

材料番号 1.7216 · クラス 1.7

4120H

材料番号 1.7216

30CrMo4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 24 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 24 8 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

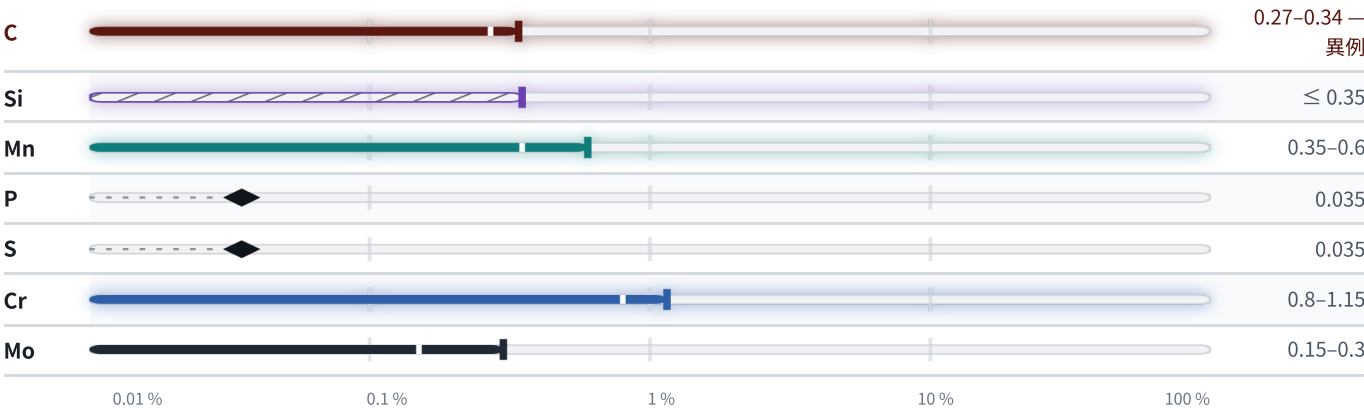
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 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。

機械的性質

2 状態・13 件

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

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

24 件の名称・うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国 / 航空宇宙		10	日本	2
6345		ams	SCM420	jis
6346		ams	SCM430	jis
6348		ams	ヨーロッパ	1
6350		ams		
6351		ams	30CrMo4 本鋼種固有の名称	din-en
6360		ams	イギリス	1
6361		ams		
6370		ams	1717COS110	bs
6371		ams	フランス	1
6374		ams		
アメリカ合衆国		7	30CD4	afnor
G41300 本鋼種固有の名称		uns	中国	1
H41200 本鋼種固有の名称		uns	30CrMo	gb
K13047 本鋼種固有の名称		uns	ロシア / CIS	1
4120H 本鋼種固有の名称		aisi-sae		
4130 本鋼種固有の名称		aisi-sae	30XM	gost
A322		astm		
A331		astm		

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。

4120H 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	1.7216	2026/09/05