

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                                                               | サマコバ磁石(SS24)、円柱型、Φ9×12(mm)、高さ方向 |          |                   |          |                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| 材質記号 |                                                                                                                                                                               | SS24                            |          |                   |          |                   |
| 形状   |                                                                                                                                                                               | 円柱型                             |          |                   |          |                   |
| 製品寸法 |                                                                                                                                                                               |                                 | 寸法       |                   | 寸法公差     |                   |
|      | 直径(外径)                                                                                                                                                                        | D(OD)                           | 9        | mm                | 0/-0.1   | mm                |
|      | 内径                                                                                                                                                                            | ID                              | -        | mm                | -        | mm                |
|      | 長さ                                                                                                                                                                            | L                               | -        | mm                | -        | mm                |
|      | 幅                                                                                                                                                                             | W                               | -        | mm                | -        | mm                |
|      | 高さ                                                                                                                                                                            | H                               | 12       | 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 |                                                                                                                                                                               | 高さ方向                            |          |                   |          |                   |
| 表面処理 |                                                                                                                                                                               | メッキなし                           |          |                   |          |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                                                                        | Bs                              | 4180     | G                 | 418      | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                                                       | F                               | 2.06     | kgf               | 20.2     | N                 |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                                                        | TU                              | 350      |                   |          |                   |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                                                        | TL                              | -        |                   |          |                   |
|      | 重量                                                                                                                                                                            | W                               | 6.49     | g                 |          |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                                                        | Br                              | 9.5-10.2 | kG                | 950-1020 | mT                |
|      | 保磁力                                                                                                                                                                           | Hcb                             | 8.7-9.6  | kOe               | 692-764  | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                                                                                                                                                         | Hcj                             | 18       | kOe               | 1433     | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                                                                      | (BH)max                         | 22-24    | MGOe              | 175-191  | 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  | <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。