

材料番号 1.5415 · クラス 1.5

# C.7100

材料番号 1.5415

15Mo3 としても掲載

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>11</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

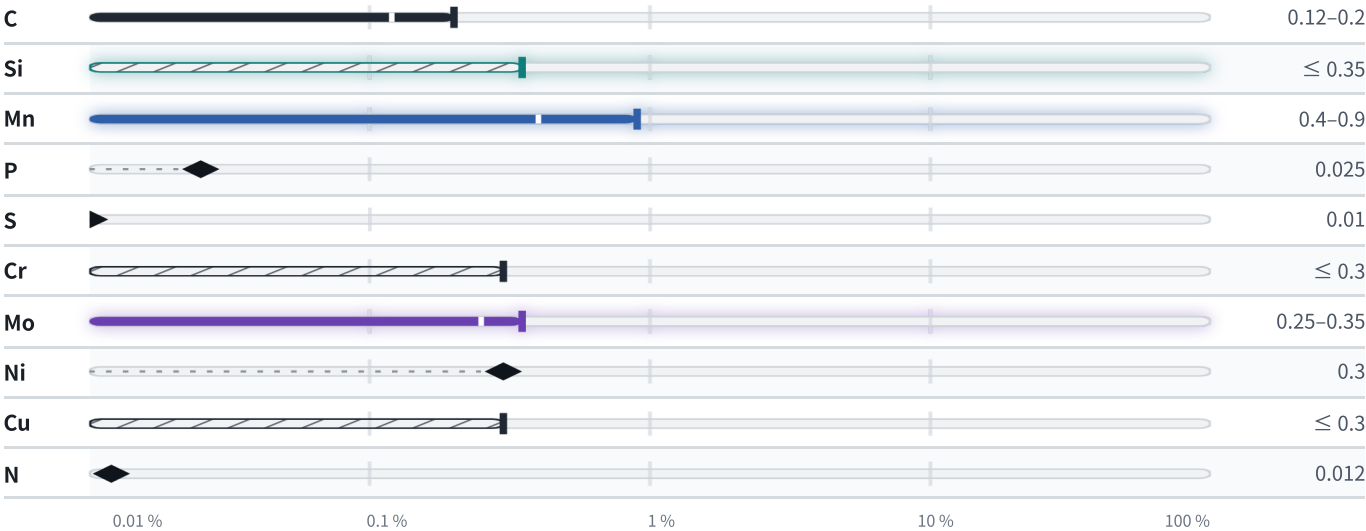
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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

成分から計算・°C

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 予測 AE3<br><b>816</b> °C | 予測 AE1<br><b>721</b> °C | 予測 ACM<br><b>432</b> °C | 予測 BS<br><b>565</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

機械的性質

2 状態・18 件

| NORMALIZED            | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16                  | 275                      | –                       | –      |
| 16 – 40               | 270                      | –                       | –      |
| 40 – 60               | 260                      | –                       | 23     |
| ≤ 40                  | –                        | –                       | 24     |
| ≤ 60                  | –                        | 440–590                 | –      |
| 60 – 100              | 240                      | 430–580                 | 22     |
| 100 – 150             | 220                      | 420–570                 | 19     |
| 150 – 250             | 210                      | 410–570                 | –      |
| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
| ≤ 250                 | 265                      | 440–570                 |        |
| 250 – 500             | 250                      | 420–550                 |        |

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 6 件は同一と確認

|                 |          |          |                 |  |     |
|-----------------|----------|----------|-----------------|--|-----|
| アメリカ合衆国         |          | 12       | イギリス            |  | 4   |
| K11820          | 本鋼種固有の名称 | uns      | 1501-240        |  | bs  |
| K12020          | 本鋼種固有の名称 | uns      | 1503-243B       |  | bs  |
| K12320          | 本鋼種固有の名称 | uns      | 240             |  | bs  |
| K12822          | 本鋼種固有の名称 | uns      | 243             |  | bs  |
| A204 (A)        |          | aisi-sae | スペイン            |  | 3   |
| A204Gr.A        |          | aisi-sae |                 |  |     |
| A204Gr.B        |          | aisi-sae | 16Mo3           |  | une |
| ASTM A204Gr.A   |          | aisi-sae | F.2601          |  | une |
| A 182 Grade F1  |          | astm     | F.2601 -16 Mo 3 |  | une |
| A 234 Grade WP1 |          | astm     | 国際              |  | 3   |
| A 335 Grade P1  |          | astm     |                 |  |     |
| A204            |          | astm     | F26             |  | iso |
| ヨーロッパ           |          | 4        | P26             |  | iso |
| 1.5415          |          | din-en   | TS26            |  | iso |
| 15Mo3           | 本鋼種固有の名称 | din-en   |                 |  |     |
| 16Mo3           | 本鋼種固有の名称 | din-en   |                 |  |     |
| A204Gr.B        |          | din-en   |                 |  |     |

|         |       |         |       |
|---------|-------|---------|-------|
| イタリア    | 3     | チェコ     | 1     |
| 15Mo3   | uni   | 15020   | csn   |
| 16Mo3   | uni   |         |       |
| 16Mo3KW | uni   | スロバキア   | 1     |
|         |       | 15 020  | stn   |
| フランス    | 2     | ポーランド   | 1     |
| 15D3    | afnor | 16M     | pn    |
| 15M03   | afnor |         |       |
| 日本      | 1     | セルビア    | 1     |
| STBA12  | jis   | C.7100  | srps  |
| スウェーデン  | 1     | オーストリア  | 1     |
| 2912    | ss    | 15Mo3KW | onorm |

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。

C.7100 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 | 1.5415 | 2026/09/06 |