

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N50)、角型、52.5x3x7(mm)、7mm方向 |         |           |                   |           |                   |
|------|-----------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N50                               |         |           |                   |           |                   |
| 形状   | 角型                                |         |           |                   |           |                   |
| 製品寸法 |                                   |         | 寸法        |                   | 寸法公差      |                   |
|      | 直径(外径)                            | D(OD)   | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 内径                                | ID      | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 長さ                                | L       | 52.5      | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 幅                                 | W       | 3         | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 高さ                                | H       | 7         | 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                               |         | -         | °                 | -         | °                 |
| 磁化方向 | 7mm方向                             |         |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                     |         |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                            | Bs      | 4850      | G                 | 485       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                           | F       | 8.5       | kgf               | 83.36     | N                 |
|      | 使用上限温度                            | TU      | 90        |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                            | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                | W       | 8.27      | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                            | Br      | 14.0-14.4 | kG                | 1400-1440 | mT                |
|      | 保磁力                               | Hcb     | 10.4      | kOe               | 830       | kA/m              |
|      | 固有保磁力                             | Hcj     | 11        | kOe               | 875       | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                          | (BH)max | 47-51     | MGOe              | 374-406   | 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。