WSR™ series

ワイヤ表面に銅めっきを施し、高い溶接作業性を実現

Innovative high weldability through use of copper coated welding consumables

ステンレス鋼用、MIG・MIGパルス用

用 途 Applications

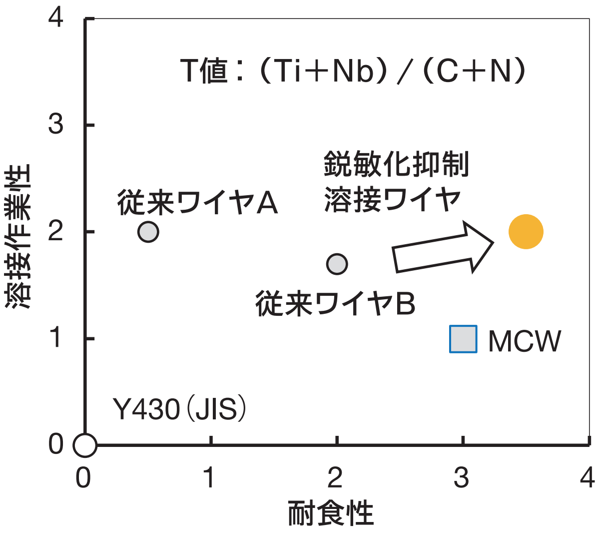
自動車排気処理系部品のエキゾーストマニホールド、
触媒コンバータなどに使用されるフェライト系ステンレス鋼の溶接

For welding of ferritic stainless, such exhaust manifold, catalystic converter of automobiles.

特 長 Characteristics

- 溶接条件範囲が広く、作業性が良好
  Wide range appropriate welding conditions and excellent weld workability
- スパッタの発生が少なく、ビードが平滑で美麗
  Few spatters and flat weld bead and beautiful appearance
- コンタクトチップの寿命が向上　Improving a life of contact tube
- 高温耐酸化性に優れる　Excellent oxidation resistance at high temperature
- 延性に優れ、機械的性質が良好　Excellent ductility and mechanical properties

銘柄	特長
WSR™35K	優れた溶接作業性 / Good welding operetability
WSR™43KNb	優れた耐食性 / High corrosion resistance



WSR™43KNbイメージ

Daido Steel Co., Ltd.

ワイヤの化学成分例(%)
Wire composition Ex.(%)

銘柄	C	Si	Mn	Cr	Nb
WSR™35K、WSR™43KNb	JIS　Y430LNb　該当				

溶着金属の機械的性質例
Mechanical properties of deposited metal Ex.

シールドガス	銘柄	溶接条件	降伏点 MPa	引張強さ MPa	伸び %
Ar-2.5%O_2	WSR™35K	160A-21V-60cm/min	406	492	23
	WSR™43KNb	160A-21V-60cm/min	375	461	30

適正溶接電流範囲(DCワイヤ+)
Range of appropriate welding current(DC wire+)

ワイヤ径(Dia.)mm	銘柄	0.9	1.0	1.2
電流範囲A (Range of current)	WSR™35K	―	60 ～ 200	80 ～ 300
	WSR™43KNb	50 ～ 150	60 ～ 200	80 ～ 300

製造寸法/荷姿
Diameter/Packaging

ワイヤ径(Dia.)mm	スプール,kg (Spool)	パック,kg (Pack)
0.9、1.0、1.2	20	250

※WSRは大同特殊鋼㈱の商標または登録商標です。

ご注意
・本カタログに掲載されたデータは、代表的特性であり、保証を意味するものではありません。
・実際の溶接構造物における継手溶接金属の諸性能は、施工物の設計、鋼材成分、施工法、溶接条件、施工者技量等による影響を受けますので、実施工される条件でご確認ください。
・本カタログ記載の技術情報を誤って使用して生じた損害については責任を負いかねますので、ご了承ください。
・なお本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮願います。

Disclaimer and copyright
The figures in this document are typical values based on the results of our tests and there is no guarantee that the figures presented will be achieved when the products are used.
The information in this document is subject to change without notice. Please contact us for the latest information. Any unauthorized distribution or reproduction of the content of this document is prohibited.

大同特殊鋼株式会社

鋼材営業本部　ステンレス鋼営業部
溶接材料営業室
Welding Wire Marketing & Sales Sect.
Stainless Steel Marketing & Sales Dept.
Specialty Steel Business Div.

URL：www.daido.co.jp
E-mail：welding@ask.daido.co.jp
東　京(TOKYO)　03-5495-1272
名古屋(NAGOYA)　052-611-9465
福　岡(FUKUOKA)　092-771-4481

SS1201a 22.06.2,0(CCC)