

NEW イルミナイト系 軟鋼用被覆アーク溶接棒

NSSW A-10

JIS Z 3211 E4319
AWS A5.1 E6019該当

WELDREAM® Rod*

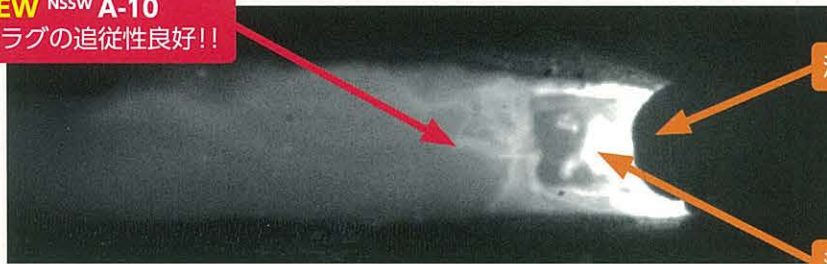
- ① スラッグの追従性が良好で溶融プールが見やすく、安定した脚長が得られます。
- ② スラッグ剥離性が良好で、スラッグ除去などの後処理工程を大幅に軽減できます。
- ③ スパッタが小粒で少ないため、除去作業の手間を軽減します。

銘柄	スラッグ			ビード		スパッタ	耐棒焼け性	アーク切れ	棒曲げ性
	吹付強さ 安定性	剥離性	追従性	伸び	形状				
NEW NSSW A-10	○	◎	◎	○	—	○	○	—	○
当社従来品	—	—	—	—	—	—	—	—	—
他社品	○	△	—	○	—	—	—	—	△

評価基準
当社従来品と比較し
◎…非常に優れる
○…優れる
—…同レベル
△…やや劣る

スラッグの被包が常に一定のため、溶融プールが見やすい!! 溶融プールが見やすいため、安定した脚長が得られます。

NEW NSSW A-10
スラッグの追従性良好!!



特殊カメラによる撮影
棒径：4.0mm
溶接姿勢：水平すみ肉
溶接電流：170A

母材へのスパッタ付着が少なく、除去の手間を軽減!!

棒径：4.0mm
溶接姿勢：水平すみ肉
溶接電流：170A

他社品 付着スパッタが多い



NEW NSSW A-10 付着スパッタが少ない!!



● モニター評価にご協力いただいた
山九株式会社 機械保全グループ
(鉄工保全センター) 高階様コメント
(平成16年、平成18年千葉県溶接技術競技会
炭酸ガスアーク溶接 平板の部 優勝)

NSSW A-10は溶融プールが見やすく、ソフトアークであるため、非常に使いやすいです。スラッグ除去も容易で、スパッタも小粒のため鋼板への付着が少なく、除去する手間を省けます。



日鐵住金溶接工業株式会社
Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd.

NEW ライムチタニヤ系被覆アーク溶接棒

NSSW NS-03Hi

JIS Z 3211 E4303-U
AWS A5.1 E6013該当

WELDREAM®
*Rod**

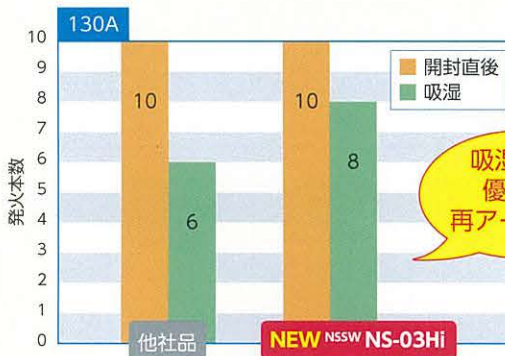
- ① 夏場や梅雨の季節などで放置された溶接棒でも非常に優れた再アーク性を実現します。
- ② スラッグが驚くほど簡単に剥離します。また、ビードへのこびり付きも非常に少ないため、ブラッシングの手間を大幅に軽減します。
- ③ 棒曲げ性、アーク安定性、低ヒュームなど基本性能も向上しました。

銘柄	アーク		スラッグ		ビード		スパッタ	耐棒焼け性	アーク切れ	棒曲げ性
	吹付強さ 安定性	再アーク性	剥離性	追従性	伸び	形状				
NEW NSSW NS-03Hi	—	○	◎	◎	—	—	—	◎	—	—
当社従来品	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
他社品	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—

評価基準
当社従来品と比較し
◎…非常に優れる
○…優れる
—…同レベル
△…やや劣る

クラス最高峰の再アーク性でストレスフリー!!

吸湿条件 ・ 30℃×80%の48時間
再アーク性評価 ・ 棒径：3.2mm ・ 溶接機の無負荷電圧：62V
・ 評価方法：5秒溶接→室温まで冷却→静かに接触



吸湿時も優れた再アーク性!



吸湿時も優れた再アーク性!

抜群のスラッグ剥離性!! (写真はブラッシング無し外観)

NEW NSSW NS-03Hi

軽く叩いて剥がれ、焼付きが少ない!



サイズ：3.2mm 溶接姿勢：水平すみ肉 溶接電流：140A



●モニター評価にご協力いただいた
山九株式会社 圧延整備グループ
嶋野様コメント
(平成9年、平成11年千葉県溶接技術競技会
被覆アーク溶接 平板の部 優勝)

NSSW NS-03Hiはスラッグの追従性がよく溶融池が見やすいです。
スラッグ剥離性も容易でビード外観も非常に優れています。



日鐵住金溶接工業株式会社
Nippon Steel & Sumikin Welding Co., Ltd.