

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                               | サマコバ磁石(SS28)、角型、20x12x5(mm)、5mm方向 |           |                   |           |                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | SS28                                                                                                                          |                                   |           |                   |           |                   |
| 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                | ± 0.1     | mm                |
|      | 幅                                                                                                                             | W                                 | 12        | mm                | ± 0.1     | mm                |
|      | 高さ                                                                                                                            | H                                 | 5         | 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 | 5mm方向                                                                                                                         |                                   |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | メッキなし                                                                                                                         |                                   |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                        | Bs                                | 2610      | G                 | 261       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                       | F                                 | 2.98      | kgf               | 29.22     | N                 |
|      | 使用上限温度                                                                                                                        | TU                                | 320       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                                                                                                        | TL                                | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                                                                                                            | W                                 | 10.2      | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                        | Br                                | 10.3-10.8 | kG                | 1030-1080 | mT                |
|      | 保磁力                                                                                                                           | Hcb                               | 9.5-10.2  | kOe               | 756-812   | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                                                                                                         | Hcj                               | 18        | kOe               | 1433      | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                      | (BH)max                           | 26-28     | MGOe              | 207-220   | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                                                                                                                       | α                                 | -0.03     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                                                                                                        | Tc                                | 850       |                   |           |                   |
|      | 密度                                                                                                                            | ρ                                 | 8.5       | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |
| 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。