

材料番号 1.6566 · クラス 1.6

# 17NiCrMo6

## 材料番号 1.6566

17NiCrMo6-4 としても掲載

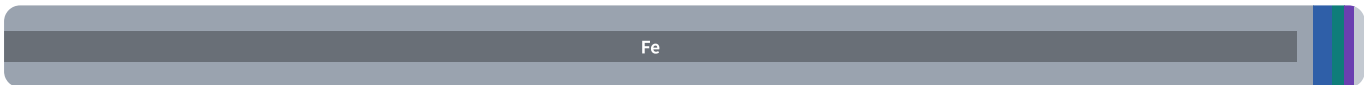
化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 11 件の規格名称。

|                                     |                           |                    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>11</b> 8 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|

### 化学成分

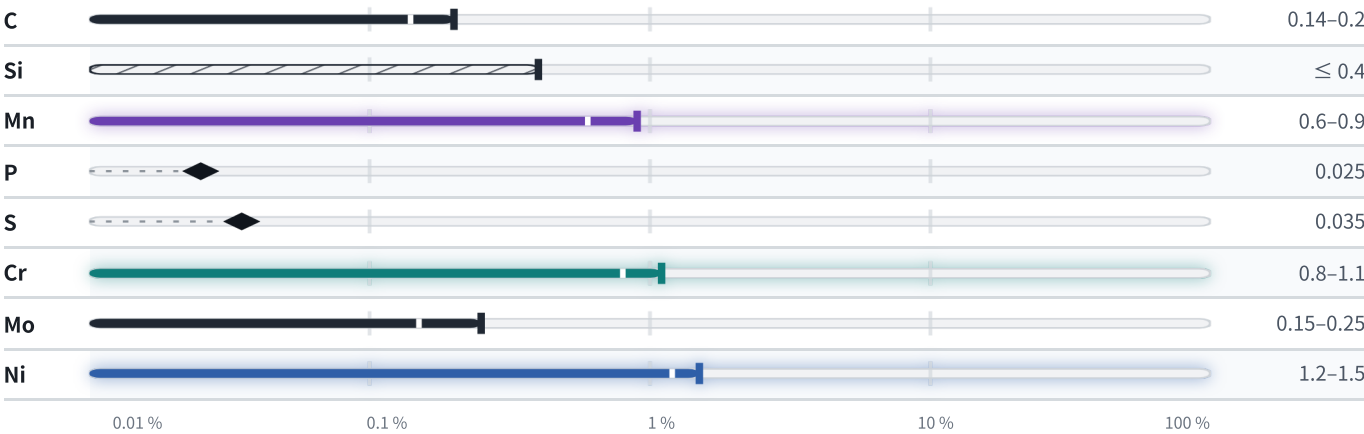
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 96.1 % ● Ni — 1.4 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● 微量元素・不純物・0.8%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

### 予測変態温度

成分から計算・℃

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 予測 AE3<br><b>795</b> °C | 予測 AE1<br><b>723</b> °C | 予測 ACM<br><b>455</b> °C | 予測 BS<br><b>524</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

機械的性質

4 状態 · 4 件

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 229     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 179–229 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 149–201 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

11 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

|           |       |             |        |
|-----------|-------|-------------|--------|
| イギリス      | 2     | ヨーロッパ       | 1      |
| 815M17    | bs    | 17NiCrMo6-4 | din-en |
| 822M17    | bs    | 本鋼種固有の名称    |        |
| フランス      | 2     | 国際          | 1      |
| 18NCD6    | afnor | 17NiCrMo6   | iso    |
| 18NiCrMo6 | afnor | スウェーデン      | 1      |
| イタリア      | 2     | SS2523      | ss     |
| 18NiCrMo5 | uni   | ポーランド       | 1      |
| 18NiCrMo7 | uni   | 17HNM       | pn     |
|           |       | ハンガリー       | 1      |
|           |       | ~BNCMo 1    | msz    |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

### 17NiCrMo6 に関するお問い合わせ

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

お問い合わせを始める

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号   | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | 1.6566 | 2026/09/01 |