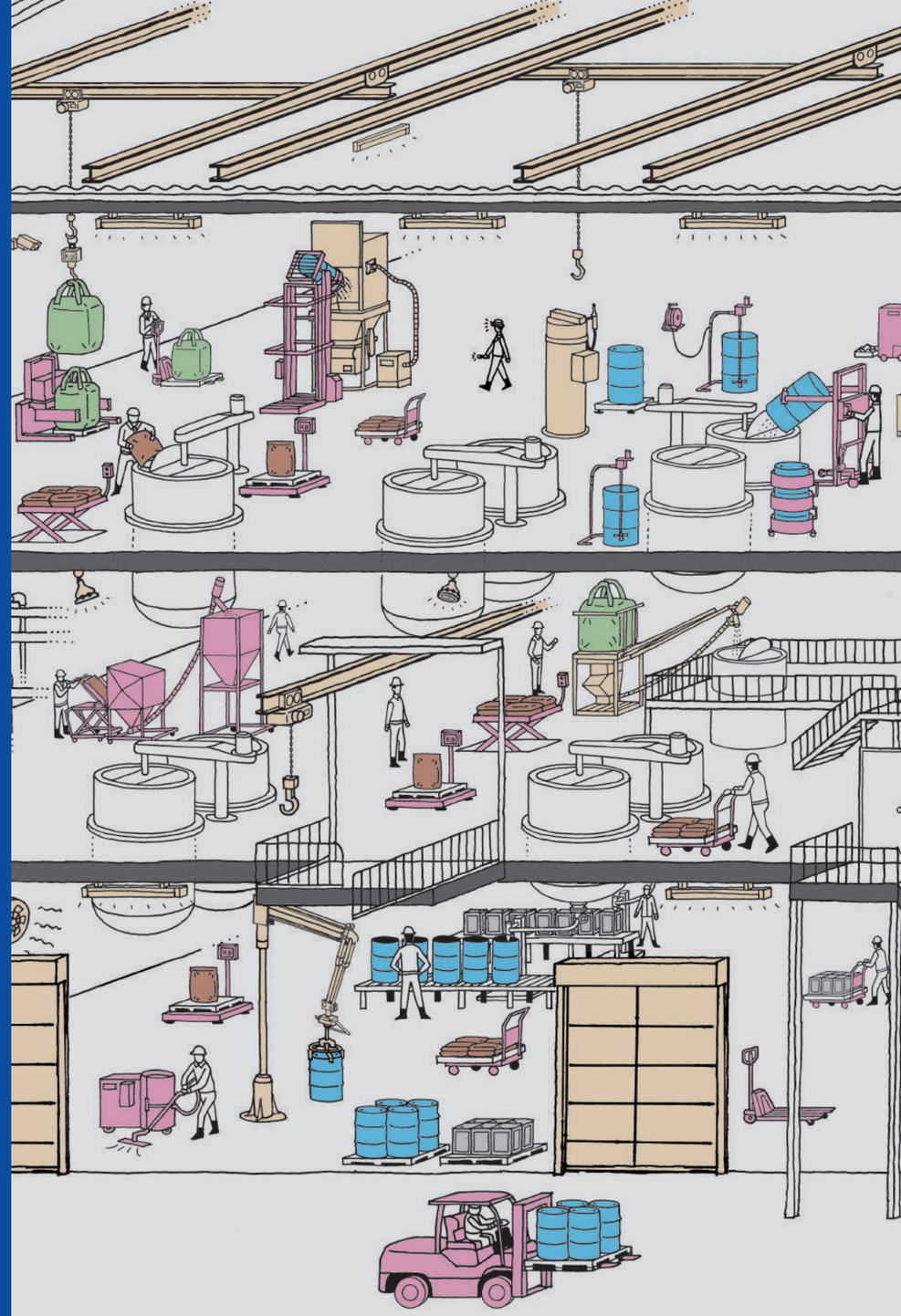
TAIYU
CO.,LTD.

オーダーメイドで応えます
マテハンを繋ぎます



すべてはユーザーのために

Fit and Flexible

大有株式会社

本　社
〒261-0002　千葉県千葉市美浜区新港13　TEL043-204-5061(代)

関東支店　〒261-0002　千葉県千葉市美浜区新港13
TEL.043-204-5061(代) FAX.043-204-5064
mail. tokyo@taiyu-kabu.co.jp

中部支店　〒468-0048　名古屋市天白区中坪町228
TEL.052-896-5201(代) FAX.052-896-5205
mail. nagoya@taiyu-kabu.co.jp

関西支店　〒663-8134　兵庫県西宮市上田中町17-21
TEL.0798-44-5661(代) FAX.0798-44-5660
mail. osaka@taiyu-kabu.co.jp

関東製作所　〒261-0002　千葉県千葉市美浜区新港13
TEL.043-204-5063(代) FAX.043-204-5066

中部製作所　〒468-0048　名古屋市天白区中坪町228
TEL.052-896-5201(代) FAX.052-896-5205

www.taiyu-kabu.co.jp

18.08. AD 20,000

お客様の要望を カタチにする

オーダーメイドだからできることがある
豊富な実績があるから提案できることがある

ごあいさつ

私ども大有株式会社は、ユーザー優先主義です。
万有株式会社（旧大有株式会社）の昭和25年創業以来、あらゆるニーズに創意工夫をこらし、独創的かつ信頼性の高い製品を開発・製作してまいりました。
これらの実績は、ユーザーの皆様のご助言に依るところです。
こうして得ることのできました豊富なノウハウを活かし、様々なご要望にズバリお応えしていきます。
これからも営業・設計・製作部門が一体となり、お客様一人ひとりのお役に立てる製品を開発すべく、従業員一同、より一層の努力をしてまいります。

代表取締役社長 田中良和

■ 会社概要

大有 株式会社

社名　大有株式会社（タイユウ カブシキガイシャ）

創立　1950年11月

資本金　10,000,000円

代表者　代表取締役　田中 良和

本社・関東支店（関東製作所）　〒261-0002　千葉県千葉市美浜区新港13
TEL: 043-204-5061（代）　FAX: 043-204-5064
TEL: 043-204-5063（代）　FAX: 043-204-5066（関東製作所）

中部支店（中部製作所）　〒468-0048　愛知県名古屋市天白区中坪町228
TEL: 052-896-5201（代）　FAX: 052-896-5205

関西支店　〒663-8134　兵庫県西宮市上田中町17-21
TEL: 0798-44-5661（代）　FAX: 0798-44-5660

取引銀行　三菱UFJ銀行　日本橋支店　みずほ銀行　深川支店

営業品目　特殊省力機器　各種ドラム缶ハンドリング用機器　各種荷役運搬機器
材料投入用装置　反転・回転作業用機器　吊上作業用機器
その他特殊機器

■ 会社の沿革

昭和25年　大有商事株式会社を設立。創業資本金 5,000,000円
本社／東京都中央区西八丁堀1-4　工場／東京都江東区新砂2-2-20

昭和30年　大阪に直売店を設置。

昭和36年　名古屋に直売店を設置。

昭和37年　本社を東京都千代田区神田駿河台1-2に移す。資本金8,000,000円に増資する。

昭和39年　名古屋営業所及び名古屋製作所を開設。

昭和43年　大阪営業所を開設。

昭和44年　湘南営業所を開設。

昭和51年　名古屋製作所新工場完成。

昭和55年　東京製作所新工場完成。

昭和58年　新本社事務所完成。社名を大有株式会社に変更。本社を東京都江東区新砂2-2-20に移す。

平成 2年　名古屋営業所、名古屋製作所、新築完成。

平成 3年　資本金10,000,000円に増資する。

平成15年　本社を東京都江東区新砂3-2-5に移す。

平成20年　大阪営業所移転。

平成26年　4月1日、新設分割により、社名を大有株式会社（旧 大有株式会社）から万有株式会社へと変更する。
同時に大有株式会社を新設し、マテリアルハンドリング事業を万有株式会社より継承する。

平成30年　本社を千葉県千葉市美浜区新港13（現在地）に移す。

■ 主な受賞

発明賞（発明協会）、発明実施賞（発明協会）、P.M.優秀製品賞（日本能率協会）
発明実施他補助金（科学技術庁）、発明奨励金（東京都）、黄綬褒章、勲五等瑞宝章

大有は、お客様のご利用目的に合わせた様々な製品をお届けしています。

私たちのモノづくりは、けっしてマスプロ志向ではありません。
一人ひとりのユーザーの声を忠実にカタチにすべく、営業と専門エンジニアが一体となり、
約半世紀にわたる当社独自のデータを駆使して、綿密に設計・開発していきます。
当社ならではのエルゴノミクス（人間工学）を反映した付加価値の高い製品は、
多くの製品バリエーションを世の中に送り出しています。

課題解決！「機能」マップ

運ぶ・保管

ドラムポーター

ポーターリフト

ラック

掴む

オートグリッパー（フォークリフト用）

砕く・つぶす

フレキシブルコンテナブレーカ（油圧式）

ドラムプレス

袋体ブレーカ

切る

ドラム缶切り

持ち上げる

パワーリフター

テーブルリフト

吊す

ドラムグリッパー

倒す・立てる

ロールリフターT型

ロールリフターK型

リール用アウトホールドリフター

計る

リフトスケール

デジパレ

ドラムポーター スケール

投入する

旋回リフト

ハイリフト

タンブルリフト

回す

ドラムシェーカー

パレットローテーター

【大有製品ラインナップ　目次】

【ドラムハンドリング】
●ドラムポーター …… P8～9
●ドラムポーター「プラス」 …… P10～11
●ドラム運搬回転機 …… P12～15
●ドラムリフトスケール …… P16～17
●ドラムシェーカー …… P18～19
●オートグリッパー（フォークリフト作業用アタッチメント） …… P20～23
●ドラム吊り回転機 …… P24～25
●ドラムグリッパー（ホイストクレーン用） …… P26
●タンブルリフト（自動投入装置） …… P27～31
●ドラム缶・18L缶作業機器 …… P32～33
●パワーアシストユニット …… P34

●旋回リフト …… P35
●ステンレス仕様機器 …… P36～39
●ブレーカ（解砕機） …… P40～41
●レールシステム・バキュームリフト …… P42～43
●ポーターリフト …… P44～46
●テーブルリフト …… P47
●パレットローテーター …… P48～49
●リフター …… P50～51
●ボビン・ロールリフター …… P52～53
●垂直搬送機 …… P54～55

※本カタログの仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

Only One のモノづくりを目指して。「特殊製作品から各種複合ラインの構築まで」

「こんなことが、できないだろうか?」とお客様のご要望をしばしば耳にします。
経験豊かな技術と独自のアイデアを駆使して生まれた製品の一部をご紹介いたします。

The Solution-1

タンブルリフトスケール

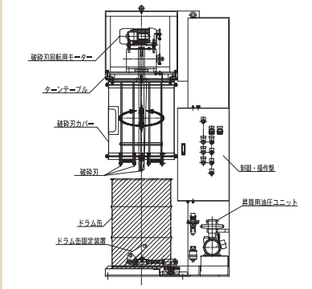
【お客様のご要望】

●3000kgの味噌を容器より取り出すのに人手ですくって出していた。
作業を簡略化したい。

【大有の解決策】

●容器を反転させて直接ホッパーに投入する
●同時に投入する重さを計量し、一層の省力化を行なう。
（関連商品P29）

The Solution-2



ドラムブレーカ

【お客様のご要望】

●ドラム缶の粉（フレーク）が固化し、投入機で投入しようとしても出ない。
削岩機で破砕しているが、非常に危険である。

【大有の解決策】

●特殊刃の付いた回転体をドラム缶内に降下させる事により、固化体を切り崩した。
●細かくなった粉がドラムより溢れることなく短時間で破砕に成功。

The Solution-3

定置傾斜型ドラムシェーカー（カバー付き）

【お客様のご要望】

●非常に混ざりにくいワークを短時間で安全にブレンドしたい。

【大有の解決策】

●ドラムシェーカーの回転体を傾斜型とし、より混合性の高い構造とした。（実ワークでのテストを行ない結果良好）
●安全対策として、ケージ内に設置した。（関連商品P19）

