

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                          | ネオジム磁石(N45)、円柱型、Φ20x1(mm)、径方向 |           |       |           |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 |                                                                                                                                          | N45                           |           |       |           |       |
| 形状   |                                                                                                                                          | 円柱型                           |           |       |           |       |
| 製品寸法 |                                                                                                                                          |                               | 寸法        |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                                                                                                                                   | D(OD)                         | 20        | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 内径                                                                                                                                       | ID                            | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 長さ                                                                                                                                       | L                             | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                                                                                                                        | W                             | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                                                                                                                       | H                             | 1         | 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 |                                                                                                                                          | 径方向                           |           |       |           |       |
| 表面処理 |                                                                                                                                          | Niメッキ(NiCuNi)                 |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                                   | Bs                            | 4170      | G     | 417       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                  | F                             | 0.78      | kgf   | 7.65      | N     |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                   | TU                            | 140       |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                   | TL                            | -         |       |           |       |
|      | 重量                                                                                                                                       | W                             | 2.36      | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                   | Br                            | 13.3-13.7 | kG    | 1330-1370 | mT    |
|      | 保磁力                                                                                                                                      | Hcb                           | 11.0      | kOe   | 876       | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                                                                                                                    | Hcj                           | 12        | kOe   | 955       | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                                 | (BH)max                       | 42-46     | MGOe  | 334-366   | kJ/m³ |
|      | Brの温度係数                                                                                                                                  | α                             | -0.12     | %/    |           |       |
|      | キュリー温度                                                                                                                                   | Tc                            | 330       |       |           |       |
|      | 密度                                                                                                                                       | ρ                             | 7.5       | 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。