



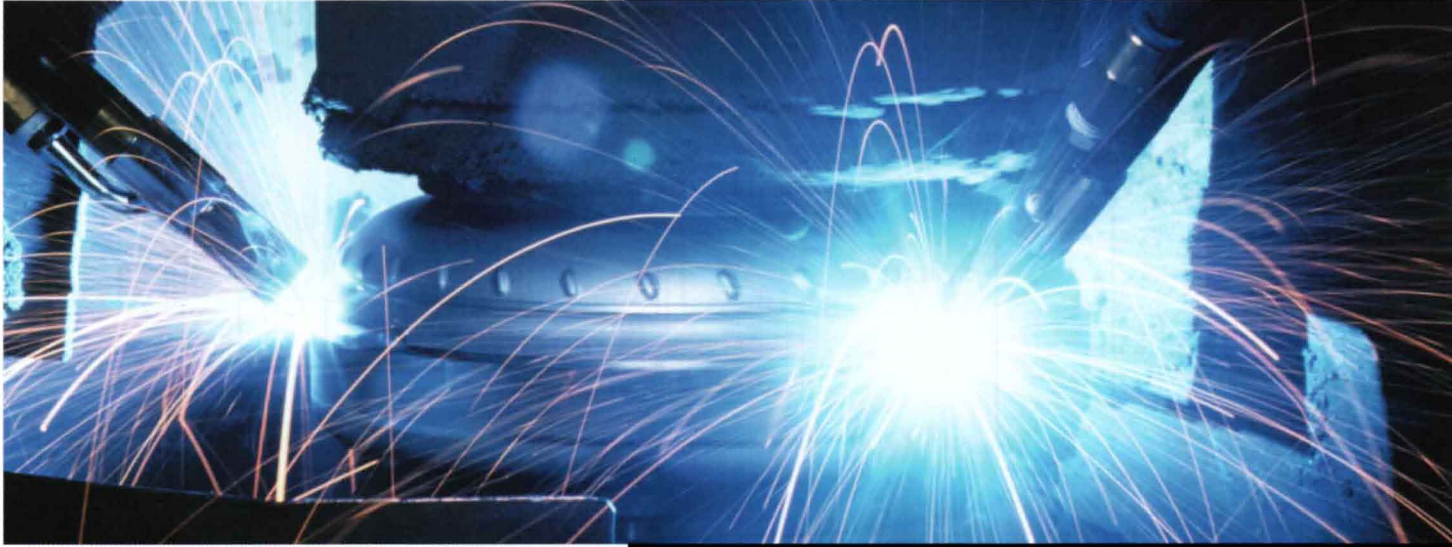
TIME CHEMICAL

クレノスCN-2は、スパッタの溶着しない当社の特殊カーボンノズルと強力なエアブローの組み合わせにより、ノズル先端のスパッタを自動的に除去する装置です。従来のクレノス#1の特性を活かし1ユニットで2トーチ対応可能となりました。

CLENOS
CLEAN NOZZLE SYSTEM

クレノス CN-2

アーク溶接ロボット・専用機用 クリーンノズルシステム



一般ノズル使用



クレノス使用



使用条件

電源：350A以下 ガス：CO₂ or 混合ガス
ワイヤ：0.9~1.4mm

★ クレノスCN-2の特長 ★

- ① スパッタ除去の自動化…… ■ ノズル先端にカーボンノズルを使用しているためスパッタの溶着がなく、エアブローでノズルを傷つけずスパッタ除去が行なえます。
■ スパッタ除去は、アーク終了後のインターバル中に瞬間的に行われるので稼働時間にロスがありません。
■ ノズル内部からエアブローしますのでトーチの移動が不要で、溶接のインターバルが短いラインに最適です。
- ② 新方式…… ■ 1ユニットで2トーチ対応可能。切り替えスイッチで1トーチのみでの使用も可能です。
■ ノズルアッセンブリがワークに干渉してしまう場合には、エアブロートーチを使用する方式も用意できます。
- ③ 専用機にも使用可能…… ■ トーチの移動が不要なため、ロボットはもちろん専用機にも使用可能です。
- ④ 溶接欠陥の発生を防止…… ■ エアブロー後、シールドガスのプリフローを自動的に行います。
- ⑤ コンパクトサイズ…… ■ 従来の作業スペースを活かしたままシステム導入が可能。
- ⑥ シーケンサ制御…… ■ 様々な溶接条件に合わせ、噴射時間・噴射タイミングの調整（変更）を簡単に行うことができます。



