

材料番号 1.6526 ・ クラス 1.6

# SS2506

材料番号 1.6526

20NiCrMoS2-2 としても掲載

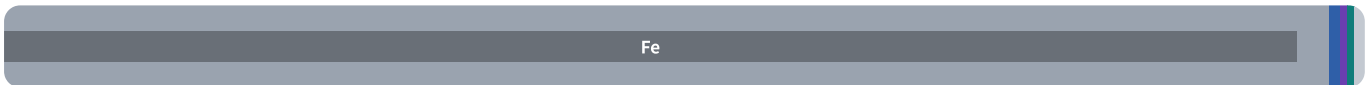
化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 19 件の規格名称。

|                                     |                           |                    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.75</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>19</b> 9 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|

## 化学成分

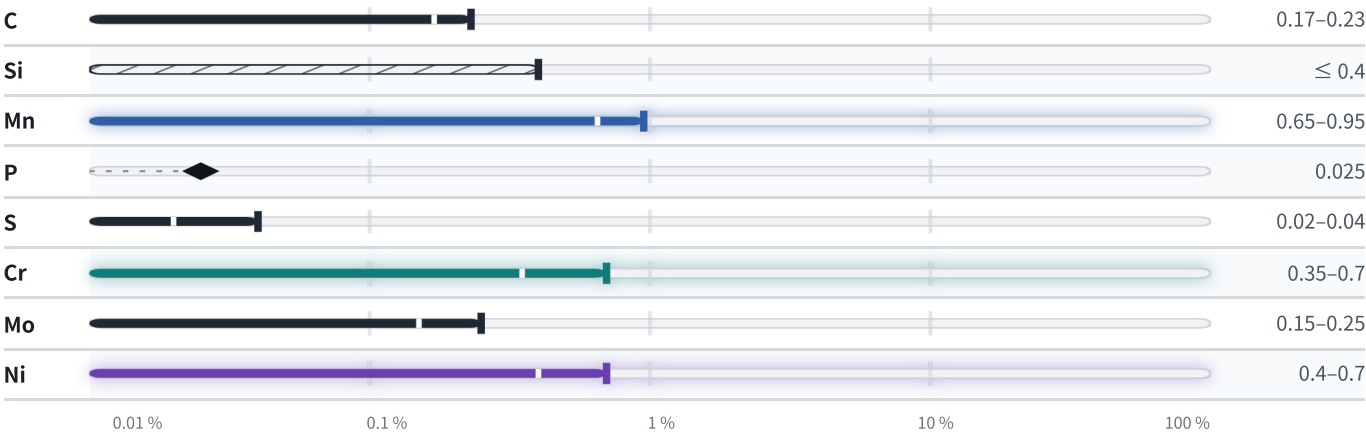
質量分率 (%)

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 — 97.3 %   ● Mn — 0.8 %   ● Ni — 0.6 %   ● Cr — 0.5 %   ● 微量元素・不純物・0.9%

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>804</b> °C | 予測 AE1<br><b>725</b> °C | 予測 ACM<br><b>471</b> °C | 予測 BS<br><b>546</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

機械的性質

4 状態 ・ 4 件

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| SOFT ANNEALED                                            | HB                      |
| Soft annealed                                            | 212                     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB                      |
| Treated to hardness range                                | 161–212                 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB                      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 149–194                 |
| 状態 ・ 寸法                                                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 200                                                      | 1100                    |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.75 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

19 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

|                       |          |             |       |
|-----------------------|----------|-------------|-------|
| アメリカ合衆国               | 5        | ロシア / CIS   | 3     |
| G87200 本鋼種固有の名称       | uns      | 20ChGNM     | gost  |
| H86200                | uns      | 20HGNM      | gost  |
| 8620H                 | aisi-sae | 20KhGNM     | gost  |
| 8720 本鋼種固有の名称         | aisi-sae | フランス        | 1     |
| J1268                 | aisi-sae | 20NCD2      | afnor |
| ヨーロッパ                 | 3        | スペイン        | 1     |
| 20NiCrMoS2            | din-en   | 20NiCrMo2-1 | une   |
| 20NiCrMoS2-2 本鋼種固有の名称 | din-en   | イタリア        | 1     |
| 21NiCrMoS2 本鋼種固有の名称   | din-en   | 20NiCrMoS2  | uni   |
| 国際                    | 3        | スウェーデン      | 1     |
| 20NiCrMo2             | iso      | SS2506      | ss    |
| 20NiCrMo2F            | iso      | ポーランド       | 1     |
| 20NiCrMoS2            | iso      | 20HNM       | pn    |

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。

### SS2506 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 | 1.6526 | 2026/09/09 |