

材料番号 1.1141 ・ クラス 1.1

# F.1511 -C 16 k

材料番号 1.1141

C15E としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 20 地域にわたる 52 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>52</b> 20 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

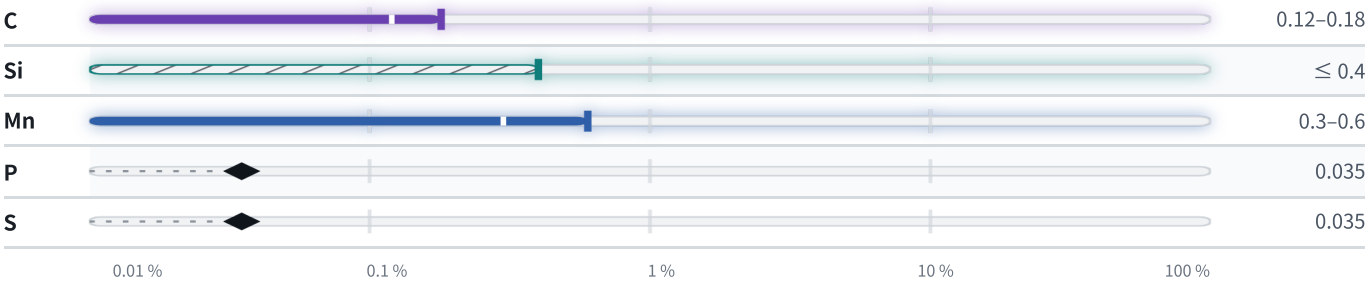
質量分率 (%)

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 — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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, Cr, Mo。

## 機械的性質

3 状態・5 件

| SOFT ANNEALED | HB  | HRB | HV  |
|---------------|-----|-----|-----|
| Soft annealed | 143 | 76  | 140 |

| NORMALIZED  | HB     |
|-------------|--------|
| Normalized  | 95-150 |
| COLD ROLLED | HV     |
| Cold rolled | 260    |

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

52 件の名称 · うち 6 件は同一と確認

|               |          |          |                    |        |   |
|---------------|----------|----------|--------------------|--------|---|
| イギリス          |          | 8        | スペイン               |        | 4 |
| 040A15        | bs       |          | C15K               | une    |   |
| 055M15        | bs       |          | C16k               | une    |   |
| 080A15        | bs       |          | F.1511             | une    |   |
| 080M15        | bs       |          | F.1511 -C 16 k     | une    |   |
| 32C           | bs       |          | オーストラリア / ニュージーランド |        | 4 |
| C15 C15E C15R | bs       |          | 1015               | as-nzs |   |
| CS17          | bs       |          | K1015              | as-nzs |   |
| EN32C         | bs       |          | K1018              | as-nzs |   |
| アメリカ合衆国       |          | 6        | K1020              | as-nzs |   |
| G10150        | 本鋼種固有の名称 | uns      | 日本                 |        | 3 |
| G10170        | 本鋼種固有の名称 | uns      | S15C               | jis    |   |
| 1015          | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | S15CK              | jis    |   |
| 1017          | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | S17C               | jis    |   |
| Gr.1015       |          | aisi-sae | チェコ                |        | 3 |
| Gr.1016       |          | aisi-sae | 12 020 VAR         | csn    |   |
| ヨーロッパ         |          | 5        | 12020              | csn    |   |
| 1.1141        | din-en   |          | 12023              | csn    |   |
| C15           | din-en   |          | 国際                 |        | 2 |
| C15E          | 本鋼種固有の名称 | din-en   | C15E4              | iso    |   |
| Ck 15         | 本鋼種固有の名称 | din-en   | C15M2              | iso    |   |
| Gr.1016       | din-en   |          | ロシア / CIS          |        | 2 |
| フランス          |          | 4        | 15                 | gost   |   |
| C15E          | afnor    |          | ct15               | gost   |   |
| C18RR         | afnor    |          | イタリア               |        | 2 |
| XC12          | afnor    |          | C15                | uni    |   |
| XC15          | afnor    |          | C16                | uni    |   |

|        |     |        |       |
|--------|-----|--------|-------|
| 中国     | 1   | ハンガリー  | 1     |
| 15     | gb  | C 15   | msz   |
| スウェーデン | 1   | ルーマニア  | 1     |
| 1370   | ss  | OLC15  | stas  |
| スロバキア  | 1   | オーストリア | 1     |
| 12 023 | stn | RC15   | onorm |
| ポーランド  | 1   | フィンランド | 1     |
| 15     | pn  | 505    | sfs   |
| クロアチア  | 1   |        |       |
| CY221  | hrn |        |       |

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。

F.1511 -C 16 k 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 | 1.1141 | 2026/08/30 |