

材料番号 1.4747 · クラス 1.4

# 1.4747

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 13 件の規格名称。

|                         |                           |                    |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>13</b> 7 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|

## 化学成分

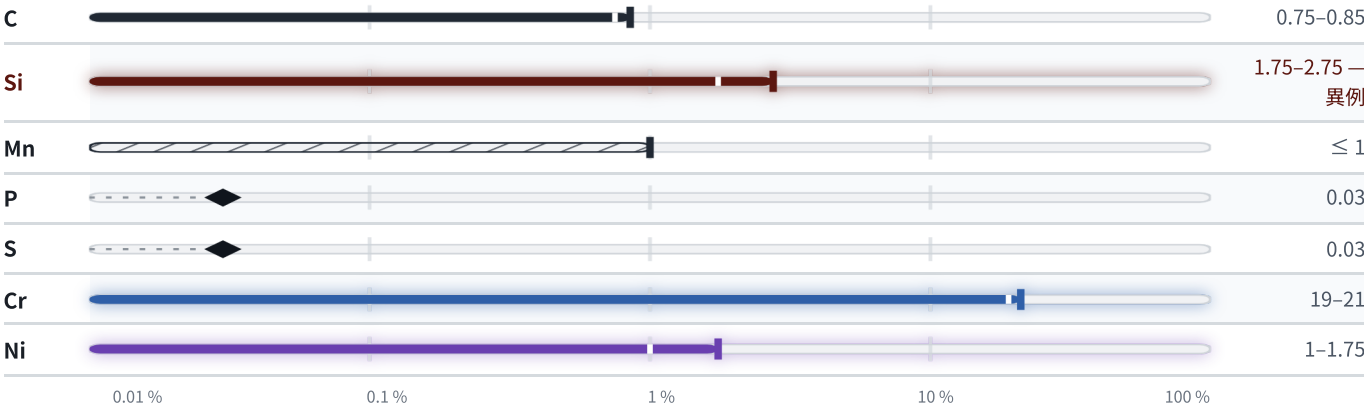
質量分率 (%)

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 — 74.5 % ● Cr — 20 % ● Si — 2.3 % ● Ni — 1.4 % ● 微量元素・不純物・1.9%

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

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: Mo。

## 機械的性質

1 状態・6 件

| 状態・寸法                             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | AK<br>J/cm <sup>2</sup> | HB |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|----|
| Bars/Rods Quenching and tempering | 880                     | 685                     | 10     | 15     | 10                      | –  |

| 状態・寸法    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | AK<br>J/cm <sup>2</sup> | HB  |
|----------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|-----|
| Annealed | –                       | –                       | –      | –      | –                       | 321 |

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

13 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

|               |          |          |             |  |       |
|---------------|----------|----------|-------------|--|-------|
| スペイン          |          | 4        | イギリス        |  | 2     |
| 80CrSiNi20-02 | une      |          | 443S65      |  | bs    |
| F.320B        | une      |          | EN 59       |  | bs    |
| F.3222        | une      |          | フランス        |  | 1     |
| F.3222-X      | une      |          | Z80CSN20.02 |  | afnor |
| ヨーロッパ         |          | 2        | 日本          |  | 1     |
| 1.4747        | din-en   |          | SUH4        |  | jis   |
| X80CrNiSi20   | din-en   | 本鋼種固有の名称 | イタリア        |  | 1     |
| アメリカ合衆国       |          | 2        | X80CrSiNi20 |  | uni   |
| S65006        | uns      | 本鋼種固有の名称 |             |  |       |
| HNV 6         | aisi-sae | 本鋼種固有の名称 |             |  |       |

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。

1.4747 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 | 1.4747 | 2026/09/14 |