

# 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、M5ネジ付き |                                                                                                                                                                               |                   |           |                   |
|------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N40                                                            |                                              |                                                                                                                                                                               |                   |           |                   |
| 形状   | 円柱型皿穴ネジ付                                                       |                                              |                                                                                                                                                                               |                   |           |                   |
| 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                                            | -                                                                                                                                                                             | mm                | -         | mm                |
|      | ねじ穴径                                                           | M                                            | -                                                                                                                                                                             | mm                | -         | 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                                          | 10.9                                                                                                                                                                          | 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                                                        | α                                            | -0.12                                                                                                                                                                         | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                                         | Tc                                           | 330                                                                                                                                                                           |                   |           |                   |
|      | 密度                                                             | ρ                                            | 7.5                                                                                                                                                                           | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |
| その他  | M5xL12のネジ付き商品となります。<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>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> |                   |           |                   |

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。