

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	該当JIS規格	化学			
			Si	Fe	Cu	Mn
純アルミニウム	MG1070	A1070-WY	≤0.20	≤0.25	≤0.04	≤0.03
		— 例	0.07	0.16	0.001	0.002
	MG1100	A1100-WY	≤1.0		0.05 ~0.20	≤0.05
		— 例	0.37		0.05	0.001
耐食アルミニウム	MG5183	A5183-WY	≤0.40	≤0.40	≤0.10	0.50 ~1.0
		— 例	0.07	0.15	Tr	0.69
	MG5356	A5356-WY	≤0.25	≤0.40	≤0.10	0.05 ~0.20
		— 例	0.13	0.16	Tr	0.06
その他	MG4043	A4043-WY	4.5~6.0	≤0.8	≤0.30	≤0.05
		— 例	5.13	0.21	0.04	0.01

ルミニウム合金MIGワイヤ

成 分 (%)						
Mg	Cr	Zn	Ti	V	Be	Al
≤0.03	—	≤0.04	≤0.03	≤0.05	≤0.0003	99.70≤
0.001	—	0.008	0.001	0.01	<0.0003	99.76
—	—	≤0.10	—	—	≤0.0003	99.00≤
—	—	Tr	—	—	<0.0003	99.56
4.3~5.2	0.05 ~0.25	≤0.25	≤0.15	—	≤0.0003	Rem
5.07	0.09	Tr	0.07	—	<0.0003	Rem
4.5~5.5	0.05 ~0.20	≤0.10	0.06 ~0.2	—	≤0.0003	Rem
4.91	0.06	Tr	0.07	—	<0.0003	Rem
≤0.05	—	≤0.10	≤0.20	—	≤0.0003	Rem
0.01	—	0.01	0.01	—	<0.0003	Rem

母材と溶接材料の組合せは資料G7を参照して下さい。