

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                               | ネオジム磁石(N50)、リング型、Φ40xΦ5x20(mm)、高さ方向 |           |       |           |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 | N50                                                                                                                           |                                     |           |       |           |       |
| 形状   | リング型                                                                                                                          |                                     |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                               |                                     | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                        | D(OD)                               | 40        | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 内径                                                                                                                            | ID                                  | 5         | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                            | L                                   | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                             | W                                   | -         | mm    | -         | 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 | 高さ方向                                                                                                                          |                                     |           |       |           |       |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                                                                                                                 |                                     |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                        | Bs                                  | 5220      | G     | 522       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                       | F                                   | 55        | kgf   | 539.37    | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                        | TU                                  | 95        |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                        | TL                                  | -         |       |           |       |
|      | 重量                                                                                                                            | W                                   | 185.55    | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                        | Br                                  | 14.0-14.4 | kG    | 1400-1440 | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                           | Hcb                                 | 10.4      | kOe   | 830       | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                         | Hcj                                 | 11        | kOe   | 875       | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                      | (BH)max                             | 47-51     | MGOe  | 374-406   | 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。