

# パイプローラー PR-200XII



パイプローラーシリーズは小径管を回転を簡単に行うために、余分な付帯設備や搬入出時の問題点を解決し、最小限の設備で簡単、スピーディーに小径管の溶接が行なえます。

- デジタル周速表示器を搭載。
- 溶接部の近くを保持できるため、芯振れの影響を少なくできます。
- 左右両側とも最大45°まで傾斜ができ、ワークの脱着なしで、理想的な姿勢が得られます。
- サイドからワークを挿入、取り出しができ、また加圧部分を回転させると上部からも可能で、作業が向上します。
- 駆動輪の回転は、インバータ制御により広範囲で安定した変速が行なえます。
- ローラーカバー・塵受けトレイを新たに取り付け。



左右0~45°傾斜 塵受けトレイ



## 回転治具装置

# ターニングロール/パイプローラー



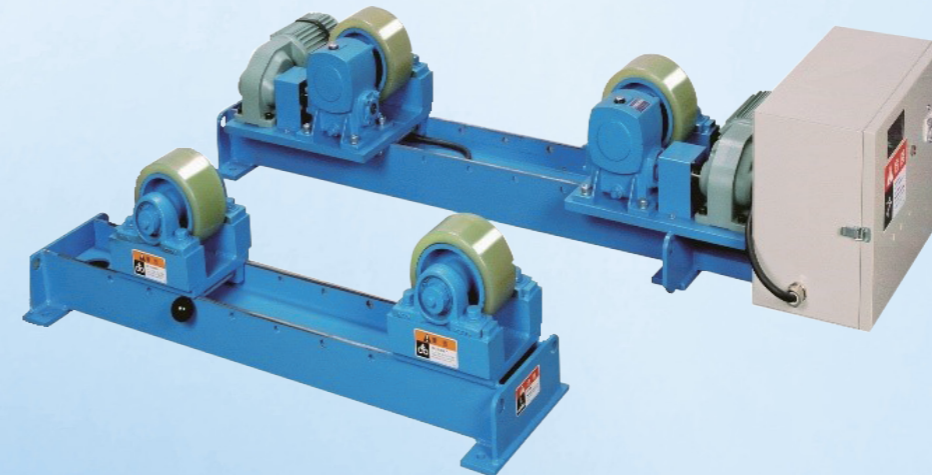
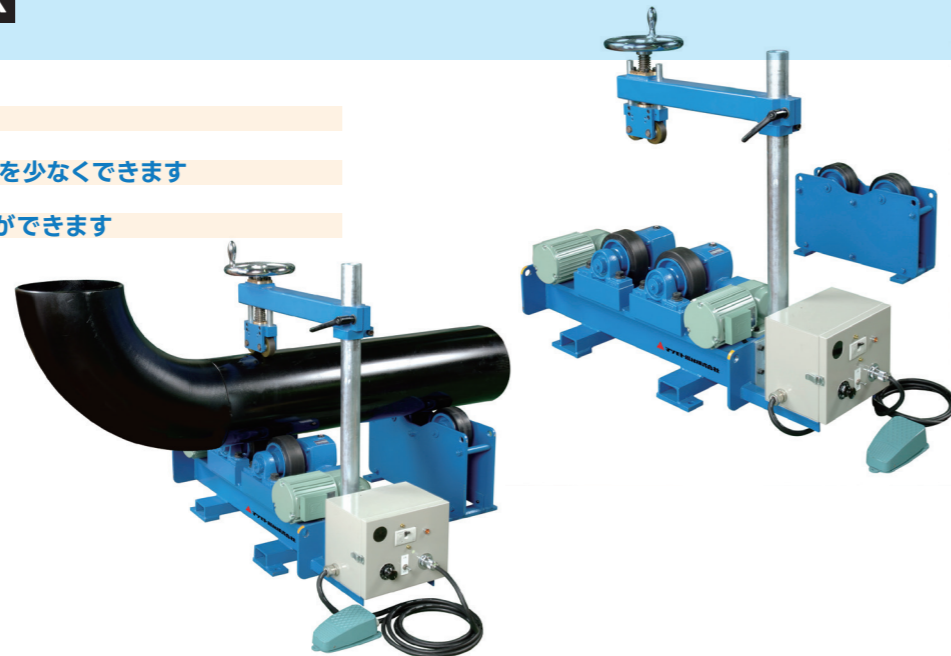
動画はこちら



