

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                          | ネオジム磁石(N42SH)、角型、2x2x1(mm)、1mm方向 |           |       |           |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 |                                                                                                                                          | N42SH                            |           |       |           |       |
| 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                                | 2         | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                        | W                                | 2         | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                       | H                                | 1         | 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 |                                                                                                                                          | 1mm方向                            |           |       |           |       |
| 表面処理 |                                                                                                                                          | Niメッキ(NiCuNi)                    |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                                   | Bs                               | 2720      | G     | 272       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                  | F                                | 0.11      | kgf   | 1.08      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                   | TU                               | 160       |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                   | TL                               | -         |       |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                       | W                                | 0.03      | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                   | Br                               | 12.9-13.3 | kG    | 1290-1330 | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                                      | Hcb                              | 11.9      | kOe   | 950       | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                                    | Hcj                              | 20        | kOe   | 1592      | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                                 | (BH)max                          | 40-43     | MGOe  | 318-342   | kJ/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                                                  | α                                | -0.12     | %/    |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                                   | Tc                               | 340       |       |           |       |
|      | 密度                                                                                                                                       | ρ                                | 7.5       | g/cm³ |           |       |
| その他  | <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>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。