

材料番号 1.3202 · クラス 1.3

# SK5V

## 材料番号 1.3202

HS12-1-4-5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 16 件の規格名称。

|                                    |                            |                     |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>8.4</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>16</b> 12 地域 | 特性値<br><b>11</b> 収録 |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|

### 化学成分

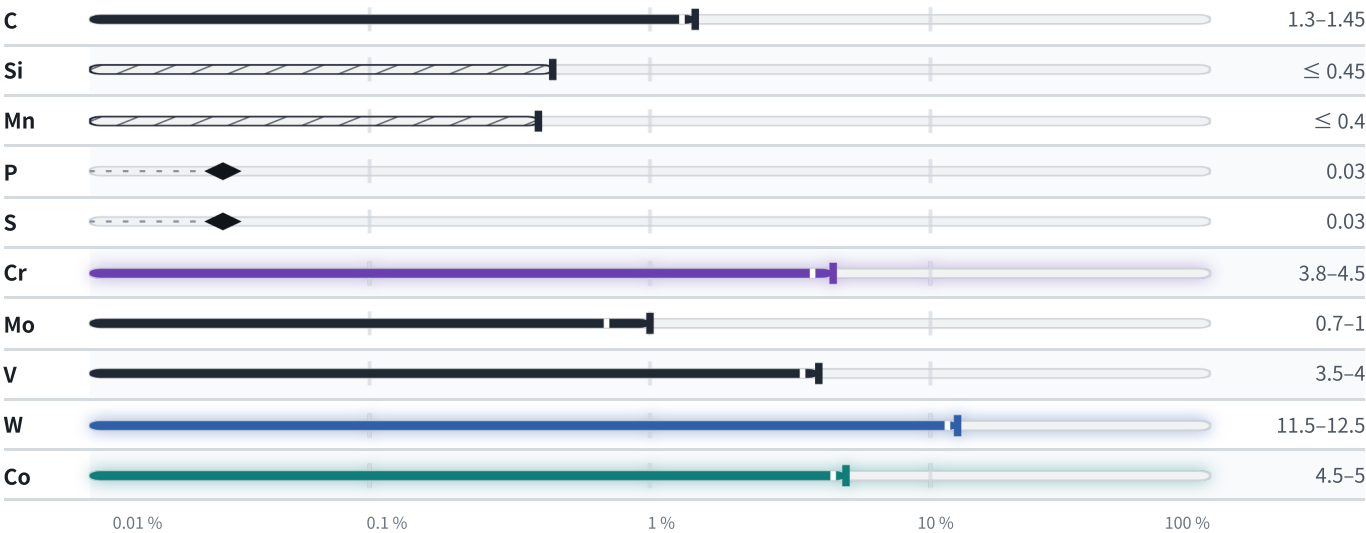
質量分率 (%)

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 — 72.2 % ● W — 12 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● 微量元素・不純物・6.9%

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

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。

機械的性質

1 状態 · 1 件

| 状態 · 寸法  | HB  |
|----------|-----|
| Annealed | 285 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値   | 単位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 8.4 | g/cm <sup>3</sup> |

熱処理

4 種の条件

| 工程                                                    | 温度           | 冷却媒体 |
|-------------------------------------------------------|--------------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |              |      |
| 予熱                                                    | 800–900 °C   | —    |
| 焼入れ                                                   | 1220–1240 °C | —    |
| 焼戻し                                                   | 550 °C       | —    |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし      | —    |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし      | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |              |      |
| 焼入れ                                                   | 温度の記載なし      | —    |
| 焼戻し                                                   | 温度の記載なし      | —    |

各規格での名称

16 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

|            |          |          |                     |  |       |
|------------|----------|----------|---------------------|--|-------|
| ヨーロッパ      |          | 2        | イギリス                |  | 1     |
| HS12-1-4-5 | 本鋼種固有の名称 | din-en   | BT15                |  | bs    |
| S12-1-4-5  | 本鋼種固有の名称 | din-en   | フランス                |  |       |
| アメリカ合衆国    |          | 2        | Z160WKVC12-05-05-04 |  | afnor |
| T12015     | 本鋼種固有の名称 | uns      | 日本                  |  |       |
| T15        | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | SKH10               |  | jis   |
| スペイン       |          | 2        | 中国                  |  |       |
| 12-1-5-5   |          | une      | W12Cr4V5Co5         |  | gb    |
| F.5563     |          | une      | チェコ                 |  |       |
| ロシア / CIS  |          | 2        | 19 858              |  | csn   |
| R12MF4K5   |          | gost     |                     |  |       |
| P12MΦ5K5   |          | gost     |                     |  |       |

|        |      |       |            |
|--------|------|-------|------------|
| セルビア   | 1    | 韓国    | 1          |
| C:9681 | srps | SKH10 | 本鋼種固有の名称ks |
| ポーランド  | 1    |       |            |
| SK5V   | 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。

SK5V 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 | 1.3202 | 2026/09/08 |