

PK70D3

70S3A としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 10 件の規格名称。

他規格での名称 10 1 地域	特性値 13 収録
---------------------------	---------------------

化学成分

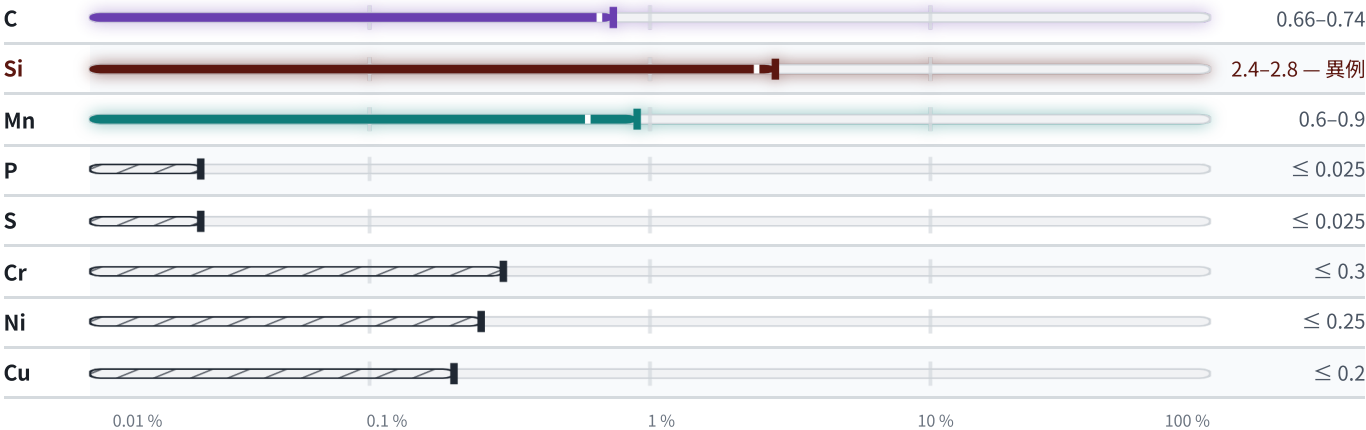
質量分率 (%)

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 — 95.2 % ● Si — 2.6 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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: Mo。

機械的性質

2 状態 · 6 件

状態 · 寸法				HB
(annealing) , GOST 14959-79				269
(without heat treatment) , GOST 14959				302
状態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1670	1470	6	25

物理的性質

5 件

状態 · 寸法	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	214	–	25	–
100	208	11.4	26	480
200	198	12.3	27	510
300	192	12.8	28	520
400	185	13.3	29	535
500	180	13.7	29	565
600	152	14.1	29	585
700	139	14.3	28	620
800	132	12.8	27	700
項目	値		単位	
変態点 Ac1	765		°C	
変態点 Ac3	780		°C	

加工特性

項目	値	単位
溶接性	is not used.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	weakly predisposed	

各規格での名称

10 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	10
70S3A 本鋼種固有の名称	gost
70C3A	gost
PK70D3	gost
PK70Kh3	gost
ПК70Д3-6.0	gost
ПК70Д3-6.4	gost
ПК70Д3-6.8	gost
ПК70Д3-7.4	gost
ПК70Х3-6.4	gost
ПК70Х3-6.8	gost

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。

PK70D3 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	—	2026/08/20