

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N50)、C型、R40xr31.6x5(60°)(mm)、高さ方向 |         |           |       |           |       |
|------|------------------------------------------|---------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 | N50                                      |         |           |       |           |       |
| 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       | 40        | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 内半径                                      | r       | 31.6      | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 中心角                                      | α       | 60        | °     | ± 1°      | °     |
| 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      | 3720      | G     | 372       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                  | F       | 8.6       | kgf   | 84.34     | N     |
|      | 使用上限温度                                   | TU      | 75        |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                   | TL      | -         |       |           |       |
|      | 重量                                       | W       | 11.81     | 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 | WEB掲載図は参考図の為、実際の形状とは異なります。ご検討の際は、各表記寸法をよくご確認ください。 |
|-----|---------------------------------------------------|

**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。