

材料番号 1.1620 · クラス 1.1

U7

材料番号 1.1620

C70W2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 26 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 26 15 地域	特性値 6 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

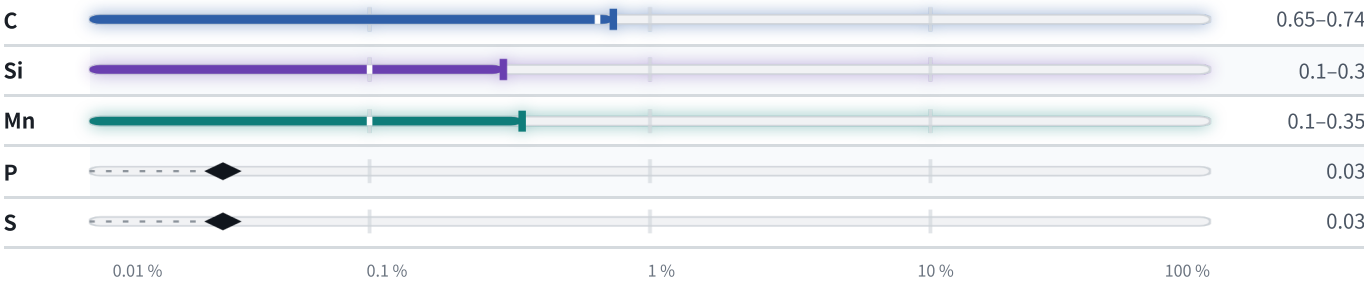
質量分率 (%)

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 — 98.8 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・2 件

状態・寸法	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	—

状態・寸法	HB	HRC
(SK7) Quenched and tempered	–	56

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

26 件の名称・うち 1 件は同一と確認

フランス		3	ポーランド		2
C70E2U	afnor		N7		pn
XC65	afnor		N7E		pn
Y1-70	afnor		ハンガリー		2
日本		3	S71		msz
SK6	jis		S72		msz
SK65	jis		ヨーロッパ		1
SK7	jis		C70W2	本鋼種固有の名称	din-en
ロシア / CIS		3	中国		1
U7	gost		T7		gb
U7A	gost		イタリア		1
Y7	gost		C70KU		uni
アメリカ合衆国		2	セルビア		1
C 0.70	aisi-sae		C1740		srps
W 1	aisi-sae		ルーマニア		1
国際		2	OSC7		stas
C70U	iso		ブルガリア		1
C70W1	iso		U7		bds
チェコ		2	オーストリア		1
19 132	csn		K970		onorm
19133	csn				

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。

U7 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	1.1620	2026/08/31