

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                            | ネオジム磁石(N40)、円柱型皿穴付、Φ10x3(M2.5)(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)                                   | 10                                                                                                                            | mm                | ± 0.1     | mm                |
|      | 内径                                                                         | ID                                      | -                                                                                                                             | mm                | -         | mm                |
|      | 長さ                                                                         | L                                       | -                                                                                                                             | mm                | -         | mm                |
|      | 幅                                                                          | W                                       | -                                                                                                                             | mm                | -         | mm                |
|      | 高さ                                                                         | H                                       | 3                                                                                                                             | mm                | ± 0.05    | mm                |
|      | ねじ穴径                                                                       | M                                       | 3                                                                                                                             | 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                                      | 3700                                                                                                                          | G                 | 370       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                                                    | F                                       | 1.72                                                                                                                          | kgf               | 16.87     | 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/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  | 当商品は、在庫限りで廃盤となります。<br>M2.5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。 |                                         | NeoMag 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>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。