

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                               | ネオジム磁石(N40)、角型、5x4x20(mm)、20mm方向 |           |       |           |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 |                                                                                                                               | N40                              |           |       |           |       |
| 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                                | 5         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 幅                                                                                                                             | W                                | 4         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                            | H                                | 20        | 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                                                                                                                           | α                                | -         | °     | -         | °     |
| 磁化方向 |                                                                                                                               | 20mm方向                           |           |       |           |       |
| 表面処理 |                                                                                                                               | Niメッキ(NiCuNi)                    |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                        | Bs                               | 5160      | G     | 516       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                       | F                                | 1.16      | kgf   | 11.38     | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                        | TU                               | 150       | °C    |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                        | TL                               | -         | °C    |           |       |
|      | 重量                                                                                                                            | W                                | 3         | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                        | Br                               | 12.6-13.0 | kG    | 1260-1300 | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                           | Hcb                              | ≥10.9     | kOe   | ≥870      | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                         | Hcj                              | ≥12       | kOe   | ≥955      | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                      | (BH)max                          | 38-41     | MGOe  | 302-326   | 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  | NeoMag 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。