11.0-12.0
JMI-MQ1-12L	750-800	7.5-8.0	400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0					88-104	11.0-13.0
JMI-MQ1-13L	760-830	7.6-8.3					400-640	5.6-6.0	480-640	6.0-8.0		

表面処理 (参考値)

種類種別	有機塗装系	
	エポキシ電着塗装	エポキシスプレー塗装
	Electrophresis Epoxy	Spraying Epoxy
表見色	Black or Gray	Black or Gray
膜厚 (μm)	15-30	15-30
耐湿PTC	<96Hr	<240Hr
塩水噴霧	<500Hr	<500Hr
耐熱温度	<160°C	<200°C

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>