

# 製品仕様

|      |                             |                                      |                                                                                                                                          |       |           |       |
|------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| 製品名  |                             | ネオジム磁石(N52)、角型、10x10x0.8(mm)、0.8mm方向 |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 材質記号 |                             | N52                                  |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 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                                    | 10                                                                                                                                       | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 幅                           | W                                    | 10                                                                                                                                       | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 高さ                          | H                                    | 0.8                                                                                                                                      | 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 |                             | 0.8mm方向                              |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 表面処理 |                             | Niメッキ(NiCuNi)                        |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                      | Bs                                   | 990                                                                                                                                      | G     | 99        | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                     | F                                    | 0.55                                                                                                                                     | kgf   | 5.39      | N     |
|      | 使用上限温度                      | TU                                   | 50                                                                                                                                       |       |           |       |
|      | 使用下限温度                      | TL                                   | -                                                                                                                                        |       |           |       |
|      | 重量                          | W                                    | 0.6                                                                                                                                      | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                      | Br                                   | 14.3-14.8                                                                                                                                | kG    | 1430-1480 | mT    |
|      | 保磁力                         | Hcb                                  | 10.4                                                                                                                                     | kOe   | 830       | kA/m  |
|      | 固有保磁力                       | Hcj                                  | 11                                                                                                                                       | kOe   | 875       | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                    | (BH)max                              | 49-53                                                                                                                                    | MGOe  | 390-422   | 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  | 当商品は、在庫限りで廃盤予定です。予めご了承ください。 |                                      | <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。