

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N40)、C型、R31xr27x3(20°)(mm)、高さ方向 |         |           |                   |           |                   |
|------|--|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 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       | 3         | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | ねじ穴径                                   | M       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 外半径                                    | R       | 31        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 内半径                                    | r       | 27        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 中心角                                    |         | 20        | °                 | ±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      | 3630      | G                 | 363       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                | F       | 1.11      | kgf               | 10.89     | N                 |
|      | 使用上限温度                                 | TU      | 80        |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                 | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                     | W       | 0.91      | 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                                |         | -0.12     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                 | Tc      | 330       |                   |           |                   |
|      | 密度                                     |         | 7.5       | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

**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。