

C20GC

C20E2C 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 10 件の規格名称。

他規格での名称 10 6 地域	特性値 5 収録
---------------------------	--------------------

化学成分

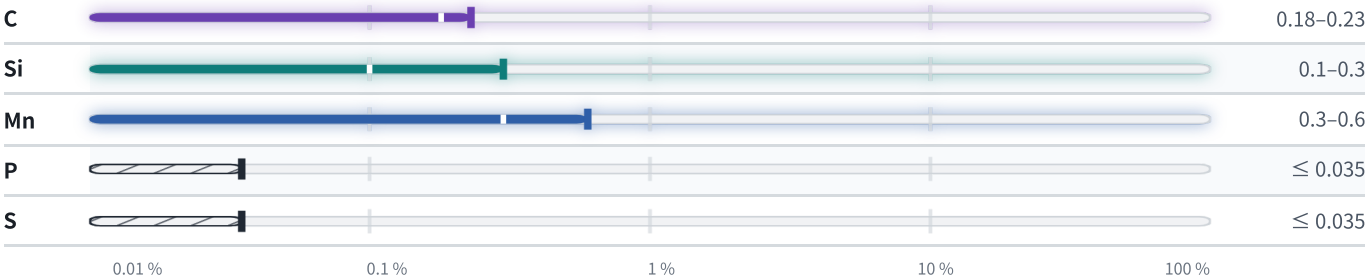
質量分率 (%)

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 — 99.1% ● Mn — 0.4% ● C — 0.2% ● Si — 0.2% ● 微量元素・不純物・0.1%

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 状態・4 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	520–820	≥ 320	≥ 11

状態・寸法	RM N/mm ²
/	≤ 490

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

10 件の名称・うち 1 件は同一と確認

国際	3	日本	2
C20E2C	iso	SWRCH20K	jis
C20GC	iso	SWRCH22K	jis
CC21A	iso		
		アメリカ合衆国	1
ヨーロッパ	2	1020	astm
C20E2C	din-en		
Cp22	din-en	中国	1
		ML20 本鋼種固有の名称	gb
		韓国	1
		SWCH20K	ks

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。

C20GC 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	—	2026/08/21