

# 製品仕様

|      |                                                                                                                               |         |           |       |           |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------|-----------|-------|
| 製品名  | ネオジム磁石(N45)、円柱型、Φ1.6x5(mm)、高さ方向                                                                                               |         |           |       |           |       |
| 材質記号 | N45                                                                                                                           |         |           |       |           |       |
| 形状   | 円柱型                                                                                                                           |         |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                               |         | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                        | D(OD)   | 1.6       | mm    | ±0.05     | mm    |
|      | 内径                                                                                                                            | ID      | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                            | L       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                             | W       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                            | H       | 5         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | ねじ穴径                                                                                                                          | M       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 外半径                                                                                                                           | R       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 内半径                                                                                                                           | r       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 中心角                                                                                                                           | α       | -         | °     | -         | °     |
| 磁化方向 | 高さ方向                                                                                                                          |         |           |       |           |       |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                                                                                                                 |         |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                        | Bs      | 3400      | G     | 340       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                       | F       | 0.12      | kgf   | 1.18      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                        | TU      | 140       | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                        | TL      | -         | ℃     |           |       |
|      | 重量                                                                                                                            | W       | 0.08      | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                        | Br      | 13.3-13.7 | kG    | 1330-1370 | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                           | Hcb     | ≥11.0     | kOe   | ≥876      | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                         | Hcj     | ≥12       | kOe   | ≥955      | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                      | (BH)max | 42-46     | MGOe  | 334-366   | kJ/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                                       | α       | -0.12     | %/℃   |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                        | Tc      | 330       | ℃     |           |       |
|      | 密度                                                                                                                            | ρ       | 7.5       | g/cm³ |           |       |
| その他  | NeoMag ネオマグ株式会社<br>〒133-0051<br>東京都江戸川区北小岩6-4-4<br>NeoMagビル<br>TEL：03-6806-9899<br>FAX：03-6806-9918<br>https://www.neomag.jp/ |         |           |       |           |       |

※本製品には、RoHS指令対象物質を含む禁止化学物質は、含まれておりません。  
※本仕様の数値は代表値または平均値です。あくまで参考データとしてお考えください。  
※本仕様は予告なく変更する場合がありますが、悪しからずご了解ください。