

材料番号 1.4427 ・ クラス 1.4

材料番号 1.4427

化学成分、機械的・物理的特性値、および3地域にわたる4件の規格名称。

密度	他規格での名称	特性値
7.9 g/cm ³	4 3 地域	9 収録

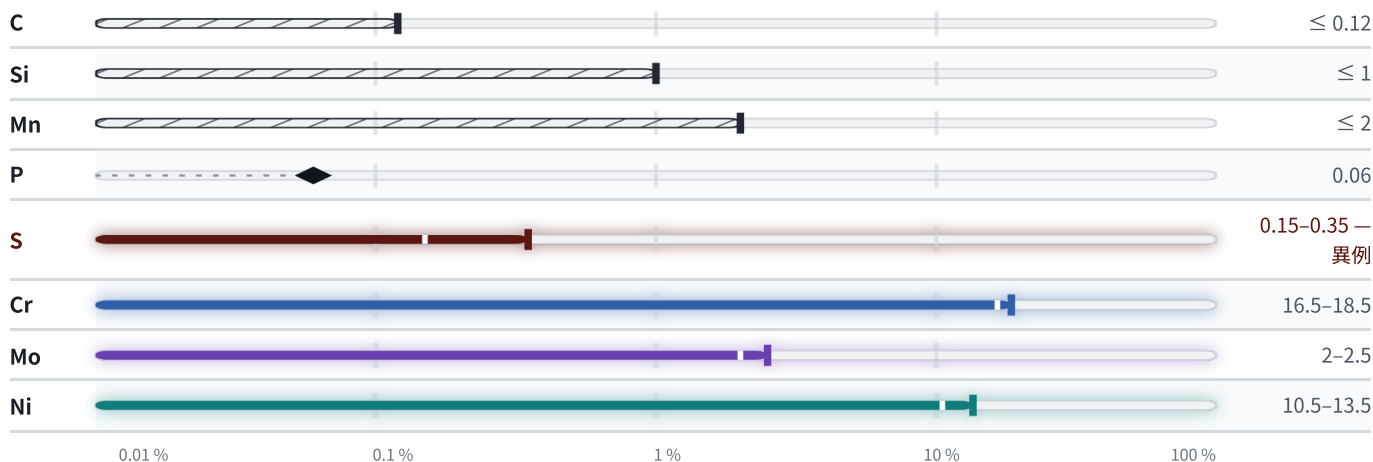
質量分率 (%)

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—64.8% ● Cr—17.5% ● Ni—12% ● Mo—2.3% ● 微量元素・不純物・3.4%

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。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.9	g/cm ³

各規格での名称

4 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国		2	ヨーロッパ		1
S31620	uns		X12CrNiMoS18-11	本鋼種固有の名称	din-en
316 F	aisi-sae		アメリカ合衆国 / 航空宇宙		1
			5649		ams

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。

X12CrNiMoS18-11 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	1.4427	2026/09/21