

# 製品仕様

| 製品名  |                                                                                                                                          | ネオジム磁石(N40)、角型、30x30x3(mm)、3mm方向 |           |                   |           |                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N40                                                                                                                                      |                                  |           |                   |           |                   |
| 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                                | 30        | mm                | ± 0.1     | mm                |
|      | 幅                                                                                                                                        | W                                | 30        | mm                | ± 0.1     | mm                |
|      | 高さ                                                                                                                                       | H                                | 3         | 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 | 3mm方向                                                                                                                                    |                                  |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                                                                                                                            |                                  |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                                                                                                                   | Bs                               | 1120      | G                 | 112       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                                                                                                                  | F                                | 5.5       | kgf               | 53.94     | N                 |
|      | 使用上限温度                                                                                                                                   | TU                               | 50        |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                                                                                                                   | TL                               | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                                                                                                                                       | W                                | 20.25     | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                                                                                                                   | Br                               | 12.6-13.0 | kG                | 1260-1300 | mT                |
|      | 保磁力                                                                                                                                      | Hcb                              | 10.9      | kOe               | 870       | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                                                                                                                    | Hcj                              | 12        | kOe               | 955       | 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                                                                                                                                  | α                                | -0.12     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                                                                                                                   | Tc                               | 330       |                   |           |                   |
|      | 密度                                                                                                                                       | ρ                                | 7.5       | 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。