

溶接チャック (円筒形専用)

特長

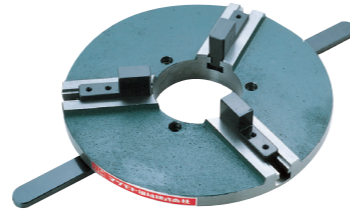
- 薄型で、重心高さが低く大きな搭載荷重が得られます。
- 小型・軽量のため、ポジショナーなどに負担がかからず、円滑な回転が行なえます。
- 把握範囲が広く、ワークの脱着も容易です。

仕様

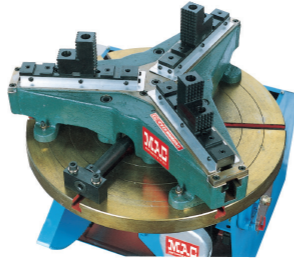
型式	つかみ径 (φ mm)		重心高×能力 (mm) (kg)	本体質量 (kg)
	正爪	逆爪		
WP-200	20 ~ 130	110 ~ 210	70 × 25	6
WP-300	80 ~ 190	170 ~ 280	100 × 70	12
WP-400	120 ~ 250	250 ~ 380	130 × 130	22
WPT-600	85 ~ 530	170 ~ 615	200 × 600	68
WPT-1000	85 ~ 955	175 ~ 1045	300 × 600	145
WPT-1500	180 ~ 1445	280 ~ 1535	500 × 600	340

- (注) ●傾斜時に脱落の恐れがある場合は、別途ワーク押えを考慮してください。
 ●パイプ内側から掴む場合は溶接熱によりワークが膨張し脱落するおそれがありますので、別途ワーク押えを考慮してください。
 ●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。

WP型



WPT型



大型チャック

特長

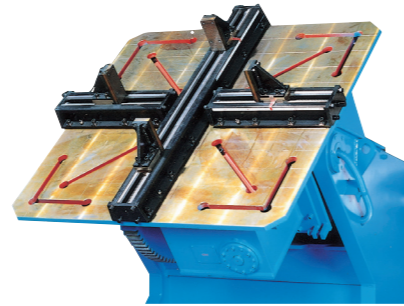
- チャックの高さが低くなり、把握力を強めるために、4つ爪式を採用しています。
- チャッキング方法は、2点連動・2点単動となっています。

仕様

型式	適用ポジショナー	把握径 (mm)		本体質量 (kg)
		外張り	内張り	
10PC	POK-10	150 ~ 800	350 ~ 950	60
20PC	POK-20	190 ~ 850	430 ~ 1070	95
30PC	POK-30	220 ~ 900	550 ~ 1190	160
50PC	POK-50	260 ~ 1000	630 ~ 1300	270

- (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。

取付例



昇降式3軸ポジショナー

昇降式3軸ポジショナーは2軸のポジショナーに昇降機構を組み込み、その使用範囲の拡大性を求めた回転装置です。

特長

- 3軸ともウォーム減速機を組込んでいるため、長時間にわたっての完全な位置保持および任意の位置への移動が可能です。
- テーブルの傾斜角度は昇降しても一定角度に保たれます。
- 回転および傾斜部は標準ポジショナーとの共通化をはかり、メンテナンスが容易で重心偏心に対しても円滑に回転します。
- デジタル回転数表示器を搭載

仕様 「□=E(電動昇降/傾斜タイプ) □=M(手動昇降/傾斜タイプ)」

型式	最大搭載荷重 (kg)	重心偏心 (mm)	重心高さ (mm)	テーブル形状 (mm)	テーブル回転数 (r.p.m.)	傾斜角度	傾斜速度 (秒) ※Eタイプのみ	昇降ストローク (mm)	昇降速度 (秒) ※Eタイプのみ	本体質量 (kg)
PKE-015 □-5	150 (テーブル垂直時)	50	150	φ 350	0.5 ~ 5	0 ~ 120°	50Hz 33 60Hz 28	505	50Hz 60 60Hz 50	200
PKE-015 □-10	250 (テーブル水平時)	25	150	φ 350	1 ~ 10	0 ~ 120°	50Hz 33 60Hz 28	505	50Hz 60 60Hz 50	200

- (注) ●電源電圧はAC3φ 200V50/60Hzです。(但し、PKE-015MのみAC1φ 100~240V 50/60Hz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。

PKE-015M



回転治具装置

ポジショナー・溶接チャック



動画はこちら



マツモト機械株式会社

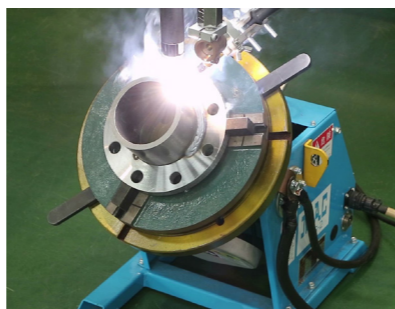
本社工場 〒581-0092 大阪府八尾市老原4-153
 TEL:072-949-4661 FAX:072-948-1528
<https://www.mac-wels.co.jp/>

