

材料番号 1.1625 ・ クラス 1.1

# C 0.85

材料番号 1.1625

C80W2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 27 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>27</b> 15 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

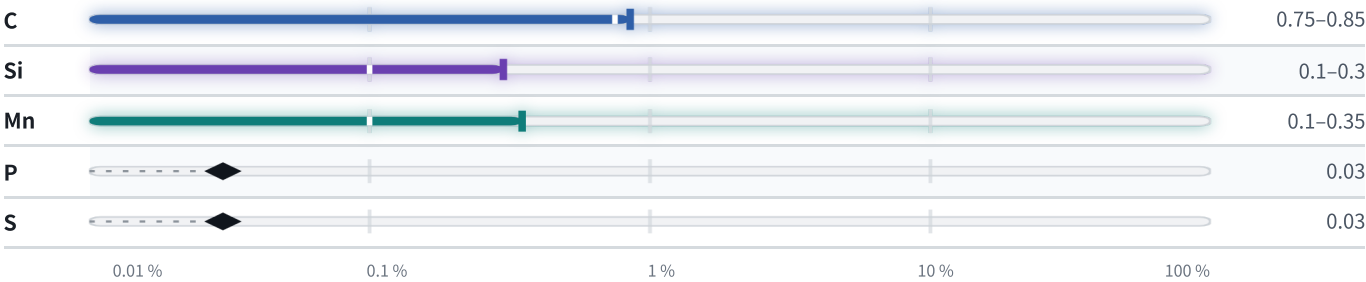
質量分率 (%)

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 — 98.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 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。

## 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

27 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

|           |          |        |          |        |
|-----------|----------|--------|----------|--------|
| アメリカ合衆国   | 4        | ヨーロッパ  | 1        |        |
| T72301    | uns      | C80W2  | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| C 0.85    | aisi-sae | スペイン   |          | 1      |
| W 1       | aisi-sae | F-513  |          | une    |
| W1-7      | aisi-sae | 国際     |          | 1      |
| フランス      | 4        | C80U   |          | iso    |
| C90E2U    | afnor    | 中国     |          | 1      |
| Y1-70     | afnor    | T8     |          | gb     |
| Y1-80     | afnor    | イタリア   |          | 1      |
| Y90       | afnor    | C80KU  |          | uni    |
| 日本        | 3        | チェコ    |          | 1      |
| SK5       | jis      | 19 152 |          | csn    |
| SK6       | jis      | ルーマニア  |          | 1      |
| SKC3      | jis      | OSC8   |          | stas   |
| ロシア / CIS | 3        | オーストリア |          | 1      |
| U8        | gost     | K980   |          | onorm  |
| U8A       | gost     | 韓国     |          | 1      |
| Y8        | gost     | SKC3   | 本鋼種固有の名称 | ks     |
| イギリス      | 2        |        |          |        |
| BW1A      | bs       |        |          |        |
| BW1B      | bs       |        |          |        |
| ポーランド     | 2        |        |          |        |
| N8        | pn       |        |          |        |
| N8E       | pn       |        |          |        |

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 0.85 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 | 1.1625 | 2026/09/15 |