



# キロニー製品案内 Vol. 5

|              |   |        |     |
|--------------|---|--------|-----|
| <i>α : 1</i> | システム化機器類ソフトウェア                          |        |     |
|              | 溶接施工データベース WELDING CALIAR(ウェルディング・キャリア) | P1     |     |
|              | キャリアツールソフトウェア                           | P2     |     |
| <i>α : 2</i> | システム化自動機器                               |        |     |
|              | 溶接施工管理システム (REC-ANY For Welding)        | EC型    | P3  |
|              | アークモニタリングシステム                           | EB型    | P4  |
|              | KILONY W・CASTシステムシリーズ                   | PF型    | P5  |
| <i>α : 3</i> | システムサポート機器                              |        |     |
|              | 計測センサユニットシリーズ                           | EAシリーズ | P6  |
| <i>β</i>     | 専用化機器                                   |        |     |
|              | ダイヘンサブマージアーク溶接機キロニー倣い組込み                |        | P7  |
|              | ウエルドランナーシリーズ                            | PA型    | P8  |
|              | ウェルドスプリンター                              | PB型    | P9  |
|              | Hメルトランナー                                | PC1型   | P10 |
|              | 汎用回転溶接装置                                | PH型    | P11 |
| <i>γ : 1</i> | システム化対応ユニット                             |        |     |
|              | AVC/ACCユニット                             |        | P12 |
|              | 接触式倣いセンサユニットキロニーガイド / キロニーオートガイド        |        | P13 |
|              | 振り回数優先型オシレータユニット                        |        | P14 |
|              | デジタルサーボ方式振り巾優先型オシレータユニット                |        | P15 |
| <i>γ : 2</i> | 単一機能ユニット                                |        |     |
|              | (自走式走行台車)キャリッジシリーズ ユニット                 |        | P16 |
|              | (電動移動軸)スライドシリーズユニット                     |        | P17 |
|              | 直動軸ユニット                                 |        | P18 |
|              | キロニーリバティーチー シリーズユニット                    |        | P19 |
|              | (自動化溶接専用組込み型)ワイヤ送給ユニットシリーズユニット          |        | P20 |
| <i>σ</i>     | 補助・付帯具                                  |        |     |
|              | けんたろうTM5A/けんじろうTN1A                     |        | P21 |

### KILONYの製品群から、"何か"を見付ける為には

生産関連製品グループは、以下の4種類です。

①システム化機器類

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| システム化ソフトウェア | <i>α1</i> (アルファワン)  |
| システム化自動機器   | <i>α2</i> (アルファツー)  |
| 主システムサポート機器 | <i>α3</i> (アルファスリー) |

②専用化機器類

*β* (ベータ)

③補助・周辺装置類

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| システム化対応ユニット | <i>γ1</i> (ガンマワン) |
| 単一機能ユニット    | <i>γ2</i> (ガンマツー) |

④補助・付帯具類

*σ* (シグマ)

### ユーザー個別カスタマイズ事例・特殊専用機について

当社保有のカスタマイズ事例・特殊専用機をデータベース化、ユーザーの目的に合わせた検索・閲覧が可能な "Kilony Products CALIAR(キャリア)" として、Windowsパソコン対応のCDにて提供させて頂きます。

CALIAR(キャリア)は、当社システム化ソフトウェアで、技術／技能マルチメディア情報データベースシステムです。

"Kilony Products CALIAR" は、当社製品応用の事例を数多く登録しております。

CDは、無償配布させて頂きます。当社営業担当にお申し付け下さい。



**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## 溶接施工現場の実践的次世代情報化ツール

### 溶接施工データベース WELDING CALIAR ( キャリア )

溶接施工現場の生情報をマルチメディアデータに、  
技術・技能を蓄積／活用します

検索項目入力画面

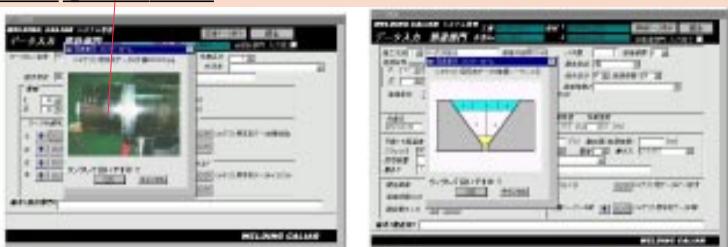
レポート印刷画面

ライブラリ表示例

MoviePVによる  
ビデオ再生



写真・イラスト閲覧



**CALIAR は、当社オリジナルの著作物であり、複製等禁じます**

| セット型式    | FB1-P(スタンドアロン)                                     | FB1-S(スマート)             | FB1-M(ミドル)              |
|----------|--|-------------------------|-------------------------|
| 対応OS     | MS-Windows95/98/NT/2000                            | MS-Windows95/98/NT/2000 | MS-Windows95/98/NT/2000 |
| クライアントPC | 1  | 10                      | 100                     |
| サーバPC    |  | 1                       | 3                       |
| 必須ソフト    | MS-Office97/2000, MS-IE4.0以上                       |                         |                         |
| 対応ファイル形式 | 画像(BMP/JPG/GIF等)動画(AVI/MPEG/MOV等)サウンド(WAV/MPEG等)   |                         |                         |
| 添付ツールソフト | MoviePV, GrooveDraw, ImageEX ( いずれも当社オリジナルソフトウェア ) |                         |                         |
| カスタマイズ   | ユーザー対応のカスタマイズ可能                                    |                         |                         |

α : システム化機器類  
1 : システム化ソフトウェア

CALIAR Tool-Software ( キャリアツールソフトウェア)  
MoviePV, GrooveDraw(グルーブドロー), ImageEX(イメージックス)

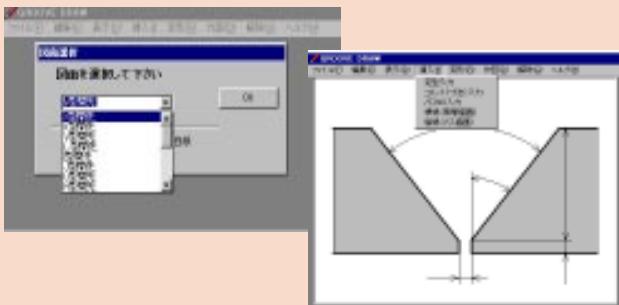
データベースの中で使える小道具ソフトウェア  
サクサク仕事をこなす可愛いやつ!!

