

材料番号 1.4547 ・ クラス 1.4

# A182F44

## 材料番号 1.4547

X1CrNiMoCuN20-18-7 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 15 件の規格名称。

|                      |                           |                     |
|----------------------|---------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>8</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>15</b> 6 地域 | 特性値<br><b>11</b> 収録 |
|----------------------|---------------------------|---------------------|

### 化学成分

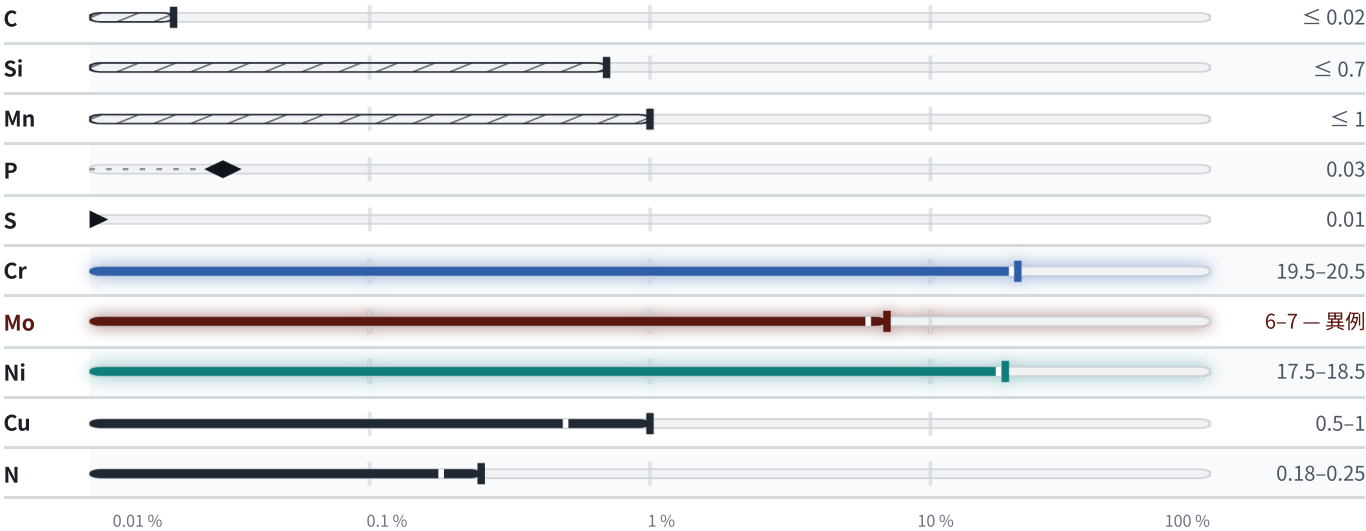
質量分率 (%)

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 — 52.8 % ● Cr — 20 % ● Ni — 18 % ● Mo — 6.5 % ● 微量元素・不純物・2.7%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

2 状態 ・ 2 件

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 260 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値 | 単位                |
|----|---|-------------------|
| 密度 | 8 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

15 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

|                  |          |                             |        |
|------------------|----------|-----------------------------|--------|
| アメリカ合衆国          | 5        | ヨーロッパ                       | 2      |
| S31250           | uns      | 1.4547                      | din-en |
| S31254 本鋼種固有の名称  | uns      | X1CrNiMoCuN20-18-7 本鋼種固有の名称 | din-en |
| 254SMO 本鋼種固有の名称  | aisi-sae |                             |        |
| S31254           | aisi-sae | 中国                          | 1      |
| A182F44 本鋼種固有の名称 | astm     | 00Cr20Ni18Mo6CuN            | gb     |
| フランス             | 5        | スウェーデン                      | 1      |
| DMV 420          | afnor    | 2378                        | ss     |
| DMV 4335         | afnor    |                             |        |
| DMV 954          | afnor    | チェコ                         | 1      |
| Z1CNDU20.18.06AZ | afnor    | 17 348                      | csn    |
| Z2CNDU20-18-7Az  | 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。

A182F44 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 | 1.4547 | 2026/09/09 |