

NS-308R

棒端色：黄色

JIS Z3321 YS308
AWS A5.9 ER308該当

18Cr-8Niステンレス鋼用

NS-308LR

棒端色：赤色

JIS Z3321 YS308L
AWS A5.9 ER308L該当

低炭素18Cr-8Niステンレス鋼用

NS-308R : SUS304の共金溶接、その他SUS301、SUS302などの溶接。

NS-308LR : SUS304Lの溶接。

■溶加棒の化学成分一例 (%)

銘柄	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NS-308R	0.05	0.36	1.53	0.024	0.001	9.53	19.85
NS-308LR	0.012	0.37	1.70	0.024	0.001	9.99	19.82

■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-308R	410 MPa	580 MPa	46.9 %
NS-308LR	404 MPa	568 MPa	46.6 %

■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-308R	0.8 1.0 1.2 1.6 2.0 2.4 2.6 3.2 4.0	1000	5	20
NS-308LR	0.8※ 1.0 1.2 1.6 2.0 2.4 2.6 3.2 4.0			

NS-309R

棒端色：黒色

JIS Z3321 YS309
AWS A5.9 ER309該当

22Cr-12Niステンレス鋼用 異材溶接用

NS-309LR

棒端色：黄緑色

JIS Z3321 YS309L
AWS A5.9 ER309L該当

低炭素25Cr-12Niステンレス溶加棒

SUS309Sおよび耐熱鋳鋼の溶接。その他18Cr-8Niステンレス鋼と軟鋼の接合。ステンレスクラッド鋼の1層目の溶接または軟鋼上の耐食肉盛。

■溶加棒の化学成分一例 (%)

銘柄	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
NS-309R	0.05	0.44	1.60	0.024	0.001	13.59	23.09
NS-309LR	0.015	0.46	1.61	0.023	0.002	13.71	23.05

■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-309R	436 MPa	603 MPa	41.2 %
NS-309LR	440 MPa	612 MPa	40.4 %

■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 4.0	1000	5	20