

Main Products

主力商品ご案内

〈搬送機器／マワール・リフター編〉

MAWARU Series

LIFTER Series

運びは永遠のテーマ

太古の昔から運ぶ技術は追求されてきました。築城に使われた巨石、寺院に立てられた巨大な柱など今でもどのようにして運ばれたのか興味深いところです。



Materials Handling Technology の追求

私たちちは各種運搬車を通じて「運ぶ技術」を追求する企業です。

古代より人間は「運ぶ」ことによって生活の領域を広め、生活文化に潤いをもたらしてきました。そして運ぶ知恵の発達は様々な道具を創造し、ますます生活の水準を高めてきました。こうした私たちの「運び」への挑戦は今日なお情熱をもって脈々と受けられており、その道具類もまた着実に進歩・発展を遂げています。

人間社会にとって〈運ぶ技術〉の追求は永遠のテーマです。

私たち大阪タイユーも Materials Handling Technology (運びの技術) の追求を経営の柱に据え「如何にすれば楽に安全にモノを動かすことができるか。どうしたら運ぶことに費やされる労働力を軽減できるか」などに知恵を絞って今日にいたっております。

ここにご紹介する商品は、すべて私たち大阪タイユーのオリジナル商品です。中でも「マワール」は、発売以来今日まで改良を重ねラインナップも充実、わが社のベストセラー商品としてみなさまからご信頼をいただいております。「感謝と奉仕」「創意と工夫」「信念と実行」を経営信条にかけ、みなさまのお役に立つ商品の開発にお一層力を注いでまいります。

【運びの技術 (*MATEC) を追求する大阪タイユー】に今後とも変わらぬご愛顧を賜りますようお願い申しあげます。

* MATEC = Materials Handling Technology を当社流に略した造語です。

【目次】		
・マワール (パレット回転機)	3	
・マワールミニ (小型マワール)	6	
・マワールでんラッパー (ストレッチ包装機)	7	
・マワールでん (電動式ターンテーブル)	9	
・ルルマン (ペアリング形状の大径回転治具)	11	
・ルルマン オート (電動式ターンテーブル)	12	
・チルトラ (油圧傾斜作業台)	13	
・ソムリフト (油圧昇降装置)	14	
・ミニテール移動式定置式 (テーブルリフト小型リフター)	15	
・ミノンシリーズ (ミニフォークリフト)	16	
・ミニクラン (特型クランプ式)	17	
・カーニ (長尺物運搬車)	18	
・アゲサゲート (トラック荷役用リフター)	19	
・オーダーメード製品	20	
・その他主要機種 (ドラム缶取扱い機器)	21	



●マワール シリーズ



●マワールでんラッパー



●ルルマン



●チルトラ



●ミノン シリーズ



●アゲサゲート

■特長

荷物のパレットへの積込み、荷降し作業に、あるいは組立作業などでパレットが回転すれば作業は能率よく楽にできます。人にやさしい職場づくりにマワールをご活用ください。

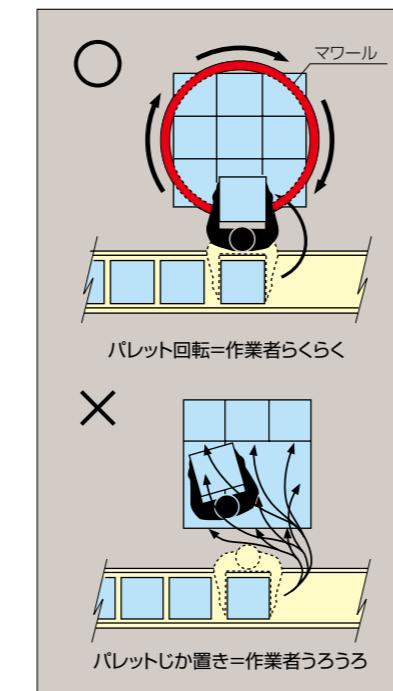
■回転はスムーズで長寿命です。

真円度1.5mmに専用ペアリング(PTE,L.M.Hタイプ)を使用することで回転は滑らかで長寿命。また品質は高マワールです。

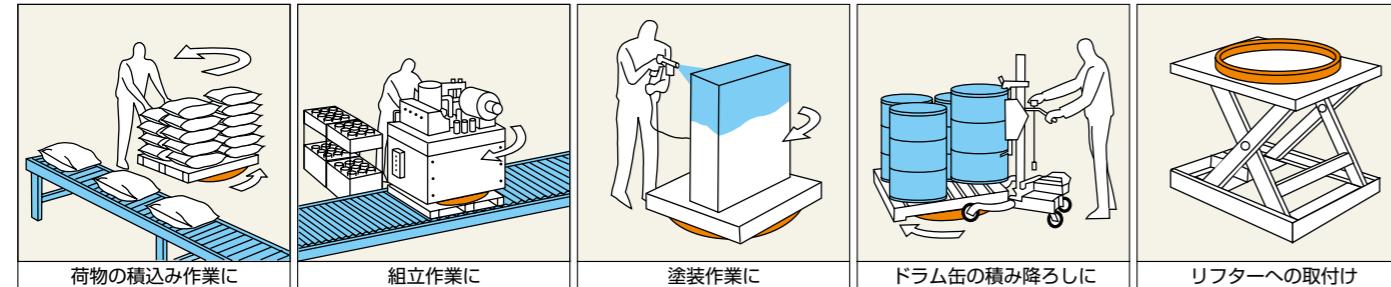


((人がまわるか?
モノがマワールか!)))

