

材料番号 1.3247 ・ クラス 1.3

# F.5615

材料番号 1.3247

HS2-9-1-8 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 28 件の規格名称。

|                  |                     |              |
|------------------|---------------------|--------------|
| 密度<br>8.01 g/cm³ | 他規格での名称<br>28 14 地域 | 特性値<br>11 収録 |
|------------------|---------------------|--------------|

## 化学成分

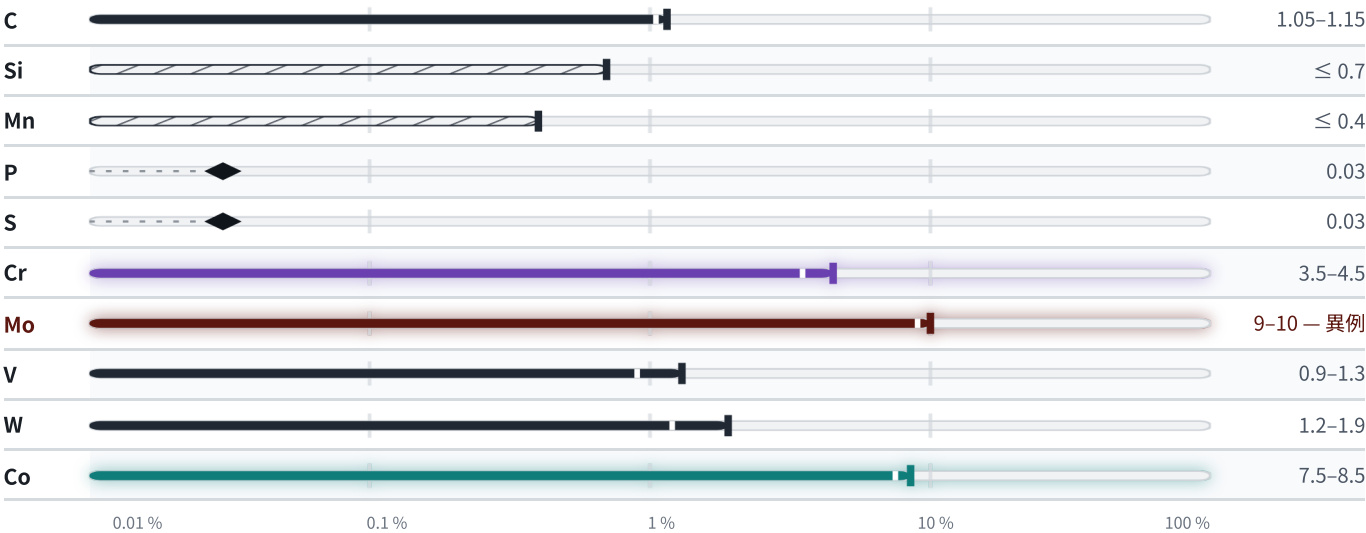
質量分率 (%)

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 — 73.6 % ● Mo — 9.5 % ● Co — 8 % ● Cr — 4 % ● 微量元素・不純物・4.9%

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

3 状態 · 3 件

| 状態 · 寸法                     | HB  |
|-----------------------------|-----|
| Annealed                    | 277 |
| SOFT ANNEALED               | HB  |
| Soft annealed               | 277 |
| 状態 · 寸法                     | HB  |
| (annealing) , GOST 19265-73 | 285 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 8.01 | 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                                                   | 1170–1190 °C | —    |
| 焼戻し                                                   | 550 °C       | —    |
| 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      | —    |
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし      | —    |

各規格での名称

28 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

|                         |          |          |              |          |     |
|-------------------------|----------|----------|--------------|----------|-----|
| アメリカ合衆国                 |          | 8        | スペイン         |          | 2   |
| T11342                  | 本鋼種固有の名称 | uns      | 7-4-2-5      |          | une |
| T11342 / T11842         |          | uns      | F.5615       |          | une |
| M30                     |          | aisi-sae | 国際           |          | 1   |
| M42                     | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae |              |          |     |
| M47                     |          | aisi-sae | HS2-9-1-8    |          | iso |
| T11330                  |          | aisi-sae | 日本           |          | 1   |
| T11342                  |          | aisi-sae |              |          |     |
| T11347                  |          | aisi-sae | SKH59        |          | jis |
| ロシア / CIS               |          | 4        | 中国           |          | 1   |
| R2AM9K                  |          | gost     | W2Mo9Cr4VCo8 |          | gb  |
| R2M10K8                 |          | gost     | イタリア         |          | 1   |
| R2AM9K5                 |          | gost     |              |          |     |
| P2AM9K5                 |          | gost     | HS2-9-1-8    |          | uni |
| ヨーロッパ                   |          | 2        | ポーランド        |          | 1   |
| HS2-9-1-8               | 本鋼種固有の名称 | din-en   | SK8M         |          | pn  |
| S 2-10-1-8              | 本鋼種固有の名称 | din-en   | ハンガリー        |          | 1   |
| イギリス                    |          | 2        |              |          |     |
| BM42                    |          | bs       | R11          |          | msz |
| BT42                    |          | bs       | ブルガリア        |          | 1   |
| フランス                    |          | 2        |              |          |     |
| HS2-9-1-8               |          | afnor    | R2M8K5F2     |          | bds |
| Z110DKCWV09-08-04-02-01 |          | afnor    | 韓国           |          | 1   |
|                         |          |          |              |          |     |
|                         |          |          | SKH59        | 本鋼種固有の名称 | ks  |

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.5615 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 | 1.3247 | 2026/09/08 |