

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                               | ネオジム磁石(N40)、ボール型、Φ4(mm)、径方向 |           |       |           |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 | N40                                                                                                                           |                             |           |       |           |       |
| 形状   | ボール型                                                                                                                          |                             |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                               |                             | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                        | D(OD)                       | 4         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 内径                                                                                                                            | ID                          | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                            | L                           | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                             | W                           | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                            | H                           | -         | mm    | -         | 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 | 径方向                                                                                                                           |                             |           |       |           |       |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                                                                                                                 |                             |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                        | Bs                          | 3720      | G     | 372       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                       | F                           | 0.19      | kgf   | 1.86      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                        | TU                          | 140       | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                        | TL                          | -         | ℃     |           |       |
|      | 重量                                                                                                                            | W                           | 0.25      | 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     | %/℃   |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                        | Tc                          | 330       | ℃     |           |       |
|      | 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。