

# 製品仕様

|                                                                                                                               |                               |                                           |           |       |           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 製品名                                                                                                                           |                               | ネオジム磁石(N40)、リング型、Φ12.6xΦ10.2x1.4(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)                                     | 12.6      | mm    | ±0.1      | mm    |
|                                                                                                                               | 内径                            | ID                                        | 10.2      | mm    | ±0.1      | mm    |
|                                                                                                                               | 長さ                            | L                                         | -         | mm    | -         | mm    |
|                                                                                                                               | 幅                             | W                                         | -         | mm    | -         | mm    |
|                                                                                                                               | 高さ                            | H                                         | 1.4       | 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                                        | 2490      | G     | 249       | mT    |
|                                                                                                                               | 吸着力・吸引力                       | F                                         | 1.29      | kgf   | 12.65     | N     |
|                                                                                                                               | 使用上限温度                        | TU                                        | 95        | ℃     |           |       |
|                                                                                                                               | 使用下限温度                        | TL                                        | -         | ℃     |           |       |
|                                                                                                                               | 重量                            | W                                         | 0.45      | 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、在庫限りで廃盤となります。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。