

材料番号 1.7337 ・ クラス 1.7

# A387(12)

材料番号 1.7337

16CrMo4-4 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 15 件の規格名称。

|                         |                           |                    |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>15</b> 8 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|

## 化学成分

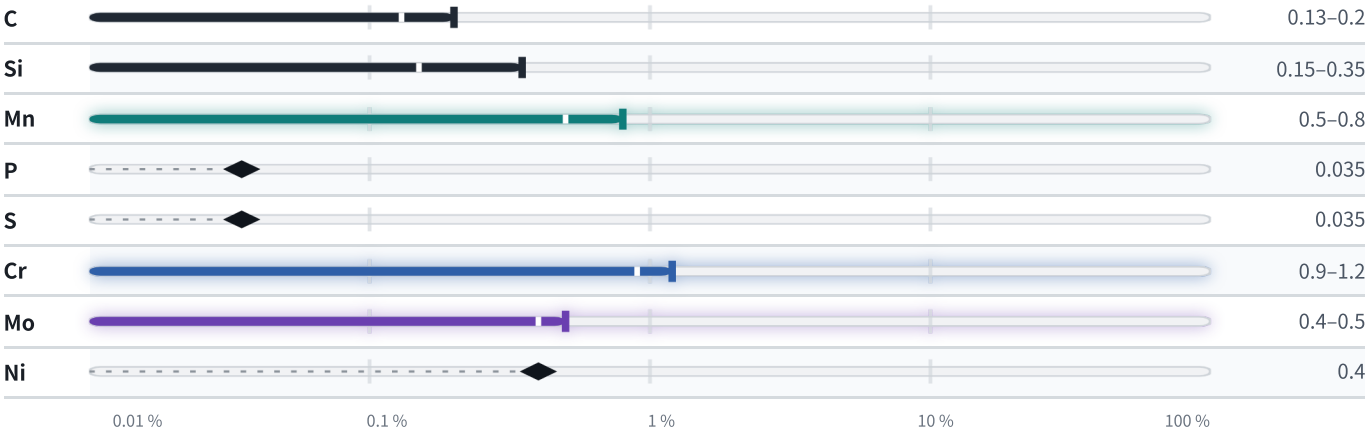
質量分率 (%)

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 — 97 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.9 %

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>814</b> °C | 予測 AE1<br><b>742</b> °C | 予測 ACM<br><b>465</b> °C | 予測 BS<br><b>530</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

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

15 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

|                   |          |          |           |          |        |
|-------------------|----------|----------|-----------|----------|--------|
| アメリカ合衆国           |          | 6        | ヨーロッパ     |          | 1      |
| K11564            | 本鋼種固有の名称 | uns      | 16CrMo4-4 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| A387(12)          |          | aisi-sae | 日本        |          |        |
| A 182 F 12 Class2 |          | astm     | STC42     |          |        |
| A-387Cr . B       |          | astm     | 中国        |          |        |
| A182 F12          |          | astm     | 15CrMo    |          |        |
| A387(12)          |          | astm     | ロシア / CIS |          |        |
| イギリス              |          | 2        | 15XM      |          |        |
| 1653              |          | bs       | スウェーデン    |          |        |
| 620Gr.27          |          | bs       | 2216      |          |        |
| フランス              |          | 2        |           |          |        |
| 12CD4             |          | afnor    |           |          |        |
| 15CD4.5           |          | afnor    |           |          |        |

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。

A387(12) に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| 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 | 1.7337 | 2026/08/25 |