

製品カタログ：希土類磁石 その他磁石

| 材質コード | | MBN-10B | MBN-11A | MBN-11B | LNG40 | LNG44 | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|--------|--------|
| 組成 | | NdFeB / エポキシ樹脂 (圧縮成形) | | | AlNiCo 5 (焼結) | | |
| 配向 | | 等方性 | | | 異方性 | | |
| 磁気特性 [最小値/最大値] | 試験片 | ブロック | | | | | |
| | 残留磁束密度 Br | [mT] | 650 / 750 | 670 / 770 | 700 / 800 | 1,220 | 1,225 |
| | | [G] | 6,500 / 7,500 | 6,700 / 7,700 | 7,000 / 8,000 | 12,200 | 12,250 |
| | 保磁力 Hcb | [kA/m] | 438 / 485 | 450 / 505 | 370 / 426 | 48 | 52 |
| | | [Oe] | 5,500 / 6,100 | 5,650 / 6,350 | 4,650 / 5,350 | 600 | 650 |
| | 保磁力 Hcj | [kA/m] | 716 / 812 | 700 / 780 | 517 / 597 | --- | --- |
| | | [Oe] | 9,000 / 10,200 | 8,800 / 9,800 | 6,500 / 7,500 | --- | --- |
| 最大エネルギー積 (BH)max | [kJ/m ³] | 72 / 88 | 80 / 96 | 76 / 92 | 40 | 44 | |
| | [MG-Oe] | 9.0 / 11.0 | 10.0 / 12.0 | 9.5 / 11.5 | 5.0 | 5.5 | |
| 物理特性 [最小値/最大値] | 使用温度 上限目安 | [°C] | 150 | 150 | 150 | 500 | 500 |
| | 温度係数 ΔBr/Br | [%/°C] | -0.10 / -0.13 | -0.10 / -0.13 | -0.10 / -0.13 | -0.02 | -0.02 |
| | キュリー温度 | [°C] | 350 / 360 | 350 / 360 | 350 / 360 | 890 | 890 |

| N35 | N40 | N45H | N48M | YXG-24 | YXG-28 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| NdFeB (焼結) | | | SmCo (焼結) | | |
| 異方性 | | | 異方性 | | |
| ブロック | | | | | |
| 1,170 / 1,220 | 1,250 / 1,280 | 1,320 / 1,380 | 1,360 / 1,430 | 950 / 1,020 | 1,030 / 1,080 |
| 11,700 / 12,200 | 12,500 / 12,800 | 13,200 / 13,800 | 13,600 / 14,300 | 9,500 / 10,200 | 10,300 / 10,800 |
| ≥ 870 | ≥ 910 | ≥ 955 | ≥ 1,030 | 690 / 750 | 760 / 800 |
| ≥ 10,900 | ≥ 11,400 | ≥ 12,000 | ≥ 12,900 | 8,700 / 9,400 | 9,500 / 10,000 |
| ≥ 960 | ≥ 960 | ≥ 1,350 | ≥ 1,110 | ≥ 1,430 | ≥ 1,430 |
| ≥ 12,000 | ≥ 12,000 | ≥ 17,000 | ≥ 14,000 | ≥ 18,000 | ≥ 18,000 |
| 260 / 290 | 300 / 330 | 340 / 370 | 370 / 390 | 175 / 190 | 210 / 220 |
| 33 / 36 | 38 / 41 | 43 / 46 | 46 / 49 | 22 / 24 | 26 / 28 |
| 80 | 80 | 120 | 100 | 300 | 300 |
| -0.10 / -0.12 | -0.10 / -0.12 | -0.10 / -0.12 | -0.10 / -0.12 | -0.03 | -0.03 |
| 300 / 330 | 300 / 330 | 300 / 330 | 300 / 330 | 800 | 800 |

※ 磁気特性の値は形状因子などによりカタログ値にならないことがあります。ご使用時の保証値ではありません。