

材料番号 1.7214 · クラス 1.7

1.7214

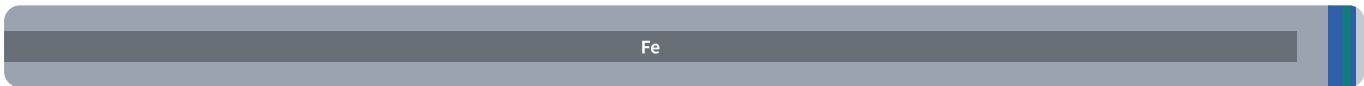
化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 29 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 29 8 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

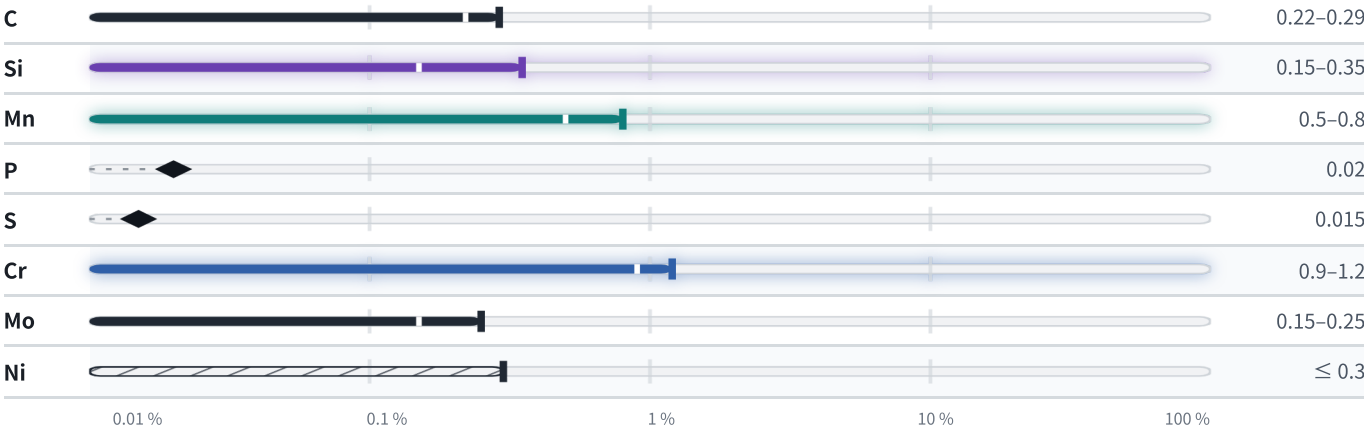
質量分率 (%)

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 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Ni — 0.3 % ● 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

成分から計算・℃

予測 AE3 800 °C	予測 AE1 743 °C	予測 ACM 537 °C	予測 BS 537 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

5 状態 · 8 件

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

29 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国 / 航空宇宙	10	アメリカ合衆国	6
6345	ams	G41300	uns
6346	ams	J24056	uns
6348	ams	4130	aisi-sae
6350	ams	4125	astm
6351	ams	A322	astm
6360	ams	A331	astm
6361	ams		
6370	ams	イギリス	4
6371	ams	1717COS110	bs
6374	ams	En20A	bs
		S534	bs
		S535	bs
		フランス	2
		25CD4	afnor
		30CD4	afnor

日本	2	ロシア / CIS	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ст.30XM	gost
中国	2	ヨーロッパ	1
25CrMo	gb	25CrMo4 本鋼種固有の名称	din-en
30CrMo	gb		

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。

1.7214 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	1.7214	2026/09/03