

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N48H)、角型、4x2x5(mm)、5mm方向 |         |   |                   |           |                   |
|------|---------------------------------|---------|---|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N48H                            |         |   |                   |           |                   |
| 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       | 4   | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 幅                               | W       | 2   | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 高さ                              | H       | 5   | 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 | 5mm方向                           |         |   |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                   |         |   |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                          | Bs      | 4580  | G                 | 458       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                         | F       | 0.5   | kgf               | 4.9       | N                 |
|      | 使用上限温度                          | TU      | 200   |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                          | TL      | -   |                   |           |                   |
|      | 重量                              | W       | 0.3   | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                          | Br      | 13.7-14.1   | kG                | 1370-1410 | mT                |
|      | 保磁力                             | Hcb     | 12.6  | kOe               | 1000      | kA/m              |
|      | 固有保磁力                           | Hcj     | 17  | kOe               | 1353      | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                        | (BH)max | 45-49   | MGOe              | 355-390   | 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  | N極面に赤線付                         |         | <b>NeoMag</b> 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><a href="https://www.neomag.jp/">https://www.neomag.jp/</a> |                   |           |                   |

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。