

识别颜色

端面	金
侧面	—

TG310

型号/JIS YS310

符合 AWS ER310

●用途和特征

TASETO TG310 是化学成分为 25Cr—20Ni 型的不锈钢填充丝,其组织为纯奥氏体。因为铬、镍的含量高,具有优良的耐氧化性和耐热性。除了用于焊接 SUS310S 型不锈钢外,也用于需要进行热处理情况下的异种合金钢焊接。

●使用要点

见参考资料 C3。

●填充丝的化学成分

(%)

化学成分	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
JIS 标准	≤0.08~ 0.15	≤0.65	1.0~ 2.5	≤0.03	≤0.03	20.0~ 22.5	25.0~ 28.0	≤0.75	≤0.75
一例	0.085	0.36	1.56	0.009	0.007	21.30	26.54	0.07	0.08

●熔敷金属力学性能

力学性能	0.2%屈服强度 MPa	抗拉强度 MPa	4D 伸长率%
一例	408	583	38.5

●填充丝尺寸与电流范围(直流正接)

丝直径(mm)	0.8 0.9	1.0 1.2 1.6	2.0 2.4 2.6	3.2 4.0	5.0
丝长(mm)	1000				
电流(A)	50~80	50~120	100~200	150~250	220~280

※直径为 0.8、0.9mm 的填充棒是订产后生产的品种。