

# 製品仕様

|      |                                                                                                                               |                                    |           |       |           |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 製品名  |                                                                                                                               | ネオジム磁石(N45H)、角型、18x2x18(mm)、18mm方向 |           |       |           |       |
| 材質記号 |                                                                                                                               | N45H                               |           |       |           |       |
| 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                                  | 18        | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 幅                                                                                                                             | W                                  | 2         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                            | H                                  | 18        | mm    | ±0.1      | 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 |                                                                                                                               | 18mm方向                             |           |       |           |       |
| 表面処理 |                                                                                                                               | Niメッキ(NiCuNi)                      |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                        | Bs                                 | 4820      | G     | 482       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                       | F                                  | 2.27      | kgf   | 22.26     | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                        | TU                                 | 200       | °C    |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                        | TL                                 | -         | °C    |           |       |
|      | 重量                                                                                                                            | W                                  | 4.86      | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                        | Br                                 | 13.3-13.7 | kG    | 1330-1370 | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                           | Hcb                                | ≥12.7     | kOe   | ≥1011     | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                         | Hcj                                | ≥17       | kOe   | ≥1353     | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                      | (BH)max                            | 43-46     | MGOe  | 342-366   | kJ/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                                       | α                                  | -0.12     | %/°C  |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                        | Tc                                 | 330       | °C    |           |       |
|      | 密度                                                                                                                            | ρ                                  | 7.5       | g/cm³ |           |       |
| その他  | 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。