

材料番号 1.8823 ・ クラス 1.8

S355M

材料番号 1.8823

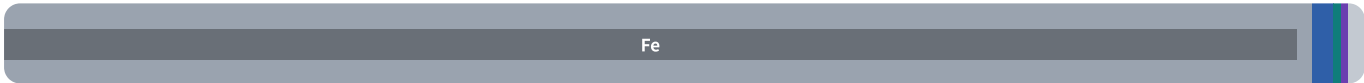
化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 13 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 % ● Mn — 1.6 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.3%

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 820 °C	予測 AE1 711 °C	予測 ACM 386 °C	予測 BS 551 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態・11 件

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

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

13 件の名称・うち 2 件は同一と確認

ヨーロッパ		5	フランス		2
A913Gr.50	din-en		E355		afnor
FeE355KGTM	din-en		E355R		afnor
S355M 本鋼種固有の名称	din-en		イタリア		2
StE 355 TM 本鋼種固有の名称	din-en		FeE355KG		uni
StE355	din-en		FeE355KGTM		uni
アメリカ合衆国		2	イギリス		1
A572Gr.C	aisi-sae		50D		bs
A913Gr.50	aisi-sae		スウェーデン		1
			2134-01		ss

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。

S355M 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	1.8823	2026/08/21