

WEL ESS 316SJ × WEL ESB F-1S

3

ステンレス鋼・帯状電極

規格

区分	該当規格	
	JIS	AWS
溶接金属	1層目：Z 3322 YBS316(F)	—
帯状電極	Z 3321 BS316L	A5.9 EQ316L
フラックス	Z 3352 ESAAF2	—

特徴及び用途

WEL ESS 316SJとWEL ESB F-1Sはオーステナイト系ステンレス鋼のESW法による溶接材料で、溶込みが浅く希釈が少ないため、軟鋼、低合金鋼上に1層盛でJIS Z 3322 YBS316 (F) 該当成分の溶接金属が得られます。

作業注意

1. フラックスの再乾燥は250～300℃で1時間以上行って下さい。
2. 溶接は出来るだけ水平姿勢で行うようにして下さい。

帯状電極の化学成分の一例 (%)

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
WEL ESS 316SJ	0.007	0.40	2.26	0.021	0.010	13.41	19.61	2.76

1層目溶接金属の化学成分の一例 (%)

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
YBS316(F)	≤0.08	≤1.00	≤2.50	≤0.04	≤0.03	10.0 ～14.0	16.0 ～20.0	2.0～3.0
製 品	0.022	0.61	1.56	0.022	0.012	12.18	18.24	2.53

帯状電極の標準寸法

幅 (mm)	25	37.5	50	75	150
厚さ (mm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4