

# 製品仕様

| 製品名  | フェライト磁石、円柱型、 120x20(mm)、高さ方向 |         |           |                   |           |                   |
|------|------------------------------|---------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 材質記号 | Y30BH                        |         |           |                   |           |                   |
| 形状   | 円柱型                          |         |           |                   |           |                   |
| 製品寸法 |                              |         | 寸法        |                   | 寸法公差      |                   |
|      | 直径(外径)                       | D(OD)   | 120       | mm                | ±2.4      | mm                |
|      | 内径                           | ID      | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 長さ                           | L       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 幅                            | W       | -         | mm                | -         | mm                |
|      | 高さ                           | H       | 20        | mm                | ±0.4      | 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 | 高さ方向                         |         |           |                   |           |                   |
| 表面処理 | メッキなし                        |         |           |                   |           |                   |
| 製品特性 | 表面磁束密度                       | Bs      | 620       | G                 | 62        | mT                |
|      | 吸着力・吸引力                      | F       | 12.6      | kgf               | 123.56    | N                 |
|      | 使用上限温度                       | TU      | 250       |                   |           |                   |
|      | 使用下限温度                       | TL      | -40       |                   |           |                   |
|      | 重量                           | W       | 1130.97   | 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 | <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。