

材料番号 1.4546 · クラス 1.4

# 348H

## 材料番号 1.4546

X5CrNiNb18-10 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 70 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>70</b> 4 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|

### 化学成分

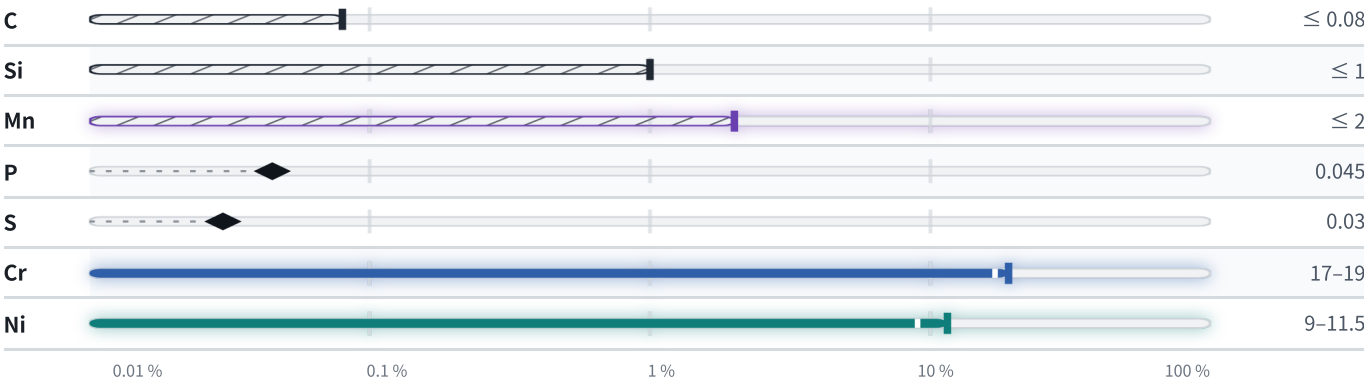
質量分率 (%)

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 — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● 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: Mo。

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

70 件の名称 · うち 7 件は同一と確認

|         |          |          |                |          |
|---------|----------|----------|----------------|----------|
| アメリカ合衆国 |          | 47       | A965           | astm     |
| S34700  | 本鋼種固有の名称 | uns      | F2281          | astm     |
| S34800  | 本鋼種固有の名称 | uns      | F593           | astm     |
| S34809  | 本鋼種固有の名称 | uns      | F594           | astm     |
| 30347   |          | aisi-sae | F738           | astm     |
| 30348   |          | aisi-sae | F836           | astm     |
| 347     | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | アメリカ合衆国 / 航空宇宙 |          |
| 348     | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae |                |          |
| 348H    | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 5362           | ams      |
| S34800  |          | aisi-sae | 5512           | ams      |
| A1012   |          | astm     | 5556           | ams      |
| A1049   |          | astm     | 5558           | ams      |
| A182    |          | astm     | 5571           | ams      |
| A193    |          | astm     | 5575           | ams      |
| A194    |          | astm     | 5646           | ams      |
| A213    |          | astm     | 5654           | ams      |
| A240    |          | astm     | 5674           | ams      |
| A249    |          | astm     | 5790           | ams      |
| A264    |          | astm     | 5897           | ams      |
| A269    |          | astm     | 7490           | ams      |
| A276    |          | astm     | イギリス           |          |
| A312    |          | astm     |                |          |
| A313    |          | astm     | 2 S.130        | bs       |
| A314    |          | astm     | 2 S.143        | bs       |
| A320    |          | astm     | 3 S.144        | bs       |
| A336    |          | astm     | 347S17         | bs       |
| A358    |          | astm     | 3S.145         | bs       |
| A376    |          | astm     | S.525          | bs       |
| A403    |          | astm     | S143           | bs       |
| A409    |          | astm     | S144           | bs       |
| A430    |          | astm     | S145           | bs       |
| A473    |          | astm     | S527           | bs       |
| A479    |          | astm     | ヨーロッパ          |          |
| A511    |          | astm     |                |          |
| A554    |          | astm     | X5CrNiNb18-10  | 本鋼種固有の名称 |
| A580    |          | astm     |                | din-en   |
| A632    |          | astm     |                |          |
| A774    |          | astm     |                |          |
| A778    |          | astm     |                |          |
| A813    |          | astm     |                |          |
| A814    |          | astm     |                |          |
| A943    |          | 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。

### 348H に関するお問い合わせ

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。

[お問い合わせを始める](#)

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| 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 | 1.4546 | 2026/09/12 |