

第5表 チタン及びチタン合金溶接用の溶加棒及びソリッドワイヤ (JIS Z 3331-2011 抜粋)

種類	化学成分表記 による記号	化 学 成 分 % <sup>a,b)</sup>										銘柄		
		C	O	N	H	Fe	Al	V	Sn	その他				
STf0100	Tf99.8	0.03以下	0.03~0.10	0.012以下	0.005以下	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	WEL TIGTi-1 WEL AutoTiG Ti-1
STf0100J	Tf99.8J	0.03以下	0.10以下	0.02以下	0.008以下	0.20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
STf0120	Tf99.6	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.12以下	—	—	—	—	—	—	—	WEL TIGTi-2 WEL AutoTiG Ti-2
STf0120J	Tf99.6J	0.03以下	0.15以下	0.02以下	0.008以下	0.20以下	—	—	—	—	—	—	—	—
STf0125	Tf99.5	0.03以下	0.13~0.20	0.02以下	0.008以下	0.16以下	—	—	—	—	—	—	—	WEL TIGTi-3 WEL AutoTiG Ti-3
STf0125J	Tf99.5J	0.03以下	0.25以下	0.02以下	0.008以下	0.30以下	—	—	—	—	—	—	—	—
STf0130	Tf99.3	0.03以下	0.18~0.32	0.025以下	0.008以下	0.25以下	—	—	—	—	—	—	—	—
STf0130J	Tf99.3J	0.03以下	0.35以下	0.02以下	0.008以下	0.30以下	—	—	—	—	—	—	—	—
STf2251	TfP40.2	0.03以下	0.03~0.10	0.012以下	0.005以下	0.08以下	—	—	—	Pd0.12~0.25	—	—	—	—
STf2251J	TfP40.2J	0.03以下	0.10以下	0.02以下	0.008以下	0.20以下	—	—	—	Pd0.12~0.25	—	—	—	—
STf2253	TfP40.06	0.03以下	0.03~0.10	0.012以下	0.005以下	0.08以下	—	—	—	Pd0.04~0.08	—	—	—	—
STf2255	TfRu0.1	0.03以下	0.03~0.10	0.012以下	0.005以下	0.08以下	—	—	—	Ru0.08~0.14	—	—	—	—
STf2401	TfP40.2A	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.12以下	—	—	—	Pd0.12~0.25	—	—	—	—
STf2401J	TfP40.2AJ	0.03以下	0.15以下	0.02以下	0.008以下	0.20以下	—	—	—	Pd0.12~0.25	—	—	—	—
STf2402J	TfP40.2BJ	0.03以下	0.25以下	0.02以下	0.008以下	0.30以下	—	—	—	Pd0.12~0.25	—	—	—	—
STf2403	TfP40.06A	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.12以下	—	—	—	Pd0.04~0.08	—	—	—	—
STf2405	TfRu0.1A	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.12以下	—	—	—	Ru0.08~0.14	—	—	—	—
STf3401	TfNi0.7M60.3	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.15以下	—	—	—	Mo0.2~0.4 Ni 0.6~0.9	—	—	—	—
STf3416	TfRu0.05Ni0.5	0.03以下	0.13~0.20	0.02以下	0.008以下	0.16以下	—	—	—	Ru 0.04~0.06 Ni 0.4~0.6	—	—	—	—
STf3423	TfNi0.5	0.03以下	0.03~0.10	0.012以下	0.005以下	0.08以下	—	—	—	Ru 0.04~0.06 Ni 0.4~0.6	—	—	—	—
STf3424	TfNi0.5A	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.12以下	—	—	—	Ru 0.04~0.06 Ni 0.4~0.6	—	—	—	—
STf3443	TfNi0.45Cr0.15	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.12以下	—	—	—	Fe 0.01~0.02 Ru 0.02~0.04 Cr 0.1~0.2 Ni 0.35~0.55	—	—	—	—

