

# 製品仕様

|      |                                                                                                                                          |                                |           |       |           |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 製品名  |                                                                                                                                          | ネオジム磁石(N48H)、円柱型、Φ7x1(mm)、高さ方向 |           |       |           |       |
| 材質記号 |                                                                                                                                          | N48H                           |           |       |           |       |
| 形状   |                                                                                                                                          | 円柱型                            |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                                          |                                | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                                   | D(OD)                          | 7         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 内径                                                                                                                                       | ID                             | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                                       | L                              | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                        | W                              | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                       | H                              | 1         | 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                                                                                                                                      | 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                             | 1790      | G     | 179       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                  | F                              | 0.48      | kgf   | 4.71      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                   | TU                             | 80        | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                   | TL                             | -         | ℃     |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                       | W                              | 0.29      | 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/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  | <div>NeoMag</div> 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。