

材料番号 1.1274 ・ クラス 1.1

C100

材料番号 1.1274

C100S 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 26 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 26 13 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

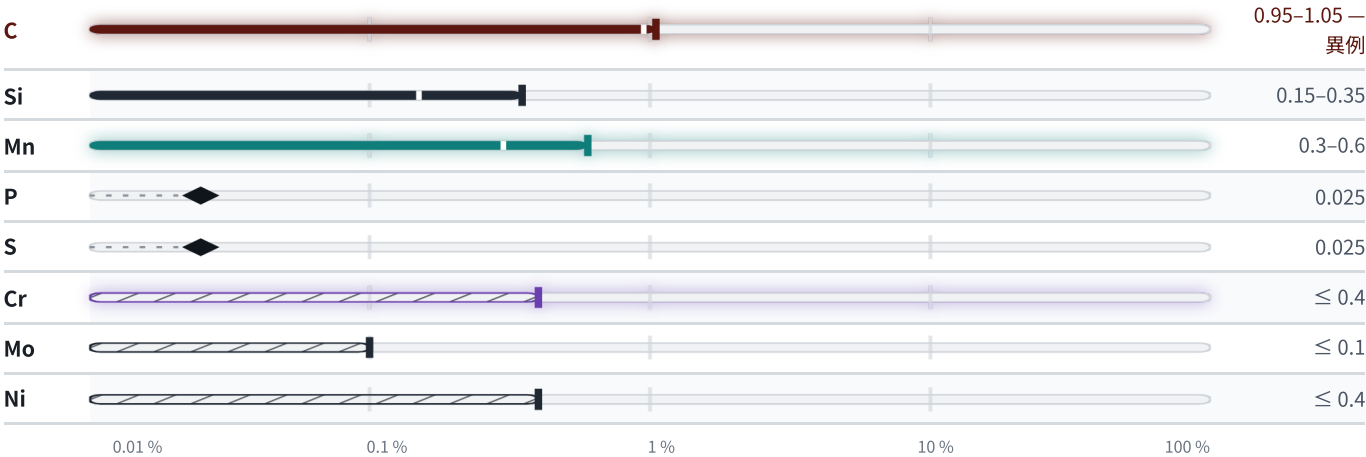
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● C — 1 % ● Mn — 0.4 % ● 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	690	13
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		220
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–630

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 4 件は同一と確認

日本	4	フランス	3
SK 4	jis	C100RR	afnor
SK4-CSP	jis	E100	afnor
SK95-CSP	jis	XC100	afnor
SUP 4	jis		
ヨーロッパ	3	スペイン	3
1.1274	din-en	A-5117	une
C100S 本鋼種固有の名称	din-en	C 102	une
Ck 101 本鋼種固有の名称	din-en	F.5117	une
イギリス	3	アメリカ合衆国	2
060A96	bs	G10950 本鋼種固有の名称	uns
CS95	bs	1095 本鋼種固有の名称	aisi-sae
HS95	bs		

イタリア	2
C100	uni
E4	uni
国際	1
CS95	iso
スウェーデン	1
1870	ss

ブラジル	1
1095	abnt
ラテンアメリカ	1
1095	copant
オーストラリア / ニュージーランド	1
K1095	as-nzs
ルーマニア	1
OSC 10	stas

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。

C100 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	1.1274	2026/09/04