

材料番号 1.1563 ・ クラス 1.1

F.5123

材料番号 1.1563

C125U としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 32 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 32 13 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

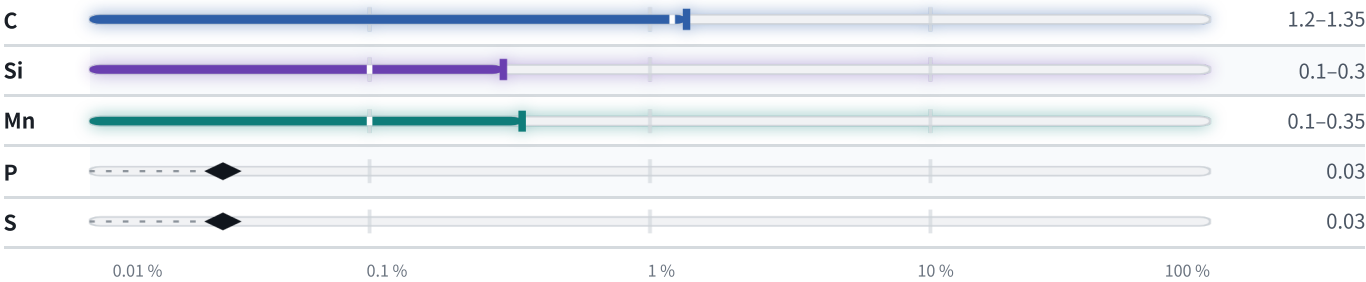
質量分率 (%)

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 — 98.2 % ● C — 1.3 % ● 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

2 状態・2 件

状態・寸法	RM N/mm²
0.08 - 3	900

状態・寸法	HB
(annealing)	217

物理的性質

4 件

状態・寸法	RHO g/cm ³
20	7.8

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	730	°C
変態点 Ac3	830	°C
変態点 Ar1	700	°C

各規格での名称

32 件の名称・うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS	8	スペイン	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost	日本	2
13ГC-Y	gost	SK1	jis
PKG13	gost	SK2	jis
U13	gost	イタリア	2
ПКГ13-7.4	gost	C120KU	uni
Y13	gost	C140KU	uni
アメリカ合衆国	5	ポーランド	2
T72301	uns	N12	pn
T72301	aisi-sae	N13	pn
W1-13	aisi-sae	ハンガリー	2
W112 本鋼種固有の名称	aisi-sae	S131	msz
W1C 1,20% 本鋼種固有の名称	aisi-sae	S132	msz
フランス	3	チェコ	1
C120E3U	afnor	19 255	csn
C140E3U	afnor	セルビア	1
Y240	afnor	C.1943	srps
ヨーロッパ	2	ブルガリア	1
C125U 本鋼種固有の名称	din-en	U13	bds
C125W 本鋼種固有の名称	din-en		

オーストリア	1
K995	onorm

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。

F.5123 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	1.1563	2026/09/05