

特殊合金・チタン合金

JUKI会津株式会社 <http://www.jukiaizu.co.jp/>

分類	相当規格		化 学 成 分 (%)															
	AISI	AMS	C	Si	Mn	Cr	Ni	Co	Mo	W	Fe	Ti	Al	B	Zr	Nb	Ta	Hf
鉄基耐熱合金	LCN-155	661 5376	0.20	1.00	1.00 -2.00	20.00 -22.50	19.00 -21.00	18.50 -21.00	2.50 -3.50	2.03 -3.00	残部					0.75 -1.25		
	A0286	660 5735	0.09	1.00	2.00	13.50 -16.00	24.00 -27.00		1.00 -1.50		残部	1.90 -2.35						
コバルト基耐熱合金	Vaitallium		0.20 -0.30	1.00	1.00	25.00 -29.00	1.75 -3.75	残部	5.00 -6.00		2.00							
	X-40		0.45 -0.55	1.00	1.00	24.50 -26.50	9.50 -11.50	残部		7.00 -8.00	2.00							
	X-45		0.20 -0.30	1.00	1.00	24.50 -26.50	9.50 -11.50	残部		7.00 -8.00	2.00							
	S-816	671 5675	0.32 -0.42	1.00	1.00 -2.00	19.00 -21.00	19.00 -21.00	残部	3.50 -4.50	3.50 -4.50	5.00					3.50 -4.50		
	HS-1		0.30 -2.50	1.00	1.00	32.00 -34.00	3.00	残部		12.00 -14.00	2.00							
	HS-3		2.00 -2.50	1.00	1.00	29.00 -32.00	3.00	残部		11.50 -13.50	2.00							
	HS-6		0.90 -1.40	1.50	1.00	27.00 -31.00	3.00	残部	1.50	3.50 -5.50	3.00							
	T合金		1.80 -2.30	0.80		30.00 -35.09		残部		15.00 -18.00	2.50							
ニッケル基耐熱合金	Inconel713C		0.08 -0.20	0.50	0.25	12.0 -14.0	残部		3.8 -5.2			0.50 -1.00	5.50 -6.50	0.005 -0.015	0.05 -0.15	1.8-2.8		
	Inconel713LC		0.03 -0.07	0.50	0.25	11.75 -12.25	残部		4.0 -5.0			0.50 -0.90	5.50 -6.50	0.005 -0.015	0.05 -0.15	1.75-2.25		
	Inconel718C		0.02 -0.08	0.35	0.35	17.0 -21.0	50.0 -55.0		2.8 -3.3		残部	0.65 -1.15	0.30 -0.70			4.4-5.4		
	IN-738		0.17	0.30	0.20	15.00	残部	8.50	1.75	2.60		3.40	3.40	0.010	0.10	0.90	1.75	
	IN-939		0.13 -0.17	0.20	0.20	22.0 -22.8	残部	18.5 -19.5		1.8 -2.2		3.6 -3.8	1.80 -2.00	0.004 -0.014	0.05 -0.14	0.9 -1.1	1.3 -1.5	
	U-500		0.10	0.30	0.20	16.0 -20.0	残部	16.0 -20.0	3.0 -5.0		2.00	2.5 -3.25	2.50 -3.25	0.003 -0.010				
	Mar-M-247		0.13 -0.17	0.15	0.20	8.0 -8.8	残部	9.0 -11.0	0.50 -0.80	9.5 -10.5		0.9 -1.2	5.30 -5.70	0.010 -0.020	0.03 -0.08		3.0	1.4
	Hastelloy X	680 5390	0.20	1.00	1.00	20.50 -23.00	残部	0.50 -2.50	8.00 -10.00	0.20 -1.00	17.00 -20.00							

分類	相当規格		化 学 成 分 (%)							
	AISI	AMS	C	V	Fe	Ti	Al	N2	H2	O2
純チタン	CPTi		0.10		0.25	残部		0.05	0.015	0.40
チタン合金	Ti-6Al-4V		0.10	3.50 -4.50	0.40	残部	5.50 -6.75	0.05	0.015	0.25

注意:この規格表は製品の合否判定に使用できません,最新の相当規格にて確認してください。