

材料番号 1.7262 · クラス 1.7

SCM415

材料番号 1.7262

15CrMo5 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 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

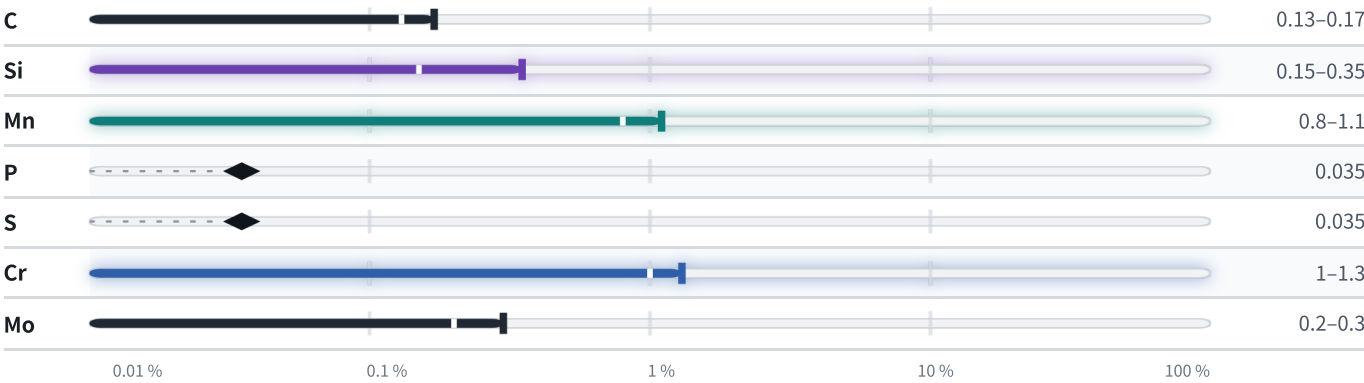
質量分率 (%)

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 — 97.2 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.5%

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。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
焼ならし	900–960 °C	—
焼戻し	680–730 °C	—
焼入れ	900 °C	—
焼戻し	680–750 °C	—
焼ならし	900–960 °C	—
焼戻し	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼ならし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼ならし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

63 件の名称・うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国		8	日本		8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae		SCM415		jis
K11562	aisi-sae		SCM415H		jis
K11564	aisi-sae		SFVAF12		jis
K11572	aisi-sae		STBA20		jis
K11597	aisi-sae		STBA22		jis
K11757	aisi-sae		STFA22		jis
K11789	aisi-sae		STPA20		jis
K12062	aisi-sae		STPA22		jis

イタリア		7	韓国		3
13CrMo4-5	uni		SFVAF12		ks
14CrMo3	uni		STHA20		ks
16CrMo3	uni		STHA22		ks
18CrMo45KG	uni		ヨーロッパ		2
18CrMo45KW	uni		1.7262		din-en
A18CrMo4-5KW	uni		15CrMo5	本鋼種固有の名称	din-en
B18CrMo4-5KG	uni		ロシア / CIS		2
イギリス		6	15KhM		gost
13CrMo4-5	bs		15XM		gost
1501-620	bs		ポーランド		2
1501-621	bs		15HM		pn
620-440	bs		18HGM		pn
620-470	bs		ハンガリー		2
620-540	bs		13CrMo4-5		msz
フランス		6	KL9		msz
12CD4	afnor		スウェーデン		1
13CrMo4-5	afnor		2216		ss
14CrMo4-5	afnor		チェコ		1
15CD3.5	afnor		15121		csn
15CD4.05	afnor		セルビア		1
15CD4.5	afnor		C.4720		srps
中国		5	ルーマニア		1
12CrMo	gb		14CrMo4		stas
12CrMoG	gb		オーストリア		1
15CrMo	gb		13CrMo4-4KW		onorm
15CrMog	gb		ベルギー		1
15CrMoR	gb		14CrMo45		nbn
スペイン		3			
12CrMo4	une				
14CrMo4-5	une				
F.2631	une				
ブルガリア		3			
13CrMo4-5	bds				
14ChM	bds				
15ChM	bds				

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。

SCM415 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	1.7262	2026/08/21