

材料番号 1.4909 · クラス 1.4

1.4909

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

密度 7.85 g/cm³	弾性率 200 GPa	他規格での名称 5 5 地域	特性値 18 収録
-------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

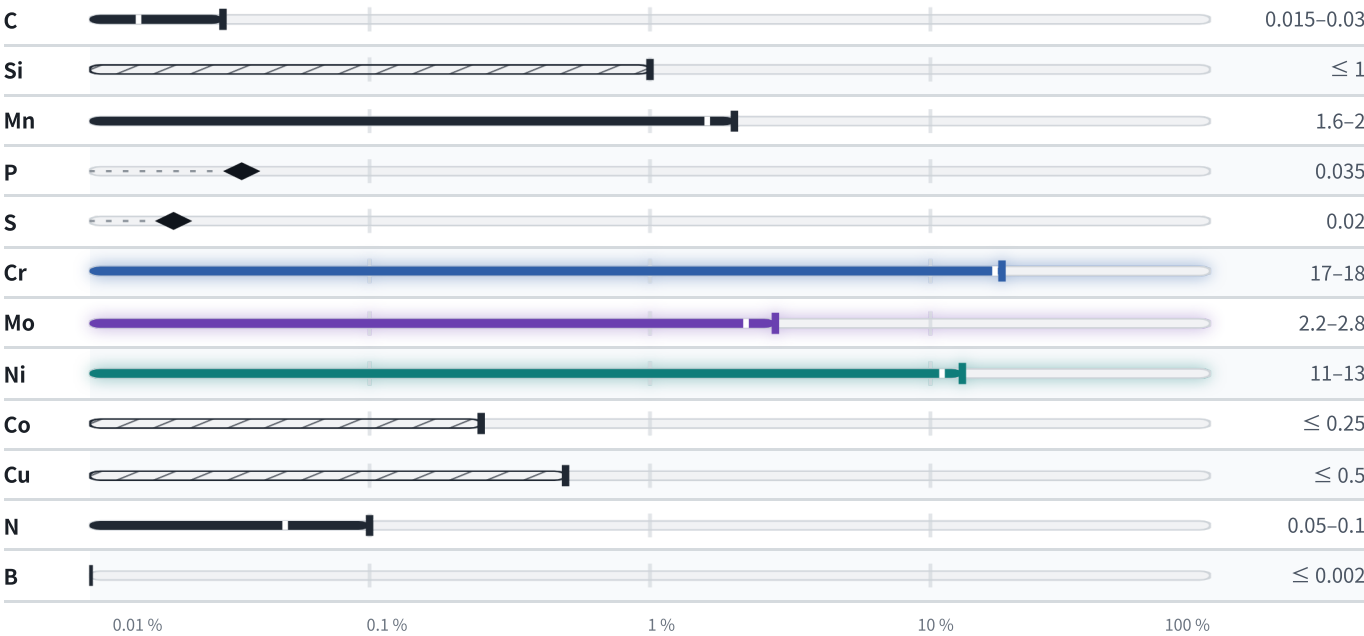
質量分率 (%)

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 — 64.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● 微量元素・不純物・3.7%

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

6 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
縦弾性係数	200	GPa
熱膨張係数	15	10 ⁻⁶ /K
熱伝導率	15	W/(m・K)
比熱容量	500	J/(kg・K)
電気抵抗率	750	nΩ・m

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
固溶化熱処理	温度の記載なし	—

各規格での名称

5 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ	1	日本	1
X2CrNiMoN17-12-2	din-en	SUS316LN	jis
アメリカ合衆国	1	中国	1
S31653	uns	00Cr17Ni13Mo2N	gb
フランス	1		
Z3CND17-11Az	afnor		

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。

1.4909 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	1.4909	2026/08/28