

材料番号 1.0338 ・ クラス 1.0

St 4

材料番号 1.0338

DC 04 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 18 地域にわたる 69 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 69 18 地域	特性値 8 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 — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 微量元素・不純物・0%

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: Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

5 状態・21 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	
≥ 0.7	270-370	≤ 240	≥ 34	

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

状態・寸法	RM N/mm ²		A5 %	
4 - 8	360		36	

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

物理的性質

4 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称			69 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認		
イギリス			オーストラリア / ニュージーランド		
1449	bs		CA2	as-nzs	
1449-12CR	bs		CA3	as-nzs	
1449-1CR	bs		CA4	as-nzs	
1449-3CR	bs		HA3	as-nzs	
1CR	bs		HA4N	as-nzs	
1CS	bs		ロシア / CIS		
1HR	bs		05kp	gost	
1HS	bs		08kp	gost	
2CR	bs		08YU	gost	
2HR	bs		08Ю	gost	
3HR	bs		スペイン		
CR1	bs		AP04	une	
DC03	bs		DC03	une	
DC04	bs		DC04	une	
FeP01	bs		日本		
ヨーロッパ			CR4	jis	
1.0338	din-en		SPCC	jis	
DC 04	din-en	本鋼種固有の名称	SPCE	jis	
DDS	din-en		チェコ		
FeP04	din-en		11305	csn	
RRSt14	din-en		11321	csn	
St 14	din-en	本鋼種固有の名称	11325	csn	
St 4	din-en	本鋼種固有の名称	国際		
アメリカ合衆国			Cr04	iso	
A619	aisi-sae		CR24	iso	
A620	aisi-sae		中国		
DDS	aisi-sae		DC03	gb	本鋼種固有の名称
K00040	aisi-sae		DC04	gb	本鋼種固有の名称
A620	astm		スウェーデン		
フランス			1142	ss	
3C	afnor		1147	ss	
DC03	afnor		ポーランド		
DC04	afnor		08J	pn	
ES	afnor		08JA	pn	
FeP01	afnor		オーストリア		
イタリア			St02F	onorm	
DC01	uni		St04F	onorm	
DC03	uni				
DC04	uni				
FeP02	uni				
FeP04	uni				

フィンランド	2	スロバキア	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs	ルーマニア	1
		A3k	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。

St 4 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.0338	2026/08/21