

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                          | ネオジム磁石(N48)、角型、20x3.5x1(mm)、1mm方向 |           |       |           |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 |                                                                                                                                          | N48                               |           |       |           |       |
| 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                                 | 20        | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                        | W                                 | 3.5       | mm    | ±0.1      | 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 |                                                                                                                                          | 1mm方向                             |           |       |           |       |
| 表面処理 |                                                                                                                                          | Niメッキ(NiCuNi)                     |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                                   | Bs                                | 1970      | G     | 197       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                  | F                                 | 1.32      | kgf   | 12.94     | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                   | TU                                | 50        | °C    |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                   | TL                                | -         | °C    |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                       | W                                 | 0.53      | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                   | Br                                | 13.7-14.1 | kG    | 1370-1410 | 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                           | 45-49     | MGOe  | 355-390   | kJ/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                                                  | α                                 | -0.12     | %/°C  |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                                   | Tc                                | 330       | °C    |           |       |
|      | 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。