

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N42H)、C型、R60xr55x30(45 ° )(mm)、外径S内径N |         |           |       |           |       |
|------|----------------------------------------------|---------|-----------|-------|-----------|-------|
| 材質記号 | N42H                                         |         |           |       |           |       |
| 形状   | C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       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 幅                                            | W       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 高さ                                           | H       | 30        | mm    | -0.1/-0.3 | mm    |
|      | ねじ穴径                                         | M       | -         | mm    | -         | mm    |
|      | 外半径                                          | R       | 60        | mm    | 0/-0.1    | mm    |
|      | 内半径                                          | r       | 55        | mm    | +0.2/+0.1 | mm    |
|      | 中心角                                          | α       | 45        | °     | ± 1 °     | °     |
| 磁化方向 | 外径S内径N                                       |         |           |       |           |       |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)                                |         |           |       |           |       |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                       | Bs      | 1800      | G     | 180       | mT    |
|      | 吸着力・吸引力                                      | F       | 4.79      | kgf   | 46.97     | N     |
|      | 使用上限温度                                       | TU      | 75        |       |           |       |
|      | 使用下限温度                                       | TL      | -         |       |           |       |
|      | 重量                                           | W       | 50.81     | g     |           |       |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                       | Br      | 12.9-13.3 | kG    | 1290-1330 | mT    |
|      | 保磁力                                          | Hcb     | 11.9      | kOe   | 950       | kA/m  |
|      | 固有保磁力                                        | Hcj     | 17        | kOe   | 1353      | kA/m  |
|      | 最大エネルギー積                                     | (BH)max | 40-43     | MGOe  | 318-342   | 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 | <p>WEB掲載図は参考図の為、実際の形状とは異なります。<br/>ご検討の際は、各表記寸法をよくご確認ください。</p> |
|-----|---------------------------------------------------------------|

**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。