

材料番号 1.4546 · クラス 1.4

1.4546

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 70 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 70 4 地域	特性値 8 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

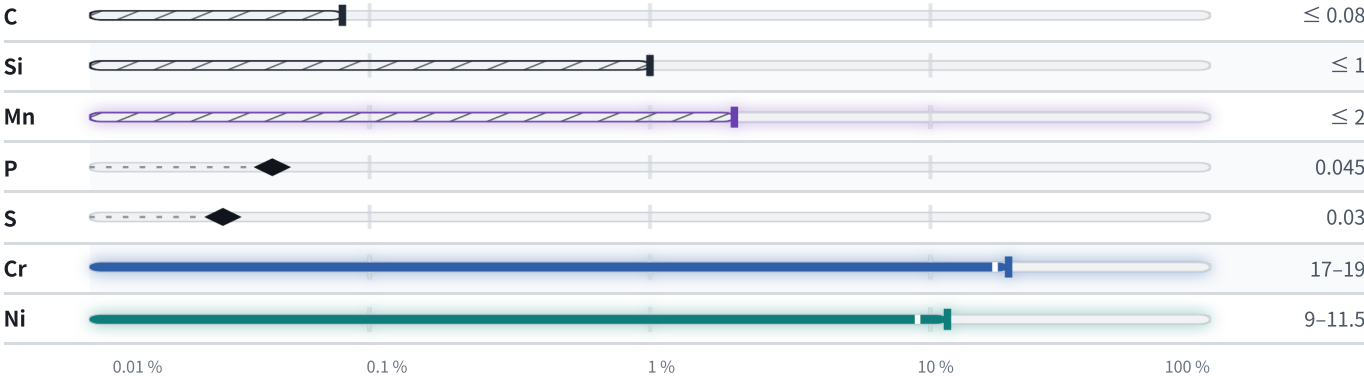
質量分率 (%)

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 — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 1.2%

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: Mo。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm³

各規格での名称

70 件の名称 · うち 7 件は同一と確認

アメリカ合衆国		47	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		12
S34700	本鋼種固有の名称	uns	5362		ams
S34800	本鋼種固有の名称	uns	5512		ams
S34809	本鋼種固有の名称	uns	5556		ams
30347		aisi-sae	5558		ams
30348		aisi-sae	5571		ams
347	本鋼種固有の名称	aisi-sae	5575		ams
348	本鋼種固有の名称	aisi-sae	5646		ams
348H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	5654		ams
S34800		aisi-sae	5674		ams
A1012		astm	5790		ams
A1049		astm	5897		ams
A182		astm	7490		ams
A193		astm	イギリス		10
A194		astm			
A213		astm		2 S.130	
A240		astm		2 S.143	
A249		astm		3 S.144	
A264		astm		347S17	
A269		astm		3S.145	
A276		astm		S.525	
A312		astm		S143	
A313		astm		S144	
A314		astm		S145	
A320		astm		S527	
A336		astm		ヨーロッパ	1
A358		astm			
A376		astm	X5CrNiNb18-10	本鋼種固有の名称	din-en
A403		astm			
A409		astm			
A430		astm			
A473		astm			
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A632		astm			
A774		astm			
A778		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		astm			

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。

1.4546 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	1.4546	2026/09/03