

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N45)、円柱型、 4x3(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)   | 4         | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 内径                            | ID      | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 長さ                            | L       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 幅                             | W       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 高さ                            | H       | 3         | mm                | ±0.05     | mm                |
|      | ねじ穴径                          | M       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 外半径                           | R       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 内半径                           | r       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 中心角                           |         | -         | °                 | -         | °                 |
| 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      | 4400      | G                 | 440       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                       | F       | 0.59      | kgf               | 5.79      | N                 |
|      | 使用上限温度                        | TU      | 115       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                        | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                            | W       | 0.28      | 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/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                       |         | -0.12     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                        | Tc      | 330       |                   |           |                   |
|      | 密度                            |         | 7.5       | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

**NeoMag** ネオマグ株式会社  
〒133-0051  
東京都江戸川区北小岩6-4-4  
NeoMagビル  
TEL : 03-6806-9899  
FAX : 03-6806-9918  
<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。