

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 アルミニウム及びア

分類	銘柄	識別色	該当JIS規格	化学			
				Si	Fe	Cu	Mn
純アルミニウム	TG1070	黒	A1070-BY	≤0.20	≤0.25	≤0.04	≤0.03
			— 例	0.08	0.15	0.002	0.002
	TG1100	赤	A1100-BY	≤1.0		0.05~0.20	≤0.05
			— 例	0.46		0.07	0.001
耐食アルミニウム	TG5183	青	A5183-BY	≤0.40	≤0.40	≤0.10	0.50~1.0
			— 例	0.09	0.21	0.02	0.61
	TG5356	黄緑	A5356-BY	≤0.25	≤0.40	≤0.10	0.05~0.20
			— 例	0.09	0.17	0.01	0.10
その他	TG4043	橙	A4043-BY	4.5~6.0	≤0.8	≤0.30	≤0.05
			— 例	5.20	0.18	0.05	0.01

ルミニウム合金TIG溶加棒

成 分 (%)							母材と溶接材料の組合せは資料 G 7を参照して下さい。
Mg	Cr	Zn	Ti	V	Be	Al	
≤0.03	—	≤0.04	≤0.03	≤0.05	≤0.0003	99.70≤	
0.001	—	0.009	0.001	0.01	<0.0003	99.75	
—	—	≤0.10	—	—	≤0.0003	99.00≤	
—	—	Tr	—	—	<0.0003	99.45	
4.3~5.2	0.05~0.25	≤0.25	≤0.15	—	≤0.0003	Rem	
4.78	0.10	0.01	0.10	—	<0.0003	Rem	
4.5~5.5	0.05~0.20	≤0.10	0.06~0.20	—	≤0.0003	Rem	
4.92	0.10	0.01	0.10	—	<0.0003	Rem	
≤0.05	—	≤0.10	≤0.20	—	≤0.0003	Rem	
0.01	—	0.01	0.01	—	<0.0003	Rem	