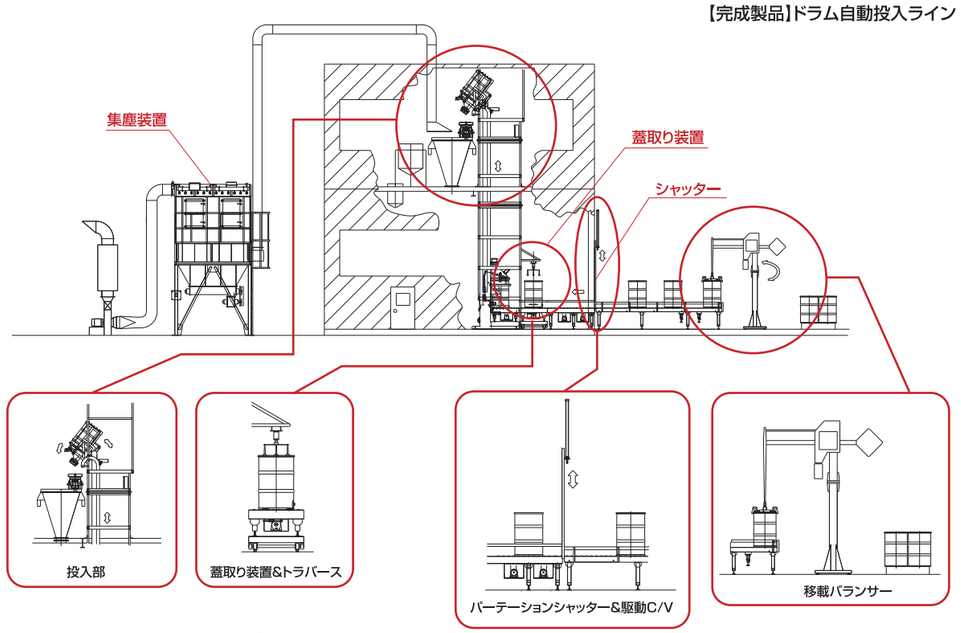
The Solution-4

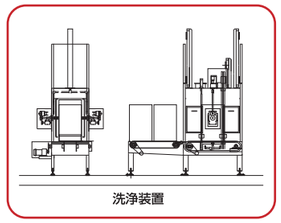
大有の製品は、一製品開発にとどまらず、
生産ラインの構築にもノウハウが活かされています。

【お客様のご要望】

●粉体を自動的に投入したい。　●投入量を計量したい。
●比重が軽く、舞いやすい粉なので、BOXの中に装置を設置したいし、集塵機能も必要である。
●ドラムがパレットに積載された状態からの効果的なハンドリングも検討して欲しい。
●投入後のドラムは洗浄したい。

【完成製品】ドラム自動投入ライン





洗浄装置

【大有の解決策】

●装置は、パーテーション内に設置。
●パレットからはエアーバランサーで、コンベヤラインに移載。
●投入前にフタ取り装置を設置。
●投入前後に計量機能を設置。
●適切な集塵機を選択。
●投入後のドラム缶を自動洗浄ラインで洗浄。
●環境問題を考慮した設計。

Drum-porter

ドラム ポーター

特　長

●使用目的に応じた各種ラインアップ。

●タフで安全な構造。

●軽快なハンドリング。

ガイド

●容器･形状･寸法

●荷重

●荷受状況

●荷降状況

●路面状況

その他

●特殊ドラムにも合わせて、設計･製作します。

●掴み爪はステンレス製もあります。

●ハンドブレーキ付も製作します。

OM オーダーメイド　OP オプション

ドラム缶の持ち上げもラクラク、　軽快な運搬を約束します

コストに魅力 α（アルファ）シリーズ

■ドラムポーターα

特 長

①新デザインにより、耐久性は変わらず低価格

②シンプル構造により軽量化を実現

③掴み爪変更可
（詳しくはP11参照）

■ドラムポーターα パレット型

■仕様〈ドラムポーターα〉

項目＼型式		ドラムポーターα	ドラムポーターα パレット型
製品コード		1065	1068
最大荷重(kg)		300	
ストローク(mm)		330	
リフト方法		足踏油圧	
車体寸法(mm)	W	850	1,030
	L	910	870
	H	1,185	1,260
車輪	前輪	200φゴム×2ケ	150φウレタン×2ケ
	後輪	130φゴム(ブレーキ付自在車)×2ケ	
自重(kg)		57	100

■ドラムポーターB型
＜ソリッド車輪仕様＞

No.1010

■ドラムポーターA型
＜空気入車輪仕様＞

No.1000

■ドラムポーター　L−300B
＜ソリッド車輪仕様＞

No.1040

■ドラムポーター　L−300A
＜空気入車輪仕様＞

No.1030

■ドラムポーター
ハイリフト型

No.6010

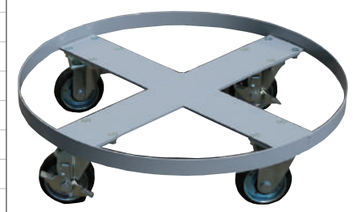
■ドラムポーター
中リフト300型

No.1061

■ドラムキャリア
（スチールドラム用）

No.6575

■ドラム台車



No.6570

■仕様〈ドラムポーター〉

項目＼型式		A型	B型	L-300A型	L-300B型	中リフト300型	ハイリフト型
最大荷重(kg)		250		300			
ドラム缶寸法(mm)		570φ×900H		570φ×880～920H(ドラムの高さに合せ調整可)		570φ×900H	
ストローク(mm)		80		70		330	1,300
リフト方法		ワンタッチ足踏レバー				足踏油圧	手動油圧
車体寸法(mm)	W	915	835	970	890	910	940
	L	1,110		1,000		980	1,100
	H	1,000		1,030		1,300	1,900
車輪	前輪	3.50-5空気入×2ケ	300φゴム×2ケ	3.50-5空気入×2ケ	300φゴム×2ケ	300φゴム×2ケ	150φウレタン×2ケ
	後輪			150φゴムブレーキ付×1ケ		150φゴムブレーキ付×2ケ	150φゴム自在×2ケ（内ストッパー付×1ケ）
自重(kg)		27.5	30.5	44.5	47.5	63	135

※ドラム缶寸法：L-300型はドラムの高さに合せて調整可。
※ストロークとは使用シリンダーの揚程を表し、ドラム缶の実際の揚げ高とは異なります。

Drum-porter "Plus"

ドラムポーター「プラス」

特　長

- ●安全で、簡単な油圧足踏みリフト。
- ●ドラム缶種別に3種の掴み爪で対応。
- ●用途に合わせたアタッチメントが選べます。

ガイド

- ●容器･形状･寸法
- ●荷重
- ●荷受状況
- ●荷降状況
- ●路面状況
- ●パレットご使用の際はパレット型を選定下さい。

その他

- ●特殊ドラムにも合わせて、設計･製作します。
- ●掴み爪はステンレス製もあります。
- ●ドラム接触部をMCナイロンに変更可能。
- ●ハンドブレーキ付も製作します。

OM オーダーメイド　OP オプション

素早く、軽快に、ドラム缶を運ぶ、　着せ替えのできるドラムポーター

DRUM PORTER PLUS プラス

■ドラムポーター プラス500B

■ドラムポーター プラス330B

■ドラムポータープラス パレット型

●車輪は2タイプ

■ソリッド車輪

※オプションで ウレタンキャスターと 導電キャスターも ご用意できます。

■空気入車輪（前輪のみ） OM

※パレット型には 対応しておりません。

【オプション】アタッチメント

■100ℓドラム兼用 OP

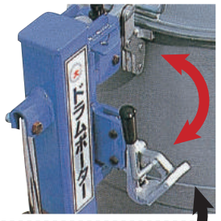
■U型フォーク OP

■ファイバードラム用 OP

■おこし具付 OP

■双頭型 OP

2つの爪で 異種ドラム対応



■対応ドラム缶

※双頭型ボールアタッチメントのみご購入の際は、使用できない機種もございますので都度ご相談下さい。

●掴み爪は3タイプ

（イ）掴み爪（基本タイプ）

【対応ドラム缶型名】
- ■ Z1601
- ■ Z1600
- ■ コダマ PL-200-BW
- ■ コダマ PL-220-DW
- ■ パレレックス200 クローズ&オープン
- ■ コダマ PS-60-A

対応ドラム缶例

（ロ）掴み爪（ポリドラムクローズタイプ）

【対応ドラム缶型名】 OP
- ■ Z1600　■ Z1601
- ■ コダマ PL-200-AW
- ■ コダマ PL-200-BW
- ■ コダマ PL-200-CW
- ■ コダマ PL-220-DW
- ■ 三甲　PDC200L
- ■ パレレックス200 クローズ&オープン
- ■ コダマ　PL-100-AW
- ■ コダマ　PL-200-JW
- ■ コダマ　PL-200-PW
- ■ 積水成型　SPD200

対応ドラム缶例

（ハ）掴み爪（ポリドラムオープンタイプ）

【対応ドラム缶型名】 OP
- ■ コダマ POM-200
- ■ コダマ POM-220
- ■ 三甲　PDO200L
- ■ コダマ POM-120
- ■ コダマ POM-100
- ■ 三甲　PDO120L

対応ドラム缶例

●シリンダー

330	500	650 OM
330ストローク	500ストローク	650ストローク

【オーダーメイド例】

■デジタル秤付 OM

■本質安全防爆秤付（国際規格） OM

■吊秤付 OM

■500kg仕様 OM

■ステンレス製 OM

■特殊缶対応 OM

■自走式 OM

■走行アシスト式 OM

■仕様

製　品		500B	500A OM	パレット型	330B	330A OM	650B OM
最大荷重(kg)		300					
リフト方法		足踏油圧					
ストローク(mm)		500		330			650
車体寸法(mm)	W	930	1,040	1,030	930	1,040	930
	L	920	960	950	920	960	920
	H	1,060					1,250
車輪	前輪	200φゴム×2ケ	3.50-5空気入×2ケ	150φウレタン×2ケ	200φゴム×2ケ	3.50-5空気入×2ケ	200φゴム×2ケ
	後輪	150φゴムブレーキ付×2ケ					
自　重(kg)		65	64	110	65	64	70