※品種も色も豊富です。……



■使用例



●ご使用上の注意：平坦な床面でご使用ください。マワール上面にかかる荷重は平均させてください。

■仕様

●エコノミー(PTE)



マワールの生産ノウハウを結集し、品質はそのまま低価格でご提供するモデルです。

●軽・中・重荷重用(PTL・PTM・PTH)



汎用性の高いベストセラー商品です。品種も豊富で用途にピッタリのタイプをお選びいただけます。

●耐水・冷凍用(PTS・ステンレス製)



水に強いステンレス製でSUS304を使用、-40℃の冷凍庫内でも使えます。食品、医薬品などのクリーンな環境下でも使えます。

寸法・耐荷重表

項目 サイズ	外径	内径	高さ	エコノミー 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	1,000				
80	800	720	55			13.7	800	14.4	1,300			15.3	1,000
100	1,000	920	55	17.6	700	17.8	1,000	18.2	1,600	19.4	2,700	19.4	1,300
120	1,200	1,120	55			20.9	1,200	21.8	2,000	22.7	2,800	23.4	1,600
135	1,350	1,250	65			37.4	1,600			39.4	3,000		
160	1,600	1,500	65			45.0	2,000			46.7	3,400		

お願い：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, PTM-60

■オプション類

【PT回転ストッパー標準型(360度)】

〈標準型手動式〉
テーブルでのご使用に。



〈標準型足踏ペダル式〉
フロア一直置きで。



(注) マワールには取付穴加工が必要です。
●標準型は「マワール」と「回転ストッパー標準(360度)型」で構成

【PT回転ストッパー90度型】

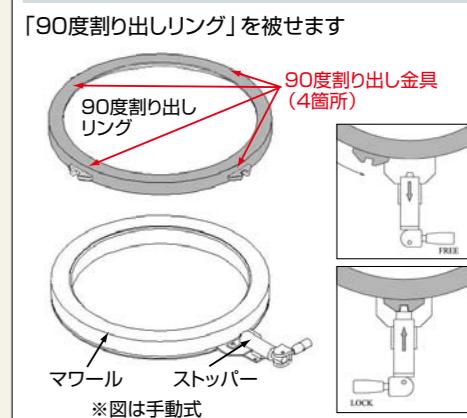
〈90度型手動式〉
テーブルでのご使用に。



〈90度型足踏ペダル式〉
フロア一直置きで。



-90度型- (以下3点のセット販売となります)
「マワール」と「90度割り出しリング」と
「PT回転ストッパー90度型」の構成となります。
マワールPT(E)(L)(M)型の60、80、100、120サイズに
取り付け出来ます。
※ストッパーの取り付けにはマワール本体に穴加工が
必要です。



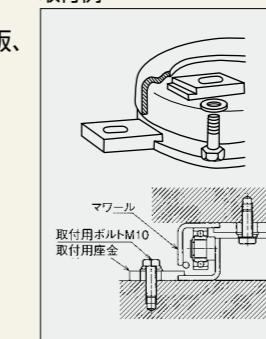
【取付用座金】

溶接せずに取付けるための座金です。鉄板、合板、コンベヤ、台車、リフターの取付けに便利です。
トップレース(内側)アンダーレース(外側)用共通部品



(注) マワールへの溶接は避けてください。

取付例



直接穴加工が出来るルルマン(11ページ)もございます。

【滑り防止テープ】

プラスチックパレット積載
時の滑りを防止
します。

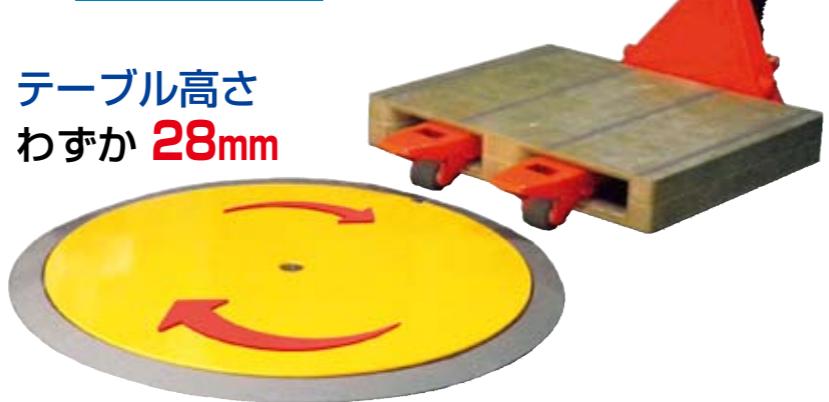


貼付枚数の目安
(例)60サイズ=6枚+α
80サイズ=8枚+α
注)お客様で本体に貼付してください。

フォークリフトがなくても使える



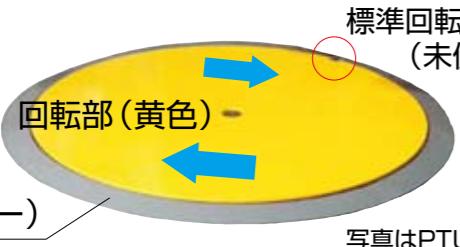
テーブル高さ
わずか **28mm**



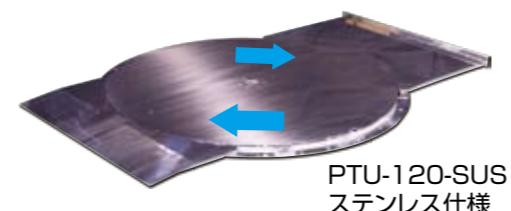
■特長

- 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。

■仕様



標準回転ストッパー
(未使用時ロック用)



PTU-120-SUS
ステンレス仕様

写真はPTU-110

型式	PTU-110	PTU-140	PTU-120-SUS
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

※移動台車はステンレス仕様ではありません。

■標準付属品

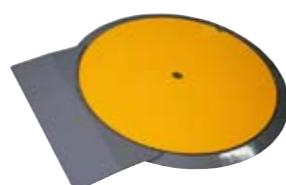
〈移動台車〉

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〉

侵入が一方向に限定されますが、より楽に、スムーズに荷物を移動いただけます。
※500kg以上の場合は使用推奨
※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。



注) 取付けは専用工具で分解する必要があります。
お客様で後付けができます。
取り付けると標準回転ストッパーがなくなります。

水平台

ハンドパレットトラックの先端が突き出てしまう場合にご利用いただけます。



■薄形で重荷重に耐える小型の
マワール・ミニです。

じか置きされたモノをその場で回転させるには、"持ち上げる"か"引きする"しか方法がありません。組立、検査工程などでコンベヤ上にある製品の背面を見たい時、電線の寸法切りの取出し作業などにこの小型マワールがお役に立ちます。マワールの上に置くだけで簡単に回すことができます。美しいメッキを施したこの"マワール・ミニ"は、荷重最大500kgに耐える性能を持っており、工場はもとより店頭に、オフィスに、ご家庭にと用途に制限はありません。

