

材料番号 1.7711 ・ クラス 1.7

# SA194

材料番号 1.7711

40CrMoV4-6 としても掲載

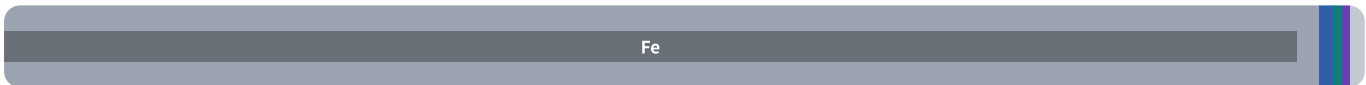
化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 8 件の規格名称。

|                         |                        |                     |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>8</b> 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|-------------------------|------------------------|---------------------|

## 化学成分

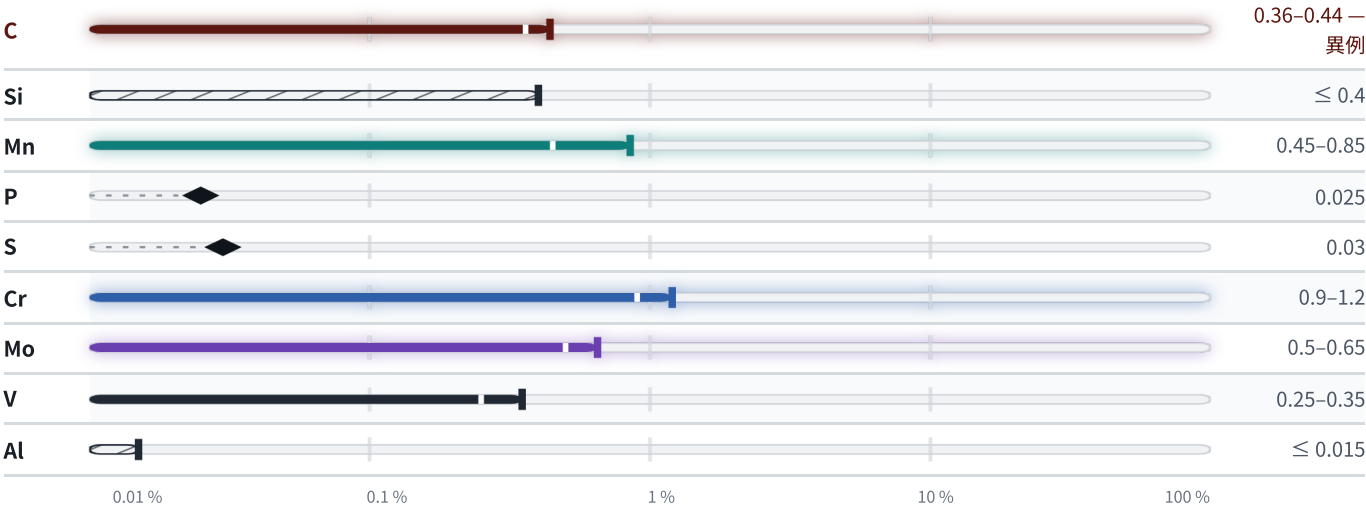
質量分率 (%)

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 — 96.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.2%

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni。

機械的性質

1 状態 ・ 1 件

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 241 |

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

8 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

|              |          |      |            |          |        |
|--------------|----------|------|------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国      |          | 5    | ヨーロッパ      |          | 2      |
| K14072       | 本鋼種固有の名称 | uns  | 40CrMoV4-6 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| A193 gr. B16 |          | astm | 40CrMoV4-7 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| A194 gr. 16  |          | astm | フランス       |          | 1      |
| SA193        |          | astm | 42CDV4     |          | afnor  |
| SA194        |          | astm |            |          |        |

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。

SA194 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 | 1.7711 | 2026/08/20 |