

材料番号 1.8851 ・ クラス 1.8

S420G3

材料番号 1.8851

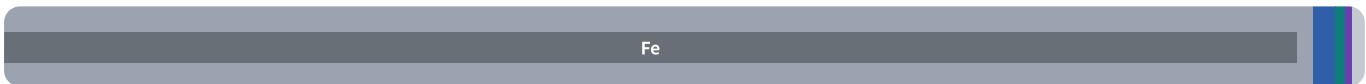
化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 4 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 4 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 — 96.1 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.7 % ● Si — 0.6 % ● 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 818℃	予測 AE1 708℃	予測 ACM 384℃	予測 BS 549℃
----------------	----------------	----------------	---------------

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

4件の名称・うち2件は同一と確認

ヨーロッパ	2	アメリカ合衆国	1
S420G3 本鋼種固有の名称	din-en	2WGr.60	aisi-sae
S420G3+M 本鋼種固有の名称	din-en	ノルウェー	1
		Y36S420M3	ns

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。

S420G3 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	1.8851	2026/09/09