■仕様



■使用例



電線の寸法切りの取出し
作業にどうぞ。

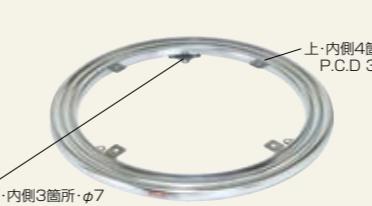


コンベヤ上の回転式作業
パレットとして使えます。

■座金、タップ穴付、ストッパー付

【座金付】MRB-45

機器への取付けが容易になります。



【MRB-45回転ストッパー360度付】

360°どの位置でもロック(解除)できます。



【MRB-30回転ストッパー90度付】

【MRB-45回転ストッパー90度付】



※上面天板式

【座金付】MRB-30

機器への取付けが容易になります。



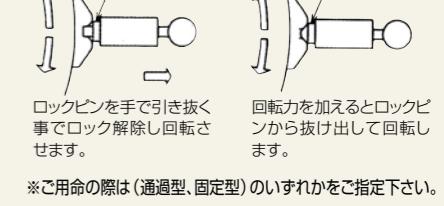
【MRB-30回転ストッパー360度付】

360°どの位置でもロック(解除)できます。



【MRB-30回転ストッパー90度付】

【MRB-45回転ストッパー90度付】



※上面天板式

※固定型

●通過型

●固定型

手巻き作業を改善しラクにする！



■特長

●フィルムの昇降が軽い。

フィルム昇降が楽になる超軽ポールが付属。
釣り合いおもり内蔵で、誰でもラクラク昇降が
できます。

●イメージ通りに巻き上ります。

手元の握りでテンション微調整が可能ですので、
手巻きと同じ強弱をつけた仕上がりが可能です。

●インバータ内蔵で荷崩れしにくい。

インバータにより緩やかに加減速しますので、
荷崩れしにくくなっています。最高回転速度の
設定も変更可能です。足踏みスイッチの採用で
楽な姿勢で作業ができます。

●移動が容易。

フォークリフトのフォーク差込口を標準装備
しました。

●回転がスムーズ。

ターンテーブル部分は長年の実績がある当社の
回転台にモーターを組み込みました。なめらか
な回転と耐久性が自慢です。

■仕様 フォークリフト用

型式	MD-W5	MD-W10	MD-W15	MD-W20
最大荷物サイズ	W1,200×L1,200×H1,800(mm)※1			
耐荷重	500kg	1,000kg	1,500kg	2,000kg
ターンテーブルサイズ	Φ1,200×H216(mm)	Φ1,200×H216(mm)	Φ1,200×H200(mm)	Φ1,200×H200(mm)
自重	1.90kg	1.97kg	2.10kg	2.50kg
最大回転数	7.8rpm	11rpm	7.6rpm	7.6rpm
モーター	9.0W	0.4kw	0.4kw	0.4kw×2
電源	単相100V(三相200V仕様はオプション対応)			
適用フィルム	幅500mm 300m巻/紙管内径3インチ			
機械寸法	W1,200×L1,960×H2,010(mm)			

※1 ポール取付延長ベース(200mm)、ポール高さ延長(200mm)のオプションで大きな荷物にも対応可

※2 三相200V 50/60Hzにオプションで変更可

■その他 オーダーメード仕様

<エア駆動式 オーダーメード対応>
電気が使えない現場で使用いただけます。



■参考仕様 エア駆動式

型式	MD-W10エア式	MDU-W10 エア式	MDU-W15エア式
最大荷物サイズ	W1200×L1200×H1800(mm)	W1400×L1400×H1800(mm)	
耐荷重	1,000kg	1,000kg	1,500kg
ターンテーブルサイズ	Φ1,200×H216	Φ1,100×H28	Φ1,400×H28
自重	2.40kg	2.70kg	3.80kg
最大回転数	11rpm	11rpm	8rpm
モーター	エアモーター		
必要空気圧・量	0.5Mpa 1100NL/min		
適用フィルム	幅500mm 300m巻/紙管内径3インチ		

エア駆動式は特注対応になりますので、詳しくは営業までお問い合わせください。

マワールでんラッパーの使い勝手の良さはそのままに、
ハンドパレットトラックに対応しました!



写真はMDU-W10



写真はMDU-W15

■特長

- 厚みわずか28mmの電動ターンテーブル
- 270度スロープ構造で乗り入れ方向自由自在
- 置くだけ設置 ピット工事不要
- インバータ内蔵で荷崩れしにくい
- もちろん!超軽ポール搭載
- 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、
ストレッヂ包装作業を「しっかりと早く、楽に」行えます。

■付属品

移動台車

移動台車が付属して
いますのでフォーク
リフト無しで設置場所
まで運搬可能です。



スロープ(MDU-W10のみ)

より軽く乗せ降ろしできる、専用スロープが付属します。

●水平台(MDU-W10専用)

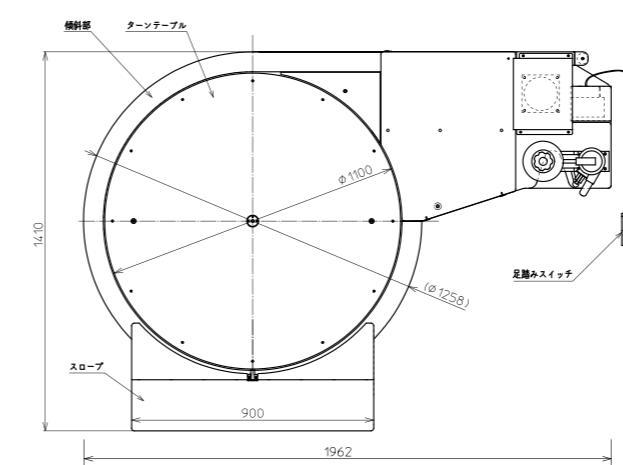
ハンドパレットトラックの先端が
突き出てしまう場合にご使用いただけます。



●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。)

■寸法図 (MDU-W10)



■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、移動台車のみ付属します。



マワールでん(MDタイプ) (摩擦駆動式)

品質、コストでご満足いただいているマワールにモーターを組み込んだ電動式ターンテーブルです。自動回転で作業の軽減、スピードアップが実現します。

■特長

- 〔型式 MD-45H～MD-160〕
 ●インバータ内蔵ですのでスムーズなスロースタート、スローストップが得られます。
 ●回転速度の変更やAC100Vもご相談に応じます。
 〔型式 MD-30〕
 ●シンクロナスマーターを使用。耐用時間:約3,000時間。
 ●回転ディスプレイ用としてお使いいただけます。



回転ディスプレイとして
展示品をまわして集客アップ!!