特長

- 独特なフラットカーボンアース集電機構で、減速機がいたまらず耐久性にすぐれています。
- 操作は各タイプとも足踏スイッチにて簡単に運転できます。
- 回転駆動部はウォーム減速機機構によって偏心荷重でも円滑に回転し、セルフロックにより安全性も追求しています。
- 変速操作はダイヤルつまみで応答性にすぐれています。
- すぐれた剛性および品質を有しています。
- デジタル回転数表示器を搭載
- プリセット機能により、容易に適正な回転数の再現が可能
- 一次側入力 AC1 φ 100 ~ 240V まで使用可能
※ PS-1~3X 型のみ、PS-4X, POK-07X は AC3 φ 200V が必要です。



デジタル回転数表示器 PS-2X~4X 用



PS-1X

■ 標準能力

	5 型	15 型
垂直搭載荷重	40kg	
重心偏心 (A)	25mm	10mm
重心高さ (B)	100mm	100mm

- 電源ケーブル：3m
- 足踏スイッチ：2m



PS-2X

■ 標準能力

	5 型	10 型
垂直搭載荷重	150kg	
重心偏心 (A)	50mm	25mm
重心高さ (B)	150mm	150mm

- 電源ケーブル：3m
- 足踏スイッチ：2m

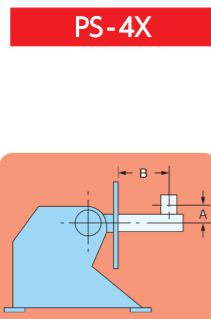
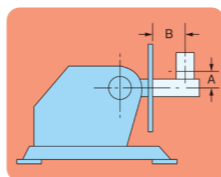


PS-3X

■ 標準能力

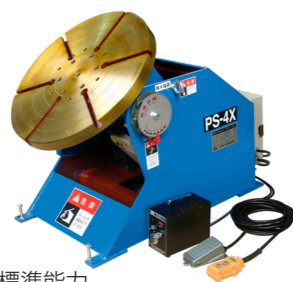
	2.5 型	5 型
垂直搭載荷重	300kg	
重心偏心 (A)	50mm	25mm
重心高さ (B)	200mm	200mm

- 電源ケーブル：3m
- 足踏スイッチ：2m



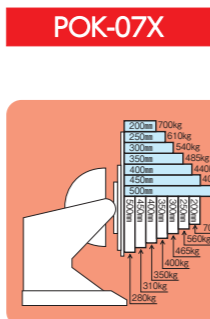
PS-4X

- 電源ケーブル：5m
- 足踏スイッチ：3m
- 操作ペンダントスイッチ：5m



■ 標準能力

	0.5 型	1 型
垂直搭載荷重	500kg	
重心偏心 (A)	100mm	50mm
重心高さ (B)	150mm	150mm



POK-07X

- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：7m



■ 標準能力

最大搭載荷重	700kg
重心偏心	200mm
重心高さ	200mm

仕様

型式	テーブル				電源	最大搭載荷重 () 内は水平時 (kg)	テーブル軸心までの高さ (mm)	外形寸法 幅×奥行×高さ (mm)	本体質量 (kg)	適用チャック
	回転数 (r.p.m.)	直径 (φ mm)	傾斜角度	傾斜方法						
PS-1X	5	0.5~5	300	0~90°	AC1 φ 100~240V 50/60Hz	40 (80)	255	230×480×378	21	WP-200
	15	1.5~15								
PS-2X	5	0.5~5	350	0~90°	AC1 φ 100~240V 50/60Hz	150 (250)	270	340×480×400	50	WP-300
	10	1~10								
PS-3X	2.5	0.25~2.5	450	0~90°	AC1 φ 100~240V 50/60Hz	300 (450)	323	450×595×480	135	WP-400
	5	0.5~5								
PS-4X	0.5	0.05~0.5	600	0~90°	電動式 回転 AC1 φ 100~240V 傾斜 AC3 φ 200V	500 (600)	480	540×880×630	280	WPT-600
	1	0.1~1								
POK-07X		0.1~1	600	0~90°	電動式 AC3 φ 200V 50/60Hz	700	600	780×1065×750	500	WPT-600

