

材料番号 1.1127 · クラス 1.1

1.1127

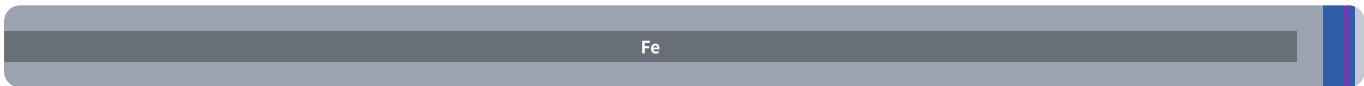
化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 10 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 10 6 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

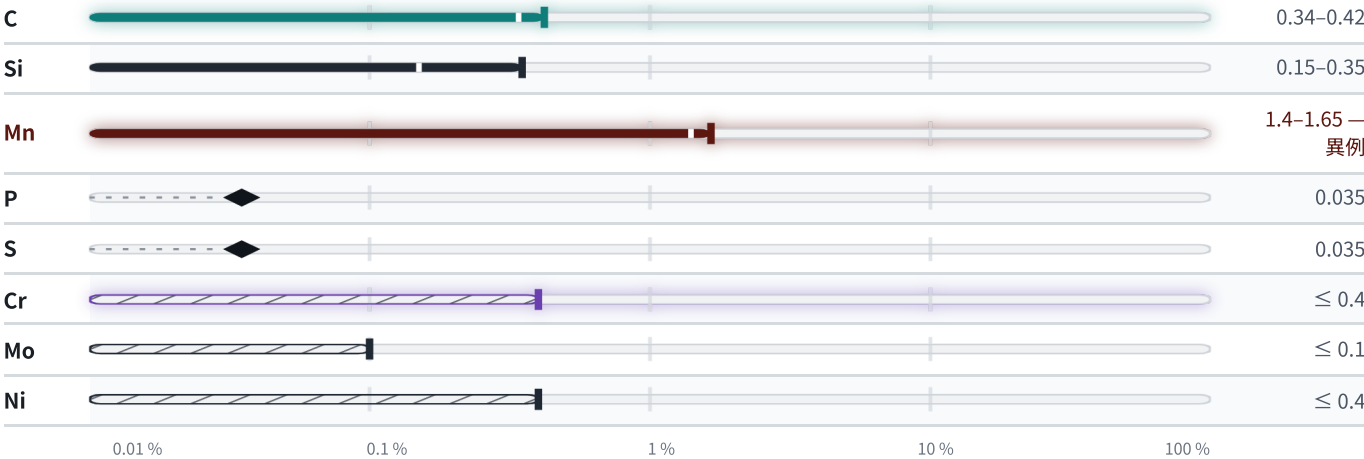
質量分率 (%)

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 — 96.9 % ■ Mn — 1.5 % ■ Cr — 0.4 % ■ Ni — 0.4 % ■ 微量元素・不純物・0.8%

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 764 °C	予測 AE1 711 °C	予測 ACM 597 °C	予測 BS 531 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

3 状態 · 19 件

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	620	850	13
8 – 20	570	750	14
20 – 50	470	650	15
50 – 80	400	550	16
NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	400		670
16 – 40	380		620
40 – 80	360		570
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

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

10 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ	2	中国	2
36Mn6	本鋼種固有の名称 din-en	35Mn2	gb
38Mn6	本鋼種固有の名称 din-en	40Mn2	gb
アメリカ合衆国	2	イギリス	1
G15410	本鋼種固有の名称 uns	150M36	bs
1541	本鋼種固有の名称 aisi-sae	国際	1
日本	2	42Mn6	iso
SMn438	jis		
SMn443	jis		

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。

1.1127 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	1.1127	2026/08/26