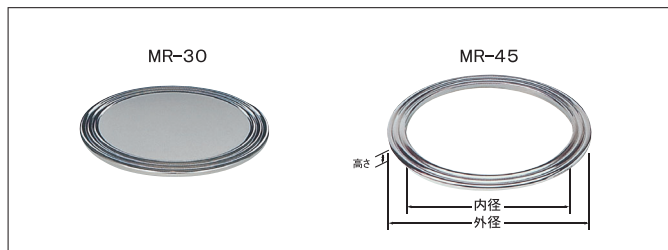


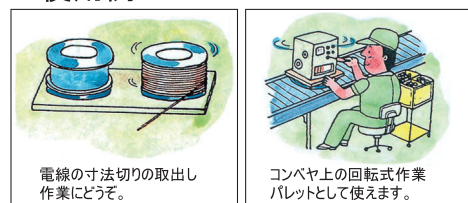
その他回転台商品ラインナップ

■マワールミニ

薄型で重荷重がかかる作業に耐える小型のマワールミニ座金付は機器への組み込みにも多数の実績がございます。



■使用例



型式	標準			座金、タップ穴付		ストッパー付			
	MR-30	MR-45	MR-45P	MRB-30	MRB-45	MRB-30		MRB-45	
						360度	90度毎通過型/固定型	360度	90度毎通過型/固定型
外径(mm)	309	450	450	309	450	309	340	450	480
内径(mm)	天板	359	天板	穴×4箇所	座金×4箇所	穴×4箇所	天板	座金×4箇所	天板
高さ(mm)	21			21	21	24.2	27.4	24.2	27.4
自重(kg)	2.7	3.2	4.8	2.5	3.4	4.3	6.9	6.0	11.0
耐荷重(kg)	300	500		300	500	300		500	

■ルルマン

ベアリング形状の大型回転治具。重荷重に対応し、様々な組み込み用途にご活用いただけます。上下フレームに取付用穴加工が可能。(オプション)



●取付穴加工 (オプション)

- タップ穴 M8
- キリ穴 最大φ9
- 穴数は等分で4,6,9,12,16,18のいずれかをお選びください。

型式	外径 (DO)	センター径 (DC)	内径 (DI)	高さ	耐荷重 (※)	自重	周速
SB-60	668	600	570	48 ^{±0.1}	1500	15	30m/分以下
SB-80	868	800	770		2000	19	
SB-100	1068	1000	970		2500	23	
SB-120	1268	1200	1170		3000	27	
SB-140	1468	1400	1370		3500	31	
SB-160	1668	1600	1570		4000	35	

