

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                          | フェライト磁石、リング型、Φ20xΦ10x3(mm)、高さ方向 |           |                   |           |                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | 異方性                                                                                                                                      |                                 |           |                   |           |                   |
| 形状   | リング型                                                                                                                                     |                                 |           |                   |           |                   |
| 製品寸法 |                                                                                                                                          |                                 | 寸法        |                   | 寸法公差      |                   |
|      | 直径(外径)                                                                                                                                   | D(OD)                           | 20        | mm                | ± 0.4     | mm                |
|      | 内径                                                                                                                                       | ID                              | 10        | mm                | ± 0.2     | mm                |
|      | 長さ                                                                                                                                       | L                               | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 幅                                                                                                                                        | W                               | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 高さ                                                                                                                                       | H                               | 3         | 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                              | 960       | G                 | 96        | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                  | F                               | 0.42      | kgf               | 4.12      | N                 |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                   | TU                              | 250       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                   | TL                              | -50       |                   |           |                   |
|      | 重量                                                                                                                                       | W                               | 3.53      | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                   | Br                              | 3.8-4.0   | kG                | 380-400   | mT                |
|      | 保磁力                                                                                                                                      | Hcb                             | 2.80-3.50 | kOe               | 223-279   | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                                                                                                                    | Hcj                             | 2.90-3.65 | kOe               | 231-290   | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                                                                                                                                 | (BH)max                         | 3.27-4.21 | MGOe              | 26.0-33.5 | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                                                                                                                                  | α                               | -0.18     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                                                                                                                   | Tc                              | 460       |                   |           |                   |
|      | 密度                                                                                                                                       | ρ                               | 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>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。