

材料番号 1.7706 · クラス 1.7

# ZG15Cr1Mo1V

材料番号 1.7706

G17CrMoV5-10 としても掲載

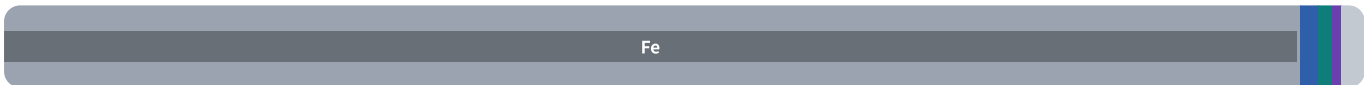
化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 6 件の規格名称。

|                                     |                        |                     |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>6</b> 地域 | 特性値<br><b>12</b> 収録 |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------|

## 化学成分

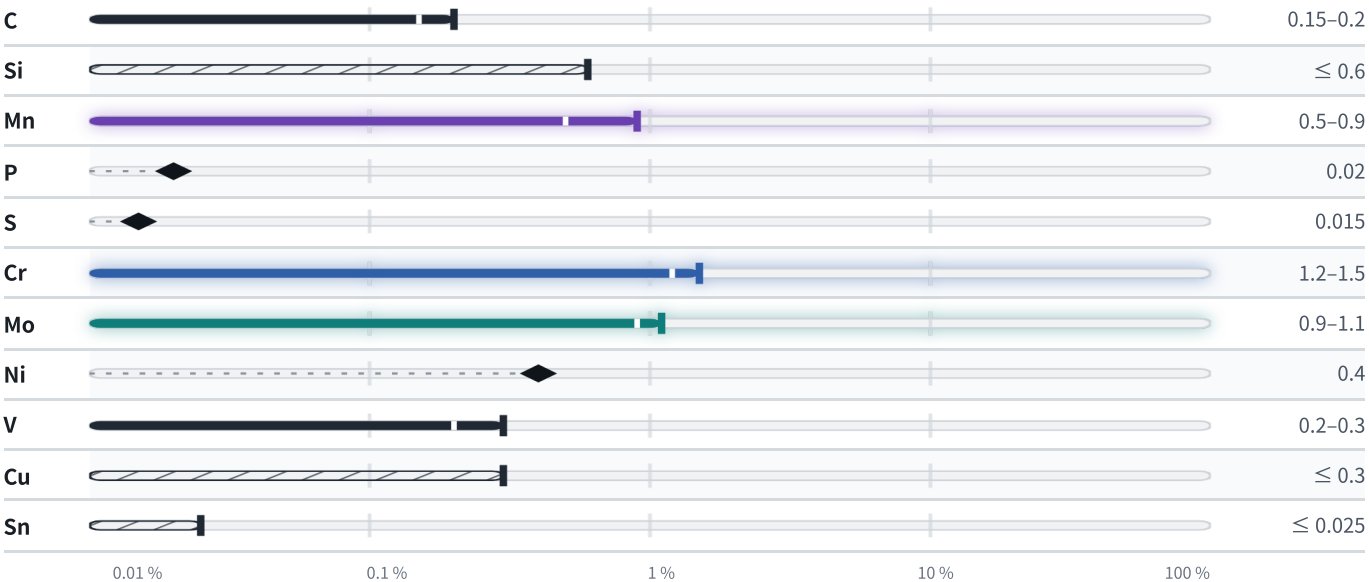
質量分率 (%)

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 — 95.2 % ● Cr — 1.4 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.7 % ● 微量元素・不純物・1.8%

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 ・ °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>823 °C | 予測 AE1<br>753 °C | 予測 ACM<br>479 °C | 予測 BS<br>492 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

各規格での名称

6 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

|                           |        |                 |     |
|---------------------------|--------|-----------------|-----|
| ヨーロッパ                     | 3      | アメリカ合衆国         | 2   |
| G17CrMoV5-10 本鋼種固有の名称     | din-en | J12092 本鋼種固有の名称 | uns |
| GS-17 CrMoV 5 11 本鋼種固有の名称 | din-en | J21610 本鋼種固有の名称 | uns |
| GS-17CrMoV511V            | din-en | 中国              | 1   |
|                           |        | ZG15Cr1Mo1V     | gb  |

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。

ZG15Cr1Mo1V 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 | 1.7706 | 2026/09/12 |