

Features/特徴

- Neodymium bonded magnets are molded magnets made by binding Nd-Fe-B powder with resin, combining high magnetic performance with excellent machinability. They are ideal for compact, lightweight, and complex-shaped components, and are widely used across various industries.

ネオジムボンド磁石は、ネオジム鉄ホウ素粉末を樹脂で固めた成形磁石で高い磁力と優れた加工性を両立し小型化・軽量化や複雑形状部品に最適で、幅広い産業分野で採用実績があります。



Applications/用途

- For home appliances and automobile motors.
家電、自動車のモータ用。
- For magnetic detection sensors.
磁気検出センサー用

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 : Nd₂Fe₁₄B

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)	
N4	530-630	5300-6300	200-340	2513-4272	450-665	5655-8356	28-49.6	3.5-6.2	120-160
N6	600-700	6000-7000	360-440	4524-5529	600-800	7540-10053	49.6-64	6.2-8.0	120-160
N8	600-700	6000-7000	400-480	5026-6031	640-800	8042-10053	64-76	8.0-9.5	120-160
N8L	600-700	6000-7000	320-448	4021-5629	560-720	7037-9047	60-72	7.5-9.0	110-140
N8H	560-650	5600-6500	400-480	5026-6031	875-1200	10995-15079	60-76	7.5-9.5	150-170
N10	650-750	6500-7500	400-480	5026-6031	680-850	8545-10681	72-88	9.0-11.0	120-160
N10L	700-800	7000-8000	400-480	5026-6031	480-640	6031-8042	72-88	9.0-11.0	110-150
N10H	650-750	6500-7500	430-510	5403-6408	875-1035	10995-13000	72-88	9.0-11.0	150-180
N12	700-770	7000-7700	450-530	5655-6660	680-850	8545-10681	80-96	10.0-12.0	120-160
N12L	750-830	7500-8300	380-460	4773-5777	480-640	6031-8042	80-96	10.0-12.0	110-150
N12H	740-790	7400-7900	460-540	5780-6785	716-836	9000-10500	88-100	11.0-12.5	120-160