- 1) CALIAR Tool-Software MoviePV  
データベースの中で動画・サウンドを  
即時に再生、停止／再生／拡大／縮小  
自由自在

MoviePVは、CALIARに含まれる著作物です



- 2) CALIAR Tool-Software GrooveDraw 開先／積相シーケンスイメージ・溶接条件をラクラク作成



GrooveDrawは、複製／再配布可能なフリーソフトです。

- 3) CALIAR Tool-Software ImageEX 画像をプレビューしながらファイル、オリジナルアルバムを作成



外部ビューアーソフトと連携で画像以外のファイルも整理



「KILONY CAST-A-NET ( カスタネット )」

CALIAR ( キャリア )データベースは、当社 CAST-A-NET 構築ツールソフト CATAPULT ( カタapult )との連携で、インター／インターネット上 WEB にデータベース内容を配信することができます。

生産現場における「ノウハウ共有化情報活用 のため、キャリアデータベース・ツールソフトウェア・CAST-A-NET 関連ソフトウェアを是非採用下さい。

「小さなデータは、ネットワークステージで主役になる。」

キロニーは、貴社の CAST-A-NET 構築支援を積極的に行います。

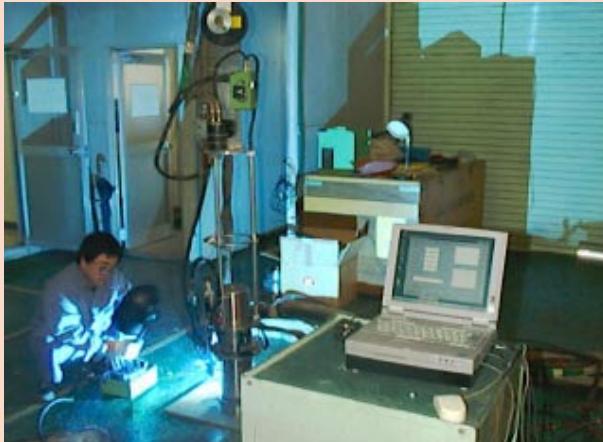
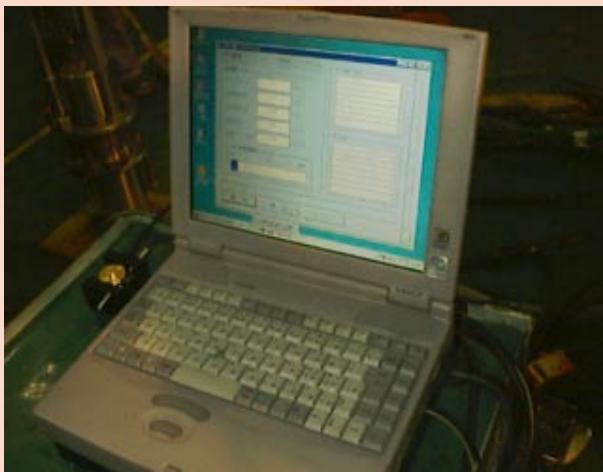


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## 溶接施工管理システム REC-ANY for Welding EC型

電流／電圧／速度をデジタルデータへ変換・記録、  
高品位・高信頼性溶接施工の必需品！



### 仕様

- ・ A4ノートブックパソコン対応システム
- ・ 溶接電流／電圧／速度／ワイヤ速度  
同時計測・記録
- ・ 多層溶接対応
- ・ 外形寸法(I/Oボックス)210×297×36mm
- ・ 本体重量 2.2Kg
- ・ Windows95/98 対応
- ・ KILONY CAST-A-NET/CALIAR 対応

**REC-ANY for Welding 用ソフトウェアは、当社著作物であり、複製等禁じます**

| セット型式   | EC2N                                      | EC2NS          | EC2NSW         |
|---------|---|----------------|----------------|
| I/Oボックス | 専用A4 サイズ                                  | 専用A4 サイズ       | 専用A4 サイズ       |
| 電流検出    | 専用クランプセンサ                                 | 専用クランプセンサ      | 専用クランプセンサ      |
| 電圧フィルタ  | TIG 高周波カットフィルタ                            | TIG 高周波カットフィルタ | TIG 高周波カットフィルタ |
| 速度検出    |   | 専用パルスエンコーダーヘッド | 専用パルスエンコーダーヘッド |
| ワイヤ速度検出 |   |                | 専用パルスエンコーダーヘッド |
| 計測範囲    | 電流 10 ~ 400A(1A 単位) 電圧 1 ~ 100V (0.1V 単位) |                |                |
| データ     | ファイル拡張子 .WC3 の計測ファイル: CSV 形式テキストデータ       |                |                |



**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## 自動溶接システム適用 アークモニタリングシステム EB型

α：システム化機器類  
1：システム化自動機器

自動溶接システムに”電子の目”  
施工状態をビデオ映像化、これからの現場に必需品



|       |   |                    |                  |
|-------|---|--------------------|------------------|
| セット型式 | EB1E-BW / EB1E-C  | EB1PC-BW / EB1PC-C | EB1S-BW / EB1S-C |
|       | 組込み式単体ユニット  | パソコン仕様             | 専用自立ラック組込み型      |
| カメラ   | φ 12mm 超小型 CCDカメラによりモノクロ(-BW), カラー(-C)より選択  |                    |                  |
| フィルタ  | モニタリング目的に合わせ、調整   |                    |                  |
| オプション | 各種センサ接続により、画像内データ表示など<br>EB1PC/EB1Sは、パソコンビデオファイル作成可能<br>ビデオファイルは、WELDING CALIARデータベースにて整理可能 |                    |                  |



**KILONY INDUSTRY Standard Products**

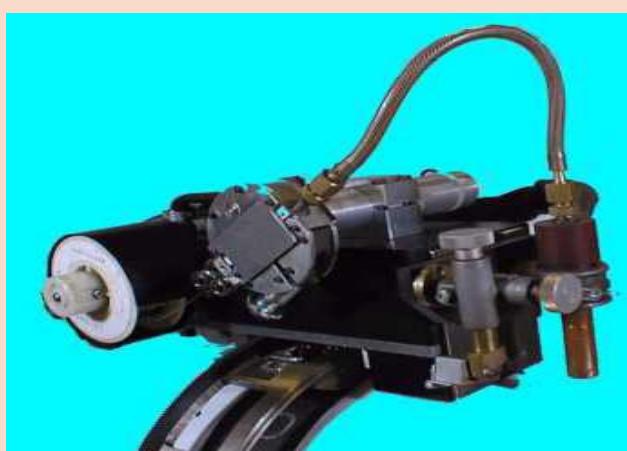
**Patented Products**

## 溶接口ボットシステム

**KILONY W・CASTシステムシリーズ PF型**

全軸デジタルサーボ方式溶接口ボットシステム

更に進化、次世代技術系情報データベースに対応



**KILONY W・CAST は、当社登録商標です**

|           |   |                     |
|-----------|---|---------------------|
| 仕様        | パルスMAG/MG   | DC/AC TIG           |
| 溶接電源      | TACSM G/MG2   | TACSTI G/TIG2       |
| ソフトウェア    | MIG 専用制御 / 条件ソフトウェア   | TIG 専用制御 / 条件ソフトウェア |
| 制御 / リモコン | 最大8軸仕様 : CF4 (Fine) / 最大4軸仕様 : CF5 (Baby)   |                     |
| 適用        | 固定管全姿勢溶接・直線溶接・回転溶接などヘッドにより  |                     |
| ヘッド       | W・CAST デジタルサーボ仕様に準ずるもの  |                     |
| オプション     | KILONY W・CAST 対応施工データベース「WELDING CALIAR」<br>データベース内に制御 / 条件データ登録・ワーク条件施工記録により検索可能 |                     |



