

NS-430R

棒端色：茶色

JIS Z3321 YS430
AWS A5.9 ER430該当

18Crステンレス鋼用

SUS430の溶接。

■溶加棒の化学成分一例 (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr
0.01	0.42	0.40	0.022	0.003	16.55

■溶着金属の機械的性質一例 (760℃ 2時間SR、595℃まで炉冷、以下空冷)

0.2%耐力	引張強さ	伸び
311 MPa	538 MPa	26.9 %

■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

HK-310R ※

0.4C-25Cr-20Niステンレス鋼用

HK (ACI)、SCH22などの耐熱、耐食合金鋳物の溶接および
SUH310の溶接。

■溶加棒の化学成分一例 (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
0.44	0.88	1.13	0.008	0.003	20.41	24.91

■溶着金属の機械的性質一例

0.2%耐力	引張強さ	伸び
628 MPa	806 MPa	24.2 %

■製造寸法

棒径(mm)	長さ(mm)	小包装質量(kg)	大包装質量(kg)
1.6 2.0 2.4 3.2 4.0	1000	5	20