

材料番号 1.4335 · クラス 1.4

# Z1CN25-20

## 材料番号 1.4335

X1CrNi25-21 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 36 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>36</b> 8 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|

### 化学成分

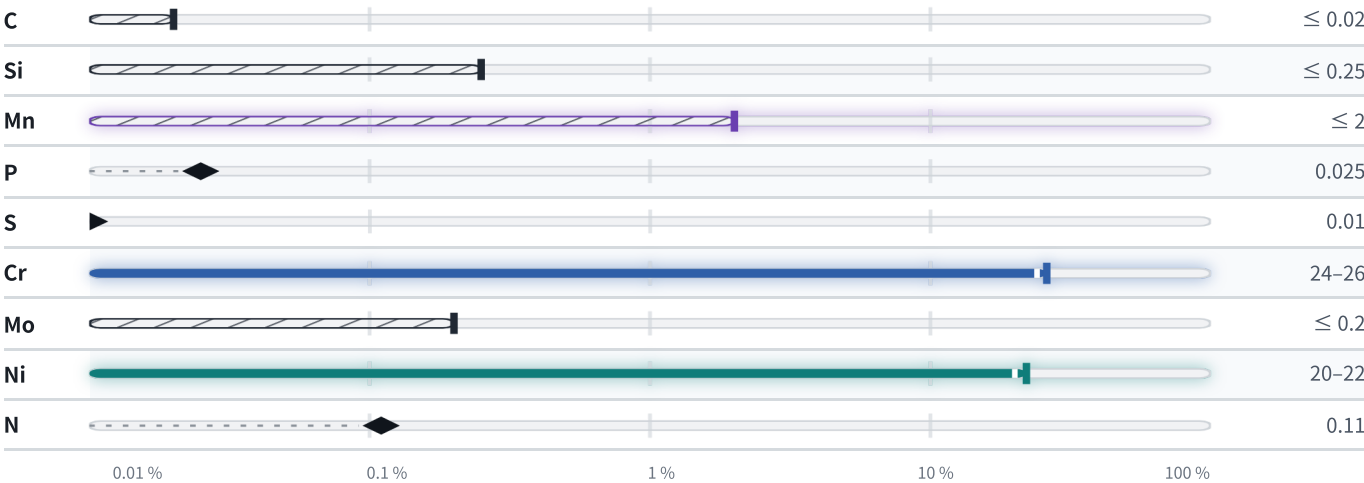
質量分率 (%)

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 — 51.4 % ● Cr — 25 % ● Ni — 21 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 0.6%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

1 状態 · 1 件

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 220 |

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

36 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

|          |          |          |                |          |        |
|----------|----------|----------|----------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国  |          | 24       | アメリカ合衆国 / 航空宇宙 |          | 5      |
| S31002   | 本鋼種固有の名称 | uns      | 5521           |          | ams    |
| S31008   |          | uns      | 5572           |          | ams    |
| 30310S   |          | aisi-sae | 5577           |          | ams    |
| 310S     |          | aisi-sae | 5651           |          | ams    |
| 310L NAG |          | astm     | 7490           |          | ams    |
| A1012    |          | astm     | イギリス           |          | 2      |
| A213     |          | astm     | 310S31         |          | bs     |
| A240     |          | astm     | 310S94         |          | bs     |
| A264     |          | astm     | ヨーロッパ          |          | 1      |
| A276     |          | astm     | X1CrNi25-21    | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| A312     |          | astm     | フランス           |          | 1      |
| A358     |          | astm     | Z1CN25-20      |          | afnor  |
| A409     |          | astm     | 国際             |          | 1      |
| A473     |          | astm     | X6CrNi25-21    |          | iso    |
| A511     |          | astm     | 日本             |          | 1      |
| A554     |          | astm     | SUS 310S       |          | jis    |
| A580     |          | astm     | 中国             |          | 1      |
| A813     |          | astm     | 0Cr25Ni20      |          | gb     |
| A814     |          | astm     |                |          |        |
| A924     |          | astm     |                |          |        |
| A943     |          | astm     |                |          |        |

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。

### Z1CN25-20 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 | 1.4335 | 2026/09/08 |