ST3444	TiNi0.45C0.15A	0.03以下	0.13~0.20	0.02以下	0.008以下	0.16以下	—	—	Pd:0.01~0.02 Ru:0.02~0.04 Cr:0.1~0.2 Ni:0.35~0.55
ST3531	TiCo0.5	0.03以下	0.08~0.16	0.015以下	0.008以下	0.12以下	—	—	Pd:0.04~0.08 Co:0.20~0.80
ST3533	TiCo0.5A	0.03以下	0.13~0.20	0.02以下	0.008以下	0.16以下	—	—	Pd:0.04~0.08 Co:0.20~0.80
ST4621	TiAl6Zr4Mo2Sn2	0.04以下	0.30以下	0.015以下	0.15以下	0.05以下	5.50~6.50	—	Zr:3.60~4.40 Mo:1.80~2.20 Cr:0.25以下
ST4810	TiAl8Y1Mo1	0.08以下	0.12以下	0.05以下	0.01以下	0.30以下	7.35~8.35	0.75~1.25	Mo:0.75~1.25
ST5112	TiAl5Y1Sn1Mo1Zr1	0.03以下	0.05~0.10	0.012以下	0.008以下	0.20以下	4.5~5.5	0.6~1.4	Mo:0.6~1.2 Zr:0.06~1.4 Si:0.06~0.14
ST5250J	TiAl5Sn2.5J	0.10以下	0.20以下	0.05以下	0.020以下	0.50以下	4.0~6.0	—	—
ST6320	TiAl3Y2.5	0.03以下	0.08~0.16	0.020以下	0.008以下	0.25以下	2.5~3.5	2.0~3.0	—
ST6321	TiAl3Y2.5A	0.03以下	0.06~0.12	0.012以下	0.005以下	0.20以下	2.5~3.5	2.0~3.0	—
ST6321J	TiAl3Y2.5AJ	0.05以下	0.12以下	0.02以下	0.0125以下	0.30以下	2.5~3.5	2.0~3.0	—
ST6324	TiAl3Y2.5Ru	0.03以下	0.06~0.12	0.012以下	0.005以下	0.20以下	2.5~3.5	2.0~3.0	—
ST6326	TiAl3Y2.5Pd	0.03以下	0.06~0.12	0.012以下	0.005以下	0.20以下	2.5~3.5	2.0~3.0	—
ST6400	TiAl6V4	0.05以下	0.12~0.20	0.030以下	0.015以下	0.22以下	5.5~6.7	3.5~4.5	—
ST6400J	TiAl6V4J	0.10以下	0.20以下	0.05以下	0.0125以下	0.30以下	5.50~6.75	3.5~4.5	—
ST6402	TiAl6V4B	0.03以下	0.08以下	0.012以下	0.005以下	0.15以下	5.50~6.75	3.50~4.50	—
ST6408	TiAl6V4A	0.03以下	0.03~0.11	0.012以下	0.005以下	0.20以下	5.5~6.5	3.5~4.5	—
ST6408J	TiAl6V4AJ	0.08以下	0.13以下	0.05以下	0.0125以下	0.25以下	5.5~6.5	3.5~4.5	—
ST6413	TiAl6V4Ni0.5Pd	0.05以下	0.12~0.20	0.030以下	0.015以下	0.22以下	5.5~6.7	3.5~4.5	Ni:0.3~0.8 Pd:0.04~0.08
ST6414	TiAl6V4Ru	0.03以下	0.03~0.11	0.012以下	0.005以下	0.20以下	5.5~6.5	3.5~4.5	—
ST6415	TiAl6V4Pd	0.05以下	0.12~0.20	0.030以下	0.015以下	0.22以下	5.5~6.7	3.5~4.5	—

注 a) チタン以外の元素であって、この表で規定しない元素を箇条6の方法で検出した場合は、それらの成分は購入者の成分は、0.20%（質量分率）以下、単独で0.05%（質量分率）以下でなければならぬ。イットリウムは0.005%（質量分率）以下でなければならぬ。なお、それらの成分は購入者から特別の要求がない限り、報告する必要はない。b) 残部の元素はチタンからなる。  
ハラジウム入りチタン溶加棒については営業に問い合わせ下さい。