

材料番号 1.6582 ・ クラス 1.6

# G34CrNiMo6

材料番号 1.6582

34CrNiMo6 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 24 地域にわたる 84 件の規格名称。

|                         |                            |                     |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.73</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>84</b> 24 地域 | 特性値<br><b>16</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|

## 化学成分

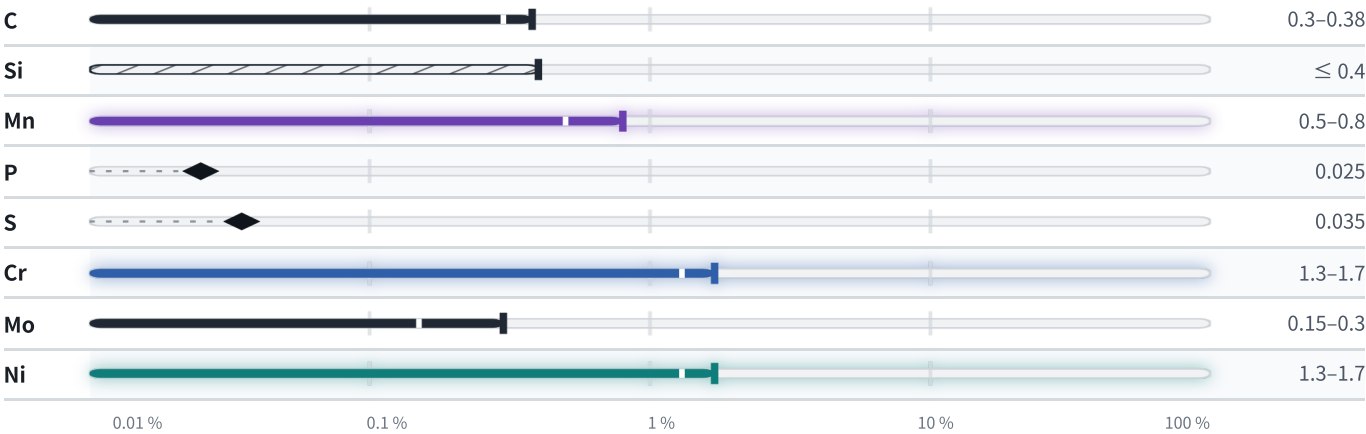
質量分率 (%)

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 — 95.3 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● 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><b>760</b> °C | 予測 AE1<br><b>736</b> °C | 予測 ACM<br><b>606</b> °C | 予測 BS<br><b>491</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|



| 項目      | 値   | 単位 |
|---------|-----|----|
| 変態点 Ar3 | 490 | °C |
| 変態点 Ar1 | 370 | °C |

加工特性

| 項目    | 値               | 単位 |
|-------|-----------------|----|
| 溶接性   | is not used.    |    |
| 白点感受性 | predisposed     |    |
| 焼戻し脆性 | not predisposed |    |

熱処理1 種の条件

| 工程                                                    | 温度      | 冷却媒体 |
|-------------------------------------------------------|---------|------|
| 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84 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

|            |      |    |                |          |          |
|------------|------|----|----------------|----------|----------|
| ロシア / CIS  |      | 14 | アメリカ合衆国        |          | 10       |
| 30KHNML    | gost |    | F1270          | 本鋼種固有の名称 | uns      |
| 30XHMЛ     | gost |    | G43400         |          | uns      |
| 34ChN1M    | gost |    | 4330           |          | aisi-sae |
| 34XH1M     | gost |    | 4337           |          | aisi-sae |
| 36KH2N2MFA | gost |    | 4340           |          | aisi-sae |
| 36KH2N2MFA | gost |    | G43376         |          | aisi-sae |
| 36X2H2MΦA  | gost |    | G43400         |          | aisi-sae |
| 36XH1MΦA   | gost |    | G43499         |          | aisi-sae |
| 38Ch2N2MA  | gost |    | J23015         |          | aisi-sae |
| 38KH2N2MA  | gost |    | A829           |          | astm     |
| 38KH2N2MA  | gost |    | アメリカ合衆国 / 航空宇宙 |          | 5        |
| 38X2H2MA   | gost |    | 6359           |          | ams      |
| 38XHMA     | gost |    | 6409           |          | ams      |
| 40KHN2MA   | gost |    | 6414           |          | ams      |
|            |      |    | 6415           |          | ams      |
|            |      |    | 6454           |          | ams      |
|            |      |    | 中国             |          | 5        |
|            |      |    | 34Cr2Ni2Mo     |          | gb       |
|            |      |    | 34CrNi3Mo      |          | gb       |
|            |      |    | 34CrNiMo       |          | gb       |
|            |      |    | 40CrNiMoA      |          | gb       |
|            |      |    | ZG34CrNiMo     |          | gb       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| イタリア                | 5      |
| 34CrNiMo6           | uni    |
| 35CrNiMo6           | uni    |
| 35NiCrMo6           | uni    |
| 35NiCrMo6KB         | uni    |
| KB                  | uni    |
| ルーマニア               | 5      |
| 34MoCrNi15          | stas   |
| 34MoCrNi15q         | stas   |
| 34MoCrNi16          | stas   |
| 34MoCrNi16q         | stas   |
| T30MoCrNi14         | stas   |
| ヨーロッパ               | 4      |
| 1.6582              | din-en |
| 34CrNiMo6 本鋼種固有の名称  | din-en |
| G34CrNiMo6 本鋼種固有の名称 | din-en |
| GS-34CrNiMo6V       | din-en |
| イギリス                | 4      |
| 34CrNiMo6           | bs     |
| 816M40              | bs     |
| 817M40              | bs     |
| EN 24               | bs     |
| フランス                | 4      |
| 34CrNiMo6           | afnor  |
| 34CrNiMo8           | afnor  |
| 35CND6              | afnor  |
| 35NCD6              | afnor  |
| スペイン                | 4      |
| 34CrNiMo6           | une    |
| 40NiCrMo7           | une    |
| F.1272              | une    |
| F.1272-40NiCrMo7    | une    |
| チェコ                 | 4      |
| 16 444              | csn    |
| 16342               | csn    |
| 16343               | csn    |
| 16440               | csn    |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 日本                   | 3      |
| SNCM431              | jis    |
| SNCM439              | jis    |
| SNCM447              | jis    |
| ハンガリー                | 3      |
| 34CrNiMo6            | msz    |
| Ao30CrNiMo6-6        | msz    |
| NCMo 5               | msz    |
| スウェーデン               | 2      |
| 2541                 | ss     |
| SIS 14 2541 本鋼種固有の名称 | ss     |
| ポーランド                | 2      |
| 34HNM                | pn     |
| 34HNMA               | pn     |
| ブルガリア                | 2      |
| 30ChNML              | bds    |
| 34CrNiMo6            | bds    |
| 国際                   | 1      |
| 36CrNiMo6            | iso    |
| スロバキア                | 1      |
| 16 343               | stn    |
| セルビア                 | 1      |
| C5431                | srps   |
| クロアチア                | 1      |
| C5431                | hrn    |
| オーストラリア / ニュージーランド   | 1      |
| 4340                 | as-nzs |
| オーストリア               | 1      |
| BOHLERV155           | onorm  |
| ベルギー                 | 1      |
| 35CrNiMo6            | nbn    |
| 韓国                   | 1      |
| SNCM447              | 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。

### G34CrNiMo6 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 | 1.6582 | 2026/09/06 |