

材料番号 1.1131 ・ クラス 1.1

WCC

材料番号 1.1131

G17Mn5 としても掲載

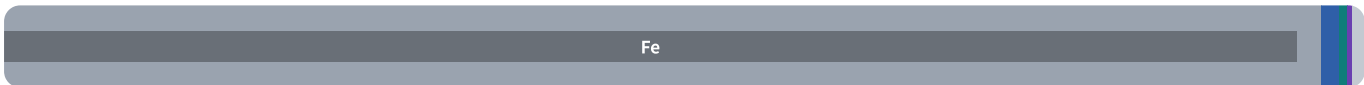
化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 8 5 地域	特性値 11 収録
-------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

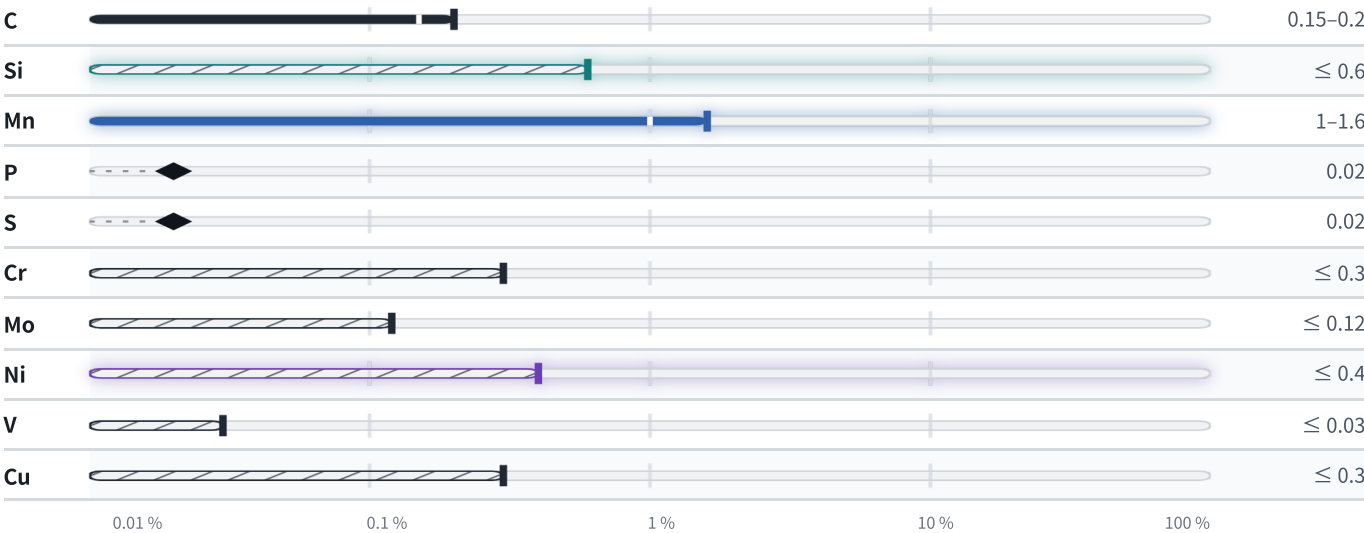
質量分率 (%)

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 — 96.7 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.6 % ● Ni — 0.4 % ● 微量元素・不純物・1%

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 815 °C	予測 AE1 715 °C	予測 ACM 439 °C	予測 BS 548 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

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

8 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		3	イギリス		1
J02505	本鋼種固有の名称	uns	G17Mn5		bs
J03002	本鋼種固有の名称	uns	フランス		1
WCC		aisi-sae	20M5M		afnor
ヨーロッパ		2	チェコ		1
G17Mn5	本鋼種固有の名称	din-en	422713		csn
GS-16 Mn 5	本鋼種固有の名称	din-en			

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。

WCC に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.1131	2026/09/11