

材料番号 1.7228 · クラス 1.7

# C.4733

材料番号 1.7228

50CrMo4 としても掲載

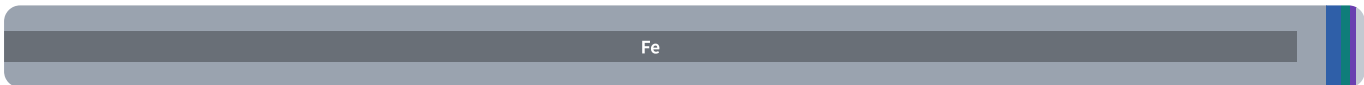
化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 29 件の規格名称。

|                                     |                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.69</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>29</b> 12 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

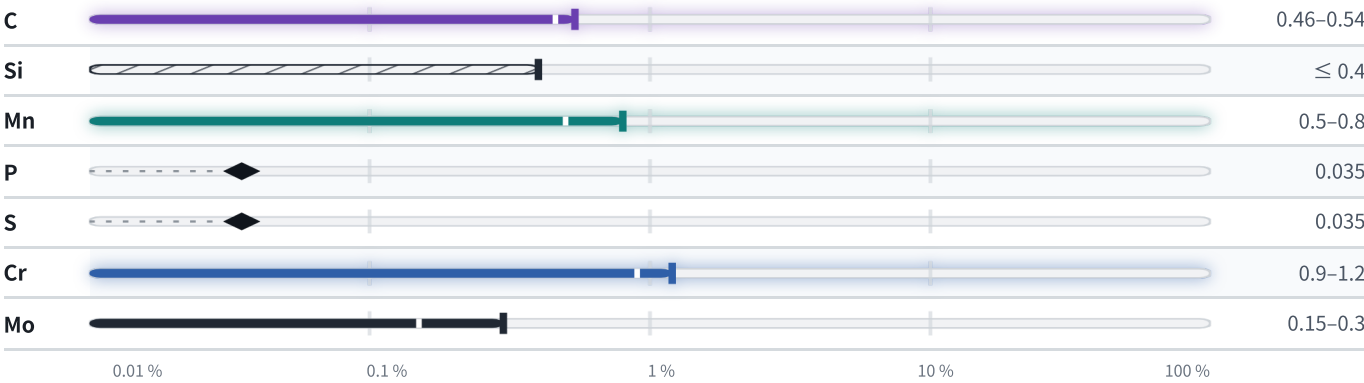
質量分率 (%)

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 — 97.1 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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

2 状態 · 6 件

| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |  | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
|----------------------------------------|--|-------------------------|
| ≤ 16                                   |  | 9                       |
| 16 – 40                                |  | 10                      |
| 40 – 100                               |  | 12                      |
| 100 – 160                              |  | 13                      |
| 160 – 250                              |  | 13                      |
| SOFT ANNEALED                          |  | HB                      |
| Soft annealed                          |  | 248                     |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.69 | g/cm <sup>3</sup> |

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

29 件の名称 · うち 15 件は同一と確認

| アメリカ合衆国 |          | 12       | イギリス      |          | 3     |
|---------|----------|----------|-----------|----------|-------|
| G41470  | 本鋼種固有の名称 | uns      | 708A47    |          | bs    |
| G41500  | 本鋼種固有の名称 | uns      | 708M40    |          | bs    |
| G86500  | 本鋼種固有の名称 | uns      | 708M50    |          | bs    |
| H41470  | 本鋼種固有の名称 | uns      | フランス      |          | 2     |
| H41500  | 本鋼種固有の名称 | uns      | 50CD4     |          | afnor |
| H86500  | 本鋼種固有の名称 | uns      | 50CrMo4   |          | afnor |
| 4147    | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 日本        |          | 2     |
| 4147H   | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | SCM 445H  | 本鋼種固有の名称 | jis   |
| 4150    | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | SCM445    | 本鋼種固有の名称 | jis   |
| 4150H   | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | ロシア / CIS |          | 2     |
| 8650    | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 50ChM     |          | gost  |
| 8650H   | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 50KhM     |          | gost  |

|                  |        |         |        |
|------------------|--------|---------|--------|
| チェコ              | 2      | 中国      | 1      |
| 15 XXX M         | csn    | 50CrMo  | gb     |
| 15 XXX NN        | csn    |         |        |
| ヨーロッパ            | 1      | ポーランド   | 1      |
| 50CrMo4 本鋼種固有の名称 | din-en | 50H     | pn     |
|                  |        | ラテンアメリカ | 1      |
| 国際               | 1      | 8650    | copant |
| 50CrMo4          | iso    | セルビア    | 1      |
|                  |        | C.4733  | srps   |

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。

C.4733 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 | 1.7228 | 2026/09/05 |