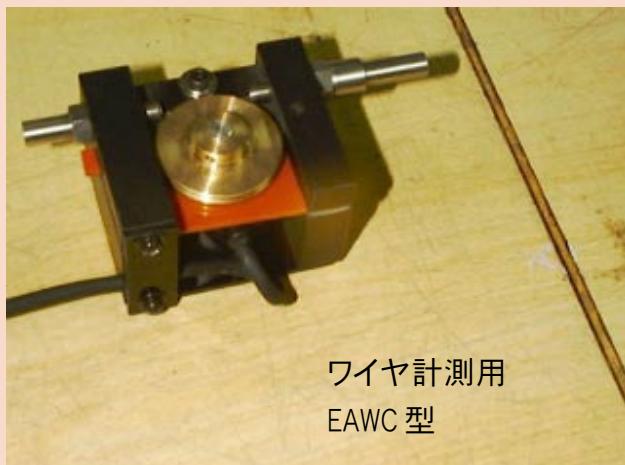
**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## 自動溶接システム適用 計測センサユニットシリーズ EA型

α : システム化機器類  
3 : システムサポート

自動溶接システムの対象に合わせた最適なセンサ  
高品位溶接の記録／再現に対応します



- 仕様
- ・センサタイプ
    - 移動距離（角度）・速度計測タイプ
    - ワイヤ速度計測タイプ
    - 溶接／モーター出力電流計測タイプ
  - ・専用表示ユニット
    - 一定時間の速度計測・換算表示ユニット
    - 電流値計測・換算表示ユニット
  - ・キロニ一溶接施工管理システム  
REC-ANY for Welding 対応

| ユニット型式 | EAWC101  | EAAC101 | EARC101     |
|--------|--|---------|-------------|
| 計測項目   | 移動距離(角度)・速度  | ワイヤ速度   | 電流(クランプタイプ) |
| 表示ユニット | EDW1型  |         |             |
| オプション  | 溶接施工管理システムREC-ANY for Welding(EC2シリーズ)<br>上限／下限値設定・異常検知／警報機能<br>各自動溶接装置・システムへの取付ブラケット<br>パルスエンコーダーパルスレートの変更<br>電流計測範囲の変更 |         |             |



**KILONY INDUSTRY Standard Products**

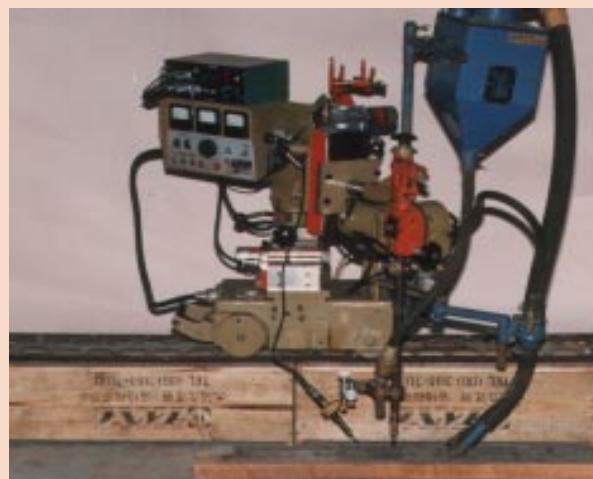
**Patented Products**

## ダイヘンサブマージアーク溶接機 キロニー倣い組込み BDシリーズ

ベストセラーダイヘンのオートメルトを自動機に、  
実績あるキロニーの倣いで高能率・高品質溶接



SW24  
組込例



β：専用化機器



SW252  
組込例

キロニーの倣いは、登録特許製品です

| オートメルト型式 | SW24（シングル）   | SWT24（タンデム）  | SW252（シングル） |
|----------|--|--------------|-------------|
| 倣いセット    | NC10-100/200   | NC20-100/200 | 専用ブーム倣い     |
| ワーク終端検知  | 倣いセンサにて検知  |              |             |
| オプション    | 標準倣いストローク 100 / 200mm の変更<br>75kg 巻きワイヤリール搭載型<br>神鋼 FC8/16 セット 組込み型<br>ワーク端末検知自動終了シーケンス組込み型<br>センサシフト軸取付など |              |             |



**KILONY INDUSTRY Standard Products**

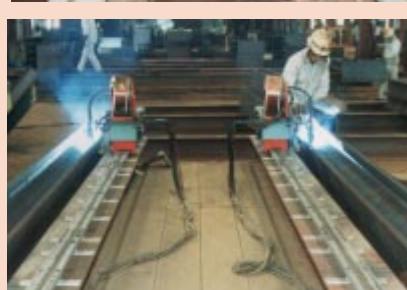
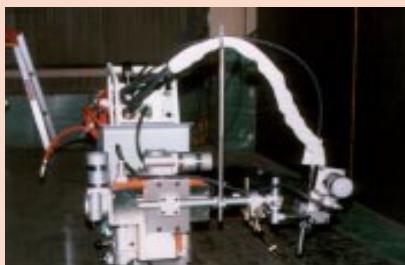
**Patented Products**

## 倣い付き直線全自動溶接装置 ウェルドランナーシリーズ PA型

ボタンひとつ簡単操作、ワーク端で自動停止



直線溶接の定番、  
簡単・高能率  
全自動溶接装置



キロニーの倣いは、登録特許製品です

| 型式    | PA1  | PA2/PA2A        | PA201/PA201A    |
|-------|--|-----------------|-----------------|
| 倣いセット | NF3型 100mmストローク  | NF5型 150mmストローク | NF5型 150mmストローク |
| 走行レール | DR100型(長さ 2m)  | DR150型(長さ 2m)   |                 |
| オシレート | PA2A/PA201A型=OF15型オシレート付き  |                 |                 |
| オプション | 高速原点復帰機能(原点リミットスイッチ)<br>ケーブルベア<br>倣い検知器水冷カバー<br>電流検出リレー出力無し溶接電源への組込み<br>上進溶接用バランサー |                 |                 |

