

材料番号 1.0736 ・ クラス 1.0

# SUM25

## 材料番号 1.0736

11 SMn 37 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 23 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>23</b> 11 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

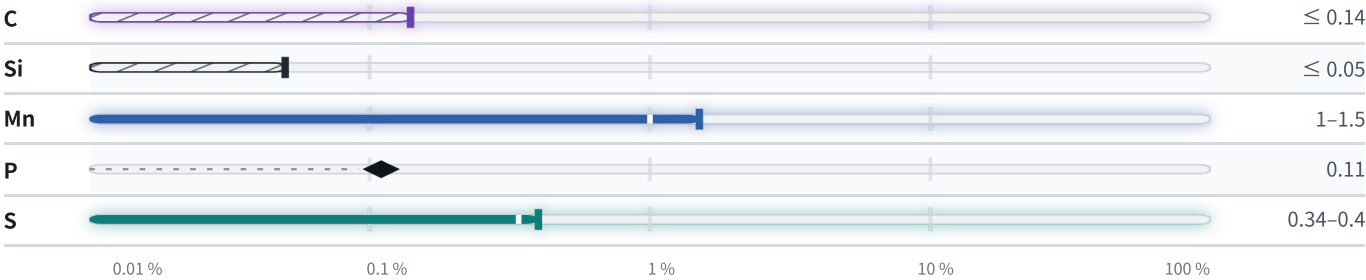
質量分率 (%)

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 — 98.1 %   ● Mn — 1.3 %   ● S — 0.4 %   ● C — 0.1 %   ● 微量元素・不純物・0.2%

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。

### 機械的性質

2 状態・11 件

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 - 10            | 510-810                 | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 10 – 16              | 490–760                 | 7       |
| 16 – 40              | 460–710                 | 8       |
| 40 – 63              | 400–650                 | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

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

23 件の名称・うち 6 件は同一と確認

|                    |        |                 |          |
|--------------------|--------|-----------------|----------|
| イギリス               | 6      | アメリカ合衆国         | 2        |
| 1B                 | bs     | G12150 本鋼種固有の名称 | uns      |
| 230M07             | bs     | 1215 本鋼種固有の名称   | aisi-sae |
| 240M07             | bs     |                 |          |
| 240M07EN           | bs     | フランス            | 1        |
| 240M07EN 1B        | bs     | S300            | afnor    |
| EN1B               | bs     |                 |          |
| ヨーロッパ              | 3      | 中国              | 1        |
| 1.0736             | din-en | Y13             | gb       |
| 11 SMn 37 本鋼種固有の名称 | din-en | ロシア / CIS       | 1        |
| 9 SMn 36 本鋼種固有の名称  | din-en | A12             | gost     |
|                    |        |                 |          |
| スペイン               | 3      | イタリア            | 1        |
| 12SMn35            | une    | CF9SMn36        | uni      |
| F.2113             | une    |                 |          |
| F.2113-12 SMn 35   | une    | ラテンアメリカ         | 1        |
|                    |        | 1215            | copant   |
| 日本                 | 3      |                 |          |
| 12SMn35 本鋼種固有の名称   | jis    | 韓国              | 1        |
| SUM23              | jis    | SUM25 本鋼種固有の名称  | ks       |
| SUM25              | jis    |                 |          |

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。

### SUM25 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 | 1.0736 | 2026/09/06 |