

ステンレス鋼
Stainless Steelニッケル・ニッケル合金
Ni & Ni Alloy銅・銅合金
Cu & Cu Alloyその他 金属
for Other Metalsステンレス鋼
Stainless Steelニッケル・ニッケル合金
Ni & Ni Alloy銅・銅合金
Cu & Cu Alloyその他 金属
for Other Metals

タセト チタン合金TIG溶加棒

銘柄	該当規格と一例		化 学		
	JIS Z3331	(旧JIS Z3331)	O	H	N
TGTiA	STi0100J	(YTB270)	≦0.10	≦0.008	≦0.02
		一例	0.086	0.003	0.009
TGTiB	STi0120J	(YTB340)	≦0.15	≦0.008	≦0.02
		一例	0.105	0.005	0.009
TGTiC*	STi0125J	(YTB480)	≦0.25	≦0.008	≦0.02
		一例	0.15	0.0021	0.01
TGTiA-Pd*	STi2251J	(YTB270Pd)	≦0.10	≦0.008	≦0.02
		一例	0.088	0.004	0.006
TGTiB-Pd*	STi2401J	(YTB340Pd)	≦0.15	≦0.008	≦0.02
		一例	0.102	0.003	0.008
TGTi6Al-4V*	STi6400J	(YTAB6400)	≦0.20	≦0.0125	≦0.05
		一例	0.18	0.002	0.01

成 分 (%)					
C	Fe	Pd	Al	V	Ti
≦0.03	≦0.20	—	—	—	Rem
0.01	0.041	—	—	—	Rem
≦0.03	≦0.20	—	—	—	Rem
0.01	0.025	—	—	—	Rem
≦0.03	≦0.30	—	—	—	Rem
0.01	0.08	—	—	—	Rem
≦0.03	≦0.20	0.12~0.25	—	—	Rem
0.01	0.049	0.19	—	—	Rem
≦0.03	≦0.20	0.12~0.25	—	—	Rem
0.01	0.046	0.21	—	—	Rem
≦0.10	≦0.30	—	5.50~6.75	3.5~4.5	Rem
0.01	0.19	—	5.8	3.9	Rem

*印は
受注生産品
溶接に際して
は、資料G8を
ご参照くださ
い。

銘柄	該当規格と一例		化 学		
	JIS Z3331	AWS A5.16	O	H	N
TGTi-1	STi0100	ERTi-1	0.03~0.10	≦0.005	≦0.012
		一例	0.081	0.003	0.006
TGTi-2	STi0120	ERTi-2	0.08~0.16	≦0.008	≦0.015
		一例	0.11	0.002	0.007
TGTi-3*	STi0125	ERTi-3	0.13~0.20	≦0.008	≦0.02
		一例	0.17	0.0019	0.01
TGTi-4*	STi0130	ERTi-4	0.18~0.32	≦0.008	≦0.025
		一例	0.22	0.0021	0.01
TGTi-5*	STi6400	ERTi-5	0.12~0.20	≦0.015	≦0.030
		一例	0.15	0.003	0.01
TGTi-7*	STi2401	ERTi-7	0.08~0.16	≦0.008	≦0.015
		一例	0.11	0.004	0.006
TGTi-11*	STi2251	ERTi-11	0.03~0.10	≦0.005	≦0.012
		一例	0.08	0.001	0.005

成 分 (%)					
C	Fe	Pd	Al	V	Ti
≦0.03	≦0.08	—	—	—	Rem
0.007	0.031	—	—	—	Rem
≦0.03	≦0.12	—	—	—	Rem
0.01	0.039	—	—	—	Rem
≦0.03	≦0.16	—	—	—	Rem
0.01	0.13	—	—	—	Rem
≦0.03	≦0.25	—	—	—	Rem
0.01	0.06	—	—	—	Rem
≦0.05	≦0.22	—	5.5~6.7	3.5~4.5	Rem
0.02	0.17	—	5.9	4.1	Rem
≦0.03	≦0.12	0.12~0.25	—	—	Rem
0.01	0.042	0.17	—	—	Rem
≦0.03	≦0.08	0.12~0.25	—	—	Rem
0.01	0.04	0.13	—	—	Rem

*印は
受注生産品
溶接に際して
は、資料G8を
ご参照くださ
い。