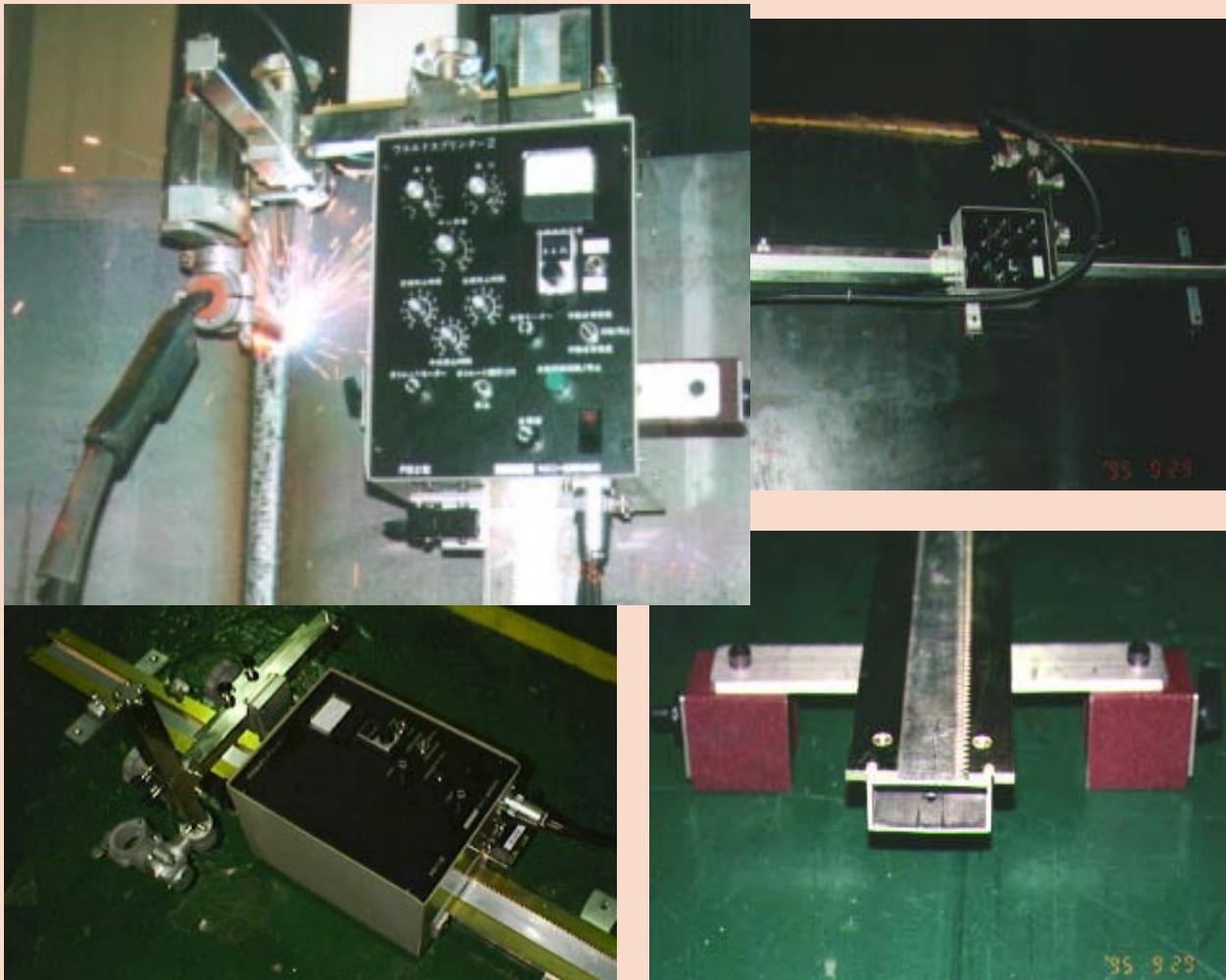


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## 可搬式直線自動溶接装置 ウェルドスプリンター PB型

簡単に運べて、ボタンひとつで溶接開始／停止、  
軽量・簡単・ローコスト 自動直線溶接装置



β：専用化機器

| 型 式     | PB11                                | PB21                  |
|---------|-------------------------------------|-----------------------|
| オシレータ   |                                     | OJ41 型 振数／振巾／左・右・中央停止 |
| レール     | 専用 80mm 巾レール・長さ1.8m・マグネット4個付き       |                       |
| 溶接シーケンス | アーク発生に連動して自動走行(・オシレート)開始            |                       |
| トーチ調整   | ラックアジャスター HL22-200 により、上下／左右各 200mm |                       |
| 走行速度    | 65～650 mm/min                       |                       |
| オプション   | 走行レール延長                             |                       |



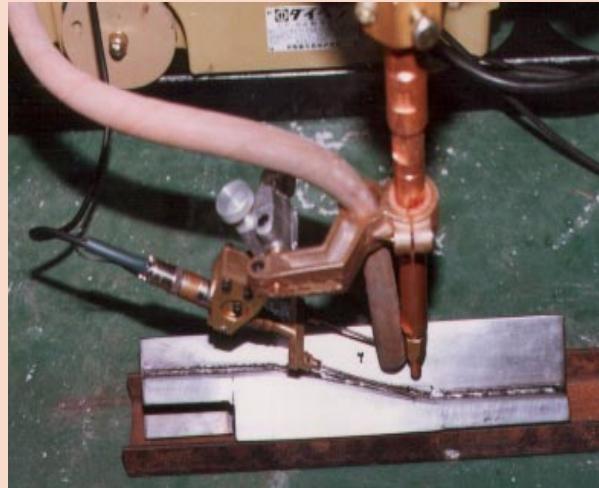
**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**Patented Products**

## 倣い付きタンデムサブマージ直線全自動溶接装置 Hメルトランナー PC1型

ボタンひとつ簡単操作、ワーク端で自動停止  
簡単・高能率全自動溶接装置

β : 専用化機器



**キロニーの倣いは、登録特許製品です**

| 型式      | PC1                              |
|---------|----------------------------------|
| 倣い機能    | NF型オートガイド 上下・左右移動ストローク各300 mm    |
| 搭載溶接機   | ダイヘンタンデムサブマージ溶接機 SWT24           |
| 走行速度    | 100~3000 mm/min                  |
| 溶接シーケンス | 倣い・溶接起動操作後自動溶接、ワーク終端検知で自動終了      |
| オプション   | フラックス自動散布・自動回収<br>75Kg巻きワイヤリール搭載 |

