

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N48H)、C型、R5xr3x5(180°)(mm)、外径S内径N |         |           |                   |           |                   |
|------|--|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N48H                                     |         |           |                   |           |                   |
| 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       | 5         | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | ねじ穴径                                     | M       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 外半径                                      | R       | 5         | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 内半径                                      | r       | 3         | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 中心角                                      |         | 180       | °                 | ±1        | °                 |
| 磁化方向 | 外径S内径N                                   |         |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                            |         |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                   | Bs      | 3300      | G                 | 330       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                  | F       | 0.67      | kgf               | 6.57      | N                 |
|      | 使用上限温度                                   | TU      | 100       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                   | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                       | W       | 0.94      | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                   | Br      | 13.7-14.1 | kG                | 1370-1410 | mT                |
|      | 保磁力                                      | Hcb     | 12.6      | kOe               | 1035      | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                    | Hcj     | 16        | kOe               | 1274      | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                                 | (BH)max | 45-49     | MGOe              | 358-390   | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                                  |         | -0.12     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                   | Tc      | 330       |                   |           |                   |
|      | 密度                                       |         | 7.5       | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

**NeoMag** ネオマグ株式会社  
〒133-0051  
東京都江戸川区北小岩6-4-4  
NeoMagビル  
TEL : 03-6806-9899  
FAX : 03-6806-9918  
<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。