

NCF-08S

JIS Z3221 ES308-16
AWS A5.4 E308-16 該当

18Cr-8Ni ステンレス鋼用

被 覆 ライムチタニア系 識別色 黄

用 途

オーステナイトステンレス鋼の代表鋼である SUS304 の溶接。
SUS304・201・202・302・303・303Se・SCS12・13 など。

使用特性

1. NCF-08S はスパッタの発生が非常に少なく、スラグの剥離性も非常に良好で、光沢のある美しいビード外観が得られます。
2. 低電流でもアークの安定性は非常に良好で、特に薄板の溶接に適しています。
3. 溶着金属は NCF-08 と同等の性能を示します。

作業要領

1. 溶接によるひずみを軽減し、必要以上の融合部を作らないようにできるだけ低電流で使用して下さい。
2. 溶接施工箇所のお油類や汚れは完全に除去し、アーク長を短く保ち、過度のウィーピングも避けて下さい。
3. 溶接棒は使用前に 150 ～ 200℃で 30 ～ 60 分間再乾燥して下さい。

溶着金属の化学成分一例 (%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
0.06	0.37	1.97	0.023	0.003	9.65	20.19

溶着金属の機械的性質一例

引張強さ MPa	伸び %
577	50

適正溶接条件 (AC又はDC棒+)

棒 径 mm	2	2.6	3.2	4	5
棒 長 mm	250	300	350	350	350
電流範囲 A	20～50	50～80	70～110	100～150	130～180