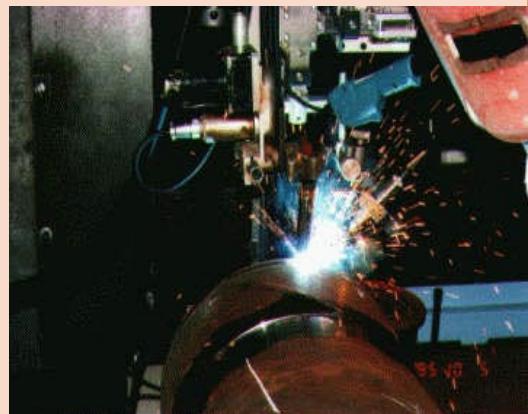


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**Patented Products**

## マニプレーター長尺倣い付き 汎用回転溶接装置 PH型

長尺のマニプレーターがそのまま倣い軸に、  
適用範囲の広い、簡単・ローコスト回転溶接装置



**キロニーの倣いは、登録特許製品です**

|        |  |                     |
|--------|--|---------------------|
| 型式     | PH3-400/-600/-1000   | PH31-400/-600/-1000 |
| 回転機構   | 専用ポジショナ付属  | 外部機構へ正転／逆転信号出力      |
| マニフレータ | MF型オートマニフレーター 400/600/940mmストロークより選択   |                     |
| 1回転検出  | ポジショナ原点リミットスイッチにより   |                     |
| オシレータ  | OF15型首振り式オシレータ   |                     |
| オプション  | 手元操作リモコン<br>TIG仕様（TIGワイヤ送給 AVCユニット）  |                     |
| その他    | 倣い機能・電動軸無しの簡易装置もあります。<br>ポジショナ原点リミット検出回転溶接とタイマ設定時間溶接を選択<br>アーク起動に連動して、回転・オシレータ・ワイヤ送給信号出力 |                     |

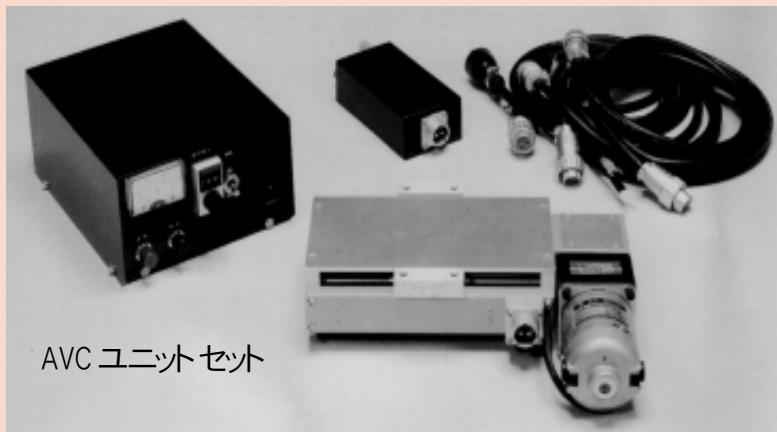


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## アーク電圧／電流フィードバック式 AVC／ACCユニット

アーク電圧／電流を計測してアーク長を自動調整  
簡単・高精度・高機能ユニット



γ：補助・周辺装置  
1：システム化対応ユニット

|        | AVC ユニット   | ACC ユニット  |
|--------|--|---|
| 型 式    | AF30D/AG30D-100/P-100/PC-100   | AI100-100/300-100/500-100   |
| 検出 I/F | 高周波フィルターCAHF4 型  | 電流検出箱CAIF-100/300/500   |
| 用 途    | AF :ロボット適用超小型<br>AG :TIG 溶接(AG30D-100)<br>プラズマ溶接(AG30P-100)<br>プラズマ切断(AG30PC-100)  | AI100 : 100アンペア以下溶接適用<br>AI300 : 300アンペア以下溶接適用<br>AI500 : 500アンペア以下溶接適用 |
| オプション  | リモコンCAR1-30型(ON/OFF操作, 上下手動操作: 3mケーブル付き)<br>機能動作有効電圧／電流範囲設定型<br>システム組込み型オープンフレーム制御 |   |



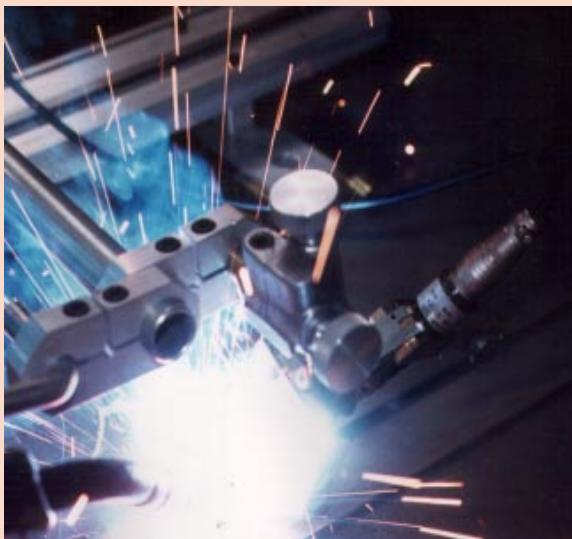
**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**Patented Products**

## 接触式倣いセンサユニット キロニーガイド／キロニーオートガイド

溶接用接触式倣いセンサのスタンダード!!

高信頼性・高機能の実用的センサ



**キロニーの倣いは、登録特許製品です**

|       | キロニーガイドNC型  | キロニーオートガイドNF型                      |
|-------|---|------------------------------------|
| 型 式   | NC3/NC5/NC10/NC20                                     | NF3/NF5/NF10/NF20                  |
| センサ   | KC11型接点出力型センサ   | KC3型アナログ電圧出力型センサ                   |
| 用 途   | 3型: TIG/CO2用<br>10型: シングルサブマージ用                       | 5型: CO2/MG/MAG用<br>20型: タンデムサブマージ用 |
| オプション | センサ水冷カバー・リモコンCCR1-30型(3mケーブル付き)<br>システム組込み型オープンフレーム制御 |                                    |

上記の他に、プラズマ切断／ガウジング専用倣いNP型(特許申請中)もあります。

詳細につきましては、当社担当営業にお問い合わせ下さい。

γ：補助・周辺装置  
1：システム化対応ユニット

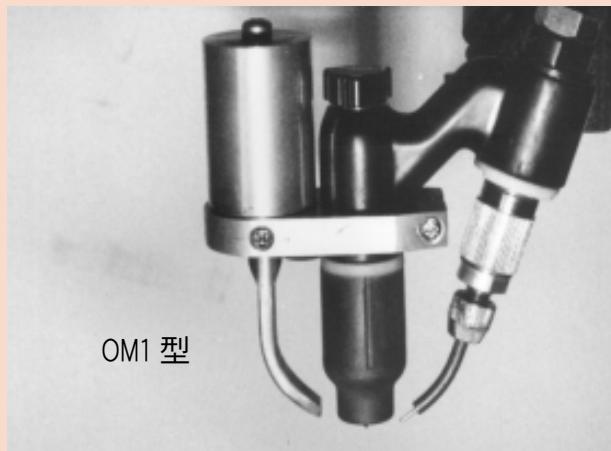


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## 首振・平行・磁気式・高速型：振J回数優先型 オシレーターユニット

