

製品仕様

| | | | | | | |
|-------|----------------------|---------|------------|-------------------|-----------|------|
| 製品名 | ネオジム Φ17mmx5mm | | | | | |
| 製品コード | ND0258 | | | | | |
| 項目 | 名称 | 記号 | SI | | CGS | |
| 形状 | 径 | D | 17 | mm | 1.7 | cm |
| | 高 | H | 5 | mm | 0.5 | cm |
| | 寸法公差 +/- | D | 0.1 | mm | 0.01 | cm |
| | | H | 0.1 | mm | 0.01 | cm |
| | 磁化方向 | M | 軸方向 | | | |
| 表面処理 | NiCuNi | 12 | μm | - | | |
| 磁気特性 | 表面磁束密度 | B | 295.4 | mT | 2954 | G |
| | 吸引力・吸着力 | F | 4.11 | kgf | 4115 | gf |
| | 動作点磁束密度 | Bd | 494.6 | mT | 4946 | G |
| | トータルフラックス | φo | 0.00011226 | Wb | 11226 | Mx |
| | パーミアンス係数 | Pc | 0.74 | Pc | - | |
| | 使用上限温度 | Tw | 85 | °C | 185 | °F |
| 材料特性 | 材質記号 | ネオジム | 35 | | | |
| | 残留磁束密度 | Br | 1170-1220 | mT | 11.7-12.2 | kG |
| | 保磁力 | Hcb | ≥868 | kA/m | ≥10.9 | kOe |
| | 固有保磁力 | Hcj | ≥955 | kA/m | ≥12 | kOe |
| | 最大エネルギー積 | BH | 263-287 | kJ/m ³ | 33-36 | MGOe |
| | 温度係数 | Br | -0.12 | %/°C | 31.78 | %/°C |
| | | Hcj | -0.55 | %/°C | 31.01 | %/°C |
| | 耐熱温度 | Tw | ≤80 | °C | ≤176 | °F |
| | キュリー温度 | Tc | 310 | °C | 590 | °F |
| | 密度 | ρ | 7.5 | kg/m ³ | - | |
| 重量 | Net | 0.00851 | kg | 8.51 | g | |
| 備考 | REACH RoHS Directive | | | | | |

磁気特性値は全て参考値となります。磁気応用製品への実機投入や研究開発に参照される場合は、あくまで参考値としてお使いください。参考値の結果によって伴う責務は、弊社では関知致しません。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合があります。