

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                      | ネオジム磁石(N40)、角型皿穴付、50x15x3(2-M3)(mm)、3mm方向 |                                                                                                                               |       |           |       |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 |                                                                      | N40                                       |                                                                                                                               |       |           |       |
| 形状   |                                                                      | 角型皿穴付                                     |                                                                                                                               |       |           |       |
| 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                                         | 50                                                                                                                            | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 幅                                                                    | W                                         | 15                                                                                                                            | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 高さ                                                                   | H                                         | 3                                                                                                                             | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | ねじ穴径                                                                 | M                                         | 3.2                                                                                                                           | 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 |                                                                      | 3mm方向                                     |                                                                                                                               |       |           |       |
| 表面処理 |                                                                      | Niメッキ(NiCuNi)                             |                                                                                                                               |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                               | Bs                                        | 1580                                                                                                                          | G     | 158       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                              | F                                         | 8.3                                                                                                                           | kgf   | 81.4      | N     |
|      | 使用上限温度                                                               | TU                                        | 50                                                                                                                            | ℃     |           |       |
|      | 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/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  | 皿穴間IL = 35(mm)<br>M3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。