

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N45SH)、リング型、 2.7x 1.1x2.4(mm)、径方向 |         |           |                   |           |                   |
|------|--|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N45SH                                    |         |           |                   |           |                   |
| 形状   | リング型                                     |         |           |                   |           |                   |
| 製品寸法 |  |         | 寸法        |                   | 寸法公差      |                   |
|      | 直径(外径)                                   | D(OD)   | 2.7       | mm                | ±0.05     | mm                |
|      | 内径                                       | ID      | 1.1       | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 長さ                                       | L       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 幅  | W       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 高さ                                       | H       | 2.4       | 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                                      |         | -         | °                 | -         | °                 |
| 磁化方向 | 径方向                                      |         |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                            |         |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                   | Bs      | 2970      | G                 | 297       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                  | F       | 0.08      | kgf               | 0.78      | N                 |
|      | 使用上限温度                                   | TU      | 180       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                   | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                       | W       | 0.09      | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                   | Br      | 13.3-13.7 | kG                | 1330-1370 | mT                |
|      | 保磁力                                      | Hcb     | 11.4      | kOe               | 987       | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                    | Hcj     | 20        | kOe               | 1592      | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                                 | (BH)max | 43-46     | MGOe              | 342-366   | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                                  |         | -0.12     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                   | Tc      | 340       |                   |           |                   |
|      | 密度                                       |         | 7.5       | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 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。 |
|-----|----------------------------|

**NeoMag** ネオマグ株式会社  
〒133-0051  
東京都江戸川区北小岩6-4-4  
NeoMagビル  
TEL : 03-6806-9899  
FAX : 03-6806-9918  
<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。