

# 製品仕様

| 製品名  |               | ネオジム磁石(N40H)、円柱型、Φ5×7(mm)、高さ方向 |           |       |           |                                                                                                                                          |
|------|---------------|--------------------------------|-----------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 材質記号 | N40H          |                                |           |       |           |                                                                                                                                          |
| 形状   | 円柱型           |                                |           |       |           |                                                                                                                                          |
| 製品寸法 |               |                                | 寸法        |       | 寸法公差      |                                                                                                                                          |
|      | 直径(外径)        | D(OD)                          | 5         | mm    | ± 0.1     | mm                                                                                                                                       |
|      | 内径            | ID                             | -         | mm    | -         | mm                                                                                                                                       |
|      | 長さ            | L                              | -         | mm    | -         | mm                                                                                                                                       |
|      | 幅             | W                              | -         | mm    | -         | mm                                                                                                                                       |
|      | 高さ            | H                              | 7         | 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                             | 4940      | G     | 494       | mT                                                                                                                                       |
|      | 吸着力・吸引力       | F                              | 1.05      | kgf   | 10.3      | N                                                                                                                                        |
|      | 使用上限温度        | TU                             | 195       |       |           |                                                                                                                                          |
|      | 使用下限温度        | TL                             | -         |       |           |                                                                                                                                          |
|      | 重量            | W                              | 1.03      | g     |           |                                                                                                                                          |
| 材質特性 | 残留磁束密度        | Br                             | 12.6-13.0 | kG    | 1260-1300 | mT                                                                                                                                       |
|      | 保磁力           | Hcb                            | 11.7      | kOe   | 930       | kA/m                                                                                                                                     |
|      | 固有保磁力         | Hcj                            | 17        | kOe   | 1353      | 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  |               |                                |           |       |           | <div>NeoMag</div> 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。