項目	型式	MD-30	MD-45H	MD-60	MD-80	MD-100L	MD-100H	MD-120	MD-135	MD-160
テーブル直径(D) (mm)		309	450	600	800	1,000	1,000	1,200	1,350	1,600
テーブル高さ(H) (mm)		82	160	180	180	180	222	222	222	222
耐荷重 (kg)		25	100	500	600	800	1,500	1,500	1,500	1,500
最高回転数 (rpm)	50Hz/0.8 60Hz/1		7.3	8.7	6.5	5.2	9.6	7.6	6.2	5.3
モーター	シンクロナスマーター	4P 40W 屋内型		4P 90W 屋内型		4P 0.4KW 屋内型				
スイッチ	手動スイッチ			足踏スイッチ						
電源	100V			三相200V 50Hz/60Hz						

- MD-30は回転数の変更は出来ません。MD-45Hは1～7.3 (rpm) でご使用いただけます。
 ●MD-60～MD-160で上記表記以外の回転数変更などご要望の場合はご相談下さい。



- 偏荷重または集中荷重がかかる場合は別途ご相談下さい。
 ●停止精度や停止時の位置保持が必要な場合はルルマンオートCD型をご検討ください。

人が乗れる電動式回転台 マワールでん ステージシリーズ MDS-80

特許登録済



マワールでんステージシリーズ MDS-80

■特長

特長
1

安全設計

人が乗ることを想定した、安全設計。さらに、安心のPL保険も加入済です。



特長
2

運搬・設置が簡単

組み立ては重量を30kg未満に抑えた構成パーツを重ねるだけ。運搬・設置が簡単に行えます。

特長
3

高耐久性

産業用機器製造で培われた技術で信頼の高耐久性を実現しています。

■構成部品

①テーブル



②回転リング (マワール PTL-80)



③架台



④駆動装置



使用例

- 3Dスキャナー
- 体型測定
- フォトスタジオ（カメラ撮影）
- ディスプレイ・商品展示など



■仕様

型式	MDS-80
最大積載荷重	200kg
外寸	φ830×H170mm
重量	約78kg
①テーブル	約20kg
②回転リング	約14kg
③架台	約18kg
④駆動装置	約26kg
回転数	2.9rpm (※)
電源	AC100V
定格周波数	50/60Hz
消費電力	25W
回転方向	時計まわり

(※) 駆動装置本体の設定で最小0.5rpmまで変更可能

ベアリング形状の大径回転治具
ルルマンSB型
特許登録済

■マワールとは、ちょっと違った使い方ができるルルマンです。

ベアリングの代用として機械に組み込んだり、縦に使用したりマワールでは対応できなかった使い方が可能です。

- 偏荷重に強い=ベアリング形状で片荷もOK。
- 重荷重にも対応=スラスト方向4t。
- ラジアル方向4.5t。
- 高い回転精度=軸芯フレ1.5mm以下。
- 面フレ2.0mm以下。
- 組み込みが簡単=上下フレーム共、キリ穴、タップ穴加工ができます。
- 低い摩擦抵抗=摩擦係数は各型式共最大荷重の1.5%以下。(注1)
- 薄形フレーム=全機種フレーム高さは48^{±3}mm。



■仕様

型式	外径 (DO)	センター径 (DC)	内径 (DI)	高さ	耐荷重		自重	周速
					スラスト	ラジアル		
SB-60	668	600	570	48 ^{±3}	1,500	1,800	15	30m/分 以下
SB-80	868	800	770		2,000	2,400	19	
SB-100	1,068	1,000	970		2,500	3,000	23	
SB-120	1,268	1,200	1,170		3,000	3,600	27	
SB-140	1,468	1,400	1,370		3,500	4,100	31	
SB-160	1,668	1,600	1,570		4,000	4,500	35	

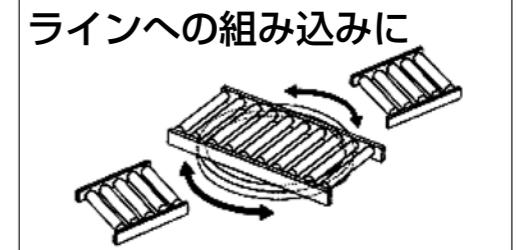
●取付け穴加工(オプション)
●タップ穴 M8
●キリ穴 最大Φ9
●穴数は等分で4,6,8,9,12,16,18のいずれかをお選びください。

材質 S33C 相当



- △ご使用上の注意 (1)ルルマン本体に歪みがでないよう設置してください。またルルマン本体への直接の溶接は避けてください。
(2)リテーナは66ナイロン製のため使用温度は-6°C~+80°Cが限界です。
(3)本体が分離する方向へのスラスト荷重(オーバーハング荷重など)は避けてください。
(4)構造上、固有抵抗が大きいため荷重が軽すぎるときは(※注1)の範囲ではありません。

電動式ターンテーブル
ルルマンオート
特許登録済



ルルマンオート **(CDタイプ)**
(チェーンドライブ式)

基本仕様をベースに製作いたします。
回転範囲、回転方向、制御方法、回転速度、耐荷重などご相談ください。

■標準型(CD)、重荷重型(CDH)

- 実績のあるルルマン(特許)にモーターを内蔵しました。
- ダイレクト駆動方式で精度は抜群です。
- 部品点数が少ないので故障が少なくメンテナンスも簡単です。



内部をご覧いただきため天板をはずして撮影



■仕様

項目	標準型 基本仕様						重荷重型 基本仕様					
	CD-70	CD-90	CD-110	CD-130	CD-150	CD-170	CDH-70	CDH-90	CDH-110	CDH-130	CDH-150	CDH-170
テーブル直径 ϕD (mm)	700	900	1100	1300	1500	1700	700	900	1100	1300	1500	1700
耐荷重 (kg)	900	1200	1500	1800	2000	2200	1200	1600	2000	2400	2800	3200
最高回転数rpm (減速比1/120のとき)	60Hz	4.4	3.1	2.4	2.0	1.7	1.5	4.4	3.2	2.5	2.1	1.8
回転治具(ルルマン内蔵)	SB-60	SB-80	SB-100	SB-120	SB-140	SB-160	SB-60	SB-80	SB-100	SB-120	SB-140	SB-160
機能寿命の目安回転数(万回転)	230	172	138	115	98	86	96	72	58	48	41	36
自重 (kg)	108	143	172	222	264	309	127	169	206	290	343	401
フレーム長さ L (mm)	700	900	1100	1300	1500	1700	700	900	1100	1300	1500	1700
テーブル高さ H (mm)				218			268		246		296	
モーター(屋内汎用型)	4P 0.2kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.75kw ブレーキ付						
減速比	1/120 (1/40~1/240での製作も可)	1/120 (1/80~1/240での製作も可)										
電源	三相 AC200V 50Hz/60Hz						三相 AC200V 50Hz/60Hz					

