

材料番号 1.7230 · クラス 1.7

G34CrMo4

材料番号 1.7230

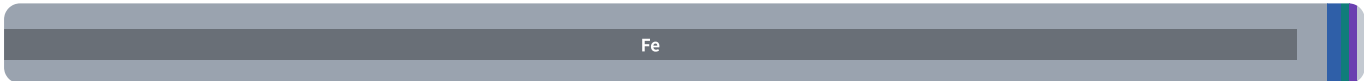
化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 22 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 22 8 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

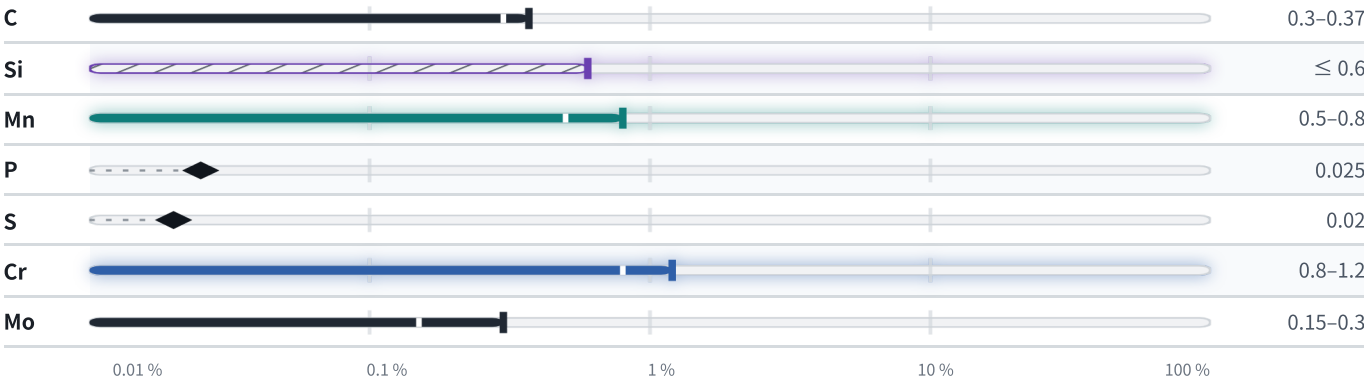
質量分率 (%)

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 — 97.1 % ■ Cr — 1 % ■ Mn — 0.7 % ■ Si — 0.6 % ■ 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

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

22 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国 / 航空宇宙		7	日本		2
6346	ams		SCM420		jis
6350	ams		SCM430		jis
6360	ams		中国		2
6361	ams		30CrMo		gb
6370	ams		ZG42CrMo		gb
6371	ams		イギリス		1
6374	ams		1717COS110		bs
ヨーロッパ		4	フランス		1
1.7220	din-en		30CD4		afnor
G34CrMo4	din-en	本鋼種固有の名称	ロシア / CIS		1
GS-34 CrMo 4	din-en	本鋼種固有の名称	30XM		gost
GS-42CrMo4	din-en				
アメリカ合衆国		4			
J13045	uns	本鋼種固有の名称			
J13048	uns	本鋼種固有の名称			
J13502	uns	本鋼種固有の名称			
4130	aisi-sae				

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。

G34CrMo4 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	1.7230	2026/08/21