

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N40)、C型、R20.5x17x30(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       | 30        | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | ねじ穴径                                          | M       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 外半径                                           | R       | 20.5      | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 内半径                                           | r       | 17        | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 中心角                                           | α       | 90        | °     | +0/-2 °   | °     |
| 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      | 2050      | G     | 205       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                       | F       | 2.66      | kgf   | 26.09     | N     |
|      | 使用上限温度                                        | TU      | 50        |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                        | TL      | -         |       |           |       |
|      | 重量                                            | W       | 23.19     | 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 | <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。