

材料番号 1.0473 · クラス 1.0

A516Gr.70

材料番号 1.0473

19Mn6 としても掲載

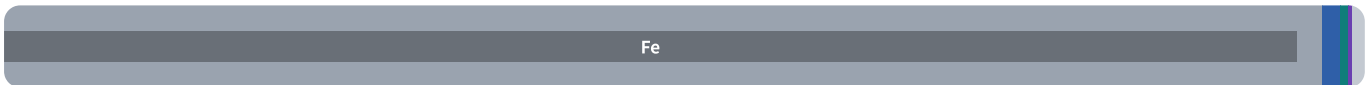
化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 26 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 26 9 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

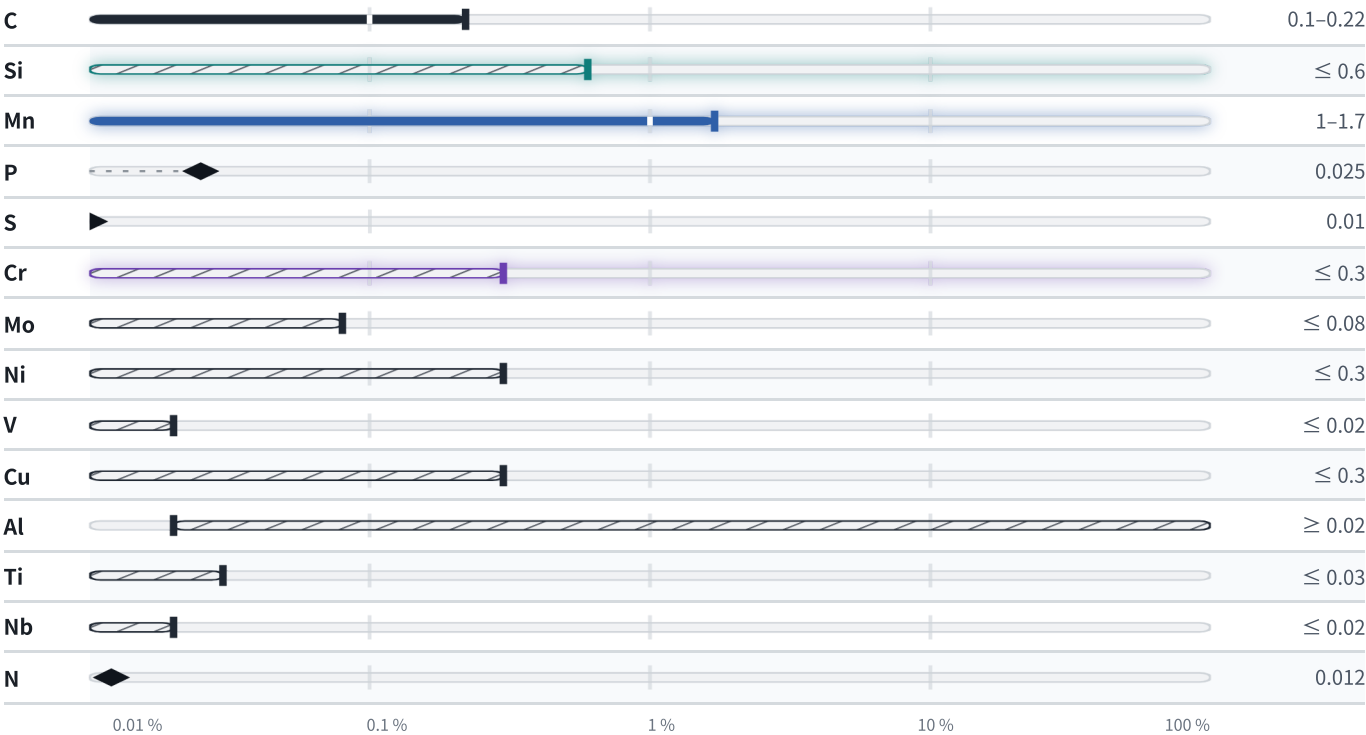
質量分率 (%)

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 — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● 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・℃

予測 AE3 812℃	予測 AE1 715℃	予測 ACM 457℃	予測 BS 547℃
----------------	----------------	----------------	---------------

機械的性質

1 状態・10 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

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

26 件の名称・うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国10		フランス3	
K02700	本鋼種固有の名称uns	A52CP	afnor
K02803	本鋼種固有の名称uns	AP	afnor
K03103	本鋼種固有の名称uns	P335GH	afnor
K03300	本鋼種固有の名称uns	スウェーデン3	
K12437	uns	2101	ss
A414Gr.G	aisi-sae	2102	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2103	ss
A537	aisi-sae	スペイン2	
A537CL1	aisi-sae	A 47 RB II	une
A537	astm	A52RCI	une
ヨーロッパ3		フィンランド2	
19Mn6	本鋼種固有の名称din-en	Fe52BP	sfs
A537CL1	din-en	Fe52DP	sfs
P355GH	本鋼種固有の名称din-en		

イギリス	1	イタリア	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
日本	1		
SPV36	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。

A516Gr.70 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	1.0473	2026/09/07