

# 製品仕様

|      |                                                                                                                      |         |           |       |           |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------|-----------|-------|
| 製品名  | サマコバ磁石(SS28)、リング型、Φ12xΦ5x4(mm)、高さ方向                                                                                  |         |           |       |           |       |
| 材質記号 | SS28                                                                                                                 |         |           |       |           |       |
| 形状   | リング型                                                                                                                 |         |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                      |         | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                               | D(OD)   | 12        | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 内径                                                                                                                   | ID      | 5         | mm    | ±0.1      | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                   | L       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                    | W       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                   | H       | 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                                                                                                                  | α       | -         | °     | -         | °     |
| 磁化方向 | 高さ方向                                                                                                                 |         |           |       |           |       |
| 表面処理 | メッキなし                                                                                                                |         |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                               | Bs      | 3230      | G     | 323       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                              | F       | 2.14      | kgf   | 20.99     | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                               | TU      | 350       | ℃     |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                               | TL      | -         | ℃     |           |       |
|      | 重量                                                                                                                   | W       | 3.18      | 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/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                              | α       | -0.03     | %/℃   |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                               | Tc      | 850       | ℃     |           |       |
|      | 密度                                                                                                                   | ρ       | 8.5       | g/cm³ |           |       |
| その他  | NeoMag<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。