パイプローラー

# パイプローラー PR-300X

- デジタル周速表示器を搭載
- 溶接部の近くを保持できるため芯振れの影響を少なくできます
- インバータ制御により広範囲で安定した変速ができます



ターニングロール

### 仕様

型式	最大搭載荷重(kg)	搭載可能径	駆動電動機	駆動輪周速(mm/min)	駆動輪寸法(mm)	駆動トルク(N・m)	加圧輪寸法(mm)	集電ブラシ	操作/変速方法	連動制御	電源電圧	外形寸法(L×W×H)(mm)	本体質量(kg)
PR-200XII	200	50~200A	90W インダクションモータ	165~1650	φ135×56	24.5	φ62×20	オプション	足踏スイッチ/ ダイヤル式	可 (オプション) ※1	AC1φ 100V 50/60Hz	582×567×1088	130
PR-350X	750	100~350A	0.1kW×2台	84~840	φ150×63	110	φ62×20	オプション		可 (オプション)	AC3φ 200V 50/60Hz	1100×380×1000 (駆動台)	155

注) ●本仕様は予告なく変更することがありますので、ご注文の際はご照会下さい。  
●PR-200XIIは連動制御盤 TCS-4000のみオプション対応可能です。



**マツモト機械株式会社**

本社工場 〒581-0092 大阪府八尾市老原4-153  
TEL:072-949-4661 FAX:072-948-1528  
https://www.mac-wels.co.jp/

# ターニングロール

制御部分にデジタル周速計を標準装備しました。これにより、ロール週速度が簡単に設定でき、望ましい溶接速度が得られます。

**RS-1-INB** 最大搭載荷重 1000kg



- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：10m

**RD-3-INW** 最大搭載荷重 3000kg



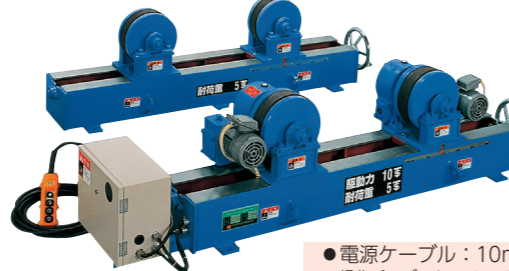
- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：10m

**RD-5-INW** 最大搭載荷重 5000kg



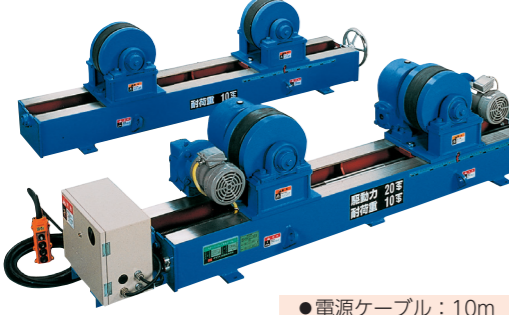
- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：10m

**RD-10-INW** 最大搭載荷重 10000kg



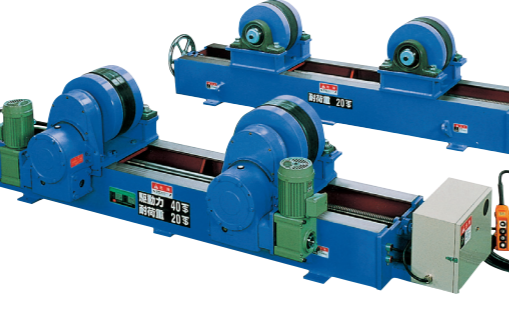
- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：10m

**RD-20-INW** 最大搭載荷重 20000kg



- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：10m

**RD-40-INW** 最大搭載荷重 40000kg



- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：10m

## ■特長

- 「RD-3-INW」型はウレタンロールを採用。ワークに傷が付きにくくなりました。また、「RS-1-INB」型のロールは変形摩耗や剥離がない特殊ゴムを加圧成形し、取替えが容易です。
- 「RS-1-INB」は単輪駆動、また「RD-3-INW」以上は2モータ仕様によりドライブシャフトがなくなったため、埃やスパッタが噛込むなどのトラブルがなくなり、さらに故障も少なくなりました。
- マニプレーター、トーチスタンド、ウエルーム等と組合せれば簡単に自動溶接が行えます。
- 従来に比べ搭載角度が充分にとれます。
- ベッドの剛性が高く堅牢です。
- 保守点検が容易に行えます。