※オーダーメイドも設計･製作します。
※ストロークとは使用シリンダーの揚程を表し、ドラム缶の実際の揚げ高とは異なります。

High-Lift

ドラム運搬回転機

特　長

●任意の高さで、ドラム缶の中味を投入できる、安全でハンドリングの良い投入機です。

●昇降はエアー式、電動式もラインアップ。

●横置ドラムも掴めます。（ハイリフト）

ガイド

●容器

●荷重

●重心位置

●内容物

●投入高さ

●安息角（投入角度）

●どこに投入するのか、機器高さ制限は?
昇降･走行･クランプ･反転の方法

その他

●特殊容器にも合わせて、設計･製作します。

●ステンレス仕様も対応します。

●パレット型も製作します。

●回転エアー式も製作します。

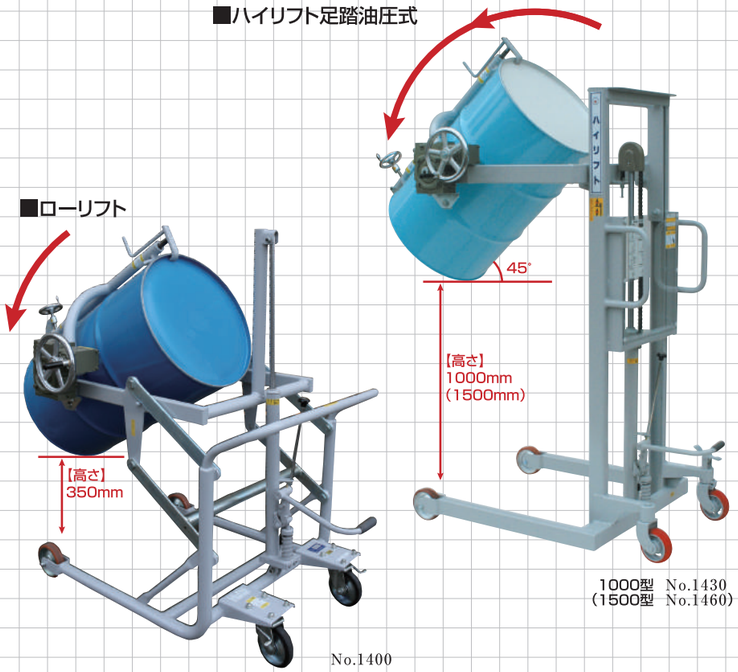
●昇降のみ電動（AC式）も製作します。

OM オーダーメイド　OP オプション

ドラム缶を持ち上げ、回転する　スムーズに内容物の投入を行う

■ハイリフト足踏油圧式

■ローリフト



1000型　No.1430
（1500型　No.1460）

No.1400

■ハイリフト昇降バッテリー式

※1500型も製作します　1000型　No.1440

■ハイリフト昇降エアー油圧兼用式

※エア源が無くても
昇降可能

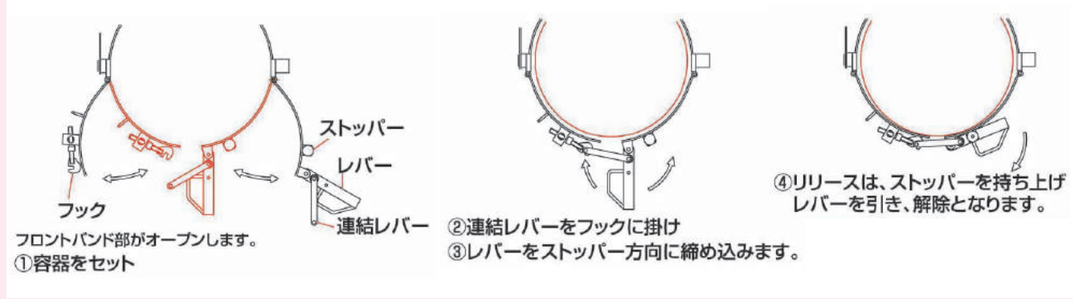
※1500型も製作します　1000型　No.1450

OM 昇降エアーホイスト式･ウインチ式も製作可

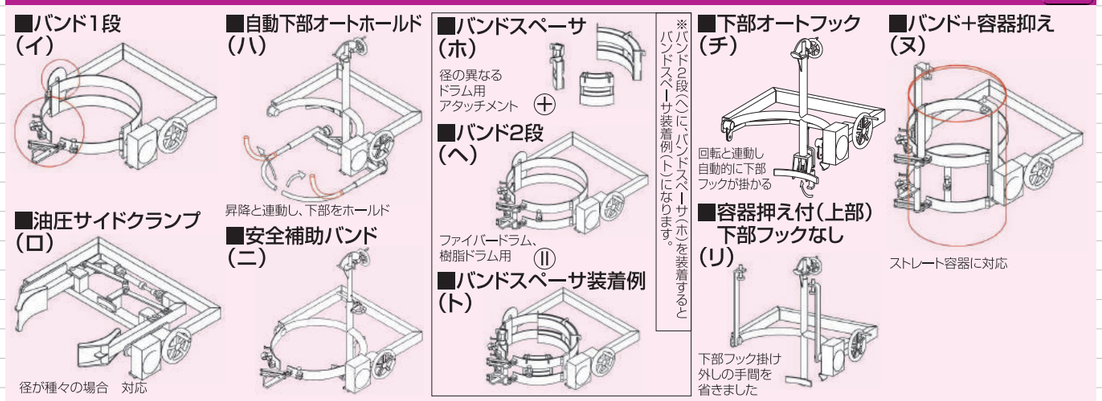
Point! 安全性重視　大有のバンドクランプはPAT.板バネ機構により

◆ラクにクランプ　◆しっかりホールド　◆耐久性UP

つかみかた　OP



【オプション】アタッチメント製作例　OP



●P13のアタッチメントはドラム吊り回転機にも応用可能です。（P24～25を参照ください）

■仕様〈ハイリフト〉

項目＼型式		ローリフト	ハイリフト1000型		ハイリフト1500型	
昇降方法		足踏油圧	足踏油圧･エアー油圧	バッテリー	足踏油圧･エアー油圧	バッテリー
最大荷重(kg)		300				
ドラム缶寸法(mm)		570φ×900H				
投入高さ(mm)		600（水平）･350（135°傾斜）	1,250（水平）･1,000（135°傾斜）		1,750（水平）･1,500（135°傾斜）	
回転度		180°				
車体寸法(mm)	W	1,040				
	L	1,210	1,260		1,260	
	H	975	1,900		2,400	
車輪		150φウレタン×2ケ 150φゴム自在（ストッパー付）×2ケ	150φウレタン×2ケ･150φ×ゴム自在×2ケ（内ストッパー付×1ケ）			
自重(kg)		105	147	215	151	225

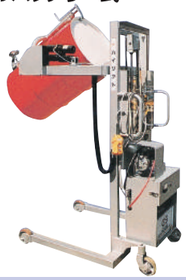
容器、ワークのカタチは問いません

【ハイリフトオーダーメイド例】

■1000型・1500型
エアーホイスト式

OM

■1000型・1500型
オールバッテリー式



OM

■1000型・1500型
ウィンチボックス式

OM

■ポリ樽用

OM

■ファイバードラム用

OM

■ポリドラム用

OM

■バンド式異径ドラム対応型

OM

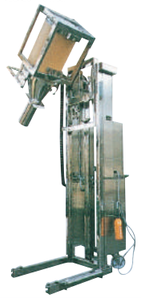
■ドラム横転投入用

OM

■2段マスト式

OM

■ファイバードラム投入機
ステンレス仕様

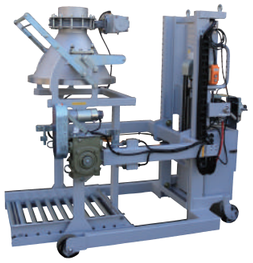


OM

■バケット投入リフター

OM

■圧着コーン
エアバルブ付



OM

【ハイリフトオーダーメイド例】

■スイングリフター
手動式

OM

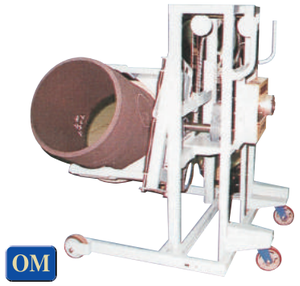
■プラスチックボックス投入用

OM

■ボール投入リフター

OM

■アウトホールド型



OM

■インホールドグリップ・リフター

OM

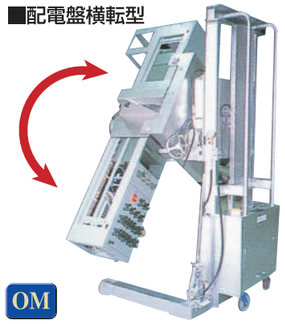
■インク缶反転機

OM

■エアー走行式

OM

■配電盤横転型



OM

【特殊リフター例】

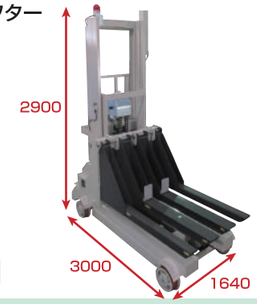
■荷揚げリフター

OM

■ラムフォーク
スライド機構付

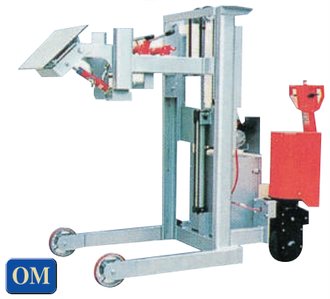
OM

■2.7t軌動走行
リフター



OM

■チルト機構付自走リフター



OM

Drum-lift scale

ドラムリフトスケール

投入量が一目でわかる計量器　付きドラムリフト

特　長

●ドラム缶をタンクへ傾けながら、一定量の内容物を計量投入できます。

ガイド

●容器

●荷重

●重心位置

●内容物

●投入高さ

●安息角（投入角度）

●どこに投入するのか、機器高さ制限は？
昇降･走行･クランプ･反転の方法

●電気仕様、一般or防爆

その他

●特殊ドラムにも合わせて、設計･製作します。

●掴み部はステンレス製もあります。

OM オーダーメイド　OP オプション

■ドラムリフトスケール
（デジタル秤式）

●表示部

標　準

プリンター付 OP

データーロガー OP

No.3420

■仕様〈ドラムリフトスケール〉:デジタル式 OM

最大荷重(kg)	300	秤　量(kg)	300
ドラム缶寸法(mm)	570φ×900H	最小表示(g)	200
投入高さ(mm)	1,250(水平) 1,000(135°傾斜時)	重量検出	ロードセル1個
		電　源	AC100V･DC12V･単2×6ケ
車体･寸法(mm)	1,040W×1,260L×1,900H		
回転度	180°	指示計	AD4406A　HD1000C OP デジタル表示 風袋設定、オートゼロ押釦付
車　輪	150φウレタン×2ケ 150φゴム自在×2ケ (内ストッパー付×1ケ)		
自　重(kg)	190		

