

# 製品仕様

| 製品名  | ネオジム磁石(N42)、角型、60x5x12(mm)、12mm方向  |         |           |                   |           |                   |
|------|--|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | N42  |         |           |                   |           |                   |
| 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       | 60        | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 幅  | W       | 5         | mm                | ±0.1      | mm                |
|      | 高さ   | H       | 12        | mm                | ±0.1      | 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 | 12mm方向   |         |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | Niメッキ(NiCuNi)  |         |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度   | Bs      | 5020      | G                 | 502       | mT                |
|      | 吸着力・吸引力  | F       | 14.7      | kgf               | 144.16    | N                 |
|      | 使用上限温度   | TU      | 105       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度   | TL      | -         |                   |           |                   |
|      | 重量   | W       | 27        | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度   | Br      | 12.9-13.3 | kG                | 1290-1330 | 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 | 40-43     | MGOe              | 318-342   | 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  | <p><b>NeoMag</b> 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/> <a href="https://www.neomag.jp/">https://www.neomag.jp/</a></p> |         |           |                   |           |                   |

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。