

材料番号 1.0565 · クラス 1.0

FeE355-2

材料番号 1.0565

P355NH としても掲載

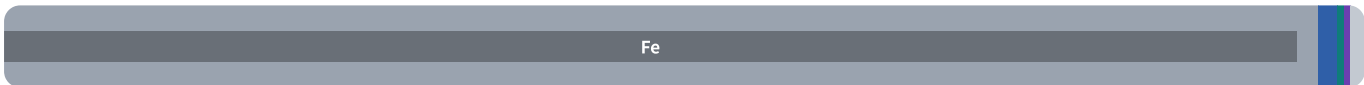
化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 18 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 18 6 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

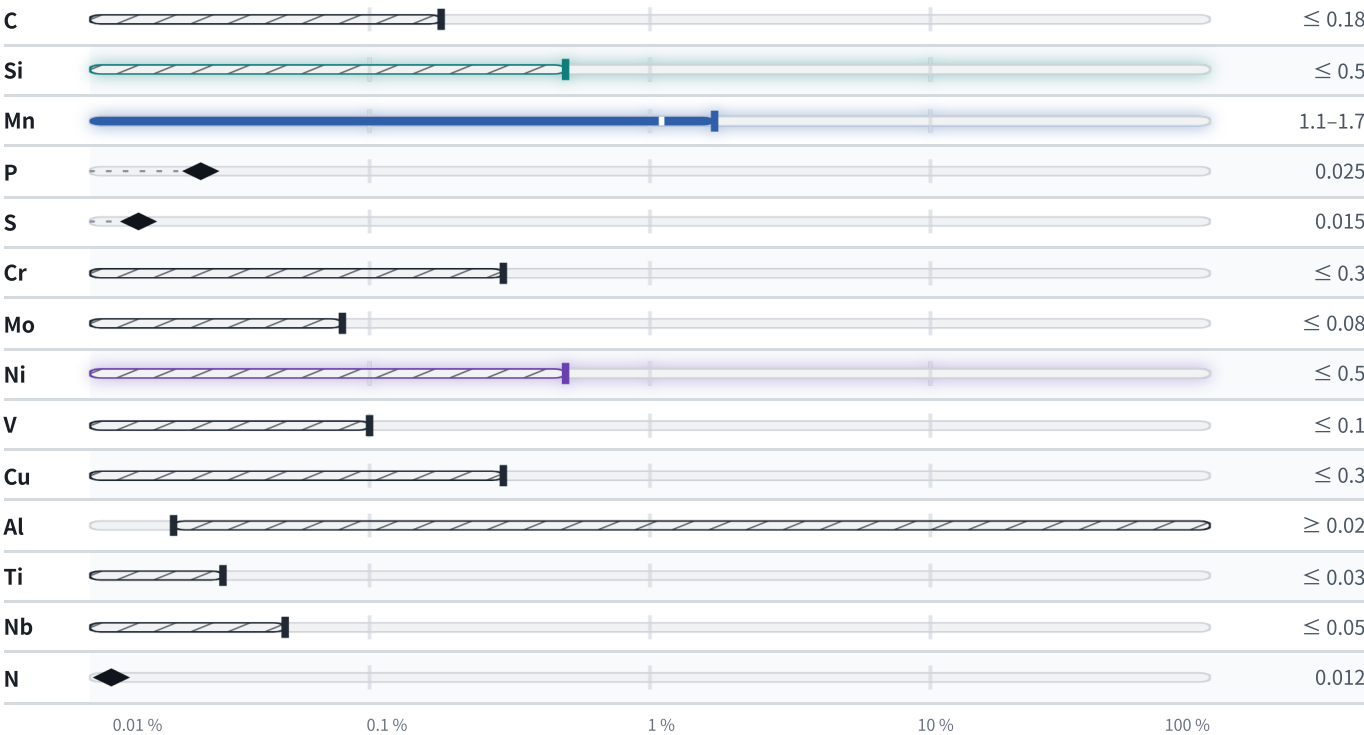
質量分率 (%)

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 — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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 811 °C	予測 AE1 710 °C	予測 ACM 421 °C	予測 BS 546 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態・12 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼ならし	温度の記載なし	—

各規格での名称

18 件の名称 ・ うち 10 件は同一と確認

アメリカ合衆国		12	ヨーロッパ		2
K01600	本鋼種固有の名称	uns	P355NH	本鋼種固有の名称	din-en
K02007	本鋼種固有の名称	uns	WStE 355	本鋼種固有の名称	din-en
K02700	本鋼種固有の名称	uns	イギリス		1
K02701		uns	224Gr.490		bs
K02803	本鋼種固有の名称	uns	フランス		1
K11803	本鋼種固有の名称	uns	A510AP		afnor
K12001		uns	イタリア		1
K12037	本鋼種固有の名称	uns	FeE355-2		uni
K12609		uns	ポーランド		1
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A		pn
A350LF2	本鋼種固有の名称	astm			
ASME SA350LF2	本鋼種固有の名称	astm			

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。

FeE355-2 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	1.0565	2026/09/07