

材料番号 1.4361 ・ クラス 1.4

F46

材料番号 1.4361

X 1 CrNiSi 18 15 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 11 件の規格名称。

密度 7.95 g/cm ³	他規格での名称 11 6 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

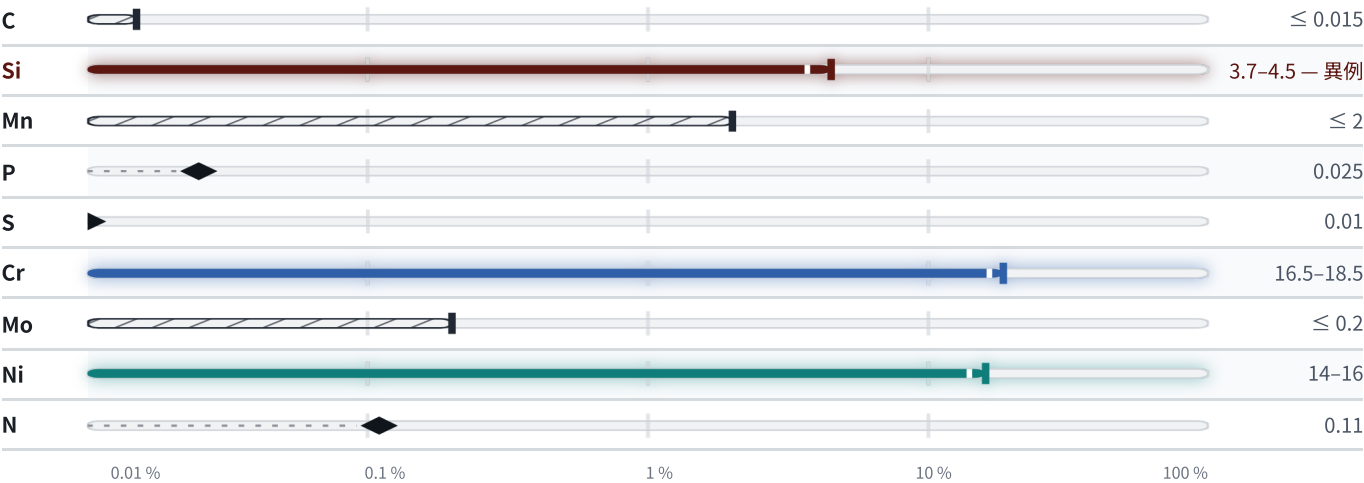
質量分率 (%)

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 — 61 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 15 % ● Si — 4.1 % ● 微量元素・不純物・2.4%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

1 状態 ・ 1 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.95	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	1100–1150 °C	水冷

各規格での名称

11 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	4	日本	2
S30600 本鋼種固有の名称	uns	SUS XM15J1	jis
306	aisi-sae	SUS XM15J1TB	jis
S30600	aisi-sae		
F46	astm	フランス	1
		Z1CNS17-15	afnor
ヨーロッパ	2		
X 1 CrNiSi 18 15 本鋼種固有の名称	din-en	ハンガリー	1
X1CrNiSi18-15-4 本鋼種固有の名称	din-en	KO43ELC	msz
		韓国	1
		XM15J1	ks

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。

F46 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	1.4361	2026/09/05