■低床型(CDF)

- モーターなどの電装部品が外付けなのでメンテナンスがしやすい。
- テーブル高さが低いのでラインなどへの組込みの範囲が一層広がります。

項目	低床型 基本仕様					
	CDF-80	CDF-100	CDF-120	CDF-140	CDF-160	CDF-180
テーブル直径 ϕD (mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800
耐荷重 (kg)	900	1200	1500	1800	2000	2200
最高回転数rpm (減速比1/120のとき)	60Hz	2.4	1.9	1.6	1.3	1.1
回転治具(ルルマン内蔵)	SB-60	SB-80	SB-100	SB-120	SB-140	SB-160
機能寿命の目安回転数(万回転)	230	172	138	115	98	86
自重 (kg)	117	152	185	277	326	381
フレーム長さ L (mm)	1250	1500	1750	2050	2300	2550
テーブル高さ H (mm)				150		
モーター(屋内汎用型)	4P 0.2kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.4kw ブレーキ付	4P 0.75kw ブレーキ付
減速比	1/120 (1/30~1/200での製作も可)	1/120 (1/80~1/240での製作も可)				
電源	三相 AC200V 50Hz/60Hz					



■昇・降・チルトができる作業台。

- 作業に最も適した姿勢が得られます。
作業テーブルは好みの高さに上下します。

●テーブルはチルトします。

- テーブル上のものが取りやすく作業もしやすくなります。作業者本位の機能です。

●簡単なリフト操作

- 独自の足踏油圧式。足踏回数わずか8回で最高高さまで上がります。

●運搬車として活用できます。

- 強靭な足まわりですので、移動もスムーズです。画期的な作業台兼運搬車です。



■仕様



型 式	TR-3
耐 荷 重	100kg
テー ブ ル 長 さ	700mm
テー ブ ル 幅	500mm
最 低 高 さ	595mm
最 高 高 さ	915mm
テー ブ ル 傾 斜 角 度	20度(水平から)
本 体 尺 法	775×500×615mm
前 車 輪	φ100ゴム固定 2ヶ
後 車 輪	φ100ゴム自在ブレーキ付 2ヶ
自 重	33kg
テー ブ ル 昇 降 操 作	足踏みペダル(足踏1回当りリフト量40mm)

■オプション

- ・ステンレステーブル付(SUS304)



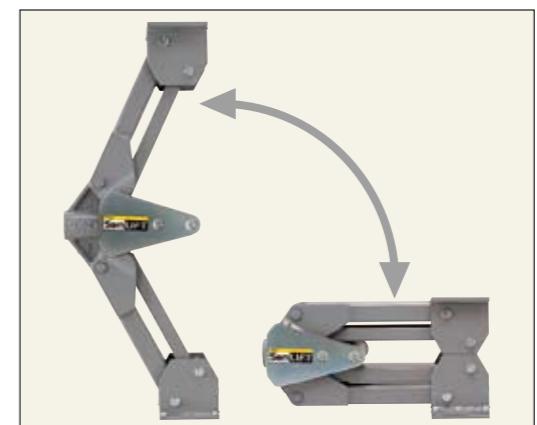
クリーンな環境下で

■使用例 □セル方式・コンベア方式など—様々な生産現場で 電子・機械・食品など—数多くの業界で 幅広く活躍しています。□



「使い方いろいろ」が魅力です。

昇降機能を油圧リフトユニットとして商品化して提供するもので用途はお客様ご自身でお考えいただく製品です。ロボットアームを思わせるシンプルでコンパクトな構造ですから、例えば半製品や部品などの上下動を必要とする作業に活用しますと、お気に入りの装置になります。

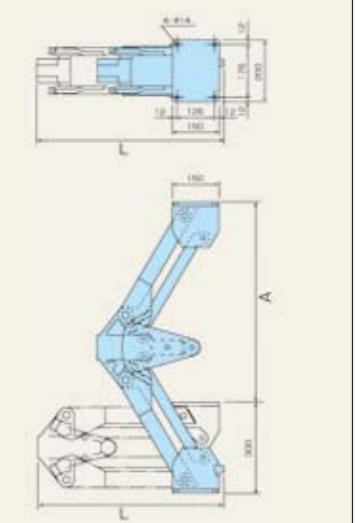


【装置への組み込み自由自在の油圧リフトユニットです。】

■仕様

項目	型式	LU-300	LU-500
耐 荷 重		300kg	500kg
最 低 高 さ		300mm	300mm
最 高 高 さ		950mm	700mm
揚 程 (A)		650mm	400mm
全 幅		200mm	200mm
全 長 (L)		610mm	452mm
シリンダー圧力		20.6 MPa※	
シリンダー容積		130cm ³	
ラム径 × 行程		φ45×79mm	
動 源 部		単動ラムシリンダー	
作 動 油		ターピン油(油圧作動油) ISO VG32	
自 重		43kg	38kg

