

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                              | サマコバ磁石(SS28)、リング型、Φ42xΦ34x6(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)                                | 42        | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 内径                                                                                                                                           | ID                                   | 34        | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                                           | L                                    | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                            | W                                    | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                           | H                                    | 6         | 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                                   | 3530      | G     | 353       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                      | F                                    | 12.4      | kgf   | 121.6     | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                       | TU                                   | 350       |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                       | TL                                   | -         |       |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                           | W                                    | 24.35     | 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  | <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>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。