

# 製品仕様

| 製品名                                                                                                                           |                             | ネオジム磁石(N40)、リング型、Φ4xΦ2.5x9(mm)、高さ方向 |           |       |           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号                                                                                                                          |                             | N40                                 |           |       |           |       |
| 形状                                                                                                                            |                             | リング型                                |           |       |           |       |
| 製品寸法                                                                                                                          |                             |                                     | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|                                                                                                                               | 直径(外径)                      | D(OD)                               | 4         | mm    | ± 0.1     | mm    |
|                                                                                                                               | 内径                          | ID                                  | 2.5       | mm    | ± 0.1     | mm    |
|                                                                                                                               | 長さ                          | L                                   | -         | mm    | -         | mm    |
|                                                                                                                               | 幅                           | W                                   | -         | mm    | -         | mm    |
|                                                                                                                               | 高さ                          | H                                   | 9         | 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                                                                                                                          |                             | 高さ方向                                |           |       |           |       |
| 表面処理                                                                                                                          |                             | Niメッキ(NiCuNi)                       |           |       |           |       |
| 製品特性                                                                                                                          | 表面磁束密度                      | Bs                                  | 2720      | G     | 272       | mT    |
|                                                                                                                               | 吸着力・吸引力                     | F                                   | 0.38      | kgf   | 3.73      | N     |
|                                                                                                                               | 使用上限温度                      | TU                                  | 150       |       |           |       |
|                                                                                                                               | 使用下限温度                      | TL                                  | -         |       |           |       |
|                                                                                                                               | 重量                          | W                                   | 0.52      | 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                                                                                                                           | 当商品は、在庫限りで廃盤予定です。予めご了承ください。 |                                     |           |       |           |       |
| 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。