※使用圧力がこれを下回る場合は、押し上げ能力も低下します。またアタッチメントを取付ける場合はアタッチメント自重を差し引いた押し上げ力になります。



■特長

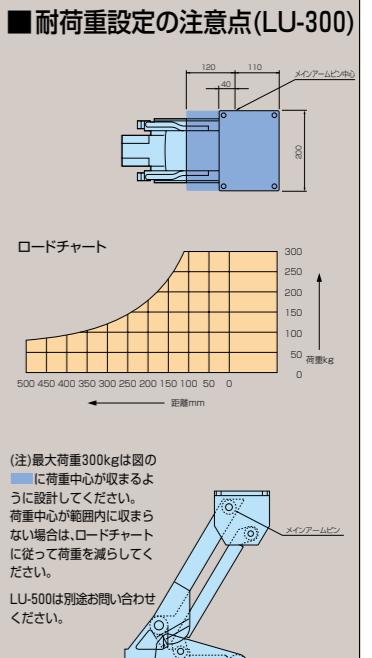
- ①垂直昇降機構は油圧式です。
駆動方式には足踏(手動)式と電動式、エアー式があります。いずれも遠隔操作が可能です。
- ②重荷重に対応できます。
駆動源が油圧のため、小型ながら耐荷重が300kg、500kgの2タイプがあります。複数使用でさらにアップさせることもできます。
- ③省スペースです。
ソムリフトの全幅は200mmですので取付けスペースが小さくてすみます。また、ソムリフトを2本、4本使用すれば中間にスペースが生まれ有効利用がはかれます。
- ④加工費が削減できます。
取付けはブラケットにボルト止めですので、マスト加工、モーターセット加工等が不要です。

■ポンプ(駆動)ユニット(オプション)

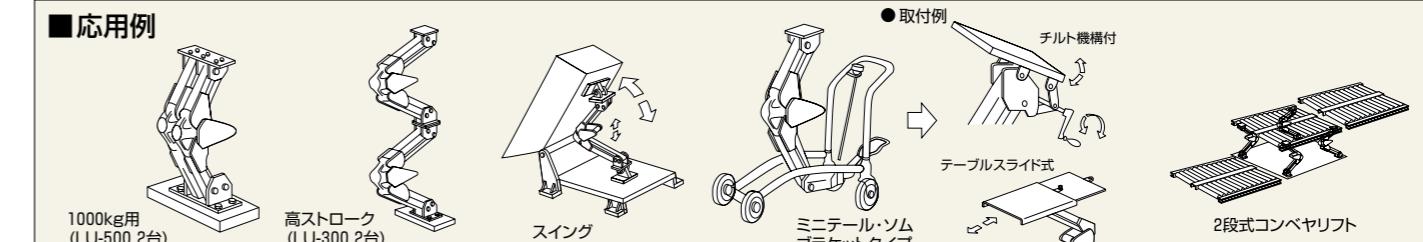
1. 足踏ポンプユニット	
2. 手動ポンプユニット	
3. 電動油圧ユニット	

・ポンプユニット仕様 1回当たり吐出量5cc/回
(足踏・手動共通) オイルタンク全容積 791cc
封入油量 500cc

・仕様 電源 3φ 200V モーター4P 0.7kW
ポンプ吐出量1cc/rec 上昇所要時間 4秒/60Hz
5秒/50Hz



■応用例



頑丈な作りが自慢のプロ好みの
小型テーブルリフターです。

■仕様

型 式	MTC 45×45 200	MTC 60×50 300	MTC 70×50 500
耐 荷 重	200kg	300kg	500kg
テーブル長さ(L)	450mm	600mm	700mm
テーブル幅(W)	450mm	500mm	500mm
最 高 高 さ (H1)	800mm	1,000mm	1,000mm
最 低 高 さ (H2)	350mm	350mm	350mm
揚 程	450mm	650mm	650mm
操 作 回 数	36回	36回	36回
自 重	80kg	100kg	137kg

ミニテール 移動式



★「オーダーメード品」等

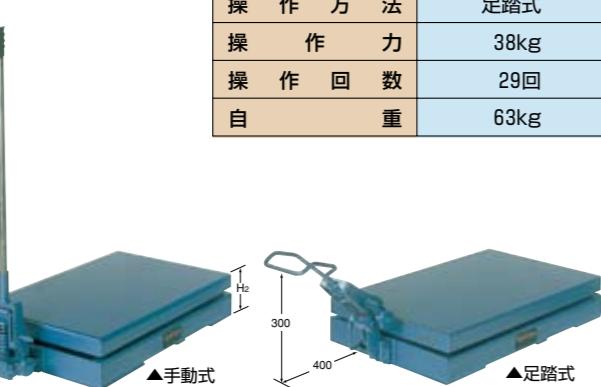
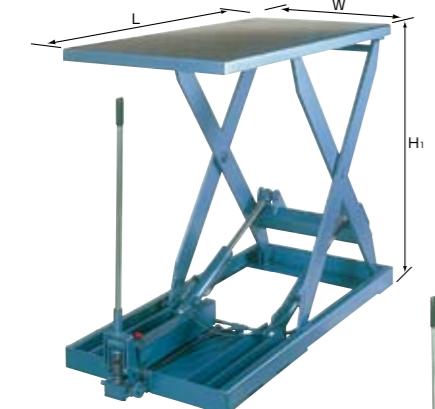


テーブルスライド式



テーブル回転式

ミニテール 定置式



★定置式・「オーダーメード品」等

■車輪付き



手動式

■ロール用テーブルリフト



足踏式

バランス型(MTRB)

パラレル型(MTRP)

■車輪取付位置



ミニフォークリフト/ミノン
Minon series

■特長

①リフト操作が安全・簡単
フォークの昇降は独自の油圧機構で楽に行えます。ペダルを踏めば上昇、バルブをゆるめるだけで自然に下降します。型式MS-250以上にはすべてマストカバーを取付け、安全にも配慮しています。

