

材料番号 1.0301 · クラス 1.0

012

材料番号 1.0301

C10 としても掲載

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/cm ³	他規格での名称 63 19 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

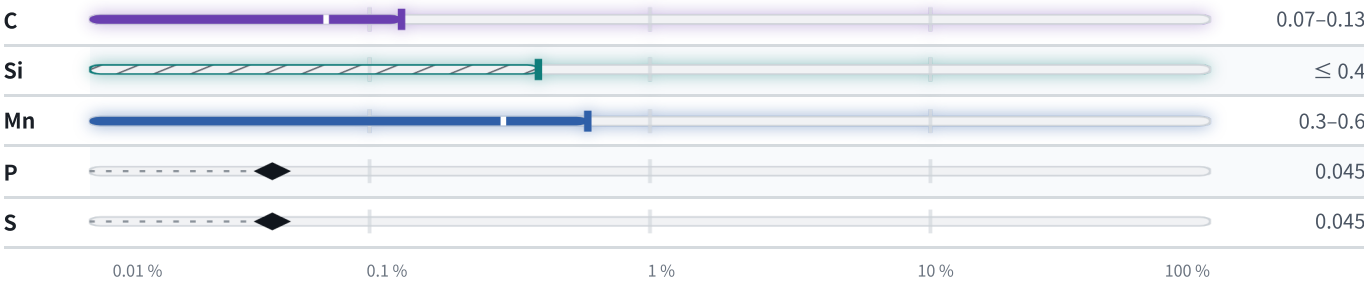
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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 · 11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
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			
101		astm			

日本	8	中国	2
S09CK	jis	08F	gb
S10C	jis	10	gb
S12C	jis		
S9CK	jis	ロシア / CIS	2
SASM1	jis	08KП	gost
STB340	jis	10	gost
STKM12A	jis		
SWMR	jis	スウェーデン	2
フランス	5	1233	ss
AF34	afnor	1265	ss
AF34C10	afnor	スペイン	1
C10	afnor	F.1511	une
C10RR	afnor		
XC10	afnor	ラテンアメリカ	1
イタリア	5	1010	copant
1C10	uni	セルビア	1
2C10	uni	CM120	srps
C10	uni		
C14	uni	ハンガリー	1
Fe360	uni	C10	msz
チェコ	3	ルーマニア	1
11353	csn	OLC10	stas
12010	csn		
12021	csn	ブルガリア	1
ポーランド	3	10	bds
10	pn	オーストリア	1
K10	pn	RC12	onorm
R35	pn		
ヨーロッパ	2	スイス	1
C10 本鋼種固有の名称	din-en	C10	snv
Ck10	din-en		

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。

012 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	2026/09/02