

# 製品仕様

| 製品名  | サマコバ磁石(SC18)、円柱型、 4x0.5(mm)、Niメッキ、高さ方向 |         |   |                   |         |                   |
|------|--|---------|---|-------------------|---------|-------------------|
| 材質記号 | SC18                                   |         |   |                   |         |                   |
| 形状   | 円柱型                                    |         |   |                   |         |                   |
| 製品寸法 |  |         | 寸法  |                   | 寸法公差    |                   |
|      | 直径(外径)                                 | D(OD)   | 4   | mm                | ±0.1    | mm                |
|      | 内径                                     | ID      | -   | mm                | -       | mm                |
|      | 長さ                                     | L       | -   | mm                | -       | mm                |
|      | 幅                                      | W       | -   | mm                | -       | mm                |
|      | 高さ                                     | H       | 0.5   | 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                                    |         | -   | °                 | -       | °                 |
| 磁化方向 | 高さ方向                                   |         |   |                   |         |                   |
| 表面処理 | Niメッキ                                  |         |   |                   |         |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                 | Bs      | 926   | G                 | 92.6    | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                | F       | 0.058   | kgf               | 0.57    | N                 |
|      | 使用上限温度                                 | TU      | 220   |                   |         |                   |
|      | 使用下限温度                                 | TL      | -   |                   |         |                   |
|      | 重量                                     | W       | 0.05  | g                 |         |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                 | Br      | 8.4-9.0   | kG                | 840-900 | mT                |
|      | 保磁力                                    | Hcb     | 8.3-8.8   | kOe               | 660-700 | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                  | Hcj     | 15  | kOe               | 1194    | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                               | (BH)max | 16-19   | MGOe              | 127-151 | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                                |         | -0.05   | %/                |         |                   |
|      | キュリー温度                                 | Tc      | 750   |                   |         |                   |
|      | 密度                                     |         | 8.3   | g/cm <sup>3</sup> |         |                   |
| その他  | N赤マーキング                                |         | <b>NeoMag</b> 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。