

材料番号 1.0715 · クラス 1.0

# EN1A

## 材料番号 1.0715

11 SMn 30 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 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> 14 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

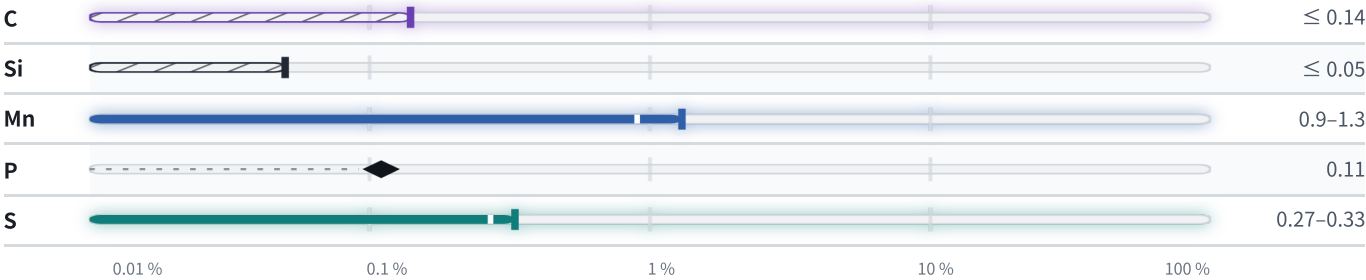
質量分率 (%)

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 — 98.3 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● 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・10 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                 | –       |
| 40 – 100             | –                       | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | –       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

物理的性質

1 件

| 状態・寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ・m    |
|-------|--------------------------|-------------------|
| 20    | 7.8                      | 250               |
| 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 9 件は同一と確認

|                                 |          |                             |       |
|---------------------------------|----------|-----------------------------|-------|
| アメリカ合衆国                         | 4        | スペイン                        | 3     |
| G12130 <span>本鋼種固有の名称</span>    | uns      | 11SMn28                     | une   |
| G12150 <span>本鋼種固有の名称</span>    | uns      | F.2111                      | une   |
| 1213 <span>本鋼種固有の名称</span>      | aisi-sae | F.2111-11SMn28              | une   |
| 1215 <span>本鋼種固有の名称</span>      | aisi-sae |                             |       |
| 日本                              | 4        | 韓国                          | 2     |
| 11SMn28 <span>本鋼種固有の名称</span>   | jis      | SUM22 <span>本鋼種固有の名称</span> | ks    |
| SUM 21                          | jis      | SUM23 <span>本鋼種固有の名称</span> | ks    |
| SUM22                           | jis      |                             |       |
| SUM23                           | jis      | フランス                        | 1     |
|                                 |          | S250                        | afnor |
| ヨーロッパ                           | 3        | 中国                          | 1     |
| 1.0715                          | din-en   | Y15                         | gb    |
| 11 SMn 30 <span>本鋼種固有の名称</span> | din-en   |                             |       |
| 9 SMn 28 <span>本鋼種固有の名称</span>  | din-en   | イタリア                        | 1     |
|                                 |          | CF9SMn28                    | uni   |
| イギリス                            | 3        |                             |       |
| 1A                              | bs       | スウェーデン                      | 1     |
| 230M07                          | bs       | 1912                        | ss    |
| EN1A                            | bs       |                             |       |
|                                 |          | チェコ                         | 1     |
|                                 |          | 11109                       | csn   |

|         |        |        |      |
|---------|--------|--------|------|
| スロバキア   | 1      | セルビア   | 1    |
| 11 109  | stn    | C:3990 | srps |
| ラテンアメリカ | 1      |        |      |
| 1213    | copant |        |      |

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。

EN1A 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 | 1.0715 | 2026/08/27 |