

材料番号 1.2311 ・ クラス 1.2

40CrMnMo7

材料番号 1.2311

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 13 12 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

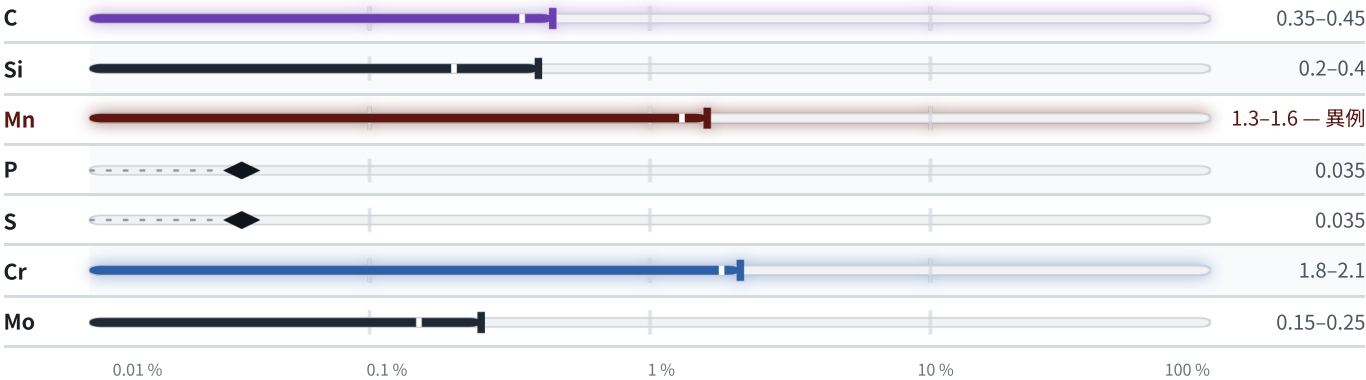
質量分率 (%)

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 — 95.6 % ● Cr — 2 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.6%

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。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	温度の記載なし	—
焼入れ	850–880 °C	油冷
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

13 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国	2	中国	1
T51620	uns	3Cr2Mo	gb
P20	aisi-sae	ロシア / CIS	1
ヨーロッパ	1	40KhGM	gost
40CrMnMo7 本鋼種固有の名称	din-en	イタリア	1
イギリス	1	40CrMnMo7	uni
40CrMnMo8	bs	スウェーデン	1
フランス	1	2311	ss
40CMD8	afnor	チェコ	1
スペイン	1	19520	csn
F.5318	une	スロバキア	1
日本	1	19 520	stn
PDS3 / PX5 przybliz.*	jis		

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。

40CrMnMo7 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	1.2311	2026/08/21