

# 製品仕様

| 製品名  | フェライト磁石、角型、25x19x4.5(mm)( 5穴付)、4.5mm方向 |         |   |                   |           |                   |
|------|--|---------|---|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | Y30BH                                  |         |   |                   |           |                   |
| 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       | 25  | mm                | ±0.5      | mm                |
|      | 幅                                      | W       | 19  | mm                | ±0.38     | mm                |
|      | 高さ                                     | H       | 4.5   | 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 | 4.5mm方向                                |         |   |                   |           |                   |
| 表面処理 | メッキなし                                  |         |   |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                                 | Bs      | 670   | G                 | 67        | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                                | F       | 0.49  | kgf               | 4.81      | N                 |
|      | 使用上限温度                                 | TU      | 250   |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                                 | TL      | -45   |                   |           |                   |
|      | 重量                                     | W       | 10.69   | g                 |           |                   |
| 材質特性 | 残留磁束密度                                 | Br      | 3.8-4.0   | kG                | 380-400   | mT                |
|      | 保磁力                                    | Hcb     | 2.80-3.50   | kOe               | 223-279   | kA/m              |
|      | 固有保磁力                                  | Hcj     | 2.90-3.65   | kOe               | 231-290   | kA/m              |
|      | 最大エネルギー積                               | (BH)max | 3.27-4.21   | MGOe              | 26.0-33.5 | kJ/m <sup>3</sup> |
|      | Brの温度係数                                |         | -0.18   | %/                |           |                   |
|      | キュリー温度                                 | Tc      | 460   |                   |           |                   |
|      | 密度                                     |         | 5   | g/cm <sup>3</sup> |           |                   |
| その他  | 25x19の面中心に 5穴付                         |         | <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> |                   |           |                   |

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。