(註)1. 防爆型電気仕様も設計･製作します。
2. 本機は取引･証明用には使用できません。

【オーダーメイド例】

■電気仕様本質安全防爆型
（国際規格）

OM

■反転ACサーボ

OM

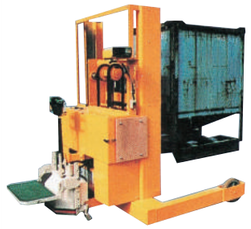
■吊秤式

OM

■ドラムポータースケール
（吊秤式）

OM

■コンテナリフトスケール



OM

■横置きドラム用吊秤式

OM

■電気仕様耐圧防爆型
エアー昇降式

OM

Drum-shaker

ドラム シェーカー

ドラムを開けずに、準備撹拌　できるシェーカー

特　長

●ドラム缶の連続運転、撹拌洗浄を行い、投入作業も可能です。

ガイド

●荷重

●重心

●内容物

●容器

その他

●特殊容器にも合わせて、設計・製作します。

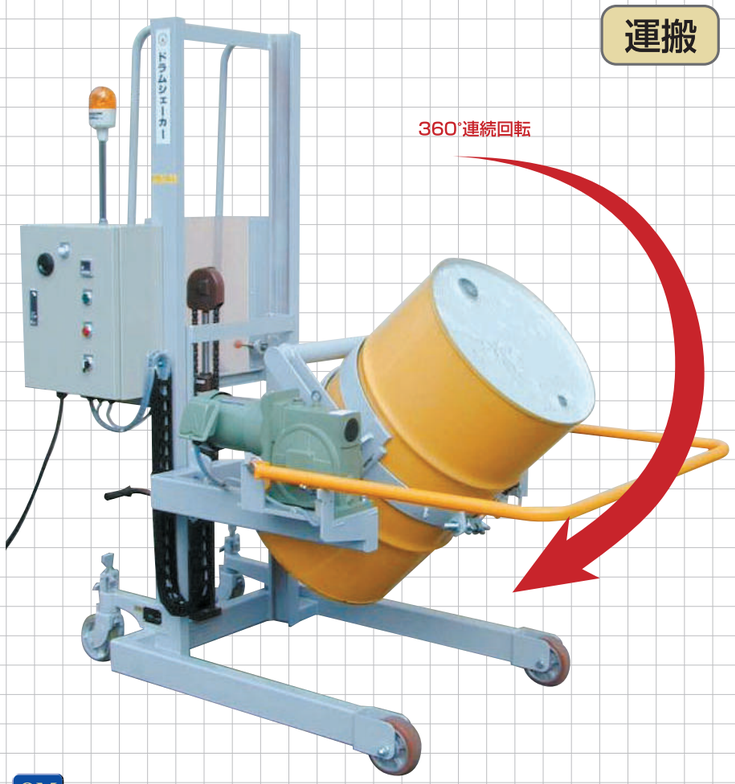
●本体はステンレス製仕様も製作します。

●さまざまな安全装備。

OM オーダーメイド　OP オプション

■標準型

撹拌
投入
運搬



OM

No.3406

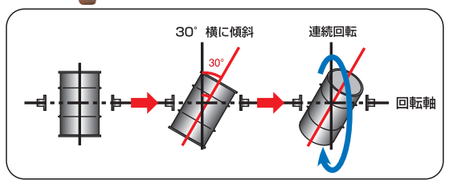
■仕様(例)〈ドラムシェーカー〉 OM

最大荷重(kg)	230
ドラム缶寸法(mm)	570φ×900H
投入高さ(mm)	1,000(135°傾斜時投入最高高さ)
車体寸法(mm)	1,100W×1,800L×2,000H
回転速度	3~9r.p.m.回転数変換可能
電源	3相200V(ケーブル5m)
タイマー	0~9,999時間セット可能
インターロック	安全ガイドバーセット・落下防止ストッパーのセット
車輪	150φウレタン固定×2ケ・150φウレタン自在×2ケ・ストッパー付
自重(kg)	275

(註)1. オプションとして所定の回転数(0~99回)を設定できる「カウント」仕様もできます。
2. エアー駆動型、500Kg仕様、電気仕様防爆型も設計・製作します。

【オーダーメイド例】

■傾斜型

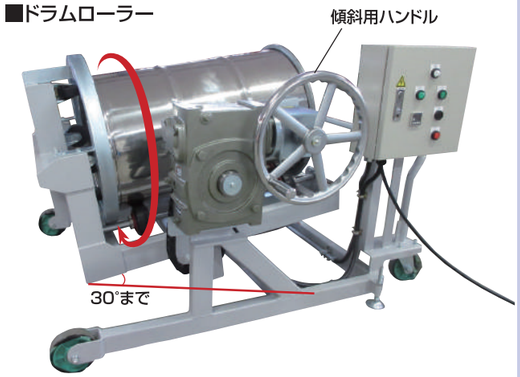


OM　ドラムクランプ部をワンタッチで傾斜させる事により、ドラムを斜めに連続回転させます。混合率のUPをはかります。

■ブレンダー

OM

■ドラムローラー



OM

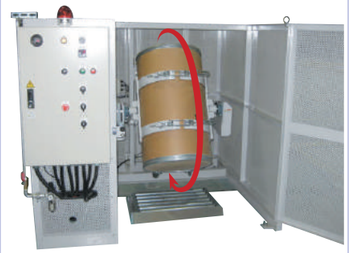
■定置傾斜型(カバー付き)

OM

■電気仕様耐圧防爆型

OM

■ファイバードラム用



OM

Auto-Gripper
(for Forklift)

オートグリッパー
（フォークリフト作業用アタッチメント）

特　長

●フォークリフト用ドラム運搬アタッチメント。

●運転席で、ラクラク操作。

その他

●ステンレス仕様も製作します。

●フォークの差し込み口寸法は、ご要望にお応えします。（オプション対応）

■製品型式の説明
※ご注文の際は
下記の型式でお願い致します。

SF 1－150

■フォーク差込口寸法
・150（有効内寸140W）
・200（有効内寸190W）

■ドラム缶本数
・1（1本掴み）
・2（2本掴み）
・3（3本掴み）
・4（4本掴み）

■爪形状（チャッキング方法）
・SF（200ℓスチールドラム用
(SFL) 200ℓスチール薄手ドラム用
200ℓクローズポリドラム用）
・S （200ℓスチールドラム用）
・N （200ℓスチールドラム用、
200ℓクローズポリドラム用）
・U （200ℓスチールドラム用、
200ℓクローズポリドラム用）
・A （200ℓスチールヨコ置ドラム専用）
・D （200ℓスチールドラム用、油圧チャック式）
・F （200ℓスチールドラム用、首振りタイプ）

※ポリドラムご使用の際は、型式等ご連絡ください。

OM オーダーメイド　OP オプション

安全確実でスピーディーな ドラムハンドリング

Auto-Gripper（オートグリッパー） SF型 PAT 下爪フリー

特 長

①左右フリーに動く
ワイドな下爪

②樹脂プロテクター
標準装備

③薄手ドラムに
最適な位置の
ドラム受け

④樹脂ドラム
（クローズ缶）にも対応

ＳＦ型

■SF1型

最大荷重450kg
SF1-150 No.1660
SF1-200 No.1661

■SF2型

最大荷重450kg×2
SF2-150 No.1662
SF2-200 No.1663

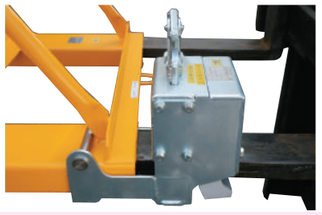
■SFL型　ロック機構付

特 長
スプリングを用いた新ロック機構により、
使いやすさはそのままに、
爪が外れにくくなりました。

SFL1-150 No.1668
SFL2-150 No.1670
SFL1-200 No.1669
SFL2-200 No.1671

【オプション】

■フォークキャッチ（150型用） OP



特 長
①フォークをしっかり
キャッチ（チェーンレス）

②簡単に取付け可能

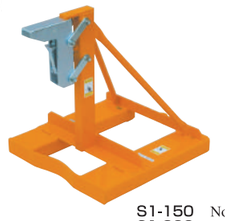
③後付け可能

◇オートグリッパーとは

大有のオートグリッパーはフォークリフト装着用のドラム缶ハンドリング
アタッチメントとして、作業の現場からの絶大なご支持をいただいております。

Ｓ 型

■S1型



S1-150 No.1600
S1-200 No.1610

■S2型

S2-150 No.1620
S2-200 No.1630

■S4型

OM

Ｎ 型

■N1型

N1-150 No.1603
N1-200 No.1613

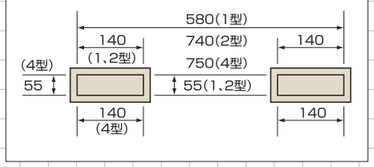
■N2型

N2-150 No.1623
N2-200 No.1633

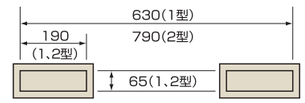
※ポリドラムをご使用される場合は、掴めないドラムもありますので都度ご相談ください。

■フォーク差し込み口寸法〈A型･D型を除く〉

150型用 (mm)



200型用 (mm)



Ｕ 型

■U1型

U1-150 No.1605
U1-200 No.1615

■U2型

U2-150 No.1625
U2-200 No.1635

■仕様

項目＼型式	SF型・SFL型		S型			N型		U型	
容器対応表	200ℓスチールドラム ・200ℓスチールドラム用 ・200ℓスチール薄手ドラム用 ・200ℓクローズポリドラム用		200ℓスチールドラム			200ℓスチールドラム 200ℓクローズ型ポリドラム		200ℓスチールドラム	
型式	SF1※・SFL1※	SF2・SFL2	S1※	S2	S4 OM	N1※	N2	U1	U2
最大荷重(kg)	450	450×2	450	450×2	350×4	300	300×2	500	500×2
機器寸法(mm)（注）	590W×770L×865H	920W×800L×860H	590W×760L×670H	910W×790L×670H	1,030W×950L×780H	590W×680L×860H	910W×700L×860H	630W×1,080L×160H フォークを折り返したときの寸法 590W×660L×250H	1,230W×1,130L×160H 1,210W×710L×250H
自重(kg)	38	60	36.5	57.5	190	37	58.5	40	72

●ポリドラムはJIS規格が設定されておりませんので、ご用命時ご相談下さい。
※印の商品にはドラム起こし装置のオプションをご用意しています。→P23参照
(注)150型の寸法を記載しております。

◇特　長

- 確実なチャッキングによる作業安全性
- スピーディーなハンドリングによる作業軽減と時間短縮
- パレットレスによるランニングコスト削減や環境保護

F 型

■F1型

OM　F1-150型 F1-200型

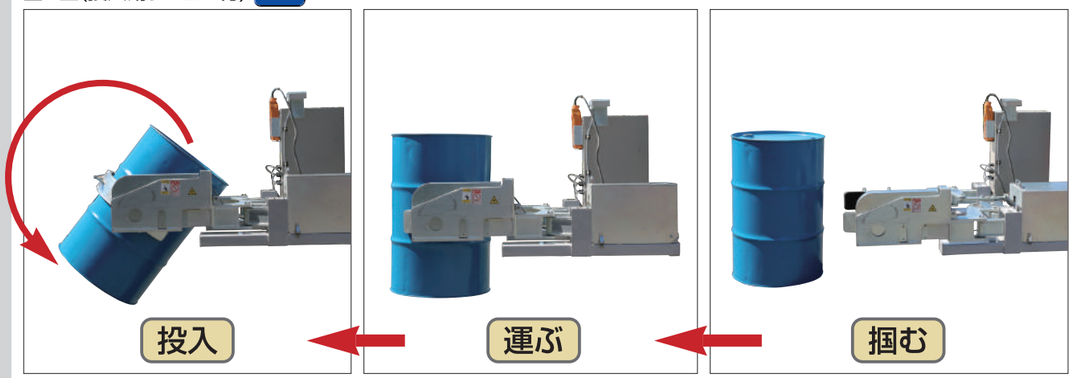
■F2型

OM　F2-150型 F2-200型

※使用状況によりドラム缶の距離は変わります。

D 型

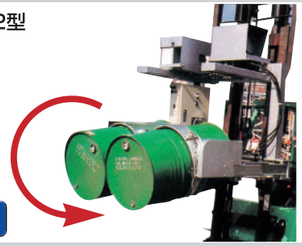
■D型(投入用リモコン付) OM



■D型(1000kg仕様)

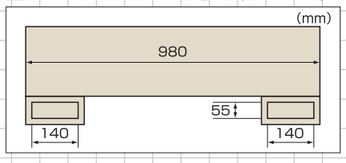
OM

■D2型



OM

■フォーク差し込み口寸法〈D型のみ〉



■仕様〈F・D型〉

項目＼型式	F型 OM		D型 OM
容器対応表	200ℓ スチールドラム		200ℓ スチールドラム
型式	F-1	F-2	D
最大荷重(kg)	300	300×2	300
機器寸法(mm)	590W × 790L × 700H	1,000W × 800L × 700H	1,040W × 1,440L × 860H
自重(kg)	43	73	200

◇活躍現場(例)

