

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N40)、C型、R40xr30x25(90°)(mm)、外径S内径N |         |           |       |           |       |
|------|-------------------------------------------|---------|-----------|-------|-----------|-------|
| 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       | 40        | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 内半径                                       | r       | 30        | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 中心角                                       | α       | 90        | °     | ±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      | 3500      | G     | 350       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                   | F       | 13.4      | kgf   | 131.41    | N     |
|      | 使用上限温度                                    | TU      | 70        | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                    | TL      | -         | ℃     |           |       |
|      | 重量                                        | W       | 103.08    | 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/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。<br>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。