

材料番号 1.0436 · クラス 1.0

# 1.0436

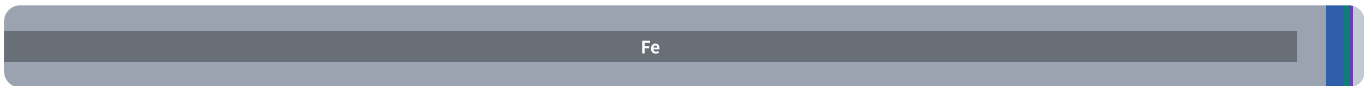
化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 38 件の規格名称。

|                         |                            |                     |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>38</b> 14 地域 | 特性値<br><b>12</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

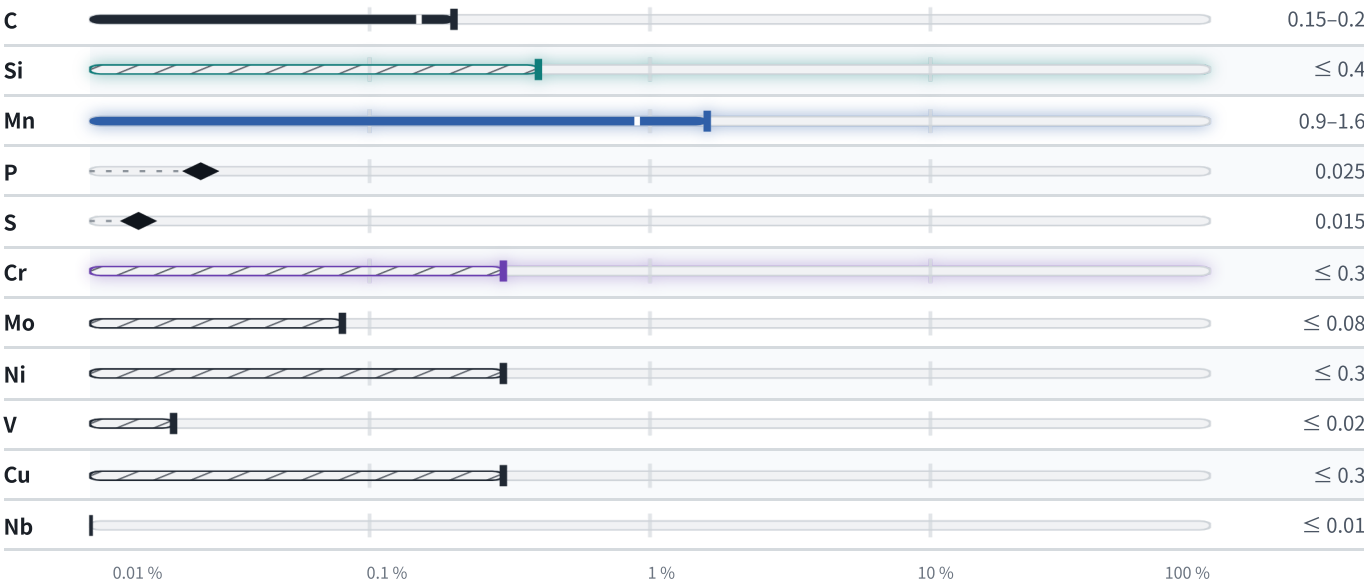
質量分率 (%)

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 — 97.1 %    ● Mn — 1.3 %    ● Si — 0.4 %    ● Cr — 0.3 %    ● 微量元素・不純物・0.9%

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

成分から計算・°C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 予測 AE3<br><b>808</b> °C | 予測 AE1<br><b>712</b> °C | 予測 ACM<br><b>436</b> °C | 予測 BS<br><b>551</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

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

38 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

|           |          |          |                    |          |        |
|-----------|----------|----------|--------------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国   |          | 10       | フランス               |          | 2      |
| K02007    | 本鋼種固有の名称 | uns      | A48AP              |          | afnor  |
| K02403    | 本鋼種固有の名称 | uns      | A48FP              |          | afnor  |
| K03006    | 本鋼種固有の名称 | uns      | ロシア / CIS          |          | 2      |
| K12447    |          | uns      |                    |          |        |
| K02100    |          | aisi-sae | 18k                |          | gost   |
| K02704    |          | aisi-sae | 18K                |          | gost   |
| K02707    |          | aisi-sae | ポーランド              |          | 2      |
| K02800    |          | aisi-sae |                    |          |        |
| K03006    |          | aisi-sae | K18                |          | pn     |
| X46       |          | aisi-sae | St44K              |          | pn     |
| イギリス      |          | 4        | ハンガリー              |          | 2      |
| 151-430   |          | bs       | A45.47             |          | msz    |
| 161-430   |          | bs       | KL3                |          | msz    |
| 223-460   |          | bs       | ヨーロッパ              |          | 1      |
| 430LT     |          | bs       |                    |          |        |
| 日本        |          | 4        | P305GH             | 本鋼種固有の名称 | din-en |
|           |          |          | スウェーデン             |          | 1      |
| SG325     |          | jis      |                    |          |        |
| SPV315    |          | jis      | 2103               |          | ss     |
| STB410    |          | jis      | オーストラリア / ニュージーランド |          | 1      |
| STPT480   |          | jis      |                    |          |        |
| チェコ       |          | 4        | 7-430R             |          | as-nzs |
|           |          |          | ブルガリア              |          | 1      |
| 11 481    |          | csn      |                    |          |        |
| 11444     |          | csn      | 18K                |          | bds    |
| 11478     |          | csn      | オーストリア             |          | 1      |
| 12022     |          | csn      |                    |          |        |
| イタリア      |          | 3        | 17Mn4KW            |          | onorm  |
|           |          |          |                    |          |        |
| C18       |          | uni      |                    |          |        |
| Fe510-1KG |          | uni      |                    |          |        |
| Fe510-1KW |          | uni      |                    |          |        |

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。

### 1.0436 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 | 1.0436 | 2026/09/04 |