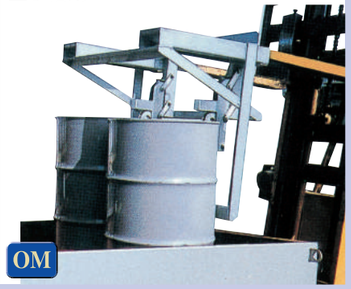
- 大量のドラムを扱う物流拠点(倉庫･港湾)
- トラックへの積み込み･積み下ろし
- 製造現場でのハンドリング

【オーダーメイド例】

■フレコンバック吊り具

OM

■水槽用



OM

■長ツメ式

OM

■バックレスト取付型

OM

■ワイドパット

OM　ゴム板貼り

■A−3型

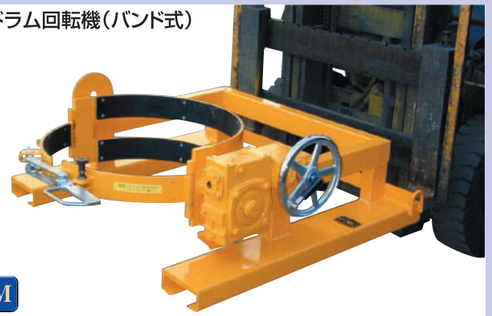
OM　(横置き方向差し込み式)

■ドラム起こし装置付き

OM

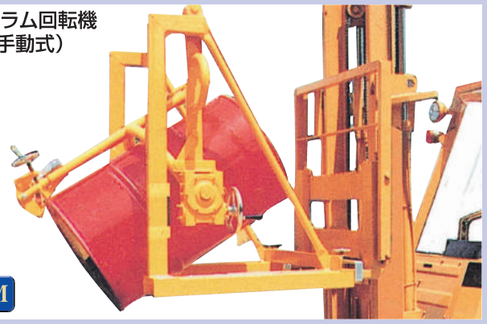
【投入用オーダーメイド例】

■ドラム回転機(バンド式)



OM

■ドラム回転機
(手動式)



OM

■回転フォークリフト用
ドラムクランプ

OM

■コンテナ用

OM

Drum-hang

ドラム 吊り回転機

特　長

●ドラム缶をホイスト等で安全に移動し、回転させ、内容物の投入ができます。

●横置きのドラム缶もセットできます。

ガイド

●荷重

●内容物

●重心

●容器

●回転方法

●クランプ方法

●投入（全量、小分け）

その他

●特殊ドラムにも合わせて、設計・製作します。

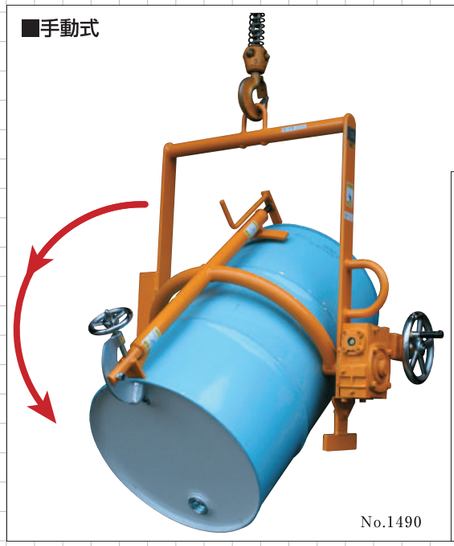
●ドラム缶以外の容器にも合わせて設計・製作します。

●吊り回転機のバンドアタッチメントは、P13のアタッチメント製作例を参照ください。

OM オーダーメイド　OP オプション

ホイストクレーンで吊り上げ、回転。スムーズに内容物の投入を行う

■手動式



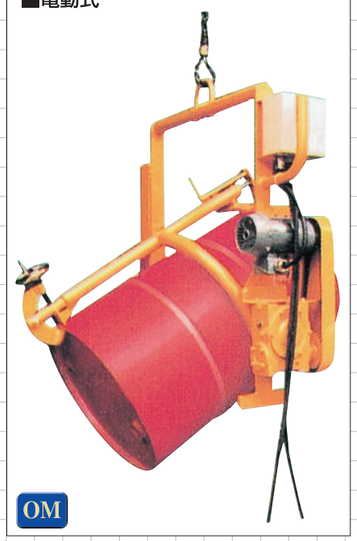
■移動キャスター付

■仕様

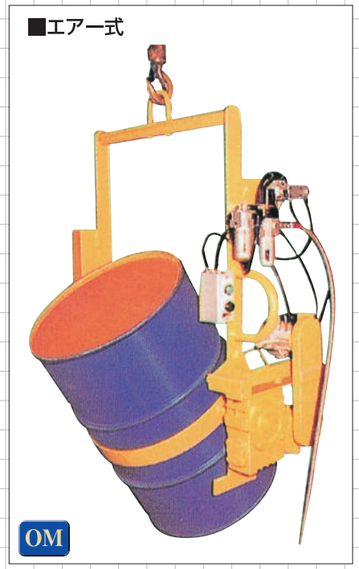
最大荷重(kg)	300
ドラム缶寸法(mm)	570φ×900H
回　転　度	180°
機器寸法(mm)	1,090W×830L×1,260H
吊りしろ(mm)	400（吊りリングからドラム上面）
自　重(kg)	88

※投入口が高くて、作業者の手がとどかない場合は、回転ハンドルの替わりにチェーンを取りつける方式もあります。
※500kg、1000kgも製作致します。

■電動式



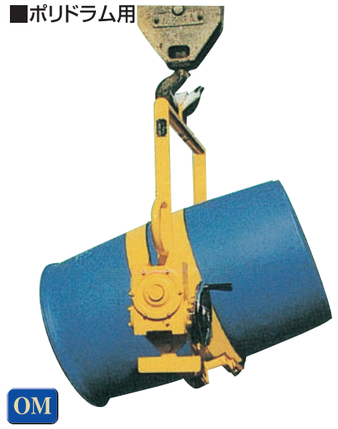
■エアー式



【オーダーメイド例】

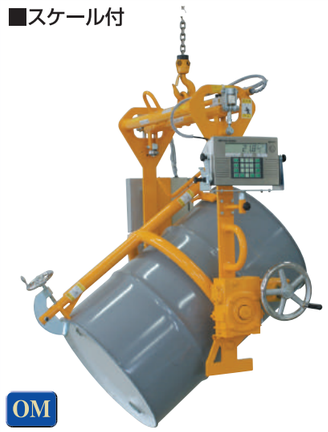
■ファイバードラム用

■ポリドラム用



■丸缶用

■スケール付



■ステンレス仕様

■不定型トランス用

■防塵キャップ付

■ロール用

■コンテナ台車用

Drum-gripper
(for Hoist)

ドラムグリッパー
（ホイストクレーン用）

特　長

●ホイスト、クレーンなどに取付け、ドラム缶の1ヶ所のフチを掴んで垂直に吊り上げることができます。

●大量のドラム缶の荷役作業には、ドラムグリッパーと吊具を併用し、2～10本まとめて吊り上げることができます。

ガイド

●荷重

●容器

その他

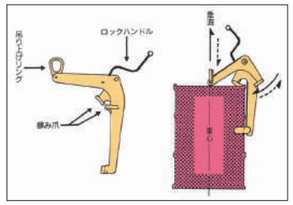
●特殊ドラムにも合わせて、設計・製作します。

●掴み部はステンレス製もあります。

OM オーダーメイド　OP オプション

ドラム缶を安全に吊り上げる

■500Kg用



500Kg用　No.1500
700Kg用　OM
1000Kg用　OM

■仕様　（ユニクロメッキ仕上げ）

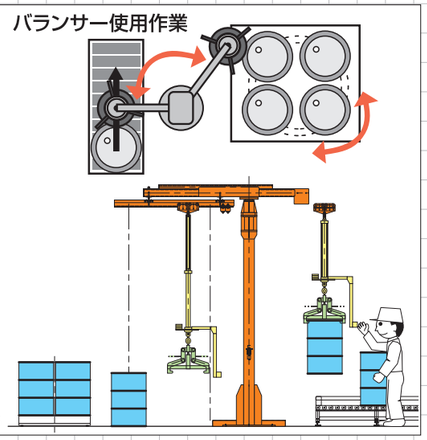
項目＼型式	ドラムグリッパーホイスト用
最大荷重(kg)	500
機器寸法(mm)	200W×420L×630H(吊しろ265H)
自　重(kg)	10

※労働省産業安全研究所の安全性能試験合格品です。
※700kg･1,000kg用もあります。

■自動着脱式

500Kg用　No.1535

バランサー使用作業



■ドラムグリッパー
樹脂ドラム用

OM

■横吊り式
500kg用

No.1550

■ドラム缶吊り器
500kg用

No.1580

■4本吊り具

OM

●オープンドラム フタなしで使用可能なもの
・500kg用(No.1500)　・横吊り式500kg用(No.1550)　・4本吊り具
※上記以外は、フタ付(バンド装着)の状態で、ご使用下さい。

Tumble-lift
(Automatic injection apparatus)

タンブルリフト
（自動投入装置）

特　長

●粉粒体や粘液性の液体の入っている容器をリフトして、ホッパーへ自動投入します。

●容器が前方へ進みながら、回転していくリンク機構を採用し、途中で内容物をこぼすことなくホッパーへ投入できます。
（イラストの軌跡図をご参照ください。）

●わずかなスペースで設置できます。（省スペース対応）

●いろいろなタイプの製品を、あらゆる種類のユーザー様でご使用いただき、現在、その数は10,000基を、超えています。

●すべて、下記のような仕様打合わせをして設計、製作します。

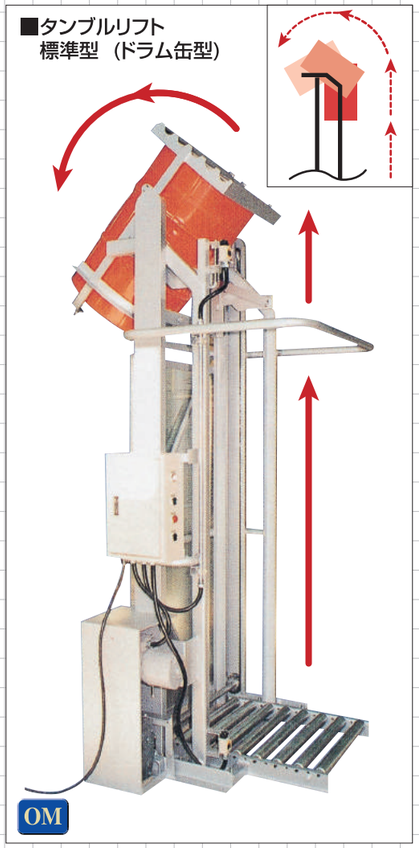
その他

【お客様とのお打合せ事項】
□容器は?… 形状、寸法など
□内容物は?… 性質、比重など
□荷重は?…内容物+容器
□投入高さは?…投入口の床上寸法
□天井高さは?…投入口から天井まで
□投入角度は?…135°、150°、180°など
□昇降速度は?…100mm/sec.など
□動力は?…電気、エアー、空気など
□電源は?…100V 200V 400Vなど
□機器材質は?…SS、SUSなど
□電気仕様は?…メーカー標準・特殊条件の有無
□塗装仕様は?…メーカー標準・特殊条件の有無
□定置式は?…サポートの要・不要
□移動方法は?…キャスター付、、レール式など
□引渡条件は?…車上渡しなど
□据付工事は?…有無