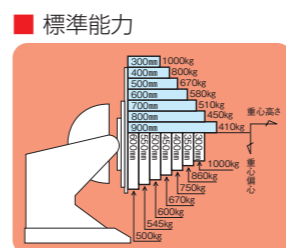
- 注) ● PS-4X 型の傾斜は、押しボタンスイッチにて操作します。● 正転逆転切替はスナップスイッチ、運転は足踏スイッチにて操作します。
● POK-07X のテーブル回転および傾斜は押しボタンスイッチにて操作します。● 外形寸法の高さは、テーブル水平時の寸法です。
● 回転モータは、POK-07X はインバータモータ、それ以外は直流モータを使用しています。● 外形寸法の高さは、テーブル水平時の寸法です。
● 溶接アースは、溶接アース用端子以外から取ると故障の原因となります。● 本仕様は予告なく変更することがありますので、ご注文の際はご照会下さい。

特長

- 独特なフラットカーボンアース集電機構で、減速機がいたまらず耐久性にすぐれています。
- 操作は各タイプとも手元操作の押釦スイッチにて簡単に運転できます。
- デジタル回転数表示器を搭載 (POK-10~30X まで)



POK-10X



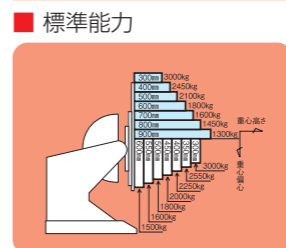
外形寸法 (テーブル水平時)
幅×奥行×高さ (mm)

1000×1220×967

- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：7m



POK-30X



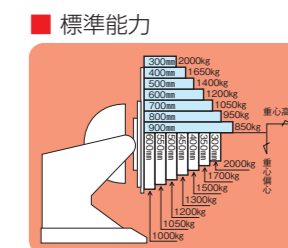
外形寸法 (テーブル水平時)
幅×奥行×高さ (mm)

1200×1610×1350

- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：7m



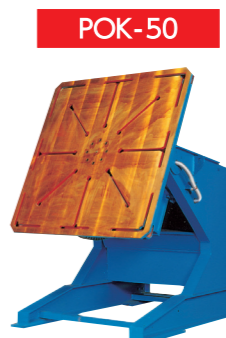
POK-20X



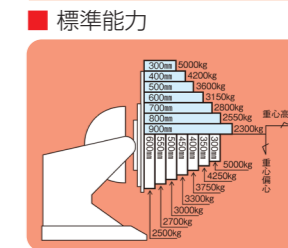
外形寸法 (テーブル水平時)
幅×奥行×高さ (mm)

1100×1480×1258

- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：7m



POK-50



外形寸法 (テーブル水平時)
幅×奥行×高さ (mm)

1895×2188×1525

- 電源ケーブル：10m
- 操作ペンダントスイッチ：7m

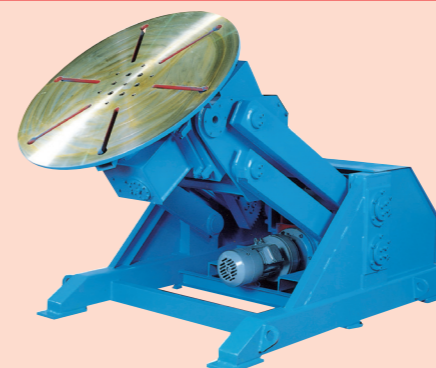
仕様

型式	最大搭載荷重 (kg)	重心偏心 (mm)	重心高さ (mm)	テーブル			テーブル軸心までの高さ (mm)	本体質量 (kg)
				形状 (mm)	回転数 (r.p.m.)	傾斜角度		
POK-10X	1000	300	300	φ 1000	0.05~0.5	0~135°	845	800
POK-20X	2000	300	300	φ 1100	0.034~0.34	0~135°	1086	1500
POK-30X	3000	300	300	φ 1200	0.034~0.34	0~135°	1171	2000
POK-50	5000	300	300	□ 1400	0.025~0.25	0~135°	1300	3000
POK-80	8000	300	300	□ 1700	0.027~0.27	0~135°	1500	5000
POK-120	12000	300	400	□ 2000	0.023~0.23	0~135°	1700	8000
POK-150	15000	300	400	□ 2200	0.023~0.23	0~135°	1900	12000

- 注) ● 電源電圧はすべて AC3 φ 200/220V 50/60Hz ● 回転モータはインバータ用モータを使用しています。
● 操作としては正、停、逆、上昇、下降、ボリュームの6点ペンダント操作。● テーブル回転の定速タイプ、高範囲な変速タイプおよび高速回転傾斜の高速タイプも製作可能です。
● POK-150 を超えるタイプはご照会ください。● 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。

大型特殊ポジショナー

大型昇降式3軸ポジショナー:PKE-10(1tタイプ)



大型ポジショナー:POK-200(20tタイプ)



- 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。