



Nd-Fe-B Hot Working MAGNET ネオジム熱間加工磁石 (MQ3)



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	最大動作温度	
記号	Br		Hcb		Hcj		(BH)max		μ_{rec}	ρ	T_w	
表記単位	T	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	-	g/cm ³	°C	
JMI-MQ3-43R	1.29-1.36	12.9-13.6	910-1010	11.4-12.7	880-1120	11.0-14.0	320-350	40.0-44.0	1.05	7.55	200	
JMI-MQ3-48R	1.38-1.44	13.8-14.4	915-1020	11.5-12.8	800-1075	10.0-13.5	360-395	45.0-49.0				
JMI-MQ3-32HR	1.12-1.22	11.2-12.2	805-895	10.1-11.2	1190-1480	15.0-18.5	240-270	30.0-34.0				
JMI-MQ3-36HR	1.20-1.28	12.0-12.8	860-940	10.8-11.8	1160-1440	14.5-18.0	270-300	34.0-38.0				
JMI-MQ3-40HR	1.25-1.34	12.5-13.4	885-1000	11.1-12.5	1120-1400	14.0-17.5	295-335	37.0-42.0				
JMI-MQ3-44HR	1.32-1.38	13.2-13.8	940-1050	11.8-13.2	1080-1360	13.5-17.0	335-360	42.0-45.0				
JMI-MQ3-35SHR	1.18-1.26	11.8-12.6	880-950	11.1-11.9	1510-1760	19.0-22.0	265-295	33.0-37.0				7.60
JMI-MQ3-42SHR	1.28-1.35	12.8-13.5	970-1035	12.2-13.0	1350-1600	17.0-20.0	310-345	39.0-43.0				
JMI-MQ3-39UHR	1.25-1.32	12.5-13.2	950-1030	11.9-12.9	1680-1920	21.0-24.0	295-325	37.0-41.0				

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
	Electrophoresis 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 / <http://www.jmi-motion.com>