

材料番号 1.8959 ・ クラス 1.8

1.8959

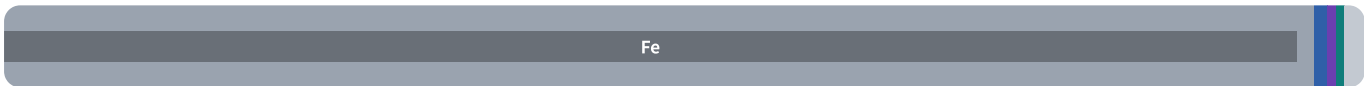
化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 23 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 23 10 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

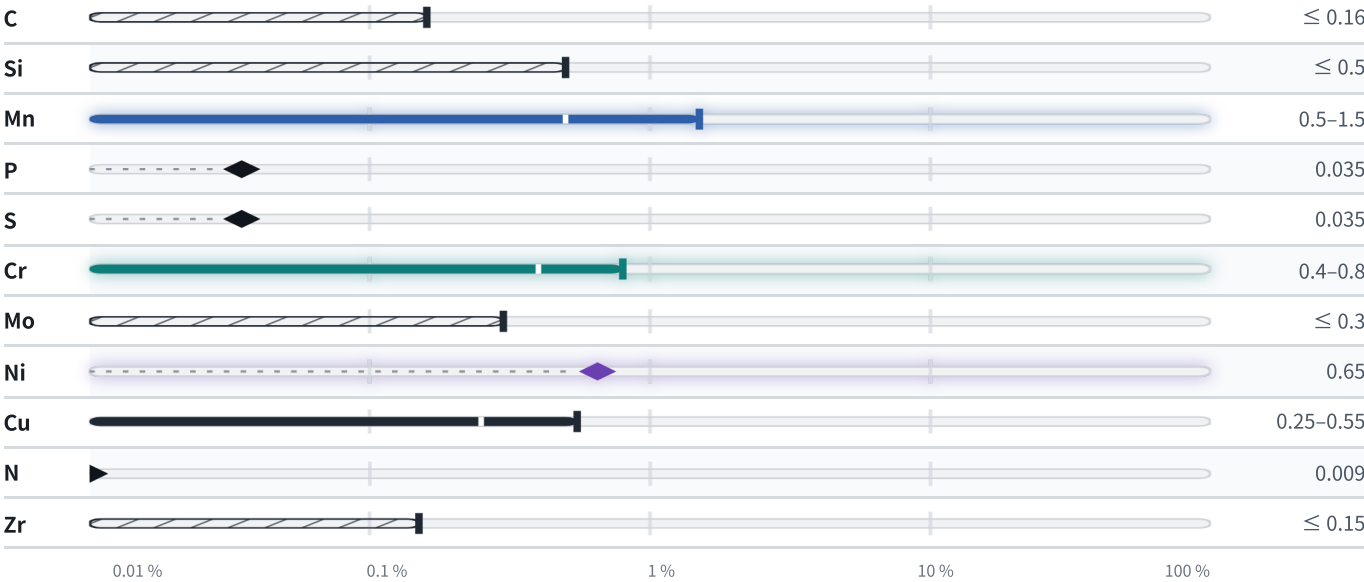
質量分率 (%)

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 — 96.2 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.6%

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 814 °C	予測 AE1 722 °C	予測 ACM 423 °C	予測 BS 526 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態・16 件

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

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

23 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		7	ヨーロッパ		3
K02601	uns		A709-50W	din-en	
K11430 本鋼種固有の名称	uns		Fe510C2KI	din-en	
K11538 本鋼種固有の名称	uns		S355J0W 本鋼種固有の名称	din-en	
K12043 本鋼種固有の名称	uns		イギリス		
A242Gr.1	aisi-sae		WR50B		
A588	aisi-sae		フランス		
A709-50W	aisi-sae		E36WB3		
ブラジル		6	国際		
NBR 5008 CGR400	abnt		Fe355W		
NBR 5008 CGR500	abnt		日本		
NBR 5920 CFR500	abnt		SMA50AW		
NBR 5921 CFR400	abnt				
NBR 5921 CFR500	abnt				
NBR 7007 AR350 COR	abnt				

ロシア / CIS	1	カナダ	1
17G1S	gost	350AAT	csa
イタリア	1		
Fe510C2K1	uni		

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。

1.8959 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	1.8959	2026/08/20