

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N40SH)、角型、20x8x12(mm)、12mm方向 |         |           |   |           |                   |
|------|-------------------------------------|---------|-----------|---|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N40SH                               |         |           |   |           |                   |
| 形状   | 角型                                  |         |           |   |           |                   |
| 製品寸法 |                                     |         | 寸法        |   | 寸法公差      |                   |
|      | 直径(外径)                              | D(OD)   | -         | mm  | -         | mm                |
|      | 内径                                  | ID      | -         | mm  | -         | mm                |
|      | 長さ                                  | L       | 20        | mm  | ±0.2      | mm                |
|      | 幅                                   | W       | 8         | mm  | 0/-0.3    | mm                |
|      | 高さ                                  | H       | 12        | mm  | ±0.2      | mm                |
|      | ねじ穴径                                | M       | -         | mm  | -         | mm                |
|      | 外半径                                 | R       | -         | mm  | -         | mm                |
|      | 内半径                                 | r       | -         | mm  | -         | mm                |
|      | 中心角                                 |         | -         | °   | -         | °                 |
| 磁化方向 | 12mm方向                              |         |           |   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                       |         |           |   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                              | Bs      | 5080      | G   | 508       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                             | F       | 7.3       | kgf   | 71.59     | N                 |
|      | 使用上限温度                              | TU      | 200       |   |           |                   |
|      | 使用下限温度                              | TL      | -         |   |           |                   |
|      | 重量                                  | W       | 14.4      | g   |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                              | Br      | 12.6-13.0 | kG  | 1260-1300 | mT                |
|      | 保磁力                                 | Hcb     | 11.7      | kOe   | 930       | kA/m              |
|      | 固有保磁力                               | Hcj     | 20        | kOe   | 1592      | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                            | (BH)max | 38-41     | MGOe  | 302-326   | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                             |         | -0.12     | %/  |           |                   |
|      | キュリー温度                              | Tc      | 340       |   |           |                   |
|      | 密度                                  |         | 7.5       | g/cm <sup>3</sup>   |           |                   |
| その他  | S極が上の時に右端に黒油性マーカー線                  |         |           | <b>NeoMag</b> 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。