

# 製品仕様

| 製品名  |                                          | ネオジム磁石(N40)、ボール型、Φ42(Φ4穴付)(mm)、径方向(垂直穴) |           |       |           |                                                                                                                               |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 材質記号 | N40                                      |                                         |           |       |           |                                                                                                                               |
| 形状   | ボール型                                     |                                         |           |       |           |                                                                                                                               |
| 製品寸法 |                                          |                                         | 寸法        |       | 寸法公差      |                                                                                                                               |
|      | 直径(外径)                                   | D(OD)                                   | 42        | mm    | -         | mm                                                                                                                            |
|      | 内径                                       | ID                                      | -         | mm    | -         | mm                                                                                                                            |
|      | 長さ                                       | L                                       | -         | mm    | -         | mm                                                                                                                            |
|      | 幅                                        | W                                       | -         | mm    | -         | mm                                                                                                                            |
|      | 高さ                                       | H                                       | -         | mm    | -         | 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 | 径方向                                      |                                         |           |       |           |                                                                                                                               |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                            |                                         |           |       |           |                                                                                                                               |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                   | Bs                                      | 7650      | G     | 765       | mT                                                                                                                            |
|      | 吸着力・吸引力                                  | F                                       | 26.2      | kgf   | 256.93    | N                                                                                                                             |
|      | 使用上限温度                                   | TU                                      | 140       |       |           |                                                                                                                               |
|      | 使用下限温度                                   | TL                                      | -         |       |           |                                                                                                                               |
|      | 重量                                       | W                                       | 286.98    | 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/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  | Φ4.0貫通穴付<br>当商品は、在庫限りで廃盤となります。予めご了承ください。 |                                         |           |       |           | NeoMag 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。