

# 製品仕様

|      |                                                                                                                                          |                           |       |       |      |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|------|-------|
| 製品名  |                                                                                                                                          | アルニコ磁石、円柱型、Φ8x20(mm)、高さ方向 |       |       |      |       |
| 材質記号 |                                                                                                                                          | SAN37                     |       |       |      |       |
| 形状   |                                                                                                                                          | 円柱型                       |       |       |      |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                                          |                           | 寸法    |       | 寸法公差 |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                                   | D(OD)                     | 8     | mm    | ±0.1 | mm    |
|      | 内径                                                                                                                                       | ID                        | -     | mm    | -    | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                                       | L                         | -     | mm    | -    | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                        | W                         | -     | mm    | -    | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                       | H                         | 20    | 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                        | 1050  | G     | 105  | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                  | F                         | 0.61  | kgf   | 5.98 | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                   | TU                        | 450   | ℃     |      |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                   | TL                        | -     | ℃     |      |       |
|      | 重量                                                                                                                                       | W                         | 7.34  | g     |      |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                   | Br                        | 12.0  | kG    | 1200 | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                                      | Hcb                       | 0.6   | kOe   | 48   | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                                    | Hcj                       | -     | kOe   | -    | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                                 | (BH)max                   | 4.6   | MGOe  | 36.8 | kJ/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                                                  | α                         | -0.02 | %/℃   |      |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                                   | Tc                        | 850   | ℃     |      |       |
|      | 密度                                                                                                                                       | ρ                         | 7.3   | 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。