

材料番号 1.1217 · クラス 1.1

C90S

材料番号 1.1217

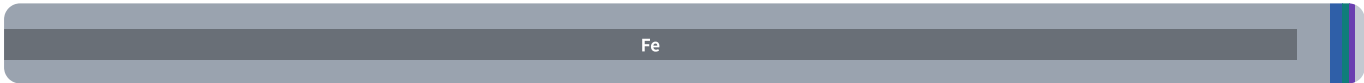
化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 12 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 12 6 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

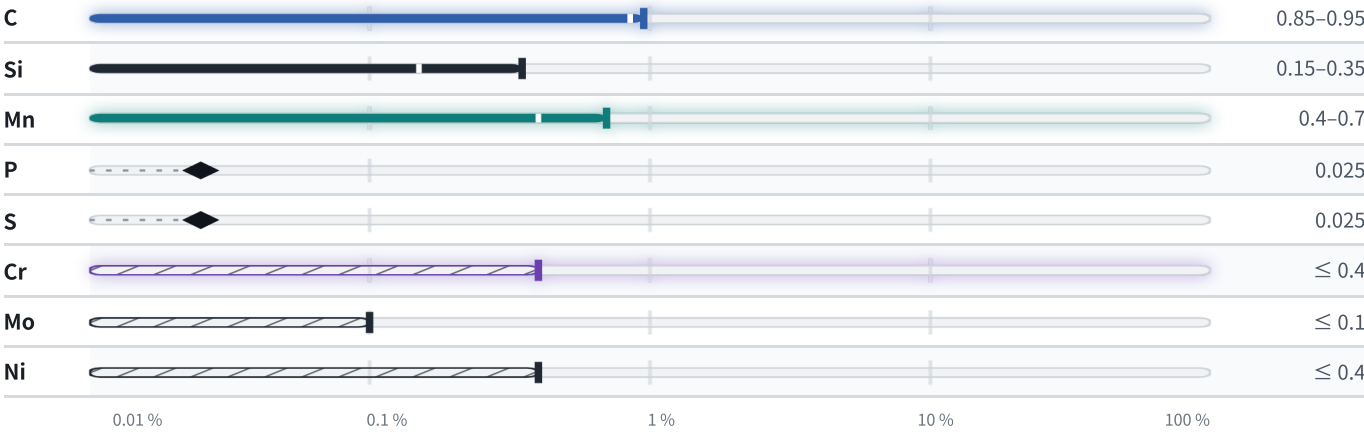
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● C — 0.9 % ● Mn — 0.6 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

6 状態 · 7 件

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	680	14
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		215
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

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

12 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

イギリス	3	アメリカ合衆国	2
95CS	bs	G10860 本鋼種固有の名称	uns
95HS	bs	1086 本鋼種固有の名称	aisi-sae
CS95	bs		
フランス	3	日本	2
C90E2U	afnor	SK4	jis
C90RR	afnor	SK95	jis
XC 90	afnor	ヨーロッパ	1
		C90S 本鋼種固有の名称	din-en
		イタリア	1
		C90	uni

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。

C90S 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	1.1217	2026/09/06