OM オーダーメイド　OP オプション

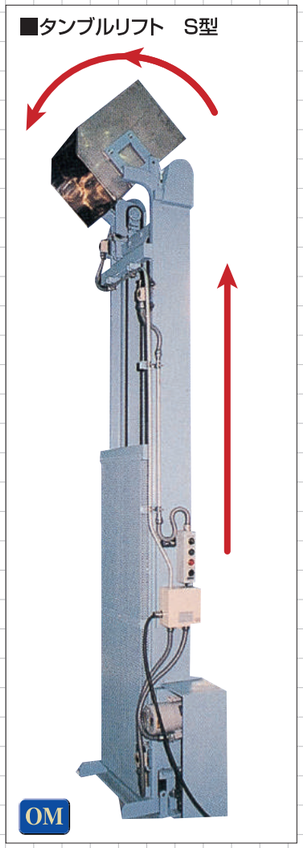
粉体や液体をホッパーへ自動投入する

■タンブルリフト
標準型（ドラム缶型）



OM

■タンブルリフト　S型



OM

■仕様（例）

	ドラム缶型仕様例	S型仕様例
容　器	200ℓドラム（570φ×900Hmm）	400W×400L×500Hmm（80ℓ）
内容物	粘度のある液体原料	顆粒状のもの
最大荷重(kg)	300	80
投入高さ(mm)	2,000	2,000
天井高さ(mm)	3,100以上	2,900以上
投入角度	135°	135°
昇降速度	100mm/sec.	100mm/sec.
動　力	3相200V 0.75kW	3相200V 0.4kW
電　源	3相200V 50Hz(60Hz)	3相200V 50Hz(60Hz)
機器材質	SS400	バケットのみSUS304
電気仕様	メーカー標準・指定有	メーカー標準・指定有
塗装仕様	標準色 グレー(N7)	標準色 グレー(N7)
定置式	アンカーボルト×4	アンカーボルト×4
据付工事	無	無
その他	機械寸法：1,290W×1,085L×2,645Hmm	バケットは本体に固定取付け

※S型は、軽量物投入用として、シングルレールとリンク機構を組み合わせたシンプルな構造です。

容器、ワークのカタチは問いません

【オーダーメイド例】

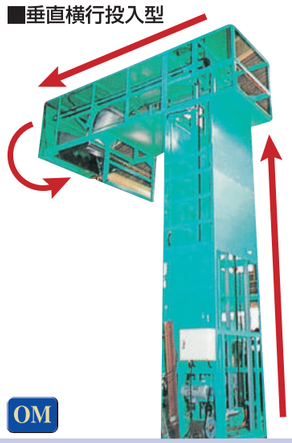
■バックテンダー電動式

OM

■バックテンダー手動式

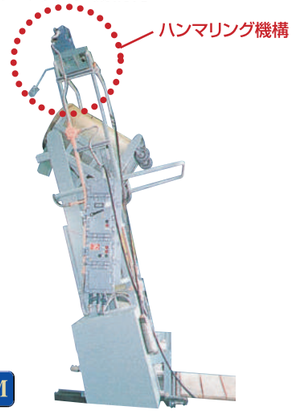
OM

■垂直横行投入型



OM

■ハンマリング機構付



OM

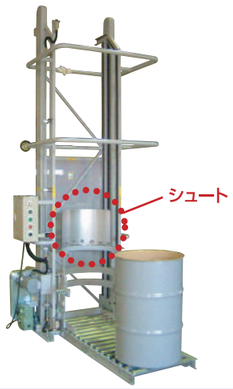
■上部傾斜型

OM

■味噌コンテナ投入用

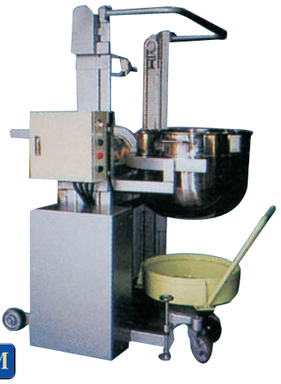
OM

■移動シュート付



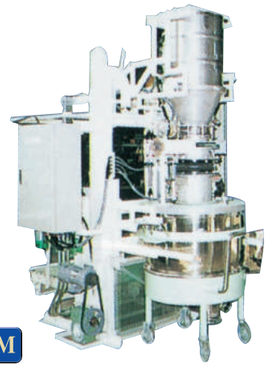
OM

■ボール用



OM

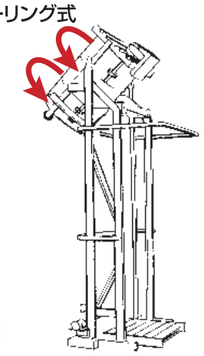
■180度回転投入型
（防塵対策機構付）



OM

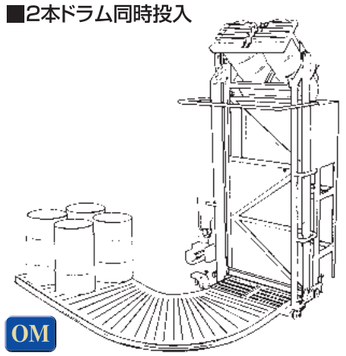
【オーダーメイド例】

■ローリング式



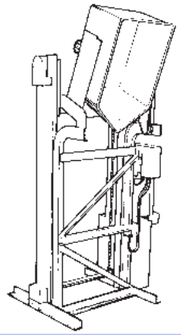
OM

■2本ドラム同時投入



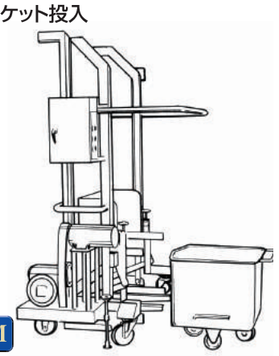
OM

■オールステンレス



OM

■バケット投入

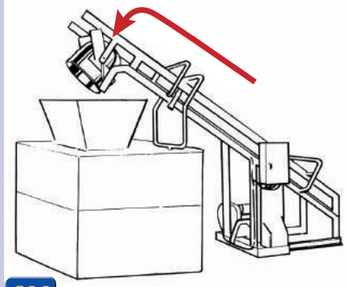


OM

■レール自動走行

OM

■傾斜投入



OM

【オーダーメイド例】

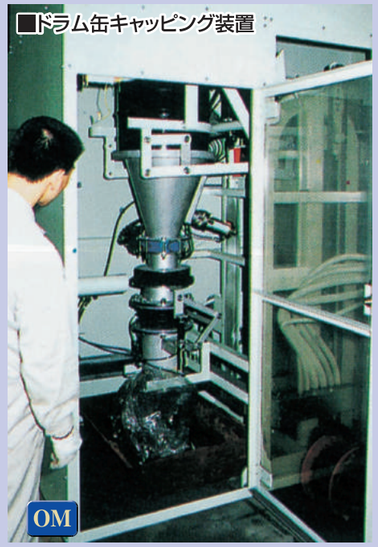
■樹脂コンテナ
自動連続投入

OM

■Z型リフター

OM

■ドラム缶キャッピング装置

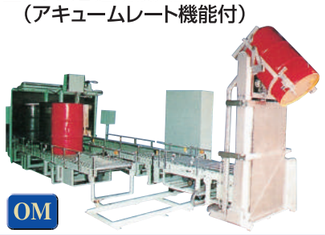


OM

■ボール反転投入機

OM

■ドラム缶連続投入型
（アキュームレート機能付）



OM

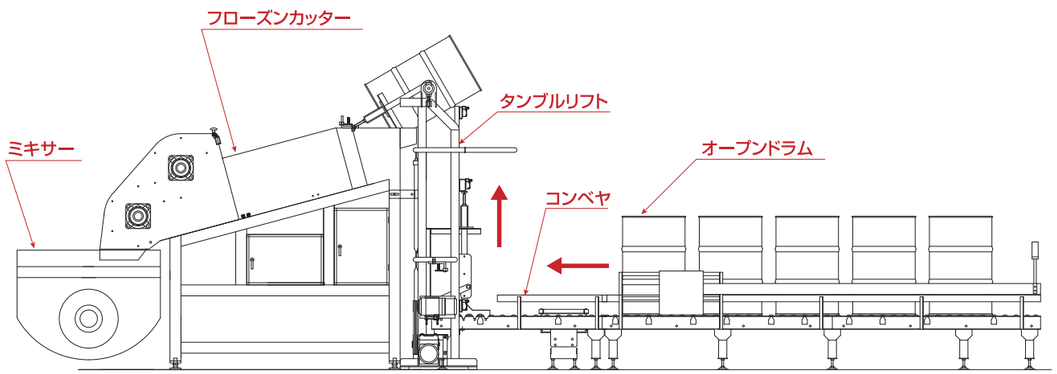
タンブルリフト+周辺機器でシステムアップする

【オーダーメイド例】 OM

【生産ラインのシステム設計も承ります】

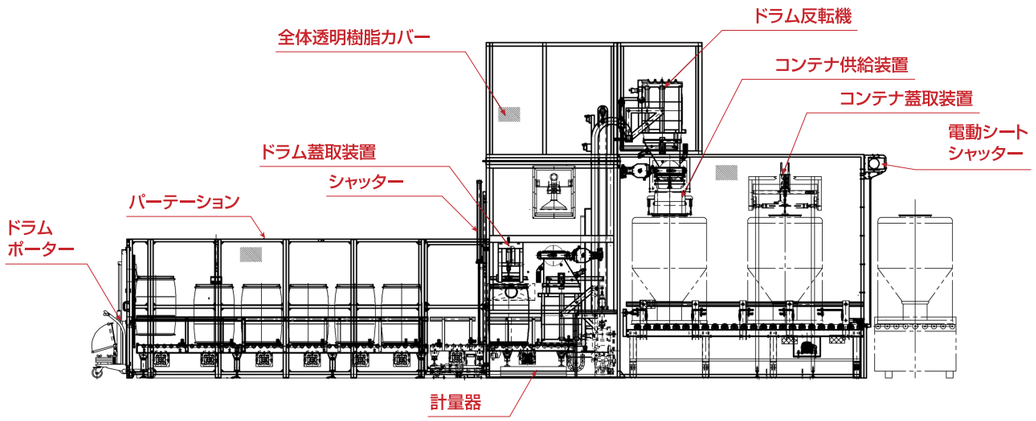
■ジュースライン+フローズンカッター

冷凍果汁が入ったドラム缶を、搬送、投入、解砕するラインを自動化したものです。



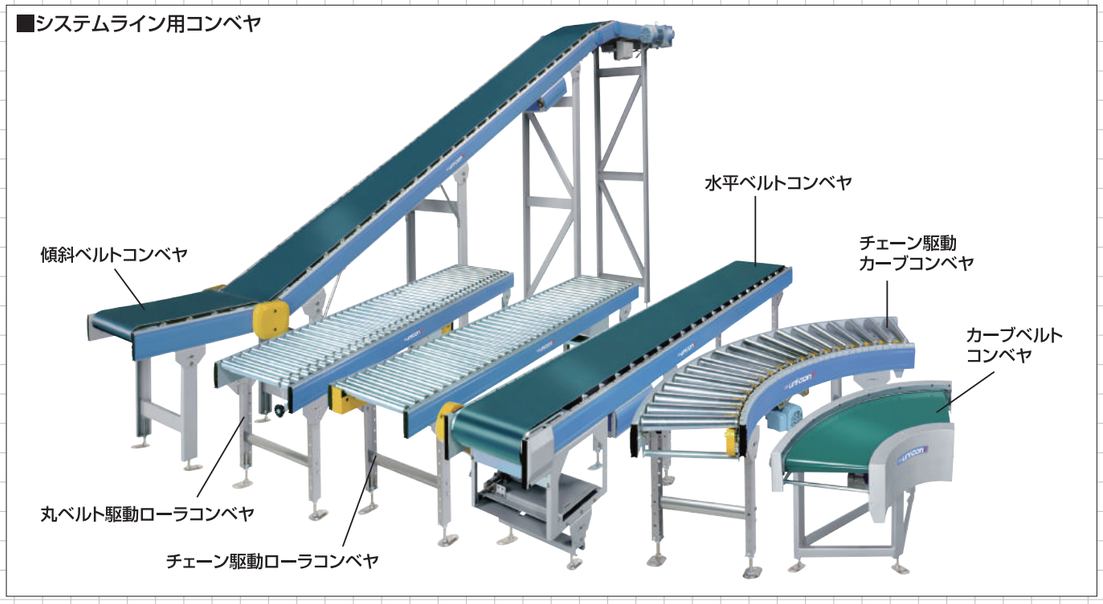
■自動粉体供給装置

ドラム缶に入った原料(粉体)を、コンテナへバッチ投入する供給装置です。
コンタミ防止対策として、全体をパーテーションで覆い、
蓋取作業も含めて、自動化しております。

