

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N40)、C型、R121xr101x25(6°)(mm)、外径N内径S |         |           |                   |           |                   |
|------|--------------------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N40                                        |         |           |                   |           |                   |
| 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       | 25        | mm                | ± 0.1     | mm                |
|      | ねじ穴径                                       | M       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 外半径                                        | R       | 121       | mm                | ± 0.1     | mm                |
|      | 内半径                                        | r       | 101       | mm                | ± 0.1     | mm                |
|      | 中心角                                        | α       | 6         | °                 | ± 1°      | °                 |
| 磁化方向 | 外径N内径S                                     |         |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                              |         |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                     | Bs      | 5270      | G                 | 527       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                    | F       | 7.8       | kgf               | 76.49     | N                 |
|      | 使用上限温度                                     | TU      | 140       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                     | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                         | W       | 43.59     | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                     | Br      | 12.6-13.0 | kG                | 1260-1300 | mT                |
|      | 保磁力                                        | Hcb     | 10.9      | kOe               | 870       | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                      | Hcj     | 12        | kOe               | 955       | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                                   | (BH)max | 38-41     | MGOe              | 302-326   | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                                    | α       | -0.12     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                     | Tc      | 330       |                   |           |                   |
|      | 密度                                         | ρ       | 7.5       | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |

|     |                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| その他 | <p>WEB掲載図は参考図の為、実際の形状とは異なります。<br/>ご検討の際は、各表記寸法をよくご確認ください。</p> |
|-----|---------------------------------------------------------------|

**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。