

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                                                                                     | フェライト磁石、角型、20x10x5(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                            | 20        | mm    | ±0.2      | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                                                                                   | W                            | 10        | mm    | ±0.2      | 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                           | 1040      | G     | 104       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                                                                             | F                            | 0.39      | kgf   | 3.82      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                                                                              | TU                           | 250       | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                                                                              | TL                           | -55       | ℃     |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                                                                                  | W                            | 5         | 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> <div>ネオマグ株式会社</div> <div>〒133-0051</div> <div>東京都江戸川区北小岩6-4-4</div> <div>NeoMagビル</div> <div>TEL：03-6806-9899</div> <div>FAX：03-6806-9918</div> <div>https://www.neomag.jp/</div> |                              |           |       |           |       |

※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。