豊富な実績、首振・平行・磁気式・高速型から選べる  
高信頼性自動溶接装置の必需品



γ：補助・周辺装置  
1：システム化対応ユニット

| 方 式     | 首振J式                                  | 平行式  | 磁気式          | 高速型                  |
|---------|---------------------------------------|--|--------------|----------------------|
| 型 式     | OF15<br>OJ41<br>OL10                  | OE2-50<br>OE5-100<br>OE10-100<br>OT1-15<br>OT21-20/-35 | OM1S<br>OM1W | OD15-200<br>OD15-500 |
| 振Jストローク | 2.5 ~ 20mm                            | ハフン後数字 mm  | アーク長により      | 2.5 ~ 20mm           |
| 振J回数    | 20 ~ 120 回／分 (停止時間により変動)              |  |              |                      |
| 停止時間    | 左端・右端・中央各点0.2~2.0秒                    |  |              |                      |
| オプション   | 振J回数／ストローク変更<br>各条件外部設定インターフェイス・外部操作箱 |  |              |                      |

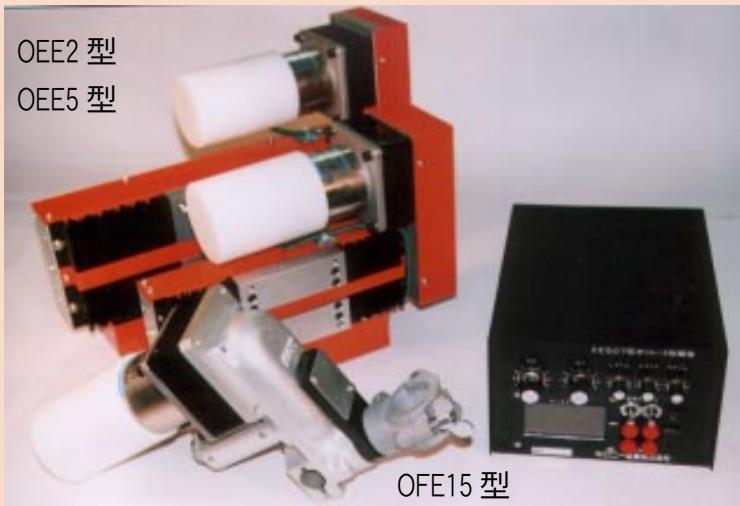


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## デジタルサーボ方式振り巾優先型 オシレーターユニット

デジタルサーボ式位置決めで、正確な振り巾を再現  
液晶パネルに現在設定を表示



| 型 式     | OFE15                                      | OEE2-50/5-100/10-100 | OTE21-20/35 |
|---------|--|----------------------|-------------|
| 振リストローク | 2.5~20mm                                   | 50mm/100mm           | 20mm/35mm   |
| 振り速度    | 各ヘッド仕様最高速度 1~100% 指示にて固定                   |                      |             |
| 停止時間    | 左端・右端・中央各点0.2~2.0秒                         |                      |             |
| 外部接続    | 動作／停止指示<br>振り巾・振り速度・左右中央停止時間<br>振り中心位置移動指示 |                      |             |
| オプション   | 2方向運動オシレートパターン                             |                      |             |

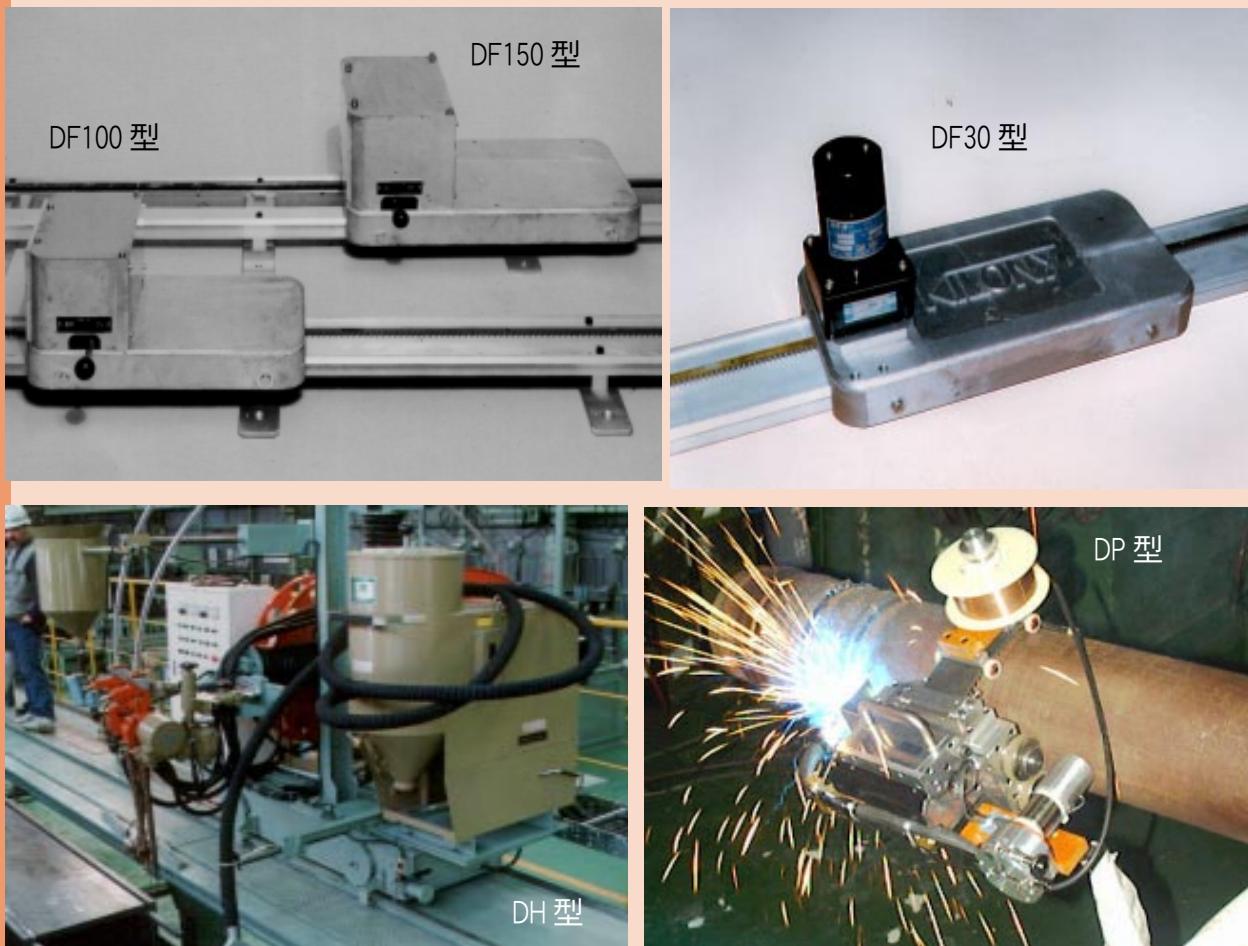


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

## (自走式走行台車) キャリッジシリーズユニット

大型自走台車から可搬式全姿勢配管台車まで、  
用途に合わせ、ジャストフィット!!



