

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                      | ネオジム磁石(N40)、角型、24x6x12(mm)、12mm方向 |           |       |           |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 | N40                                                                                                                  |                                   |           |       |           |       |
| 形状   | 角型                                                                                                                   |                                   |           |       |           |       |
| 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                                 | 24        | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 幅                                                                                                                    | W                                 | 6         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                   | H                                 | 12        | mm    | ±0.05     | 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 | 12mm方向                                                                                                               |                                   |           |       |           |       |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                                                                                                        |                                   |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                               | Bs                                | 5070      | G     | 507       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                              | F                                 | 6.9       | kgf   | 67.67     | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                               | TU                                | 130       | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                               | TL                                | -         | ℃     |           |       |
|      | 重量                                                                                                                   | W                                 | 12.96     | 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  | NeoMag<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。