②小型・軽量で小回り抜群
小型軽量で小回りがききますので、通路の狭い作業現場などで実力を発揮します。

③用途によりフォーク巾対応可能
フォークを左右にスライド調整することができます。



MS-150

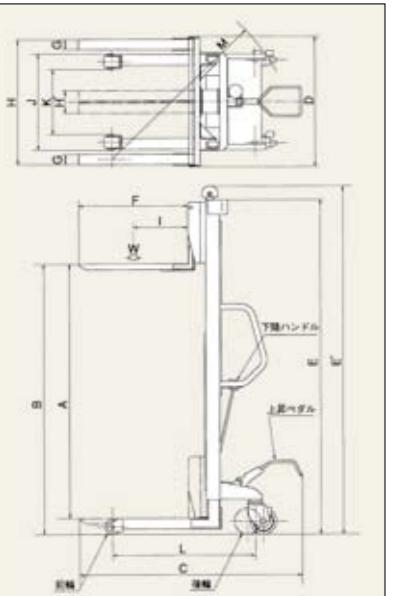


MS-250・500

■仕様

型 式	MS-150			MS-250			MS-500			
	耐 荷 重 (kg)	W	150	250	500	フ ォ ー ク	高 さ (mm)	A	730	1,410
揚 程 (mm)	A	730	1,410	1,410	1,410	全 長 (mm)	C	1,100	1,230	1,250
全 幅 (mm)	D	540	736	766	766	全 高 (mm)	E	1,250	1,842	1,862
リ フ ト 時 全 高 (mm)	E'	1,250	1,948	1,953	1,953	リ フ ト 時 全 高 (mm)	E'	1,250	1,948	1,953
全 長 (mm)	F	500	600	600	600	全 長 (mm)	F	500	600	600
1 本 の 幅 (mm)	G	70	60	75	75	1 本 の 幅 (mm)	G	70	60	75
調 整 外 幅 (mm)	H-H'	152~451	132~708	159~741	159~741	調 整 外 幅 (mm)	H-H'	152~451	132~708	159~741
荷 重 中 心 (mm)	I	250	300	300	300	荷 重 中 心 (mm)	I	250	300	300
外 幅 (mm)	J	440	546	546	546	外 幅 (mm)	J	440	546	546
内 幅 (mm)	K	320	377	377	377	内 幅 (mm)	K	320	377	377
後 輪	輪	φ100ゴム	φ150ゴム	φ150ウレタン	φ150ウレタン	後 輪	輪	φ100ゴム	φ150ゴム	φ150ウレタン
前 輪	輪	φ100ゴム	φ85ゴム	φ85ウレタン	φ85ウレタン	前 輪	輪	φ100ゴム	φ85ゴム	φ85ウレタン
輪距(ホイールベース) (mm)	L	701	785	793	793	輪距(ホイールベース) (mm)	L	701	785	793
最 小 回 転 半 径 (mm)	M	R990	R1035	R1050	R1050	最 小 回 転 半 径 (mm)	M	R990	R1035	R1050
昇 降		足踏式油圧ポンプ				昇 降		足踏式油圧ポンプ		
足 踏 操 作 力		約26kg				足 踏 操 作 力		約29kg		
足 踏 1 回 リ フ ト 量		約42mm				足 踏 1 回 リ フ ト 量		約23mm		
自 重		50kg				自 重		約32kg		
		103kg						約13mm		
		135kg						103kg		

※1 フォークが前脚に重なった場合は最低高は30mm~45mm加算されます。 ※2 ペダル折りたたみ時。



■オプション

●テーブル

(対応機種 MS-150タイプ)
その他は受注対応となります。



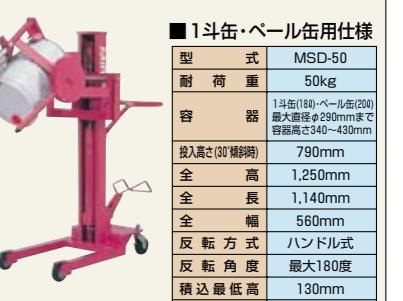
■応用例



■ロール用仕様	
型 式	MSR-125
耐 荷 重	125kg
荷 重 中 心	300mm
バケット表記	400×450mm
バケット提高	160~890mm
全 高	1,250mm
全 長	1,140mm
全 幅	560mm
全 高	1,250mm
昇 降	足踏式油圧ポンプ
反 転 方 式	ハンドル式
反 転 角 度	最大180度
積 込 最 低 高	130mm
昇 降	足踏式油圧ポンプ
自 重	60kg



ラムフォーク
電動式



テーブル回転式

★定置式・「オーダーメード品」等

■車輪付き



手動式

■ロール用テーブルリフト



足踏式

バランス型(MTRB)

パラレル型(MTRP)

「私たちは"安心"の提供を
一生懸命に考えます。」

■特長

●移動、リフト反転操作が安全です。

取り扱いにくい容器やワークを確実につかむ油圧クランプ機構を採用して、移動、リフト反転操作を安全に行います。

●設計、製作いたします。

使用現場の条件に最も適した機種を選定していただけます。ご希望により設計、製作します。

『安全に運ぶ』…私たちのテーマです。

重かったり、カサ高だったり取扱いにくいワークを安全に運ぶことを考えます。



■用途例

●ボンベの運搬作業

●ドラム缶内容物の投入作業

●各種ロールの機械への脱着作業

●原綿の運搬作業

●その他取扱いにくい容器、ロール類の運搬作業

(カタログに記載以外の用途をご希望の場合はお気軽にご相談ください。)

■お打ち合わせ上の確認事項

1. 容器・ワーク…形状・寸法・材質(強度)など
2. 荷重………内容物+容器
3. 揚程………必要高さ
4. その他………作業内容



長尺物運搬車

カーニ
実用新案 登録済

■特長

①簡単なハンドル操作でカーニの進行方向を前後左右どちらにでも自由に変えることができますので、狭い通路での長尺物運搬には最適です。

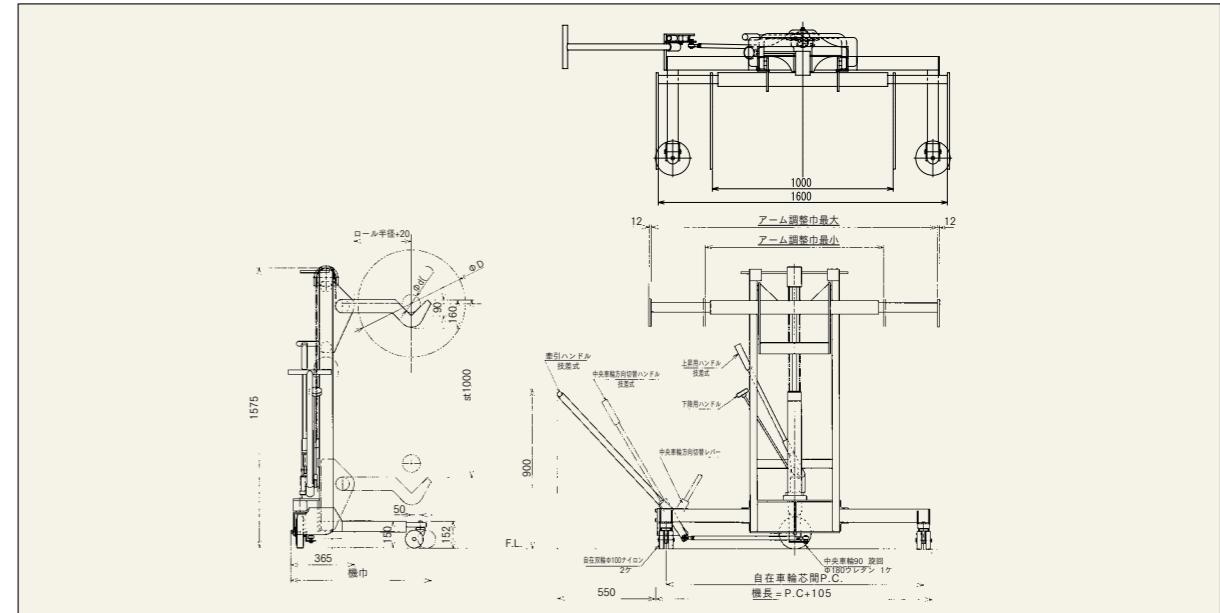
②アーム受け部の形状はいろいろあります。搬送物に合わせて最も適したアーム受け部をお選びください。