2: 単一機能ユニット  
ト: 機械・周辺装置

| 型 式      | DF30             | DF100                            | DF150        | D065         |
|----------|------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 適合レール    | DR100(100mm巾)レール |                                  | DR150(150mm) | DRO65 (65mm) |
| 移動速度     |                  | 140~1400 mm/min                  |              |              |
| オプション    |                  | モーター／速度変更・パルスエンコーダ／リミットスイッチ取付け   |              |              |
| レールオプション |                  | 長さ変更・リミットドクレール／マグネット／バキュームパッド取付け |              |              |

以下は、受注生産品です。仕様・納期など当社営業担当にお問い合わせ下さい。  
DP型ノーレール配管台車は、現在特許申請中です。

| 特殊型用途 | 重量物搭載用                | W-CASTシステム用 | 専用化板金構造      | ノーレール配管用 |
|-------|-----------------------|-------------|--------------|----------|
| 型 式   | DH型                   | DJ型         | DK/DL/DM/DN型 | DP型      |
| オプション | モーター／速度変更・パルスエンコーダ取付け |             |              |          |

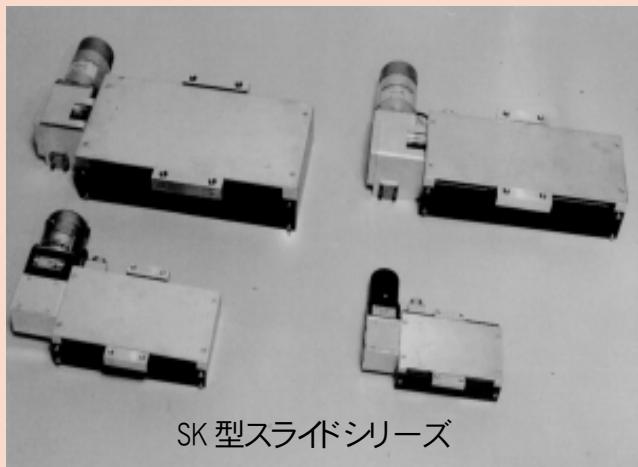


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

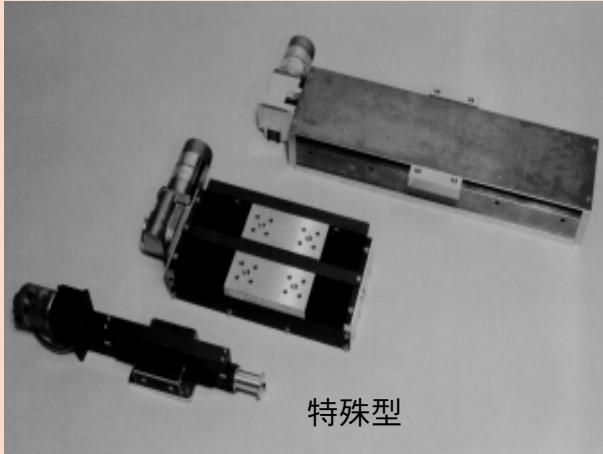
**KILONY Original Products**

(電動移動軸)  
スライドシリーズユニット

センサ移動からタンデムサブマージヘッドまで、  
溶接作業環境に適する実用的スライドユニット



SK型スライドシリーズ



特殊型

| 型式         | SK2-50LD/RD                               | SK3-100LD/RD    | SK5-150LD/RD    | SK10-150LD/RD    |
|------------|---|-----------------|-----------------|------------------|
| 搭載 / モーメント | 5Kg / 100Kg·cm                            | 10Kg / 200Kg·cm | 25Kg / 500Kg·cm | 50Kg / 1000Kg·cm |
| 重量 / ストローク | 1.5Kg / 50mm                              | 3.4Kg / 100mm   | 7.5Kg / 150mm   | 11.0Kg / 150mm   |
| 移動速度       | 150mm / min                               |                 | 200mm / min     |                  |
| オプション      | モーター / 速度 / ストローク変更・ポンチメーター / パルスエンコーダ取付け |                 |                 |                  |

以下は、受注生産品です。仕様・納期など当社営業担当にお問い合わせ下さい。

| 特殊型用途 | 高速移動軸                                     | 軽量 / 長尺 | 重量物移動 | 中量物長尺 |
|-------|---|---------|-------|-------|
| 型式    | SE型                                       | SF型     | SG型   | SL型   |
| オプション | モーター / 速度 / ストローク変更・ポンチメーター / パルスエンコーダ取付け |         |       |       |

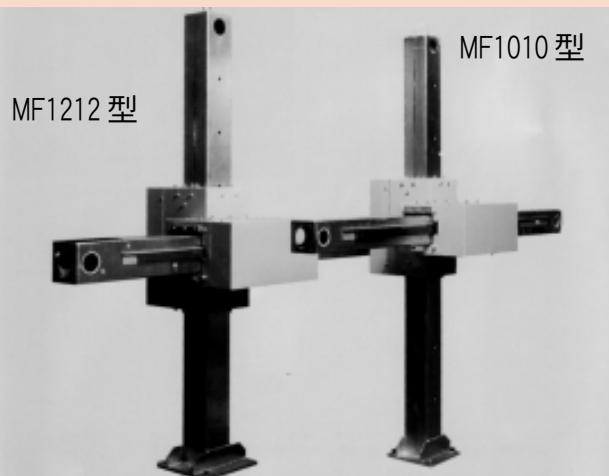


**KILONY INDUSTRY Standard Products**

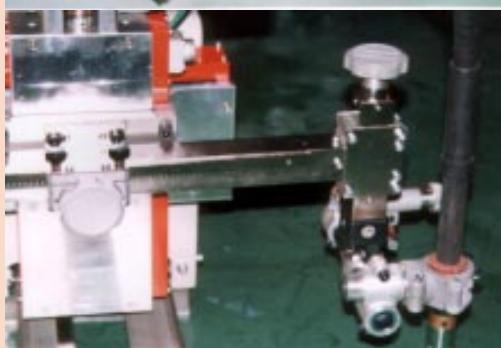
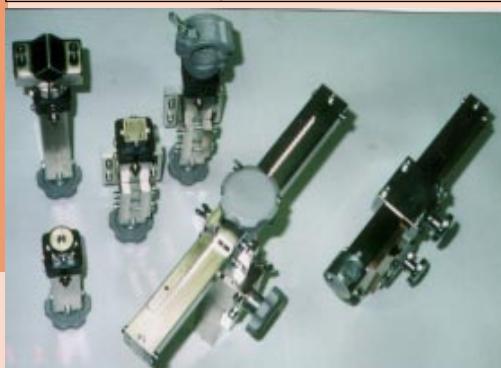
**KILONY Original Products**

