

材料番号 1.4625 · クラス 1.4

# 1.4625

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 23 件の規格名称。

|                         |                           |                    |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>23</b> 6 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|

## 化学成分

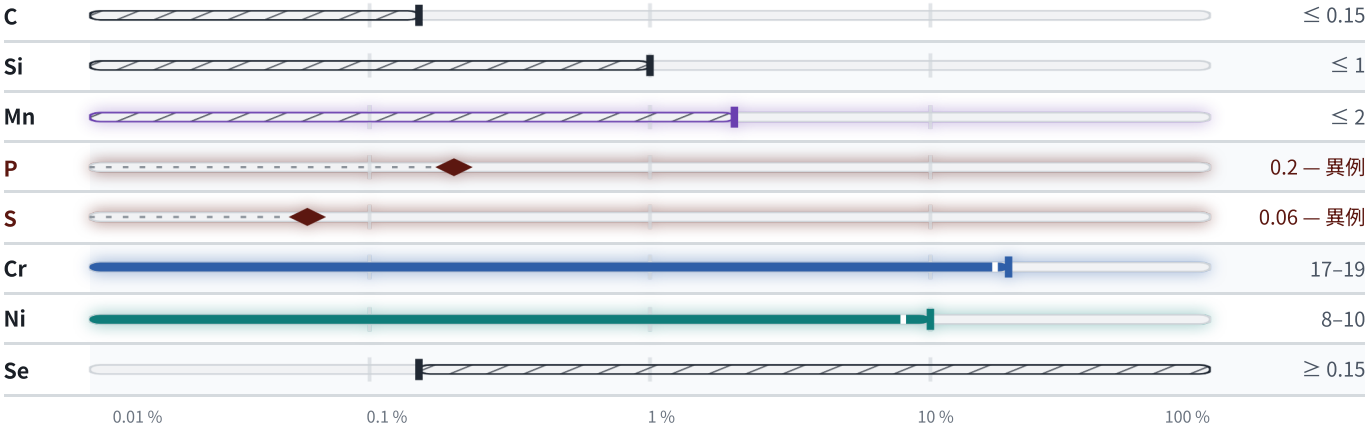
質量分率 (%)

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 — 69.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 1.6%

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・4 件

| 状態・寸法     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|-----------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods | 520                     | 205                     | 40     | 50     |

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

23 件の名称・うち 3 件は同一と確認

|                 |          |                        |        |
|-----------------|----------|------------------------|--------|
| アメリカ合衆国         | 16       | アメリカ合衆国 / 航空宇宙         | 3      |
| S30323 本鋼種固有の名称 | uns      | 5640                   | ams    |
| 303 Se 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 5641                   | ams    |
| 30303Se         | aisi-sae | 5738                   | ams    |
| A194            | astm     |                        |        |
| A314            | astm     | ヨーロッパ                  | 1      |
| A320            | astm     | X12CrNiSe18-9 本鋼種固有の名称 | din-en |
| A473            | astm     |                        |        |
| A511            | astm     | イギリス                   | 1      |
| A581            | astm     | 303S41                 | bs     |
| A582            | astm     |                        |        |
| A895            | astm     | 日本                     | 1      |
| F593            | astm     | SUS 303Se              | jis    |
| F594            | astm     |                        |        |
| F738            | astm     | 中国                     | 1      |
| F836            | astm     | Y1Cr18Ni9Se            | gb     |
| F880            | 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。

1.4625 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 | 1.4625 | 2026/09/02 |