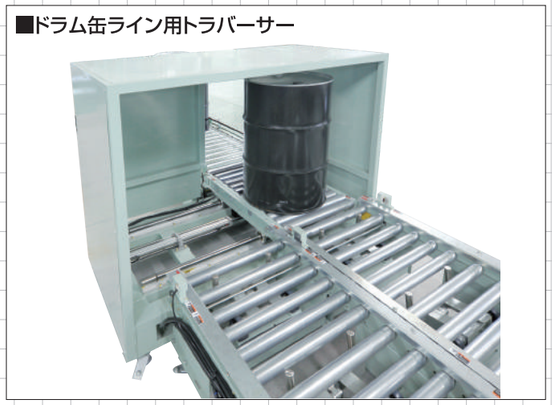


※各種生産ラインのお見積もいたします。

■システムライン用コンベヤ

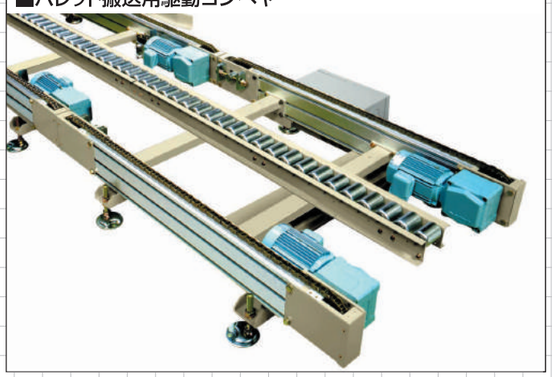


■ドラム缶ライン用トラバーサー

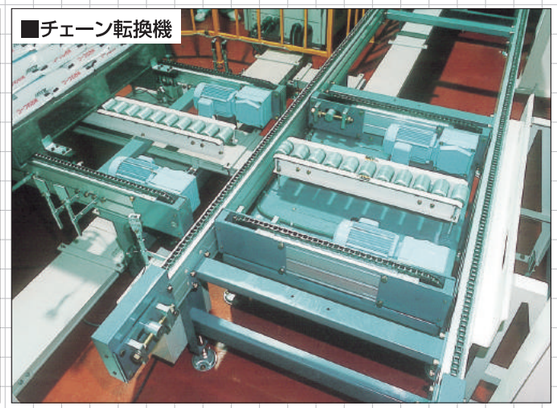


■ドラム缶ライン用ターンテーブル転換機

■パレット搬送用駆動コンベヤ



■チェーン転換機



Accessories

ドラム缶・18L缶作業機器

特　長

●ドラム缶・18L缶等に関する各種工具機器。

その他

●その他さまざまな品種をご用意いたします。

OM オーダーメイド　OP オプション

各種ドラム缶・18L缶に適した　軽快な作業を約束するアクセサリーです

安全対策 ドラム缶の整列・ずらし作業を安全に。

■ドラてこ

●作業者の指挟み事故防止に。
●テコの原理でちょこっと移動。
●オープンドラム缶・クローズドラム缶どちらにも使用可能。

※段差間での移動にはご使用になれません。

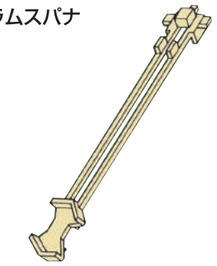
■ドラム缶切り　電動式　100V 200V
※エアー式も製作可能です。

■ドラム缶切り　手動式

■ドラムスパナ（ラチェット式）

PAT.　No.1970

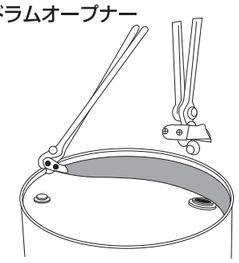
■ドラムスパナ



※防爆用もあります。　No.6530

■ドラム缶・18L缶キャップシーマー

■ドラムオープナー



※防爆用もあります。　No.6540

■ドラムポンプ（エアー式）

■ロータリーポンプ（溶剤・薬品）

ドラム缶規格表

■スチール製　クローズドラム

種類	1種	2種 1形	2種 2形
呼び容量(ℓ)	200	100	
内径(mm)	567±3	450±3	400±3
内高(mm)	841±5	670±5	845±3
チャイム(mm)	24±3	18±3	18±3
輪帯高さ(mm)	7以上	5以上	3以上

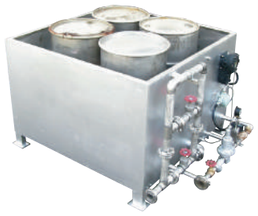
■スチール製　オープンドラム

種類	1種	2種
呼び容量(ℓ)	200	100
内径(mm)	567±3	450±5
内高(mm)	830±10	660±10
チャイム(mm)	11±2	10±2
輪帯高さ(mm)	600±5	475±5

■ハンドヒーター

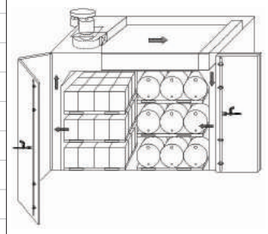
■ドラムヒーター

■加温槽



OM

■保温庫



OM

■一斗缶プレス

環境関連商品

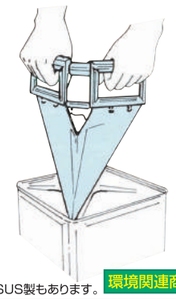
■ドラム缶プレス

環境関連商品

■一斗缶スタンド（横置き）

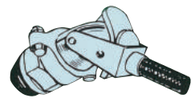
■一斗缶スタンド（キャスター付）

■Vカッター



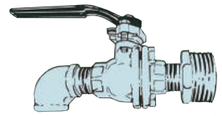
※SUS製もあります。　環境関連商品

■ドラムコック（亜鉛合金製）



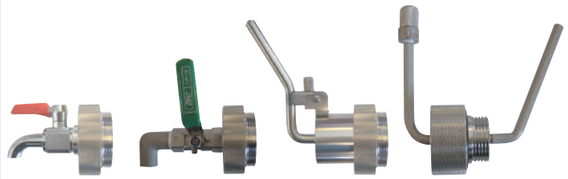
No.6510

■ドラムバルブ（ステンレス製）



No.6520

■ドラム缶用液体小分用具（油・溶剤・高粘度液体）
※一斗缶・ペール缶用も各種あります。



●DMO-10
油=対応バルブ
真鍮・鉄

●DMY-20
溶剤=対応バルブ
SUS304

●DMN-30
高粘度=対応バルブ
SUS304

●DMA-5
ガス抜き用
SUS304

Power Assist Unit

パワーアシストユニット

特　長

●操縦者の押す力を検知して駆動モータを回すので、直感的かつ安全に走行できます。

●ワンタッチによる着脱方式。（後付けも可能です。）

●専用リチウムイオンバッテリーによる簡単充電。

その他

●特注仕様も対応可能です。

OM オーダーメイド　OP オプション

あなたの走行をアシスト

■パワーアシストユニット

らくらく操作で運転免許不要！※4

簡単3STEP操作!

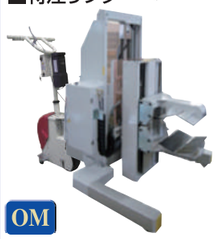
着脱方法

①アタッチメントを台車に据付

②手元レバーでワンタッチ着脱

【オーダーメイド例】

■特注リフターへ



■お客様がご使用中の特殊な台車へ

■ステンレス仕様（化学・製薬工場へ）

■参考仕様

型　式		PAU-02D	PAU-02D-1500	PAU-02D-2000SP	PAU-02D-3500SP
最大牽引質重(kg)		1,000	1,500	2,000(※1)	3,500(※1)
ユニット寸法(mm)		500W×430L×1,020H		500W×650L×1,020H	
アシスト操作速度(km/h)		0～3.5	0～1.5	0～3.5	0～1.5
ユニット重量(kg)		32	35	40	
タイヤサイズ		エアレス　ゴムφ250　黒			
センサー形状		ハンドル	グリップ	ハンドル	グリップ
モータ出力		DC24V　240W(2時間率)			
モータ搭載数		1台		2台	
バッテリー	材質・電圧・容量	リチウムイオンバッテリー　25.9V　6600mAh/2.0kg			
	装備数	1本		2本(※2)	
駆動方式		1モータ直接駆動型	1モータ中継ギヤ駆動型	2モータ直接駆動型	2モータ中継ギヤ駆動型
駆動方式・制御方式		モータ回生制動　人力比例アシスト制御			
充電方法		家庭用AC100V　充電時間2.5～3時間			

※1 搬送台車側キャスター材質及び自在キャスター本数により能力が落ちる場合がございます。
硬質ウレタン以上の硬質キャスターを推奨いたします。また自在キャスターの旋回抵抗の影響も考慮ください。
※2 PAU-02D-2000SP、3500SPはモータが2台装備されており、バッテリーはモータと対になる為、2本装備が通常使用となります。
※3 駆動方式について「1(2)モータ直接駆動型」はモータと駆動輪がチェーンで繋げ駆動させております。
「1(2)モータ中継ギヤ駆動型」はギヤ比変更部品をモータと駆動輪の中間に装備させた仕様となっております。
※4 マストを有する電動昇降リフトに接続する場合は、法規上フォークリフトに該当しますので、資格(1ton未満は特別教育)と特定自主検査が必要となります。

Circle-lift

旋回リフト

特　長

●粉体、粒体の投入作業を全自動化する旋回リフター。

●本体外装部は、ビス等突起物の少ないオールステンレス仕様。更に内部構造のステンレス仕様もオプションにて対応可能です。

●昇降はボールネジ&ツインリニアで、より安全性を高めています。

●駆動機器は全て本体内へ収納しているのでスマートな外観です。

●昇降、旋回、反転の各動作は、作業環境に適した非常に静かな構造です。

その他

●自立型や、容器の自動セット仕様も製作可能です。

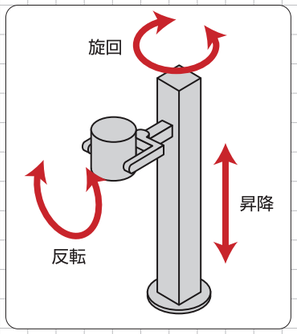
OM オーダーメイド　OP オプション

クリーンルーム対応、スマートなリフト

【作業内容】

容器をクランプ ➤ 上昇 ➤ 180°反転 ➤ 旋回 ➤ 投入

■旋回リフト



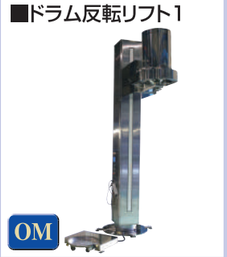
■仕様(例)

