

材料番号 1.0036 · クラス 1.0

S235JRG1

材料番号 1.0036

S235JR としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 21 地域にわたる 99 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 99 21 地域	特性値 7 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

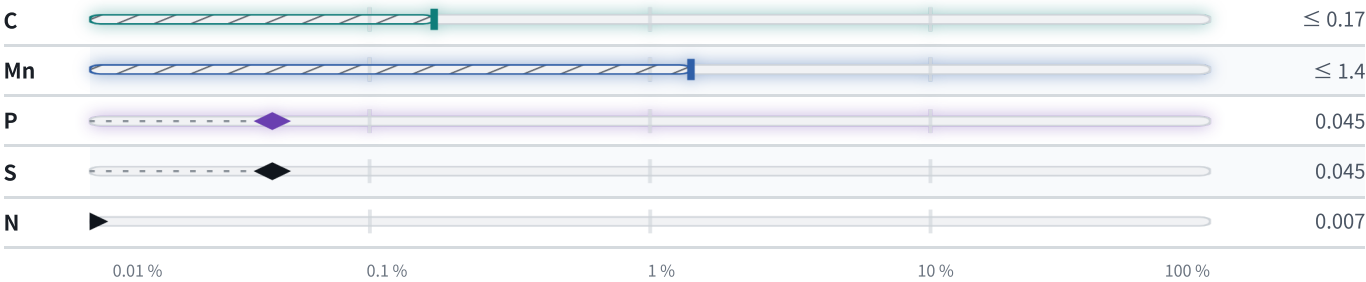
質量分率 (%)

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 — 98.3 % ● Mn — 1.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● 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: Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

3 状態・34 件

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	360–510

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	360–510
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 63	215	–
63 – 80	215	–
80 – 100	215	–
100 – 150	195	350–500
150 – 250	–	340–490
150 – 200	185	–
200 – 250	175	–

状態・寸法	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 1	17	–
1 – 1.5	18	–
1.5 – 2	19	–
2 – 2.5	20	–
2.5 – 3	21	–
3 – 40	–	26
40 – 63	–	25
63 – 100	–	24
100 – 150	–	22
150 – 250	–	21

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

物理的性質2 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.	

各規格での名称

99 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		13	フランス		7	
A283(A)	aisi-sae		4360-40D		afnor	
A284Gr.D	aisi-sae		E24-3		afnor	
A570(33)	aisi-sae		E24-4		afnor	
A570(36)	aisi-sae		S235J0		afnor	
A573Gr.58	aisi-sae		S235J2G3		afnor	
A611Gr.C	aisi-sae		S235J2G4		afnor	
K01804	aisi-sae		S235JRG1		afnor	
K02001	aisi-sae		中国		7	
K02301	aisi-sae					
K02502	aisi-sae			A3		gb
K02601	aisi-sae			Q235		gb
K02701	aisi-sae			Q235A		gb
K02702	aisi-sae			Q235A-F		gb
				Q235A-Z		gb
イタリア	11		Q235B		gb	
Fe360B	uni		Q235B-Z		gb	
Fe360BFU	uni		スペイン		6	
Fe360C	uni					
Fe360CFN	uni			AE235B		une
Fe360D	uni			AE235D		une
Fe360DFF	uni			Fe360B		une
Fe37-2	uni			Fe360D1FF		une
S235J0	uni			S235J2G3		une
S235J2G3	uni		S235JRG1		une	
S235J2G4	uni		ハンガリー		6	
S235JRG1	uni					
				A1		msz
イギリス	10			B38.24		msz
1449-37/23CR	bs			B38.24B		msz
235JRG1	bs			Fe235B/FU		msz
4360-40B	bs			S235J2G3		msz
4449-250	bs		S235JRG1		msz	
Fe360B	bs		ブルガリア		6	
Fe360D1FF	bs					
Gr 40A	bs			BSt3kp		bds
HFS4	bs			BSt3ps		bds
HFW4	bs			Ew-08AA		bds
S235J2G3	bs			S235J2G3		bds
				S235JRG1		bds
			WSt3kp		bds	

チェコ	5	ブラジル	3
10216	csn	NBR 6648 CG26	abnt
10370	csn	NBR 6650 CF26	abnt
11343	csn	NBR 7007 MR250	abnt
11373	csn		
11378	csn	国際	2
ロシア / CIS	4	E235-A	iso
S255	gost	Fe360-A	iso
St3kp	gost	日本	2
C255	gost	SS400	jis
Ст3кп	gost	STKM12A	jis
ポーランド	4	ルーマニア	2
SS400	pn	OB37	stas
St3SX	pn	OL37.1	stas
St3SY	pn		
St3W	pn	ベルギー	2
ヨーロッパ	3	FE360B	nbn
S235JR 本鋼種固有の名称	din-en	FED1FF	nbn
S235JRG1 本鋼種固有の名称	din-en	スロバキア	1
Ust 37-2 本鋼種固有の名称	din-en	11 373	stn
スウェーデン	3	南アフリカ	1
1311	ss	240 WA	sans
1312	ss	オーストリア	1
1313	ss	St37F	onorm

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。

S235JRG1 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	1.0036	2026/08/21