

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N50)、C型、R40xr20x10(30°)(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       | 10        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | ねじ穴径                                    | M       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 外半径                                     | R       | 40        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 内半径                                     | r       | 20        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 中心角                                     |         | 30        | °                 | ±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      | 4770      | G                 | 477       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                 | F       | 11.8      | kgf               | 115.72    | N                 |
|      | 使用上限温度                                  | TU      | 75        |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                  | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                      | W       | 23.56     | 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/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 | 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。