

Y12-1

C120U としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 11 件の規格名称。

他規格での名称 11 8 地域	特性値 7 収録
--------------------	-------------

化学成分

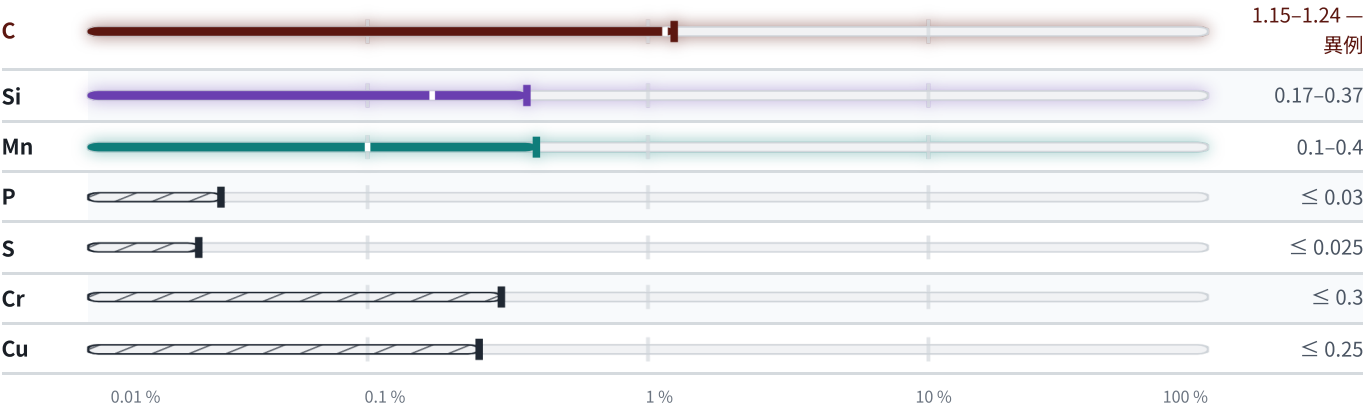
質量分率 (%)

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 — 97.7 % ● C — 1.2 % ● Cr — 0.3 % ● Si — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.6%

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, Mo。

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	温度の記載なし	—

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	760-780℃	水冷
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

11 件の名称・うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ		2	フランス		1
C120U	din-en		C120U		afnor
C125W2	din-en		日本		1
イギリス		2	SK120		jis
BW1C	bs		中国		1
C120U	bs		T12	本鋼種固有の名称	gb
国際		2	ロシア / CIS		1
C120U	iso		Y12-1		gost
TC120	iso		韓国		1
			STC2		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。

Y12-1 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	—	2026/08/20