

Features/特徴

- Ferrite magnets are permanent magnets made mainly from iron oxide. They offer excellent cost performance, are the most widely used magnets in the world, and are ideal for mass production with stable quality and supply.

フェライト磁石は、酸化鉄を主原料とした永久磁石で、コストパフォーマンスに優れ、世界で最も多く使われている磁石です。大量生産に適しており、安定した品質と供給体制を実現しています。



Applications/用途

- For home appliances and automobile motors.
家電、自動車のモータ用。
- For motors and speakers in office equipment.
OA機器のモーターやスピーカーにも使用。

Our Strengths/当社の強み

【Reliable quality assurance/信頼の品質保証】

- Sourced from ISO9001 and IATF16949 certified manufacturers to ensure high reliability.
ISO9001、IATF16949などの国際認証を取得しているメーカーから調達し、高い信頼性を確保しています。

【Technical Support/テクニカルサポート】

- Magnet experts work closely with manufacturers to deliver technical support.
磁石専門スタッフが磁石メーカーと連携し、技術サポートを行います。

Products and Magnet characteristics/製品および磁気特性

Material : $\text{SrO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$

Grade	Remanence Br		Coercivity Hcb		Intrinsic Coercivity Hcj		Max.Product Energy (BH)max		Max. Working Temp. (°C)
	(mT)	(Gs)	(kA/m)	(Oe)	(kA/m)	(Oe)	(kJ/m ³)	(MGOe)	
JPM-3	330-360	3300-3600	230-260	2891-3268	235-270	2954-3394	21-25	2.6-3.1	<250
JPM-4A	375-400	3750-4000	250-274	3143-3444	260-285	3268-3582	27-31	3.4-3.9	
JPM-4B	385-405	3850-4050	220-250	2765-3143	230-260	2891-3268	29-32	3.6-4.0	
JPM-5A	360-380	3600-3800	260-285	3268-3582	310-335	3897-4211	25-29	3.1-3.6	
JPM-5B	330-360	3300-3600	260-285	3268-3582	330-360	4148-4525	24-27	3.0-3.4	
JPM-5X	400-420	4000-4200	240-270	3017-3394	250-275	3142-3457	30-34	3.8-4.3	
JPM-5XH	395-415	3950-4150	265-285	3331-3582	270-290	3394-3640	31-34	3.9-4.3	
JPM-5N	420-440	4200-4400	215-240	2703-3017	218-245	2740-3080	33-37	4.1-4.6	
JPM-5H	380-400	3800-4000	275-300	3457-3771	300-330	3771-4148	27-32	3.4-4.0	
JPM-5E	350-375	3500-3750	265-295	3331-3708	355-380	4462-4777	24-27	3.0-3.4	

Products and Magnet characteristics/製品および磁気特性

Material : $\text{SrO} \cdot 6\text{Fe}_2\text{O}_3$

Grade	Remanence Br		Coercivity Hcb		Intrinsic Coercivity Hcj		Max.Product Energy (BH)max		Max. Working Temp. (°C)
	(mT)	(Gs)	(kA/m)	(Oe)	(kA/m)	(Oe)	(kJ/m ³)	(MGOe)	
JPM-6X	405-425	4050-4250	270-295	3394-3708	280-305	3519-3833	31-35	3.9-4.4	<250
JPM-6E	370-390	3700-3900	279-302	3502-3801	382-406	4802-5101	26-29	3.3-3.7	
JPM-6B	410-430	4100-4300	291-315	3659-3958	306-330	3848-4147	32-35	4.0-4.4	
JPM-6H	390-410	3900-4100	291-314	3652-3951	346-370	4352-4651	29-32	3.6-4.0	
JPM-6N	430-450	4300-4500	247-271	3101-3400	251-275	3151-3450	35-38	4.4-4.8	
JPM-7BE	410-430	4100-4300	302-324	3795-4072	382-406	4800-5099	33-36	4.2-4.6	
JPM-7NH	430-450	4300-4500	316-340	3971-4273	340-366	4273-4599	35-39	4.5-4.9	
JPM-7X	440-460	4400-4600	260-284	3268-3569	270-294	3393-3695	37-39	4.7-5.0	
JPM-8G	440-460	4400-4600	314-354	3950-4450	382-430	4800-5400	37-40	4.6-5.0	
JPM-12B	450-470	4500-4700	310-342	3900-4300	350-382	4400-4800	38-41	4.8-5.2	
JPM-12D	460-480	4600-4800	328-352	4120-4421	368-392	4622-4924	42-45	5.2-5.6	
JPM-12K	415-435	4150-4350	300-350	3800-4400	430-470	5400-5900	32-37	4.0-4.6	
JPM-12J	430-460	4300-4600	300-350	3768-4396	≥430	≥5400	35-40	4.4-5.0	