株式会社 **タイムケミカル**

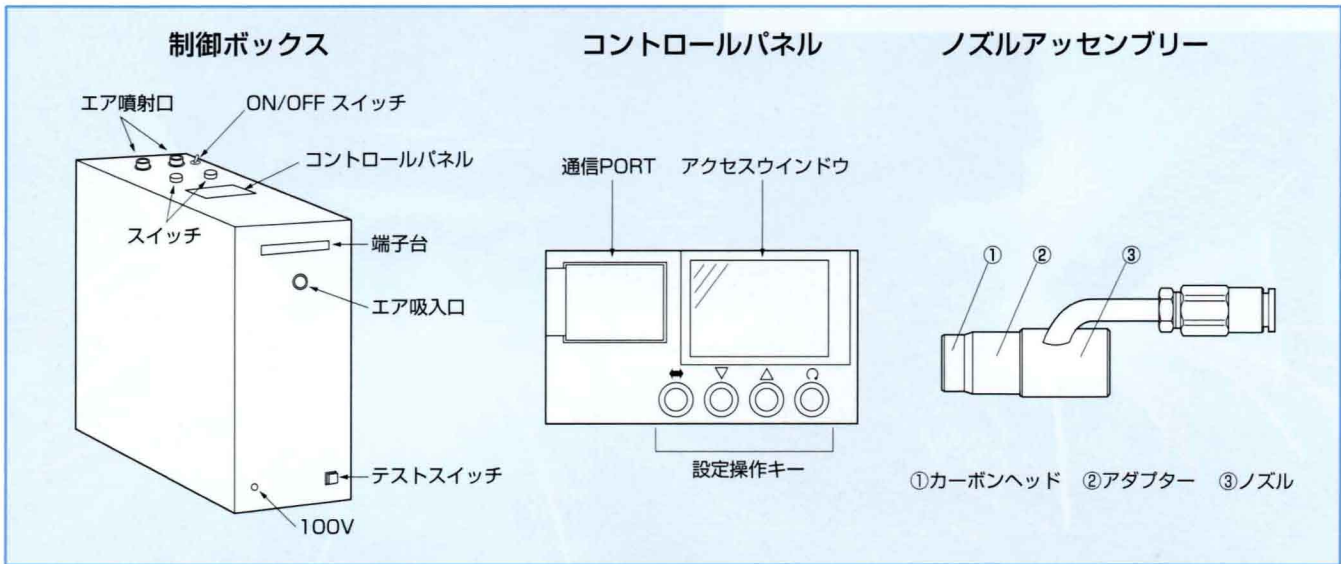
クレノス CN-2

使用方法

エアブロー、ガスプリフロー（OP）信号を接続し、エアホース、ノズルアッセンブリーを取付け、ロボットプログラムでエアブローの位置を設定しますと、溶接工程終了後自動的にエアブロー、ガスプリフロー（OP）が行われ、ノズルの清掃が完了します。

（注）ご使用にあたっては、必ず取扱説明書をお読み下さい。

各部の名称



クレノス CN-2 の仕様

■制御ボックス

型式	クレノス CN-2
電源	AC100V±10% 50/60Hz
外形寸法	高さ430×幅221.5×奥行330mm
重量	11kg

※仕様は予告なく変更することがあります。

■ノズルアッセンブリー

絶縁筒タイプ	松下orダイヘン製350Aストレート
ノズルの全長	60、70mm
ノズル先端の外径	18、21mm
ノズル先端の内径	12、15mm

（注）上記以外のノズル使用の場合は、ご相談下さい。

■増圧タンク

電源	AC100V
入力圧力	0.45~0.55MPa
容量	5L



クレノスCN-2の標準準備品

- クレノスCN-2制御ボックス
- ノズルアッセンブリー（カーボンヘッド、アダプター、ノズル）×2

お客様準備品

- 信号用コード（0.25Sq、4本）
- 入力用エアカプラ（1個）
- 耐熱エアホース（チヨダエンジニアリング(株)、CTP-10、5m）

お求めは：



株式会社 タイムケミカル

- つくば本社 〒300-0732 茨城県稲敷市上之島3154-1 0299(78)3456 FAX0299(78)3481
 - つくば工場業務本部 〒300-0732 茨城県稲敷市上之島3154-1 0299(78)3456 FAX0299(78)3481
 - 東日本事業所 〒300-0732 茨城県稲敷市上之島3154-1 0299(78)3456 FAX0299(78)3481
 - 西日本事業所 〒566-0073 大阪府摂津市鳥飼和道2-8-14 072(654)8771 FAX072(654)8773
 - 船橋研究所 〒274-0063 船橋市習志野台2-49-19 047(402)3453 FAX047(402)3453
- ホームページ <http://www.timechemical.co.jp>
 メールアドレス info@timechemical.co.jp



古紙配合率100%再生紙を使用しています