

新世代！高機能・省資源ステンレス！

NSSC®FW シリーズ

NSSC®FW1 (14Cr-Sn) / NSSC®FW2 (16Cr-Sn)

NSSC®FW series
New Standard Ferritic



いそがなくなちゃ！



世界初！NSSCの新技术！Sn(スズ)添加ステンレス！

“供給リスク”に揺れるレアメタルを最大40%削減！

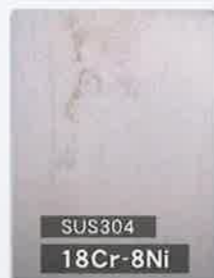
商品化コストの安定を提案！NSSCの新技术！

NSSC®FW シリーズの特性

高耐食性



14Cr-Sn(左)と14Cr(右)で比較
(Sn添加により錆発生を抑制)

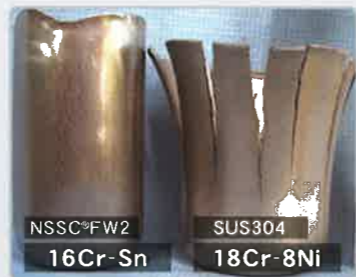


16Cr-Sn(左)と18Cr-8Ni(右)で比較
(塩水環境の対錆性は、SUS304と同等)

高加工性



14Cr-Sn-LC,N(左)と18Cr-LC(右)で比較
(年輪状模様が少ないので加工後の手入れが軽減)



16Cr-Sn(左)と18Cr-8Ni(右)で比較
(割れなく多段深絞りが可能、時期割れ発生せず)

NETIS 登録！ SUS304 代替二相ステンレス鋼！

NSSC®2120
New Lean Duplex

NSSC®2120

ASTM A240/A240M-12 UNS No. “S82122”

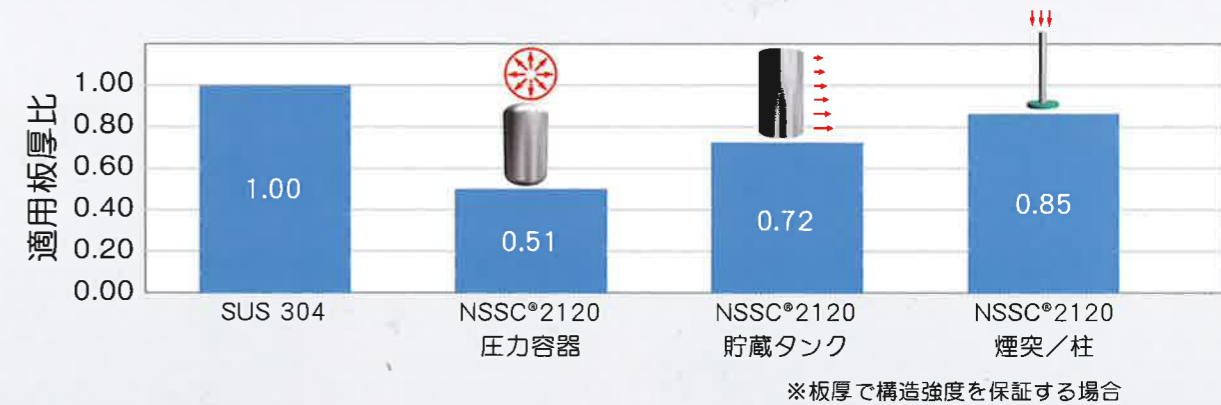


省資源ステンレスでありながら、SUS304 と同等以上の高耐食性を実現！

薄肉軽量化による商品化コストの削減が可能！
強度 SUS304 の2倍！

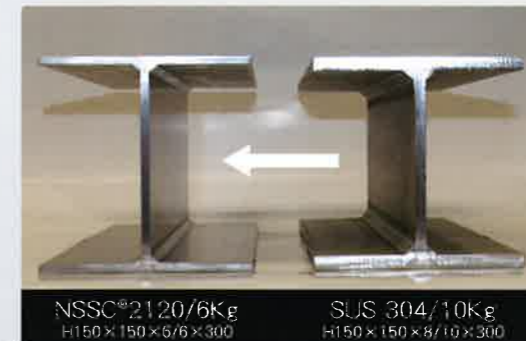
大入熱溶接可能！SUS304 と同等の溶接性が可能なNSSC 独自二相鋼 NSSC®2120！

高強度を利用し、薄肉・軽量設計が可能！



同強度における比較 /NSSC®2120 VS. SUS304

省資源に挑戦！



Attention !!



NSSC®FW シリーズ
第4回ものづくり日本大賞
内閣総理大臣賞受賞



2010年日経優秀製品・
サービス賞・最優秀賞
日経産業新聞賞を受賞

SUS316L 代替二相ステンレス鋼は S32304

二相ステンレス鋼の詳細はこちら

公共案件にも採用済！

nssc duplex とは