## ■仕様

型式	最大搭載荷重 (kg)	搭載直径 (φmm)	ロール周速 (mm/min)	ロールの外径×幅 (mm)	電動機	変速操作	輪間調整	駆動	駆動台 外形寸法 (L×W×H) (mm)	駆動台 (kg)	従動台 (kg)	合計質量 (kg)
小型 RS-1-INB	1000	50~1500	84~840	φ150×64	3φ200V 0.1kW	ダイヤル	ボルト締付	単輪	1300×400×350	120	30	150
小型 RD-3-INW	3000	200~2000	90~900	φ160×80	3φ200V 0.1kW×2	ダイヤル	ノックピン	複輪	1600×400×350	170	80	250
中型 RD-5-INW	5000	300~3000	100~1000	φ246×132	3φ200V 0.2kW×2	ダイヤル	手動スクリュー	複輪	2100×400×450	350	200	550
中型 RD-10-INW	10000	400~3000		φ270×130	3φ200V 0.4kW×2				2200×450×530	500	350	850
中型 RD-20-INW	20000	400~3500	100~1000	φ315×170	3φ200V 0.75kW×2	ダイヤル	手動スクリュー	複輪	2550×550×600	750	450	1200
大型 RD-40-INW	40000	400~4000		φ350×220	3φ200V 0.75kW×2				2800×700×660	1000	800	1800
大型 RD-60-INW	60000	500~6000		φ400×267	3φ200V 1.5kW×2				3550×800×700	1600	1200	2800
大型 RD-80-INW	80000	600~7000	100~1000	φ470×300	3φ200V 2.2kW×2	ダイヤル	手動スクリュー	複輪	4500×900×800	2500	2000	4500
大型 RD-100-INW	100000	600~7000		φ470×340					4800×950×900	3200	2300	5500

注) ●ローラ駆動変速方法はインバータ方式です。●電源電圧はすべてAC3φ200V50/60Hzです。  
 ●RD-100-INWを超えるタイプはご照会下さい。●INWは2モータ方式です。●本仕様は予告なく変更することがありますので、ご注文の際はご照会下さい。  
 ●5t以上の機種においても全面ウレタン仕様のロールでの対応が可能です。詳しくはご照会ください。  
 ●一次側電源ケーブル：10m(1t~100t)、ペンダント操作スイッチ：10m(1t~100t)

# ローリングアース・バンドアース

## ■特長 (ローリングアース mini)

- 簡易タイプ小型、軽量で使い勝手に優れています。
- 縦、横兼用タイプのため、組み替えにより1台で、2姿勢に使用できます。
- 特殊構造のため、キャブタイヤケーブルのネジレがありません。

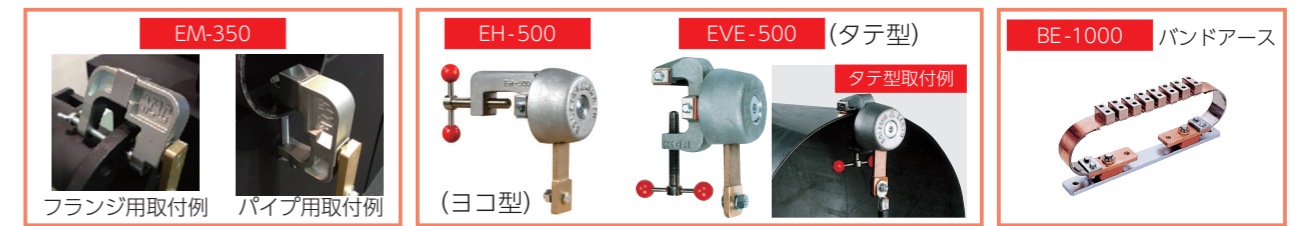
## ■特長 (ローリングアース・バンドアース)

- 電流伝導率のよい特殊メタリックカーボンを使用し、被溶接物とのアースが確実にできるため、溶接時のアークが非常に安定します。特に自動溶接に最適です。
- 特殊構造のため、キャブタイヤケーブルのネジレはありません。

## ■仕様

名称	ローリングアース mini (タテ・ヨコ兼用)	ローリングアース				バンドアース
		ヨコ型 (フランジ用)	タテ型 (パイプ用)			
型式	EM-350	EH-500	EVE-500	EVE-1000	EVE-2000	BE-1000
電流量 (A)	350	500	500	1000	2000	1000
取付寸法 (mm)	Max50	Max50	Max50	Max70	Max90	-
使用率 (%)	50	60	60	70	70	80
本体質量 (kg)	1.5	3	3	5	9	7

注) ●本仕様は予告なく変更することがありますので、ご注文の際はご照会下さい。



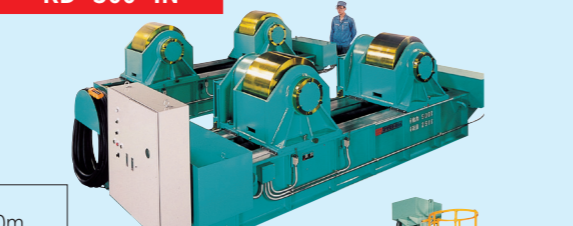
## 大型ターニングロール

**RD-100-INW**

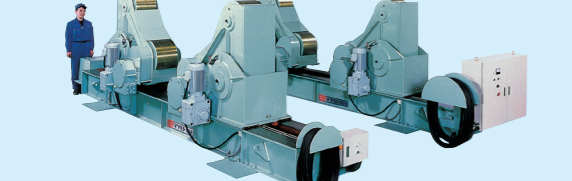


- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：10m


**RD-500-IN**



**RWD-300-IN**



〈自動化例〉



注) ●その他大型タイプもございますので、詳細はお問合せください。