

# 製品仕様

|                                                                                                                               |                                                                |                                               |           |                   |           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 製品名                                                                                                                           |                                                                | ネオジム磁石(N40)、円柱型皿穴付、Φ24x10(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                                            | 4450      | G                 | 445       | mT                |
|                                                                                                                               | 吸着力・吸引力                                                        | F                                             | 14.2      | kgf               | 139.25    | 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                                                                                                                           | M5xL15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。 |                                               |           |                   |           |                   |
| 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。