

材料番号 1.0301 · クラス 1.0

1.0301

化学成分、機械的・物理的特性値、および 19 地域にわたる 63 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 63 19 地域	特性値 6 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

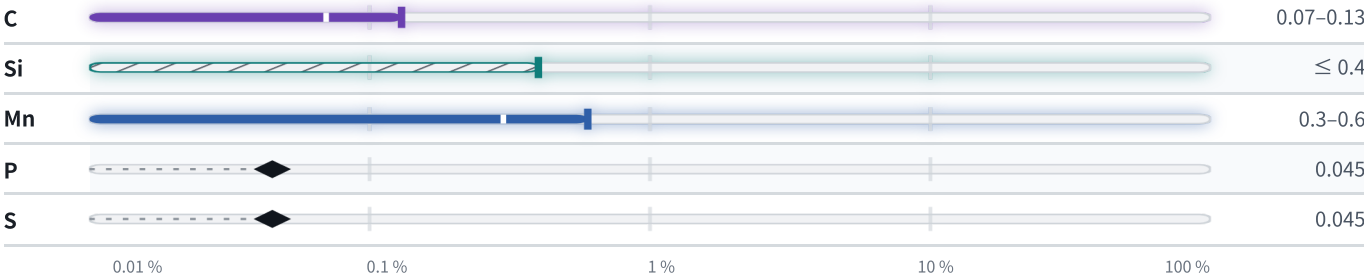
化学成分

質量分率 (%)

この合金の正体



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 · 11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
焼なまし	950 °C	—
焼入れ	1050 °C	—
焼戻し	750 °C	—

各規格での名称

63 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		13	イギリス		10
G10100	本鋼種固有の名称	uns	040A04		bs
1010		aisi-sae	040A10		bs
1011		aisi-sae	040A12		bs
1012		aisi-sae	045A10		bs
1110		aisi-sae	045M10		bs
C1010		aisi-sae	10CS		bs
Gr.A		aisi-sae	10HS		bs
M1010	本鋼種固有の名称	aisi-sae	1449-10CS		bs
M1012		aisi-sae	CFS3		bs
012		astm	CS10		bs
1006		astm			
1008		astm	日本		8
101		astm	S09CK		jis
			S10C		jis
			S12C		jis
			S9CK		jis
			SASM1		jis
			STB340		jis
			STKM12A		jis
			SWMR		jis

フランス		5	ロシア / CIS		2
AF34	afnor		08KΠ		gost
AF34C10	afnor		10		gost
C10	afnor		スウェーデン		2
C10RR	afnor		1233		ss
XC10	afnor		1265		ss
イタリア		5	スペイン		1
1C10	uni		F.1511		une
2C10	uni		ラテンアメリカ		1
C10	uni		1010		copant
C14	uni		セルビア		1
Fe360	uni		C.M120		srps
チェコ		3	ハンガリー		1
11353	csn		C10		msz
12010	csn		ルーマニア		1
12021	csn		OLC10		stas
ポーランド		3	ブルガリア		1
10	pn		10		bds
K10	pn		オーストリア		1
R35	pn		RC12		onorm
ヨーロッパ		2	スイス		1
C10	din-en	本鋼種固有の名称	C10		snv
Ck10	din-en				
中国		2			
08F	gb				
10	gb				

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。

1.0301 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	1.0301	2026/09/03