



2017/12/26

## 錫添加高純度フェライト系ステンレス鋼NSSC®FW0を国内市場に本格投入

新日鐵住金ステンレス株式会社(NSSC、所在地:東京都千代田区、代表取締役社長:伊藤 仁)は、錫添加高純度フェライト系ステンレス鋼の独自商品であるFW(フォワード)シリーズの新商品として、NSSC FW0(ゼロ)を国内市場に本格投入いたします。

FWシリーズは、微量の錫(Sn)を添加することでフェライト系(クロム系)ステンレス鋼の耐食性を飛躍的に向上させる画期的新技术を元に、ステンレス鋼の基本元素であるクロム(Cr)の添加量を削減しつつ耐食性を改善し、更に加工性の向上も実現したSn添加高純度フェライト系ステンレス鋼です。

FWシリーズは、レアメタルとして国家備蓄7鉱種に選定されているCrの含有量を削減し、ニッケル及びモリブデンを添加しないにも係らず、優れた鋼種特性を実現した商品です。FWシリーズの各商品(NSSC®FW1、NSSC®FW2)は、「省資源・エコフレンドリーで高い価格安定性」という商品コンセプトがお客様のご評価を頂き、現在では年間3万トンレベルの受注量を達成しております。

NSSCFW0(13Cr-Sn)は、このNSSCFW1、NSSCFW2で培った、当社の独自のシーズ技術をさらに発展させ、Crの含有量を13%まで低減することでコストを抑制しながら、SUS430と概ね同等の耐食性を実現し、一方でSUS304に準ずる高い加工性と優れた溶接性を実現しました。

(参考:FW0と既存汎用鋼との比較)

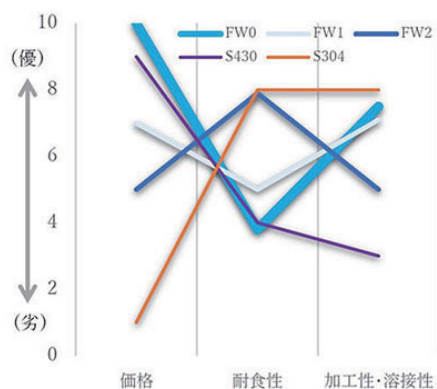


写真 FW0採用事例  
家庭用冷蔵庫扉

FW0は、高性能且つコスト・セーピングな素材として、海外市場で先行して家庭用電機製品分野などでご採用頂いておりましたが、ステンレス市場の裾野の拡大を目指し、国内市場に本格投入することといたしました。

当社は今後も、基礎素材であるステンレス鋼の普及を通じて、お客様に価値ある製品をお届けすべく、省資源型汎用鋼種であるFWシリーズのラインナップを充実することで、お客様の多様なニーズにお応えできるソリューションを提供してまいります。

本件に関するお問い合わせ:薄板営業部(03-6841-6150,4846)