

材料番号 1.4005 · クラス 1.4

# 1.4005

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 46 件の規格名称。

|                                    |                            |                    |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>46</b> 13 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

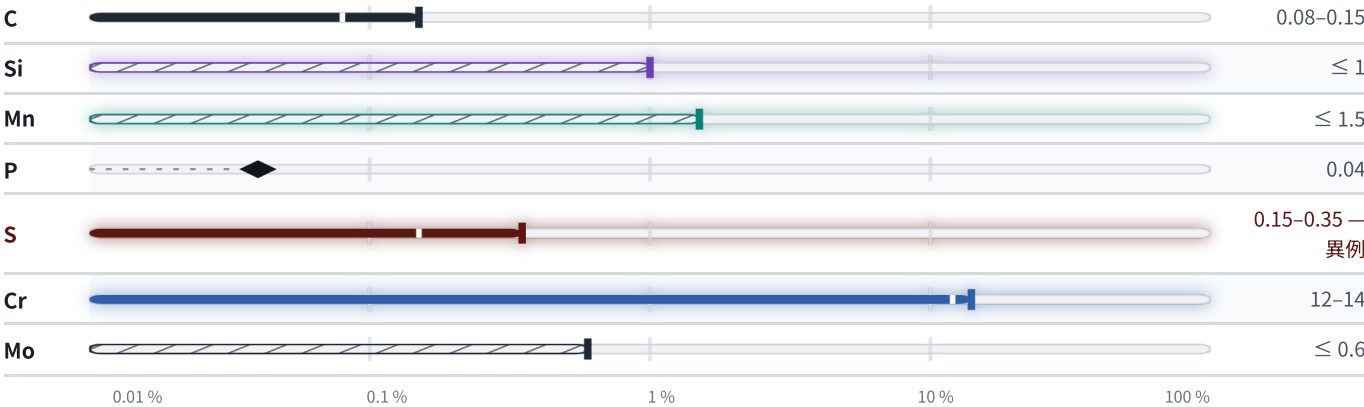
質量分率 (%)

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 — 83.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 微量元素・不純物・1 %

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

2 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> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|
| Bars/Rods | 540                     | 345                     | 17     | 45     | 69                      |

| SOFT ANNEALED | HB  |
|---------------|-----|
| Soft annealed | 220 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値   | 単位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 7.7 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

46 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

|                   |          |                   |        |
|-------------------|----------|-------------------|--------|
| アメリカ合衆国22         |          | フランス3             |        |
| Grade 410         | uns      | Z11CF13           | afnor  |
| S41000            | uns      | Z12CF13           | afnor  |
| S41600 本鋼種固有の名称   | uns      | Z12CrS13          | afnor  |
| 410               | aisi-sae | ロシア / CIS3        |        |
| 416 本鋼種固有の名称      | aisi-sae | 12Ch13            | gost   |
| 51416             | aisi-sae | 12H13             | gost   |
| S41600            | aisi-sae | 12Kh13            | gost   |
| A 484             | astm     | ヨーロッパ2            |        |
| A 582             | astm     | 1.4005            | din-en |
| A194              | astm     | X12CrS13 本鋼種固有の名称 | din-en |
| A314              | astm     | スウェーデン2           |        |
| A473              | astm     | 2380              | ss     |
| A581              | astm     | SIS 2380 本鋼種固有の名称 | ss     |
| A593              | astm     | 国際1               |        |
| A594              | astm     | X12Cr13E          | iso    |
| A895              | astm     | アメリカ合衆国 / 航空宇宙1   |        |
| F1613             | astm     | 5610              | ams    |
| F2281             | astm     | 日本1               |        |
| F738              | astm     | SUS416            | jis    |
| F836              | astm     | 中国1               |        |
| F899              | astm     | 1Y1Cr13           | gb     |
| Grade 410         | astm     | イタリア1             |        |
| イギリス4             |          | X12CrS13          | uni    |
| 410S21            | bs       | ポーランド1            |        |
| 416S21            | bs       | 1H13              | pn     |
| AMI 4006          | bs       |                   |        |
| En 56 AM          | bs       |                   |        |
| スペイン4             |          |                   |        |
| F-3401            | une      |                   |        |
| F.3411            | une      |                   |        |
| F.3411-X12 CrS 13 | une      |                   |        |
| X 10 Cr 13        | une      |                   |        |

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。

### 1.4005 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 | 1.4005 | 2026/08/28 |