

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N40)、C型、R40xr30x25(90°)(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       | 40        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 内半径                                       | r       | 30        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 中心角                                       |         | 90        | °                 | ±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      | 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     | 10.8      | kOe               | 860       | 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                                   |         | -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。<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。