

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                                                                                                                                               | ネオジム磁石(N40)、円柱型皿穴付、Φ20x5(M5)(mm)、高さ方向 |           |       |           |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 |                                                                                                                                                                                                                                                               | N40                                   |           |       |           |       |
| 形状   |                                                                                                                                                                                                                                                               | 円柱型皿穴付                                |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                                                                                                                                                        | D(OD)                                 | 20        | mm    | 0/-0.2    | mm    |
|      | 内径                                                                                                                                                                                                                                                            | ID                                    | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                                                                                                                                                            | L                                     | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                                                                                                                                             | W                                     | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                                                                                                                                            | H                                     | 5         | mm    | 0/-0.1    | mm    |
|      | ねじ穴径                                                                                                                                                                                                                                                          | M                                     | 5.8       | mm    | +0.2/0    | mm    |
|      | 外半径                                                                                                                                                                                                                                                           | R                                     | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 内半径                                                                                                                                                                                                                                                           | r                                     | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 中心角                                                                                                                                                                                                                                                           | α                                     | -         | °     | -         | °     |
| 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                                    | 3900      | G     | 390       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                                                                                                                                       | F                                     | 7.1       | kgf   | 69.63     | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                                                                                                                                        | TU                                    | 80        |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                                                                                                                                        | TL                                    | -         |       |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                                                                                                                                            | W                                     | -         | 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/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  | <div>M5ネジ対応品<br/>締め過ぎると破損の恐れが御座いますので、<br/>ネジ止めの際はご注意ください。</div> <div><div>NeoMag</div>ネオマグ株式会社<br/>〒133-0051<br/>東京都江戸川区北小岩6-4-4<br/>NeoMagビル<br/>TEL：03-6806-9899<br/>FAX：03-6806-9918<br/><a href="https://www.neomag.jp/">https://www.neomag.jp/</a></div> |                                       |           |       |           |       |

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。