

材料番号 1.0345 ・ クラス 1.0

# A285

材料番号 1.0345

HI としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 62 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>62</b> 17 地域 | 特性値<br><b>16</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

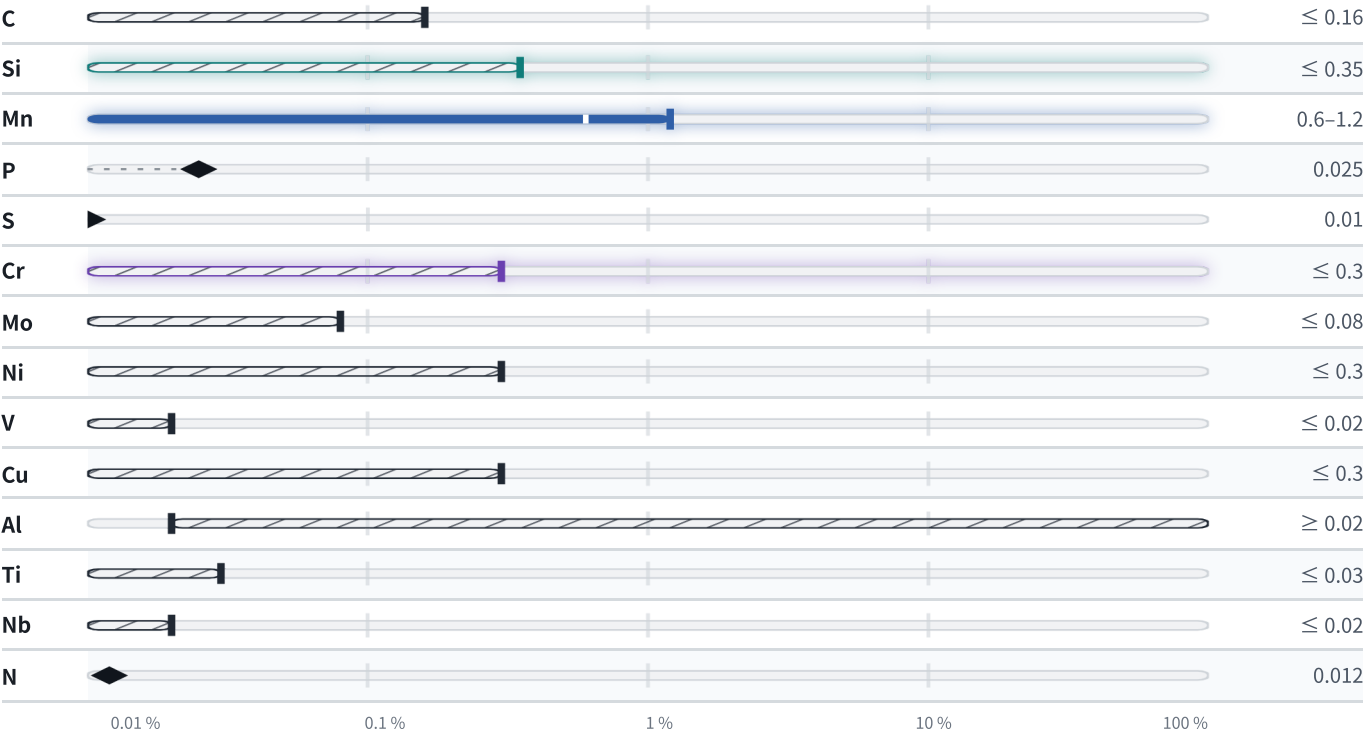
質量分率 (%)

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 — 97.5 %    ● Mn — 0.9 %    ● Si — 0.4 %    ● Cr — 0.3 %    ● 微量元素・不純物・1%

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

成分から計算・℃

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>819 °C | 予測 AE1<br>717 °C | 予測 ACM<br>399 °C | 予測 BS<br>568 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態・12 件

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 20              | 350-440                 | 225                     | 24      | 780                      |
| 21 - 40            | 350-440                 | 215                     | 24      | 780                      |
| 41 - 60            | 350-440                 | 205                     | 24      | 780                      |

物理的性質

2 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

加工特性

| 項目  | 値                    | 単位 |
|-----|----------------------|----|
| 溶接性 | without limitations. |    |

各規格での名称

62 件の名称 ・ うち 11 件は同一と確認

|                  |                |            |       |
|------------------|----------------|------------|-------|
| アメリカ合衆国20        |                | フランス4      |       |
| K01501           | 本鋼種固有の名称uns    | A37AP      | afnor |
| K01700           | 本鋼種固有の名称uns    | A37CP      | afnor |
| K02001           | uns            | AP         | afnor |
| K02200           | 本鋼種固有の名称uns    | P235GH     | afnor |
| K02201           | 本鋼種固有の名称uns    | スペイン3      |       |
| K02202           | 本鋼種固有の名称uns    | A 37 RC I  | une   |
| K02203           | 本鋼種固有の名称uns    | A37RCI     | une   |
| K02503           | 本鋼種固有の名称uns    | RA II      | une   |
| K02601           | uns            | イタリア3      |       |
| K02801           | 本鋼種固有の名称uns    | Fe360-1KG  | uni   |
| -55              | aisi-sae       | Fe360-1KW  | uni   |
| 55 A515 Gr.65    | aisi-sae       | FeE235     | uni   |
| A285             | aisi-sae       | チェコ3       |       |
| A285Gr.C         | aisi-sae       | 11364      | csn   |
| A516             | aisi-sae       | 11366      | csn   |
| A516Gr.65        | aisi-sae       | 11368      | csn   |
| Gr.55            | aisi-sae       | ロシア / CIS2 |       |
| Gr.65            | aisi-sae       | 12k        | gost  |
| Gr.A             | aisi-sae       | 12K        | gost  |
| A53-A            | 本鋼種固有の名称astm   | スウェーデン2    |       |
| ヨーロッパ6           |                | 1330       | ss    |
| 1.0345           | din-en         | 1330-01    | ss    |
| A285Gr.C         | din-en         | ベルギー2      |       |
| ASt35            | din-en         | D37-1.2    | nbn   |
| HI               | 本鋼種固有の名称din-en | E37-1.2    | nbn   |
| P235GH           | 本鋼種固有の名称din-en | 国際1        |       |
| StE255           | din-en         | P3         | iso   |
| イギリス6            |                | 中国1        |       |
| 141-360          | bs             | 20         | gb    |
| 1501             | bs             | スロバキア1     |       |
| 1501 Gr. 161-360 | bs             | 11 368     | stn   |
| 161-360          | bs             | ポーランド1     |       |
| 161Gr.360        | bs             | St36K      | pn    |
| 400              | bs             | オーストリア1    |       |
| 日本5              |                | St35KW     | onorm |
| SB410            | jis            |            |       |
| SGV410           | jis            |            |       |
| SPV235           | jis            |            |       |
| SPV24            | jis            |            |       |
| SPV450           | jis            |            |       |

|        |     |
|--------|-----|
| フィンランド | 1   |
| Fe37BP | sfs |

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。

### A285 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 | 1.0345 | 2026/09/06 |