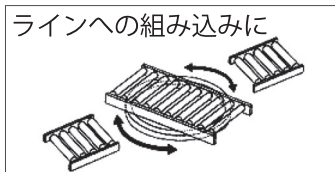
材質 S33C

※オーバーハング荷重など、引きはがし方向への力は受ける事が出来ません。

■ルルマンオート

直径700mm~1700mm、耐荷重900kg~2200kgの組み込み向け電動ターンテーブル。製造ラインの方向転換箇所に多数の採用実績がございます。

本機はオーダーメイド製品ですので、ホームページのルルマンオート製品ページに掲載の仕様確認書に記載の上、弊社営業部までご連絡ください。

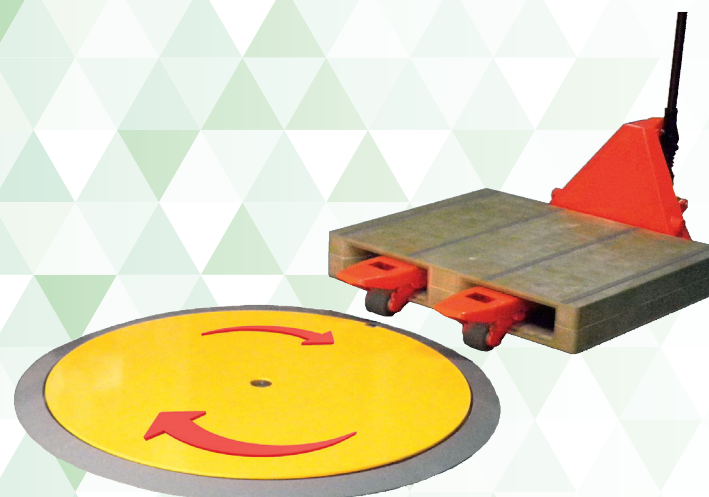


製作例写真
天板をはずして撮影

マワール® / マワール® でん ラッパー



台車・ハンパレ対応 薄型シリーズ



設計を突き詰めわずか
28mm、極限の薄さを実現
だから回転台に簡単に車輪で乗り上げ可能

フォークリフトが無い環境でも回転のチカラで省力化を実現

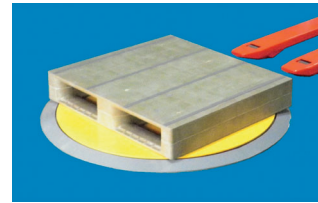
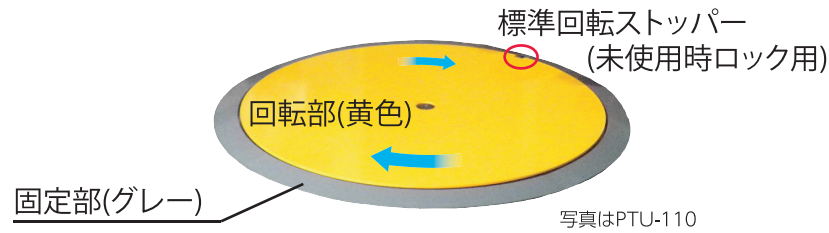


マワール® ハンドパレットトラック対応の超薄型シリーズ

ヒトがまわるか？モノがまわるか！でおなじみ 回転台のベストセラー

■特長

- ◎マワールの回転の軽さそのままに、28mmの薄さに仕上げました。
- ◎360度どこからでもパレットを置くことができます。(スロープ装着時は1方向限定)
- ◎ハンドパレットトラック・車輪のついた台車等の積み下ろしに活用いただけます。



■標準付属品

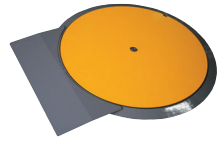
《移動台車》

機体中心を吊り上げ移動が行えます。置き場所を変える際にご使用ください。



《スロープ》

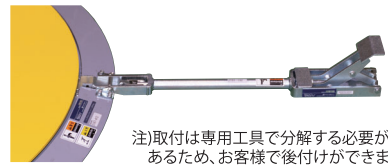
侵入が一方に限定されますが、より楽に、スムーズに荷物を移動いただけます。※500kg以上の場合使用推奨 ※PTU-140は全周に専用スロープ 相当の傾斜があるため付属しません。



■オプション

足踏みストッパー付

足踏みにてロック可能なストッパーです。ペダル部以外全厚28mm以下ですので、パレットを載せて使用いただけます。



水平台

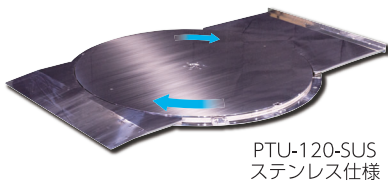
ハンドパレットトラックの先端が突き出してしまう場合にご利用いただけます。



■マワール 低床型仕様

型式	PTU-110	PTU-140 NEW	PTU-120-SUS ※ NEW
最大荷重	1000kg	1500kg	1000kg
外径	Φ1258mm	Φ1810mm	Φ1300mm※
テーブル直径	Φ1100mm	Φ1400mm	Φ1200mm
テーブル高さ	約28mm	約28mm	約28mm
自重	125kg	215kg	167kg
付属品	移動台車・スロープ	移動台車 (全周スロープ構造)	移動台車・スロープ・水平台

※PTU-120 SUSは 主要部品がステンレス製。スロープ・水平台が標準で付属し装着時の全長は1836mm



マワール® でんラッパー 超薄型シリーズ

荷物を荷崩れ・キズ・ほこりから守るストレッチフィルム包装機

■特長

- ◎わずか28mmの電動ターンテーブル
- ◎置くだけ設置 工事不要
- ◎インバータ内蔵で荷崩れしにくい
- ◎超軽ポールでフィルム昇降が軽い
- ◎フィルムのセットが簡単
- ◎6輪台車・カゴ台車にも対応(MDU-W15)

