

材料番号 1.6368 · クラス 1.6

18CuNMT

材料番号 1.6368

15NiCuMoNb5 としても掲載

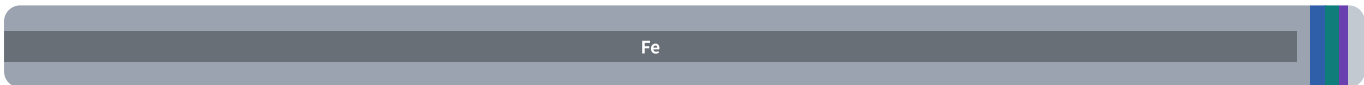
化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 13 5 地域	特性値 13 収録
-------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

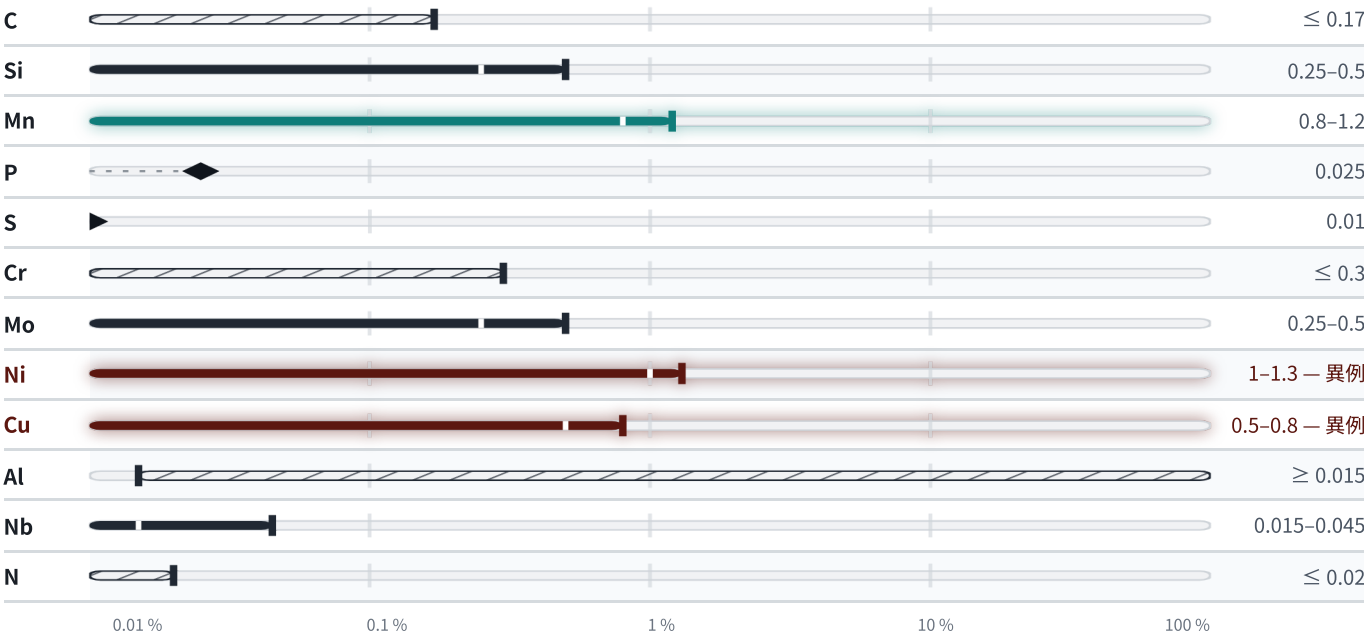
質量分率 (%)

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 — 95.9 % ● Ni — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Cu — 0.7 % ● 微量元素・不純物・1.3%

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

成分から計算 ・ °C

予測 AE3 806 °C	予測 AE1 705 °C	予測 ACM 408 °C	予測 BS 535 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 ・ 9 件

状態 ・ 寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 40	460	–
40 – 60	440	–
≤ 60	–	610–780
60 – 100	430	600–760
100 – 150	420	590–740
150 – 200	410	580–740

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

13 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

ポーランド	5	ヨーロッパ	2
15NCuMnB	pn	15NiCuMoNb5 本鋼種固有の名称	din-en
15NCuMnBa	pn	15NiCuMoNb5-6-4 本鋼種固有の名称	din-en
18CuNMT	pn		
K32Nb	pn	イギリス	1
K32NbA	pn	591	bs
アメリカ合衆国	4	国際	1
K12529	uns	9NiMnMoNb5-4-4	iso
K12539	uns		
K12554	uns		
K12766 本鋼種固有の名称	uns		

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。

18CuNMT 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	1.6368	2026/08/21