③駆動部には得意の油圧機構を装備していますので、搬送物の上昇、下降は安全で確実です。

④中央車輪の切替えで方向転換は自由自在です。



■寸法図



■仕様

仕 様			
荷 重 (kg)	200	300	350
最大ロール 直径φD (mm)	800	600	450
自在車輪芯間PC最小 (mm)	1,300		
自在車輪芯間PC最大 (mm)	1,800		
機 長 (mm)	PC+105		

アーム調整巾内巾最小～内巾最大 (mm)

600～1,300

900～1,600

1,100～1,800

操作部位置

中央車輪側から見て
牽引ハンドル

右 左

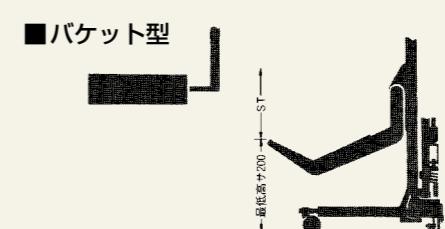
中央車輪切替

右 左

上昇ハンドル

右 左

■アーム受け部応用例



プラットフォームが無い倉庫・工場での
トラックへの荷物の積み込み・荷降ろしに

特長



AgesaGate(アゲサゲート) AG-1500

■ AGESAGATE®

● 1.5m×1.5mの薄型大型昇降テーブル

1.5m×1.5mの薄型大型昇降テーブルで
大きな荷物の乗せ降ろしができます
車輪のついた台車にも対応しています

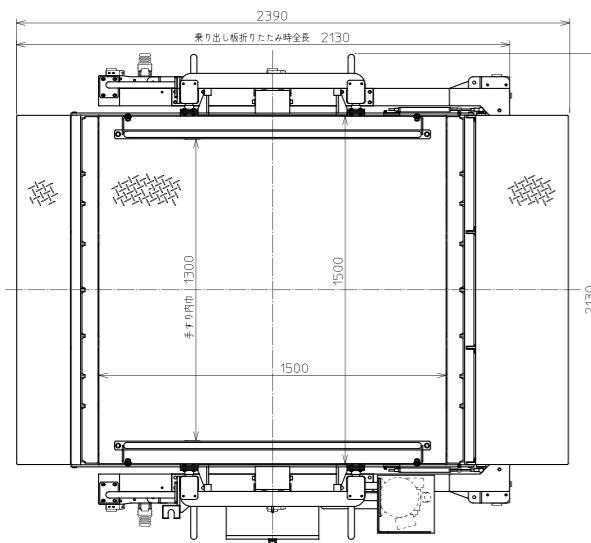
● 工事不要 免許不要

使う場所で100V電源につなぐだけで使用できます
免許も不要で誰でも簡単に使用できます

● 高い安定性と安全性

幅広マストでテーブル上昇時でも安定します
インターロック機構でロック時の動作します
安全手すりが付属し転落対策ができます

■ 寸法図



<<使用例>>



※2 安全のため昇降は荷物のみを乗せてご使用ください。人の昇降には利用できません。

■ 付属品

安全手すり



トラックと接続時の荷役作業をより安全
に行っていただける追加手すりです。

安全手すり取付時はテーブル有効寸法が
W1300mm×D1500mmになります。

■ 仕様

型式	AG-1500
最大積載荷重	500kg
本体寸法	W2130mm×D2390mm×H1985
テーブル寸法	W1500mm×D1500mm
昇降高さ	1250mm
動力/モーター	単相100V / 0.75kw インバータ制御
操作方法	有線押し鉗スイッチ / 無線リモコン
安全対策	昇降インターロック機能 (フロアロック) 安全手すり (付属品)

豊富な経験が生きています。
オーダーメード いろ

ここに紹介している製品はオーダーメードのほんの一例です。
必要に応じて技術者が現場にマッチした作業車を設計・製作します。
どうぞお気軽にご相談ください。



■ ステンレス仕様：医薬品・半導体・食品などの現場ニーズに対応します。



その他主要機種 ドラム缶取扱い機器

危険物の入ったドラム缶も安全、迅速、楽にハンドリングするためのドラム缶取扱い機器の一例をご紹介します。
様々な現場や状況に対応するため、数多くの機種を取り揃えています。
詳しくは別途専用カタログをご覧ください。

その他主要機種 ドラム缶取扱い機器

運搬作業



機器具



投入作業



■その他 最新情報は弊社ホームページからご確認いただけます。

弊社ホームページ

カタログダウンロード

製品動画

お問い合わせ





【お問い合わせ】

※仕様については変更する場合もありますので、詳しくはお問い合わせ下さい。

'24-07①

〔T〕(株)大阪タイユー

【本社】

大阪府箕面市稻 6-10-1 〒562-0015

TEL.072-729-2121 FAX.072-728-3439

【東京営業所】

東京都杉並区荻窪 4-28-11ツインビル中田102 〒167-0051

TEL.03-3393-7111 FAX.03-3393-7100

【埼玉営業所】

埼玉県深谷市小前田下松 651-4 〒369-1246

TEL.048-579-1616 FAX.048-584-6969

【千葉営業所】

千葉県佐倉市六崎 1617-5 〒285-0812

TEL.043-486-0177 FAX.043-486-0223

【名古屋営業所】

愛知県長久手市菖蒲池 1118 〒480-1115

TEL.0561-63-2433 FAX.0561-63-2435

<https://www.osaka-taiyu.co.jp>