

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                                                                                     | ネオジム磁石(N40UH)、C型、R9xr8x1(40°)(mm)、金メッキ、外径N内径S |           |       |           |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 | N40UH                                                                                                                                                                                               |                                               |           |       |           |       |
| 形状   | C型                                                                                                                                                                                                  |                                               |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                                                                                                     |                                               | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                                                                                              | D(OD)                                         | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 内径                                                                                                                                                                                                  | ID                                            | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                                                                                                  | L                                             | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                                                                                   | W                                             | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                                                                                  | H                                             | 1         | mm    | ±0.05     | mm    |
|      | ねじ穴径                                                                                                                                                                                                | M                                             | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 外半径                                                                                                                                                                                                 | R                                             | 9         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 内半径                                                                                                                                                                                                 | r                                             | 8         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 中心角                                                                                                                                                                                                 | α                                             | 40        | °     | ±1        | °     |
| 磁化方向 | 外径N内径S                                                                                                                                                                                              |                                               |           |       |           |       |
| 表面処理 | 金メッキ(NiCuNi+Au)                                                                                                                                                                                     |                                               |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                                                                                              | Bs                                            | 2210      | G     | 221       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                                                                             | F                                             | 0.09      | kgf   | 0.88      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                                                                              | TU                                            | 180       | °C    |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                                                                              | TL                                            | -         | °C    |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                                                                                  | W                                             | 0.04      | 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                                           | ≥25       | kOe   | ≥1990     | 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                                             | -0.11     | %/°C  |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                                                                                              | Tc                                            | 340       | °C    |           |       |
|      | 密度                                                                                                                                                                                                  | ρ                                             | 7.6       | g/cm³ |           |       |
| その他  | <div>NeoMag</div> <div>ネオマグ株式会社</div> <div>〒133-0051</div> <div>東京都江戸川区北小岩6-4-4</div> <div>NeoMagビル</div> <div>TEL：03-6806-9899</div> <div>FAX：03-6806-9918</div> <div>https://www.neomag.jp/</div> |                                               |           |       |           |       |

※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。