

# アルミニウム及びアルミニウム合金ティグ溶接溶加棒

## 銘柄及び規格

銘柄	端面色	規格	使用用途
WEL TIG A1100BY	赤	JIS Z 3232 A1100-BY AWS A5.10 R1100	純Al用
WEL TIG A4043BY	橙	JIS Z 3232 A4043-BY AWS A5.10 R4043	Al-Si合金用
WEL TIG A5356BY	黄緑	JIS Z 3232 A5356-BY AWS A5.10 R5356	Al-Mg合金用
WEL TIG A5183BY	青	JIS Z 3232 A5183-BY AWS A5.10 R5183	Al-Mg-Mn合金用

## 化学成分規格 (%)

種類	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	V, Zr	Ti	Be	その他		Al
											個々	合計	
A1100-BY	Si+Fe 0.95以下		0.05 ~0.20	0.05 以下	—	—	0.10 以下	—	—	0.0003 以下	0.05 以下	0.15 以下	99.00 以上
A4043-BY	4.5 ~6.0	0.8 以下	0.30 以下	0.05 以下	0.05 以下	—	0.10 以下	—	0.20 以下	0.0003 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
A5356-BY	0.25 以下	0.40 以下	0.10 以下	0.05 ~0.20	4.5 ~5.5	0.05 ~0.20	0.10 以下	—	0.06 ~0.20	0.0003 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部
A5183-BY	0.40 以下	0.40 以下	0.10 以下	0.50 ~1.0	4.3 ~5.2	0.05 ~0.25	0.25 以下	—	0.15 以下	0.0003 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部

## 標準寸法と梱包質量

棒径(mm)	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	5.0	小梱包
長さ(mm)	1000						5kg

標準以外の質量、棒径はご相談下さい。