

NS-308

棒端色：黄色

NSN-308

棒端色：黄色

JIS Z3221 ES308-16

AWS A5.4 E308-16 該当

被覆：ライムチタニヤ系

18Cr-8Ni ステンレス鋼用

308タイプは19Cr-9Ni オーステナイト溶着金属を得る溶接棒で、耐熱性、耐食性にすぐれ、オーステナイト系ステンレス鋼の中で各種化学工業、食品工業、建築などにもっとも広く用いられています。

被覆タイプは、ライムチタニヤ系で作業性は良好です。

なお、NSN-308は、スパッタを追放したノンスパッタタイプの溶接棒です。

用途 SUS304の共金溶接。その他SUS301、SUS302などの溶接。

作業要領 作業要領および再乾燥温度は128ページを参照して下さい。

■溶着金属の化学成分一例(%)

銘柄	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NS-308	0.07	0.26	1.89	0.023	0.010	10.05	19.86
NSN-308	0.06	0.31	1.93	0.026	0.009	9.87	19.85

■溶着金属の機械的性質一例

銘柄	0.2%耐力	引張強さ	伸び
NS-308	427 MPa	599 MPa	48.7 %
NSN-308	425 MPa	602 MPa	48.6 %

■製造寸法、包装形態および適正電流(ACまたはDC+)

棒径(mm)	1.6	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	6.0	
棒長(mm)	250	250	300	350	350	350	350	
NS-308	○	○	○	○	○	○	○	
NSN-308	—	○	○	○	○	○	※	
電流範囲(A)	下向	15~40	20~50	50~80	70~110	100~150	130~180	160~210
	立向	10~35	15~45	45~75	65~105	95~140	—	—
小包装質量	4 kg			5 kg				
大包装質量	20 kg							