

2019 年 4 月 25 日
日鉄溶接工業株式会社

『WELDREAM®』SX シリーズ新製品発売開始



日鉄溶接工業株式会社（代表取締役社長 妙中 隆之。以下、当社）は、「理想の溶接を実現する」をコンセプトに、品質と基本性能に磨きをかけた溶接材料ブランド『WELDREAM®』（ウェルドリーム）を 2016 年に新設し、新製品をマーケットに投入しています。今回、「建築・一般構造向け CO2 用 SX シリーズ」の従来品からのリニューアル（性能アップ）をはかり新ラインナップ製品と併せ発売を開始致します。

SX ワイヤは、当社独自のシームレス製法技術により金属粉主体のフラックスの低充填化を実現、ソリッドワイヤ並みの深い溶け込みと、CO2 溶接での低ヒューム・低スパッタ性を同時に備えた従来にない画期的なワイヤです。今回の製品は鉄骨製作における主溶接の 1 つである仕口溶接対応のフラックス入りワイヤ（低充填メタル系フラックス入りワイヤ）として開発致しました。

【SX ワイヤの主な特徴】

- ①ソリッドワイヤと同等の溶込み深さを実現
- ②アークの広がりが良好で、レ形開先において健全な溶込み形状を確保
- ③一般的にソリッドワイヤでは鋼板に付着する大粒スパッタが発生するが、
SX ワイヤは大粒スパッタが少なく、溶接後の仕上げ作業を大幅に軽減
- ④ソリッドワイヤに比べアークがソフトで熔融プールの挙動が安定し、
アーク力の反発も小さく疲労を軽減
- ⑤適正なアーク電圧範囲が広く、経験の浅い作業中でも容易に溶接が可能
- ⑥極低水素溶接材料であるため、低温割れに強い



当社銘柄として、従来品からリニューアルした「SX-26」及び「SX-55」に加え、新製品「SX-60」(590N/mm²級鋼用)、更にシリーズ化を進めるべく製品開発を行っております。また、6月にはSXワイヤ新シリーズの製品化も予定しております。

日鉄溶接工業は、理想の溶接を実現する『WELDREAM®』ブランド商品ラインナップを広げると共に、お客様への積極的な提案に全力で取り組んでまいります。

(お問い合わせ先)

品質管理部 商品技術グループ

志村、大村 TEL : 03-6388-9076

以 上