

材料番号 1.4563 ・ クラス 1.4

02X27H31M4

材料番号 1.4563

X1NiCrMoCu31-27-4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 8 g/cm³	他規格での名称 13 5 地域	特性値 11 収録
----------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

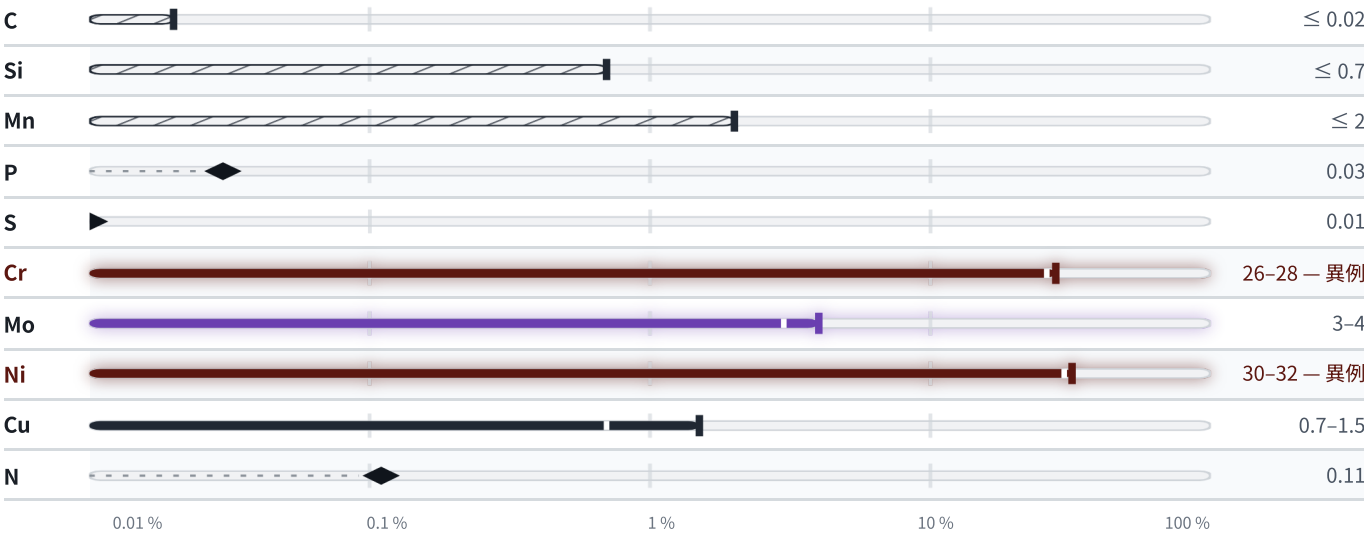
質量分率 (%)

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 — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27 % ● Mo — 3.5 % ● 微量元素・不純物・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

2 状態 · 2 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	8	g/cm ³

各規格での名称

13 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

アメリカ合衆国	4	ヨーロッパ	2
N08028 本鋼種固有の名称	uns	1.4563	din-en
N08028	aisi-sae	X1NiCrMoCu31-27-4 本鋼種固有の名称	din-en
N08028	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	ロシア / CIS	2
		02Ch27N31M4	gost
フランス	3	02X27H31M4	gost
Z1CNDU20-18-06AZ	afnor		
Z1NCDU31-27-03	afnor	スウェーデン	2
Z2NCDU31.27	afnor	2584	ss
		2584 2378	ss

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。

02X27H31M4 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	1.4563	2026/09/08