

材料番号 1.4462 ・ クラス 1.4

Z2CND22.05Az

材料番号 1.4462

X2CrNiMoN22-5-3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 48 件の規格名称。

密度 7.8 g/cm³	他規格での名称 48 12 地域	特性値 10 収録
------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

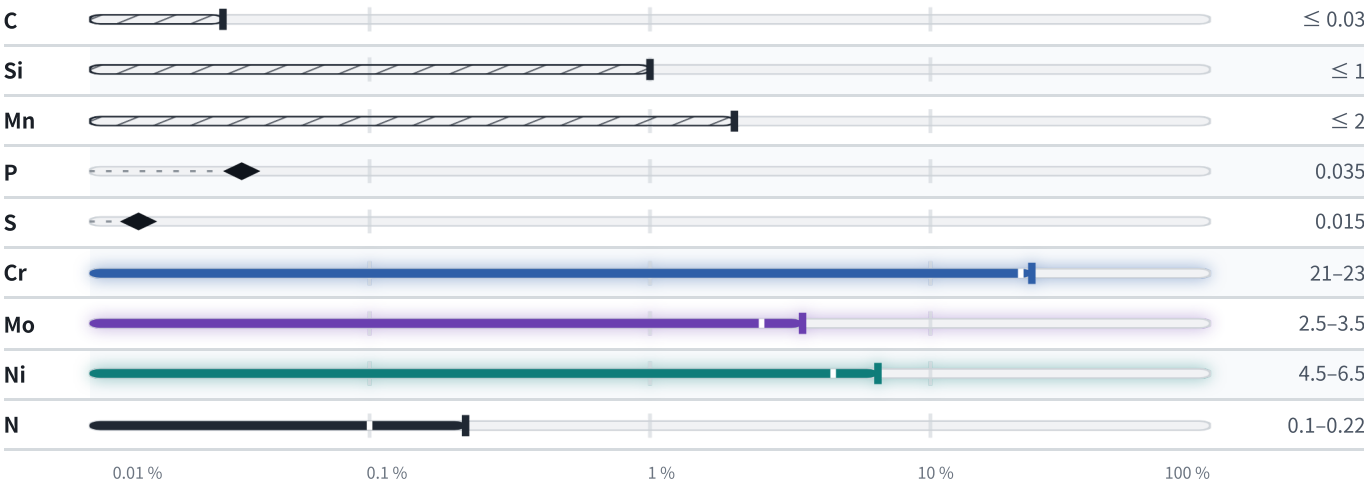
質量分率 (%)

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 — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● 微量元素・不純物・3.2%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

3 狀態 · 8 件

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

物理的性質

1 件

項目	值	單位
密度	7.8	g/cm ³

各規格での名称

48 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		30	日本		3
2205	uns		SUS 329J3LTB	jis	
A 182 F60	uns		SUS 329J3LTP	jis	
DUPLEX 2205	uns		SUS329J3L	jis	
F51	uns		ヨーロッパ		
S31803	uns	本鋼種固有の名称			
S32205	uns	本鋼種固有の名称	1.4462	din-en	
S39209	uns	本鋼種固有の名称	X2CrNiMoN22-5-3	din-en	本鋼種固有の名称
2205	aisi-sae		ロシア / CIS		
A182	aisi-sae				
S31803	aisi-sae		02Ch22N5M3	gost	
S32205	aisi-sae		02X22H5AM3	gost	
S39209	aisi-sae		イギリス		
UNS 31803	aisi-sae				
UNS S31803	aisi-sae		318S13	bs	
A 182 F 51	astm	本鋼種固有の名称	国際		
A 182 Grade F51	astm				
A1022	astm		CrNiMo22-5-3	iso	
A182	astm		スウェーデン		
A240	astm				
A276	astm		2377	ss	
A276 F51	astm		チェコ		
A479	astm				
A479 F51	astm		17381	csn	
A789	astm		ポーランド		
A790	astm				
A815	astm		00H22N24M4TCu	pn	
A923	astm		スロバキア		
A928	astm				
A949	astm		17 381	stn	
A988	astm		オーストラリア / ニュージーランド		
フランス		4	S31803		as-nzs
Z2CND22.05Az	afnor				
Z3CND22-05Az	afnor				
Z3CND25-06-03Az	afnor				
Z5CNDU21.08	afnor				

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。

Z2CND22.05Az 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	1.4462	2026/09/07