

FLUX CORED WIRES

SFC-71

軟鋼及び 490MPa 級高張力鋼用
フラックス入りワイヤ

JIS Z3313 T492T1-1CA
AWS A5.20 E11T-1C

SFC-70C

軟鋼及び 490MPa 級高張力鋼用
メタル系フラックス入りワイヤ

JIS Z3313 T492T15-1CA
AWS A5.20 E70T-1C



SFC-71

【特徴】 ルチール系タイプのフラックス入りワイヤです。広範囲な溶接電流で安定したアークで、スパッターの発生が少なく、スラグ剥離が容易であり良好なビード外観、形状が得られます。全姿勢溶接が可能であり特に高電流で立向下進すみ肉溶接が可能です。汎用的な中・厚板の溶接作業に適しています。

【用途】 造船、建築、機械、橋梁、化工機、車両等及び 490MPa 級高張力鋼用を使用する各種溶接構造物の突合せ及びすみ肉溶接

SFC-70C

【特徴】 鉄粉を主としたメタル系フラックス入り CO₂ ワイヤです。高電流域の下向及び水平すみ肉溶接でシャープな安定アークを呈し、微粒で極めて少ないスパッター量で、剥離し易いスラグの生成により良好なビード外観が得られます。充填された鉄粉は溶接金属を形成しますので単位溶着量が増加します。無機ジンクリッチプライマー塗装鋼板のすみ肉溶接で耐ピット性が良好であります。

【用途】 造船、建築、機械、橋梁、化工機、車両等及び 490MPa 級高張力鋼用を使用する各種溶接構造物の下向及び水平すみ肉の溶接施工

溶着金属の化学成分一例

シールドガス CO2 100%

溶着金属の機械的性質一例

シールドガス CO2 100%

銘柄	化学成分 (wt%)				
	C	Mn	Si	P	S
SFC-71	0.051	1.36	0.48	0.012	0.009
SFC-70C	0.47	1.25	0.42	0.013	0.009

銘柄	降伏点YS (MPa)	引張強さTS (MPa)	伸びEL (%)	衝撃値IV -20°C(J)
SFC-71	474	573	28	92
SFC-70C	467	554	27	70

適正電流範囲 (A)

銘柄	ワイヤ径 (mm)	1.0	1.2	1.4	1.6
SFC-71	下 向	120 - 260	140 - 300	150 - 350	200 - 400
	水平すみ肉	120 - 260	140 - 300	150 - 350	200 - 400
	横 向	120 - 220	140 - 280	150 - 280	200 - 280
	立向上進・上向	120 - 200	140 - 250	150 - 250	160 - 250
	立向下進	150 - 260	230 - 280	250 - 300	250 - 320

銘柄	ワイヤ径 (mm)	1.0	1.2	1.4	1.6
SFC-70C	下 向	—	150 - 300	170 - 400	200 - 450
	水平すみ肉	—	150 - 300	170 - 400	200 - 450
	横 向	—	—	—	—
	立向上進・上向	—	—	—	—
	立向下進	—	—	—	—

LINE UP

SFC-56

JIS Z3313 T492T15-1CA AWS A5.18 E70C-6C

軟鋼及び 490MPa 級高張力鋼用メタル系フラックス入りワイヤ (薄板溶接専用ワイヤ)

SFC-11(F)

JIS Z3313 T492T15-1CA AWS A5.18 E70C-GC

軟鋼及び 490MPa 級高張力鋼用メタル系フラックス入りワイヤ (高電流域、下向及び水平すみ肉溶接専用)

SFC-81Ni1

JIS Z3313 T593T1-1CA-N2M1 AWS A5.29 E81T1-Ni1C

60 キロ級高張力鋼用フラックス入りワイヤ

1. 本カタログに掲載された溶接材料、溶着金属、溶接金属などの諸特性データは、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり「規格」の規定事項として明記したものを以外は、保証を意味するものではありません。
2. 実際の溶接構造物における諸性能については、施工物の設計、鋼材の化学成分、施工方法、溶接条件、施工者の技量などの影響がありますのでご注意ください。
3. 本カタログ記載の技術情報を誤って使用したことにより生じた損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。



首鋭鋸材工業股份有限公司
Sorex Welding Co., Ltd.

台南市仁德區田厝里文華路二段358巷68號
Tel:+886-6-2662289 Fax:+886-6-2662279



吉川金属工業株式会社

東京事業所

〒340-0834 埼玉県八潮市大曾根1237番地
TEL:048-997-5612 (代) FAX:048-997-5613

本社

〒110-0005 東京都台東区上野5丁目15番15号
TEL:03-3832-0291

- 高崎営業所 ■ 〒370-0036 群馬県高崎市南大類町 1346 番地 TEL:027-352-3291 FAX:027-352-1946
- 川崎営業所 ■ 〒210-0853 神奈川県川崎市川崎区田島町 2 番 16 号 TEL:044-355-2978 FAX:044-355-2086
- 仙台営業所 ■ 〒983-0036 宮城県仙台市宮城野区苦竹 1-5-15-404 TEL:022-239-5715 FAX:022-239-5716
- 宇都宮出張所 ■ 〒329-1233 栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺1053-3 TEL:028-678-2214 FAX:028-678-2214
- 浜松出張所 ■ 〒433-8111 静岡県浜松市北区三方原町535 TEL:053-482-8787 FAX:053-482-8786