超薄型電動ターンテーブルは厚さわずか28mmですので、ハンドパレットトラックで荷物を積んだパレットや、車輪のついたカゴ台車や6輪台車をそのまま載せ降ろし可能です。

独自機構を搭載した超軽ポールが付属していますので、ストレッチ包装作業を「しっかり・早く・楽に」行えます。



■マワールでんラッパー 低床型仕様

型式	MDU-W10	MDU-W15 NEW
最大荷物寸法	W1200×L1200×H1800	W1400×L1400×H1800
最大荷重	1000kg	1500kg
自重	233kg	350kg
テーブル寸法	Φ1100×H28mm	Φ1400×H28mm
機械寸法	W1410×L1962×H1935	W1810×L2470×H1940(mm)
モーター	0.4kw	
最大回転数	11rpm	
適用フィルム	幅500mm 300m巻 / 紙管内径3インチ	
電源	単相100V(三相200V仕様はオプション対応)	
付属品	移動台車・スロープ	移動台車

※MDU-W10はPTU-110と同様 移動台車とスロープが1ヶ付属します。MDU-W15は全周にスロープ相当の傾斜があるため、移動台車のみ付属

■オプション

低床対応型ポール



巻き出し高さを低くする専用ポールです。パレットにもフィルムを巻きたい場合にご活用いただけます。

巻き出し高さが74mm下がりますので、最高荷物寸法はH1726mmとなります。(ポール高さの延長はご相談ください)

6輪台車固定アタッチメント(MDU-W15専用)

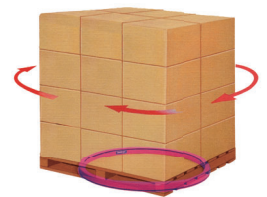


6輪台車の角をおさえるアタッチメントです。6輪台車の転倒リスクを減らしたい場合にご活用いただけます。(取付穴加工が必要ですので、お客様で後付け出来ません。新規導入時にお申し付けください。)

■マワール フォークリフト用

パレットへの積み込み、組立作業などの能率改善に

使い方=360度



人がまわるか？モノがまわるか！

■マワール仕様

ご用命に際しましては、型式とサイズをご指定ください。(例)PTE-100, PTL-60

項目	サイズ	外径	内径	高さ	エコミー PTE(ピンク)		軽荷重用 PTL(オレンジ)		中荷重用 PTM(イエロー)		重荷重用 PTH(ホワイト)		耐水・冷凍用 ステンレス仕様 PTS	
					自重	耐荷重	自重	耐荷重	自重	耐荷重	自重	耐荷重	自重	耐荷重
	60	600	520	55			10.1	700	10.6	1000				
	80	800	720	55			13.7	800	14.4	1300			15.3	1000
	100	1000	920	55	17.6	700	17.8	1000	18.2	1600	19.4	2700	19.4	1300
	120	1200	1120	55			20.9	1200	21.8	2000	22.7	2800	23.4	1600
	135	1350	1250	65			37.4	1600			39.4	3000		
	160	1600	1500	65			45.0	2000			46.7	3400		

単位: mm/kg

■マワールでんラッパー フォークリフト用

<荷崩れ防止に>巻きやすくしてエコノミー!



薄さが不要ないフォークリフト作業ではこちらがオススメ。

MD-W10がメーカー推奨機種です。仕様以上の荷物寸法・耐荷重・回転数の場合や電気以外の駆動方法をご希望場合はご相談ください。

■マワールでんラッパー仕様

型式	MD-W5(コンパクト)	MD-W10(標準)	MD-W15(重荷重)
最大荷物寸法	W1200×L1200×H1800mm		
最大荷重	500kg	1000kg	1500kg
自重	190kg	197kg	210kg
テーブル寸法	Φ1200×H216mm	Φ1200×H216mm	Φ1200×H200mm
機械寸法	W1200×L1960×H2010mm		
モーター	90W	0.4Kw	0.4W
最大回転数	5.2rpm	11rpm	7.6rpm
適用フィルム	幅500mm 300m巻 / 紙管内径3インチ		
電源	三相200V (単相100V仕様はオプション対応)		