

# 鉄・クロム・コバルト磁石

Fe-Cr-Co Magnet



MAGPROST QUALITY



株式会社 マグプロスト

# 鉄・クロム・コバルト磁石

## Fe-Cr-Co Magnet



### ● 磁気特性一覧表

| 材質記号<br>Grade                     |       | 残留磁束密度<br>Remanence<br>Br | 保磁力<br>Coercivity | 最大エネルギー積<br>Max BH Product<br>(BH) max | 温度係数 (Br)<br>Temperature<br>Coefficient |
|-----------------------------------|-------|---------------------------|-------------------|--|---|
|                                   |       |                           | Hcb               |  |   |
|                                   |       | mT<br>kG                  | kA/m<br>kOe       | kJ/ m <sup>3</sup><br>MGOe             | %/°C                                    |
| 半硬質等方性<br>Hysteresis<br>Isotropic | AF-1H | ≥800                      | 4.0 - 32.0        | -                                      | -                                       |
|                                   |       | ≥8.0                      | 0.05 - 0.40       | -                                      |   |
|                                   | AF-2H | ≥1300                     | 4.0 - 40.0        | -                                      | -                                       |
|                                   |       | ≥13.0                     | 0.05 - 0.50       | -                                      |   |
| 等方性<br>Isotropic                  | AF-12 | 800 - 900                 | 33.6 - 40.0       | 9.6 - 15.2                             | -0.05                                   |
|                                   |       | 8.0 - 9.0                 | 0.42 - 0.50       | 1.21 - 1.91                            |   |
| 異方性<br>Anisotropic                | AF-28 | 900 - 1100                | 57.6 - 66.4       | 24.0 - 32.0                            | -0.03                                   |
|                                   |       | 9.0 - 11.0                | 0.72 - 0.83       | 3.02 - 4.02                            |   |
|                                   | AF-34 | 1100 - 1230               | 49.6 - 59.2       | 29.6 - 38.4                            | -0.03                                   |
|                                   |       | 11.0 - 12.3               | 0.62 - 0.74       | 3.72 - 4.83                            |   |
|                                   | AF-50 | 1330 - 1440               | 44.0 - 53.6       | 44.0 - 55.2                            | -0.03                                   |
|                                   |       | 13.3 - 14.4               | 0.55 - 0.67       | 5.53 - 6.94                            |   |

\* 仕様によって、対応可能特性が異なる場合がございます。詳細につきましては、お問い合わせ願います。

### ● 物理特性表

|                                | 密度<br>Density      | キュリー温度<br>Curie<br>Temperature | 電気抵抗<br>Electrical<br>Resistance | 熱膨張係数<br>Linear Expansion<br>Coefficient |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| 単位<br>Unit                     | g/ cm <sup>3</sup> | °C                             | μΩ.cm                            | /°C                                      |
| 特性値<br>Characteristics<br>Spec | 7.6 ~ 7.8          | 650                            | 0.62                             | 1.4×10 <sup>-6</sup>                     |

\* 詳細につきましては、お問い合わせ願います。