

NS-312R

棒端色：緑色－赤色（側面）

JIS Z3321 YS312
AWS A5.9 ER312該当

異材溶接用

ステンレス鋼と炭素鋼、低合金鋼などの接合。硬化肉盛溶接の下盛用。

■溶加棒の化学成分一例（％）

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
0.10	0.48	1.64	0.016	0.001	8.60	30.74

■溶着金属の機械的性質一例

0.2%耐力	引張強さ	伸び
594 MPa	791 MPa	27.3 %

■製造寸法

棒径(mm)							長さ(mm)	小包装質量(kg)	大包装質量(kg)
1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2※	1000	5	20

NS-316R

棒端色：白色

JIS Z3321 YS316
AWS A5.9 ER316該当

18Cr-12Ni-2.5Moステンレス鋼用

NS-316LR

棒端色：緑色

JIS Z3321 YS316L
AWS A5.9 ER316L該当

低炭素18Cr-12Ni-2.5Moステンレス鋼用

NS-316R : SUS316の溶接。

NS-316LR : SUS316Lの溶接。

■溶加棒の化学成分一例（％）

銘柄	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
NS-316R	0.04	0.48	1.53	0.025	0.001	12.04	19.00	2.12
NS-316LR	0.010	0.40	1.54	0.024	0.001	12.10	18.59	2.12

■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-316R	400 MPa	570 MPa	40.5 %
NS-316LR	390 MPa	564 MPa	41.9 %

■製造寸法

銘柄	棒径(mm)										長さ(mm)	小包装質量(kg)	大包装質量(kg)
NS-316R	0.8※	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0※	5.0※	1000	5	20
NS-316LR	0.8※	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	5.0※			