

NEW

REGARC™

専用溶接ソリッドワイヤ

NEW REGARC™ との組み合わせで、
最大で10%超のサイクルタイム短縮を実現



NEW REGARC™ 専用溶接ソリッドワイヤ

FAMILIARC™

MG-50R(A)

FAMILIARC™

MG-56R(A)

TRUSTARC™

MG-60R(A)

効果と特長

1 NEW 溶接機 SENSARC™ RA500

SENSARC™ RA500の出力波形制御により、従来の鉄骨コラム溶接の電流範囲をさらに拡大し、溶接速度、能率を向上した NEW REGARC™ に最適な溶接ワイヤです。

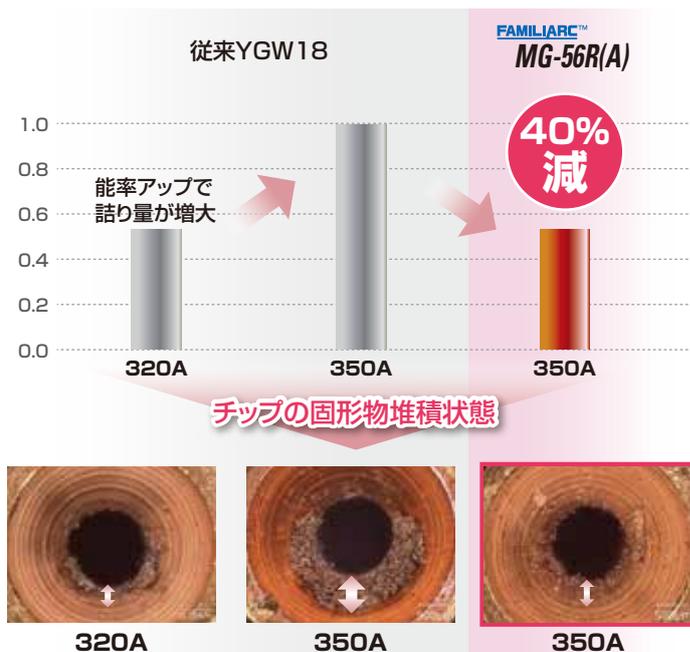
2 NEW ワイヤ表面処理技術

新ワイヤ表面処理技術により、送給経路の詰まりが軽減され、ワイヤ送給性や耐チップ融着性が向上します。
NEW REGARC™ 効果を最大化することでスパッタ発生量も大幅に低減させ、高能率な溶接が実現可能です。

3 スラグ発生量が少なく、はく離性も良好なため、溶接ロボットによる安定した連続溶接が可能です。

4 定電圧溶接、および従来 REGARC™ プロセスにおいても、これらの優れた効果が発揮されます。

送給経路における固形物の詰り量比



NEW

REGARC™

専用溶接ソリッドワイヤ

溶着金属の化学成分と機械的性質の一例

銘柄	化学成分(mass%)								機械的性質 シールドガス:CO ₂ ワイヤ径 1.2mmφ			
	C	Si	Mn	P	S	Ti	Mo	Ni	耐力(MPa)	引張強さ(MPa)	伸び(%)	吸収エネルギー(J)
FAMILIARC™ MG-50R(A)	0.08	0.55	1.05	0.010	0.010	0.03	—	—	490	570	28	125(0℃)
FAMILIARC™ MG-56R(A)	0.06	0.48	1.33	0.009	0.007	0.03	0.14	—	535	615	27	185(0℃)
TRUSTARC™ MG-60R(A)	0.07	0.52	1.44	0.010	0.006	0.03	0.14	—	590	650	25	120(-5℃)

建築鉄骨用鋼材 / NEW REGARC™ 専用溶接ソリッドワイヤのラインナップ

		400MPa	490MPa	520MPa	550MPa
角形鋼管	プレスコラム	BCP235	BCP325 BCP325T		SBCP385
		FAMILIARC™ MG-50R(A)			TRUSTARC™ MG-60R(A)
	ロールコラム	STKR400 BCR295	STKR490		
		FAMILIARC™ MG-50R(A)	FAMILIARC™ MG-56R(A)		
円形鋼管		STKN400	STKN490 KSAT325	KSAT355	KSAT385
		FAMILIARC™ MG-50R(A)		FAMILIARC™ MG-56R(A)	TRUSTARC™ MG-60R(A)
				FAMILIARC™ MG-56R(A)	

※溶接材料と鋼材との組合せによって施工条件が異なりますので、詳細は別途お問い合わせください。



警告

溶接の際発生するヒュームとガスによって、健康を損なうおそれがあります。排気、換気の実施、呼吸用保護具の着用など適切な予防措置をとってください。アーク光は目や皮膚に有害です。適切なしゃ光保護具を使用してください。感電によって死に至ることがあります。通電部に触れないでください。ワイヤの始終端部などトーチ先端以外のワイヤが、溶接中に母材、ワイヤフィードなど非絶縁部に接触するとスパークが発生し、火災、熱傷の原因になるので注意してください。

お客様へのご注意とお願い

- ①本カタログに記載された溶接材料、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の以外は、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、鋼板の化学成分、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。

株式会社 神戸製鋼所

溶接事業部門

マーケティングセンター

マーケティング企画室 TEL 03-5739-6321 FAX 03-5739-6958

国内営業部

造船・エネルギー営業室 TEL 03-5739-6322 FAX 03-5739-6958

東日本営業室

(溶接材料) TEL 03-5739-6323 FAX 03-5739-6958

(溶接システム) TEL 03-5739-6325 FAX 03-5739-6958

北海道営業所 TEL 011-261-9334 FAX 011-251-2533

東北営業所 TEL 022-261-8812 FAX 022-261-0762

中日本営業室 TEL 052-584-6075 FAX 052-584-6109

※本製品(役務を含む)は、外国為替及び外国貿易法に定める輸出規制の対象です。輸出には、日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。輸出のご予定がある場合には、弊社営業所へお問い合わせ下さい。その際には輸出先や用途をご確認させていただくことがありますので、ご了承下さい。

The products and services represented in this catalog are governed by the export restrictions of the Japanese Foreign Exchange and Foreign Trade Act. A Japanese government issued export permit may be necessary to export outside Japan. If export is intended, kindly consult Kobe Steel, Ltd. Welding Business and/or its sales offices. Please be advised in advance that we reserve the right to confirm the export destination including the nature and/or intended use of our products and services at the said destination.

コベルコ溶接テクノ株式会社

CS推進部CSグループ TEL 0466-20-3000 FAX 0466-20-3010

西日本営業室

(溶接材料) TEL 06-6206-6390 FAX 06-6206-6458

(溶接システム) TEL 06-6206-6423 FAX 06-6206-6458

中国営業所 TEL 082-258-5305 FAX 082-258-5309

四国営業所 TEL 087-823-7444 FAX 087-823-7333

九州営業所 TEL 092-451-6012 FAX 092-473-8238

グローバル推進部 TEL 03-5739-6331~6332 FAX 03-5739-6960