## スクリュー / ラックアジャスター・スタンド 電動オートマニプレータシリーズ直動軸ユニット

組合せ自由の直動軸ユニット、 豊富な機構と種類  
装置・トーチ周辺をすっきり使い易くまとめます



|        |                                       |                                      |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 型 式    | MG105-1000/1010-1000                  | MF74-400/105-600/1010-1000/1212-1000 |
| 駆動モーター | 無し（手動式）                               | 上下・前後軸 DC100Vモーター付き                  |
| 移動速度   |                                       | Max200mm/min(倣い直動軸用設定)               |
| ストローク  | -400=400mm / -600=600mm / -1000=940mm | 有効ストローク                              |
| オプション  | MF:ストローク / 速度 / モーター変更・パルスエンコーダー取付    |                                      |



### キロニースタンド・アジャスター

- スタンド HT900型 900×400mm 半固定：丸パイプ構造
- ラックアジャスター
  - HL22-200/-300 20角パイプ構造 200/300mmストローク
  - HL33-200/-300 30角パイプ構造 200/300mmストローク
  - HL55-400 50角パイプ構造 400mmストローク
- スクリューアジャスター（角パイプタイプ）
  - HJR-51 50mmストローク
  - HJR-101 100mmストローク
- スクリューアジャスター（ロストワックスケーリングタイプ）
  - HKR-100 100mmストローク
- トーチクランプ HH32/HH36/HH42(Φ32/36/42mm用)
- Φ25mmパイプ接続金具
  - ストレート型・L字型・クロスブロック
- Φ13mm組込みロット
- 各ユニット取付・接続フランジ各種



**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**Patented Products**

(自動化溶接専用トーチ)  
リバティトーチシリーズユニット

自動溶接装置に最適の小型・軽量トーチユニット  
新開発インワイヤ型II Gトーチで自由な作業



新開発インワイヤタイプ  
VD1WA型



インワイヤ型TIGトーチは、当社登録特許製品です。



VA1型トーチ



VC1型トーチ

γ：補助・周辺装置  
2：単一機能ユニット

使用の際は、管理・安全のため必ずけんたろう・けんじろうを御使用下さい。

| 型式    | VA1-300/2-300   | VC1-300        | VD1WA              |
|-------|---|----------------|--------------------|
| 冷却／溶接 | 水冷／TIG300A  | 水冷／MIG·MAG300A | 水冷／TIG250A フィラワイヤ有 |
| 取付寸法  | Φ32mm (HH32型トーチクランプユニット適合)  |                | Φ28mm(手溶接時取手)      |
| オプション | ワイヤノズル調整機構 (VA1)<br>各トーチに適合のワイヤ送給ユニット : WB1/2 · WT1型<br>VD1WA型専用半自動手溶接用ワイヤ送給ユニット (近日発売) |                |                    |



**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

(自動化溶接専用組込み型)  
ワイヤ送給シリーズユニット

豊富な種類の自動化専用ワイヤ送給ユニット

小型・軽量・高精度で、しかも力強い4輪駆動



γ : 機器  
2 : 周辺装置  
1 : 機能ユニット

|          |  |                                |
|----------|--|--------------------------------|
| 型式       | WB1-80A/-80D                               | WB2-80A/-80D/-100AC            |
| 寸法・ローラー径 | 66×77mm • φ 20mm                           | 94×108mm • φ 30mmローラー          |
| モーター     | -80A=アナログサーボ / -80D=デジタルサーボ / -100AC=ACサーボ |                                |
| 送給速度     | 4000 ~ 18000mm/min                         | Max15000/20000/30000mm/minより選択 |
| オプション    | 本体取付ブラケット・ワイヤスプール支柱<br>各メーカー接続金具           |                                |

|                     |
|---------------------|
| TIG用 WT1型ワイヤ送給ユニット  |
| φ 20mmローラー×2輪       |
| DC18Wアナログサーボモーター    |
| 速度 100 ~ 2000mm/min |
| ノズル調整機構 WS-TH型      |





**KILONY INDUSTRY Standard Products**

**KILONY Original Products**

**TIG／プラズマ溶接用タンクステン研磨機  
けんたろう TM5A / けんじろう TN1A**

電極も回転するダブルモーター式で、軸方向研磨  
安全・簡単・ローコスト、精密溶接の必需品



自動用ノバティートーチ使用の際は、管理・安全のため必ず御使用下さい。

| 型 式   | TM5A                 | TN1A                   |
|-------|----------------------|------------------------|
| 研磨方式  | 巾 30×533mmベルト(#100)  | Φ40mm ダイヤモンドディスク(#100) |
| 寸法・重量 | 244×186×110mm, 9.2Kg | 180×88×154mm, 3.3Kg    |
| 研磨電極径 | Φ 1.0～6.0mm          | Φ 1.0～5.0mm            |
| 研磨角度  | 0～60 度 ( 軸方研磨)       |                        |
| 電 源   | AC100V 50／60Hz       |                        |
| オプション | #80/#120ベルト          |                        |

σ：補助・付帯具

# 「もの作り」の明日のために、

## Many “Any” KILONY

[キロニー製品取扱時の基本的注意事項]



- ◎当社製品は、使用用途以外には使用しないで下さい。
- ◎当社製品を使用の際、技術・安全知識が必要となります。
- ◎必要な技術・安全知識の無い人には使用させないよう、装置の管理・運営をお願いします。

### キロニー産業株式会社



<http://www.iijnet.or.jp/kilony/index.htm>

E-Mail : [kilony@po.iijnet.or.jp](mailto:kilony@po.iijnet.or.jp)

(本社／東京事業所)

〒136-0072 東京都江東区大島2-9-6

TEL.03-3638-2461 FAX.03-3638-2462

(千葉事業所)

千葉県山武郡大網白里町清名幸谷1561