

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                                                               | フェライト磁石、角型、27x8.5x5(mm)、5mm方向 |           |       |           |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 |                                                                                                                                                                               | 異方性                           |           |       |           |       |
| 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                             | 27        | mm    | ±0.54     | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                                                             | W                             | 8.5       | mm    | ±0.17     | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                                                            | H                             | 5         | 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 |                                                                                                                                                                               | 5mm方向                         |           |       |           |       |
| 表面処理 |                                                                                                                                                                               | メッキなし                         |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                                                                        | Bs                            | 1060      | G     | 106       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                                                       | F                             | 0.49      | kgf   | 4.81      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                                                        | TU                            | 250       | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                                                        | TL                            | -55       | ℃     |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                                                            | W                             | 5.74      | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                                                        | Br                            | 3.8-4.0   | kG    | 380-400   | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                                                                           | Hcb                           | 2.80-3.50 | kOe   | 223-279   | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                                                                         | Hcj                           | 2.90-3.65 | kOe   | 231-290   | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                                                                      | (BH)max                       | 3.27-4.21 | MGOe  | 26.0-33.5 | kJ/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                                                                                       | α                             | -0.18     | %/℃   |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                                                                        | Tc                            | 460       | ℃     |           |       |
|      | 密度                                                                                                                                                                            | ρ                             | 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><a href="https://www.neomag.jp/">https://www.neomag.jp/</a> |                               |           |       |           |       |

※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。