

# 製品仕様

|      |                                      |                                      |                                                                                                                                          |       |           |       |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| 製品名  |                                      | ネオジム磁石(N40H)、リング型、Φ50xΦ30x5(mm)、片面6極 |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 材質記号 |                                      | N40H                                 |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 形状   |                                      | リング型                                 |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 製品寸法 |                                      |                                      | 寸法                                                                                                                                       |       | 寸法公差      |       |
|      | 直径(外径)                               | D(OD)                                | 50                                                                                                                                       | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 内径                                   | ID                                   | 30                                                                                                                                       | mm    | ± 0.1     | mm    |
|      | 長さ                                   | L                                    | -                                                                                                                                        | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                    | W                                    | -                                                                                                                                        | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                   | H                                    | 5                                                                                                                                        | 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 |                                      | 片面6極                                 |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 表面処理 |                                      | Niメッキ(NiCuNi)                        |                                                                                                                                          |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                               | Bs                                   | -                                                                                                                                        | G     | -         | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                              | F                                    | -                                                                                                                                        | kgf   | -         | N     |
|      | 使用上限温度                               | TU                                   | 100                                                                                                                                      |       |           |       |
|      | 使用下限温度                               | TL                                   | -                                                                                                                                        |       |           |       |
|      | 重量                                   | W                                    | 47.12                                                                                                                                    | 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                                  | 17                                                                                                                                       | kOe   | 1353      | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                             | (BH)max                              | 38-41                                                                                                                                    | MGOe  | 302-326   | 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  | 当商品は、在庫限りで廃盤の予定となります。<br>。予めご了承ください。 |                                      | <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。