

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N40)、円柱型、 18.5x3(mm)、高さ方向 |         |           |                   |           |                   |
|------|----------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N40                              |         |           |                   |           |                   |
| 形状   | 円柱型                              |         |           |                   |           |                   |
| 製品寸法 |                                  |         | 寸法        |                   | 寸法公差      |                   |
|      | 直径(外径)                           | D(OD)   | 18.5      | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 内径                               | ID      | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 長さ                               | L       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 幅                                | W       | -         | mm                | -         | 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                              |         | -         | °                 | -         | °                 |
| 磁化方向 | 高さ方向                             |         |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                    |         |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                           | Bs      | 1930      | G                 | 193       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                          | F       | 3.07      | kgf               | 30.11     | N                 |
|      | 使用上限温度                           | TU      | 60        |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                           | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量                               | W       | 6.05      | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                           | Br      | 12.6-13.0 | kG                | 1260-1300 | mT                |
|      | 保磁力                              | Hcb     | 10.8      | kOe               | 860       | 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                          |         | -0.12     | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                           | Tc      | 330       |                   |           |                   |
|      | 密度                               |         | 7.5       | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |

|     |  |
|-----|--|
| その他 |  |
|-----|--|

**NeoMag** ネオマグ株式会社  
 〒133-0051  
 東京都江戸川区北小岩6-4-4  
 NeoMagビル  
 TEL : 03-6806-9899  
 FAX : 03-6806-9918  
<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。