最大荷重(kg)	500
昇降速度(m/min)	≒2
旋回速度(rpm)	0.4
主要電源(v)	AC200

【オーダーメイド例】

■コンテナリフト

■ドラム反転リフト1

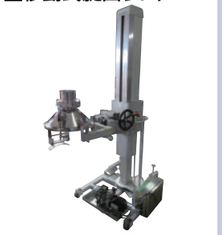


■ドラム反転リフト2

■造粒容器用リフト1

■造粒容器用リフト1

■移動式旋回リフト



Stainless Products

ステンレス仕様機器

特　長

●クリーンルームに適したオールステンレス構造。異物の混入を防ぎ、ゴミやホコリを出しません。またサビや汚れに強い構造です。

●シングルコラムのレール部は、遮閉構造です。

その他

●各種容器ワークに合わせて製作可。

●コンテナのリフトにも最適です。

OM オーダーメイド　OP オプション

クリーンルームに適応したステンレスフレームの製品群

【オーダーメイド例】

■ハイリフト　クリーンモデル
（昇降･回転）

OM

■ハイリフト　クリーンモデル
（昇降のみ）

OM

■ブレンダー

OM

■ハイリフトバンド式
（異径ドラム対応型）

OM

【オーダーメイド例】

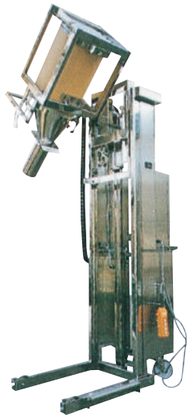
■ドラムポータープラス　丸缶用

OM

■ハイリフト　横転投入用

OM

■ハイリフト
ファイバードラム投入用

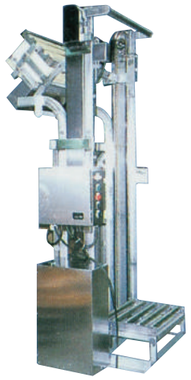


OM

■ドラムポータープラス
（馬蹄形フォーク）

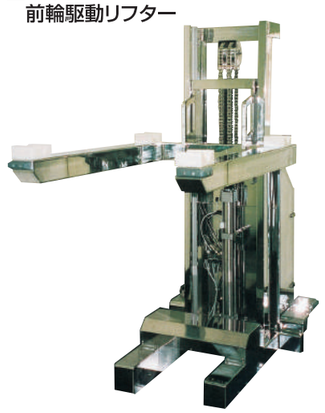
OM

■タンブルリフト
プラスチックコンテナ用



OM

■ハイリフト
前輪駆動リフター



■荷揚げリフター

OM

■バケット投入リフター

OM

■ハイリフト　ボール投入用

OM

ステンレス手動式リフター

■パワーリフター

■リフトテーブルキャデ

■パレットトラック

■手動式パワーリフター

仕様 / 型式	能力(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm)			脚幅(mm)		全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)	ステアリングホイール φ×幅(mm)	ロードホイール φ×幅(mm)	上昇回数(回)	自重(kg)
				長さ	ロードセンター	スライド外幅	外幅	内幅							
PL-H350-15SU	350	80	1,500	650	350	165～530	508	392	1,170	595	1,900	ウレタン 150×38	ウレタン 80×38	33往復	107

フォークを脚部にかぶせたとき、最低位は約15mm高くなります。

■手動式キャッチパレットトラック

仕様 / 型式	能力(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm)			全長(mm)	全高(mm)	ステアリングホイール φ×幅(mm)	ロードホイール ×幅(mm)	自重(kg)
				幅	外幅	長さ					
CPFS-15S-107A	1,500	80	200	150	520	1,070	1,450	1,170	カルオス 180×60	カルオス 80×73	64
CPFS-15L-122A					685	1,220	1,600				73

■手動式リフトテーブルキャデ

仕様 / 型式	能力(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	テーブル寸法 長さ×幅(mm)	全長(mm)	全幅(mm)	全高(mm)	ステアリングホイール φ×幅(mm)	ロードホイール φ×幅(mm)	ポンプペダル回数(回)	自重(kg)
LT-H150-7SUS	150	210	740	700×400	950	400	860	ウレタン 100×25	ウレタン 100×25	20(10)	36
LT-H250-8SU	250	245	850	800×500	1,050	500	845	ウレタン 100×32	ウレタン 100×32	24(12)	56
LT-H550-9SU	500	330	980	900×600	1,150	600	900	ウレタン 150×42	ウレタン 150×42	51(30)	98

( )内は無負荷時早揚りです。

個性豊かなステンレス商品群の例

■カゴ台車

■ワゴン台車

■ラック(中軽量ボルトレス仕様)

■ロート

■丸缶

■丸缶キャリー

■手押し台車

■移動テーブルリフト

■ジャケットタンク

■ローラーコンベヤ

■ベルトコンベヤ

■抗菌ウレタンキャスター

Breaker

ブレーカ（解砕機）

特　長

●段積みや吸湿により固化したり、排出困難な粉を破袋せずに解砕します。

その他

●デモ機を用意しております。

●オーダー仕様も承ります。

OM オーダーメイド　OP オプション

大有のブレーカで、固まった　中身を砕く！

クラフト袋体･フレキシブルコンテナの粉体などが、固化してしまい、排出に困難が生じている作業を改善いたします。

使用例：岩塩　黒糖　亜硝酸Na　酢酸Na　クエン酸　etc

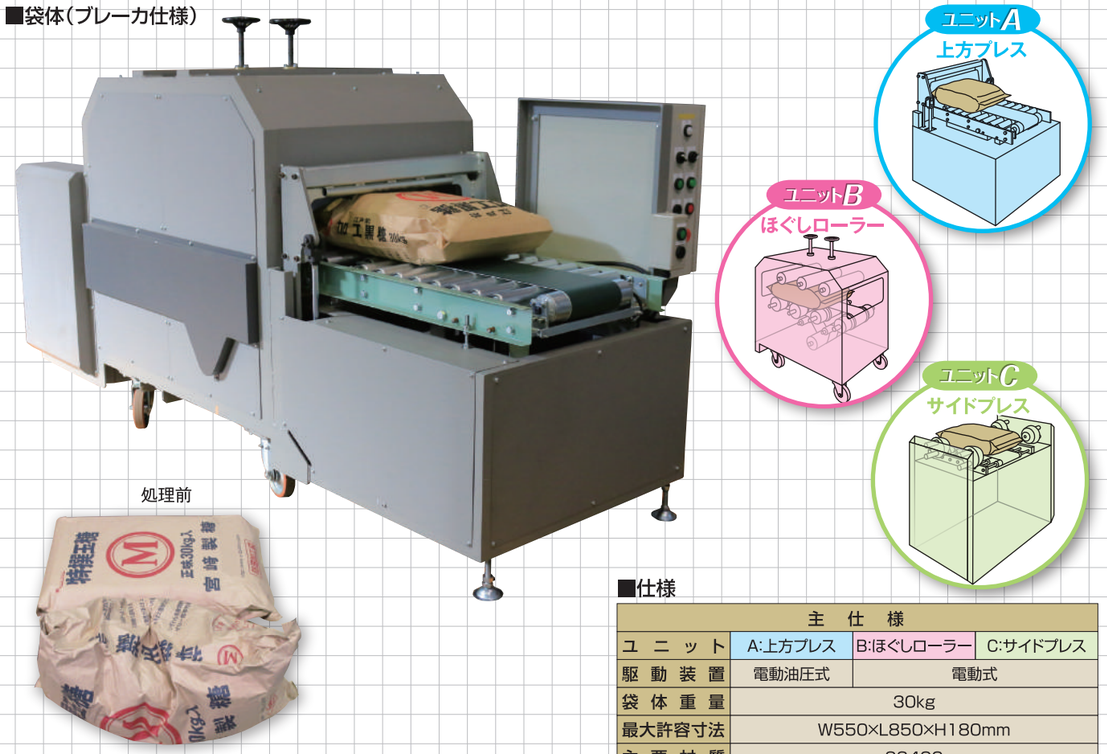
■ フレキシブルコンテナ

処理前　処理後

■仕様

操作盤	本体取付 ブレーカアーム　解砕ボタン付 ブレーカアーム　昇降ボタン付
ブレーカ材質	スチール製
ブレーカアーム昇降ストローク	650㎜
ブレーカアーム解砕ストローク	450～1600㎜(内寸法)
自重	約1200kg
電源	AC200V

■袋体（ブレーカ仕様）



■仕様

主　仕　様			
ユ　ニ　ッ　ト	A:上方プレス	B:ほぐしローラー	C:サイドプレス
駆　動　装　置	電動油圧式	電動式	
袋　体　重　量	30kg		
最大許容寸法	W550×L850×H180mm		
主　要　材　質	SS400		
電　気　仕　様	3相　AC200V　50/60Hz		

【関連製品】

【フレコンバックハンドリング機器オーダーメイド例】

■フォークリフト用
フレコンバック吊り具

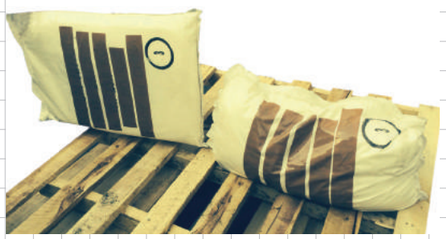
OM

■フレコンバック吊り具

OM

●安全な荷役作業にお役に立ちます。
●フレコンバックの仕様をお知らせください。

■袋体（ふくろう君仕様）



処理前　処理後

■仕様

操作BOX	油圧ユニット内蔵 ペンダント操作スイッチ （スイッチを押してる間のみ作動）
ブレーカ材質	スチール製
自重	約700Kg
電源	AC200V

Rail system
Vacuum lift

レールシステム・バキュームリフトバランサー

人と一緒に曲線的な動きで　ワークを移動する

特　長

●パレットからの移載、パレットへの積込等に便利です。

●作業者に負担をかけずラクラク作業。

その他

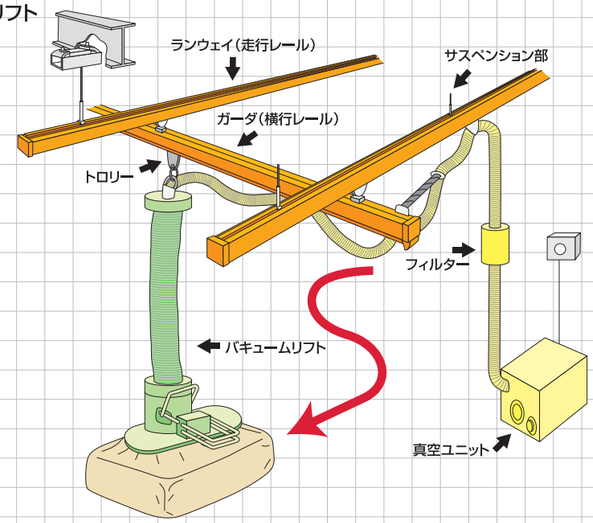
●防爆仕様も承ります。

●複数のワークの場合にも対応します。

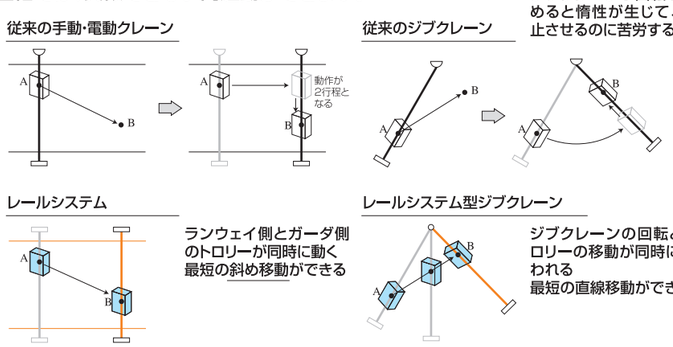
●バランサーには、パレットローテーターとの併用をお勧めいたします。(P48参照)

OM オーダーメイド　OP オプション

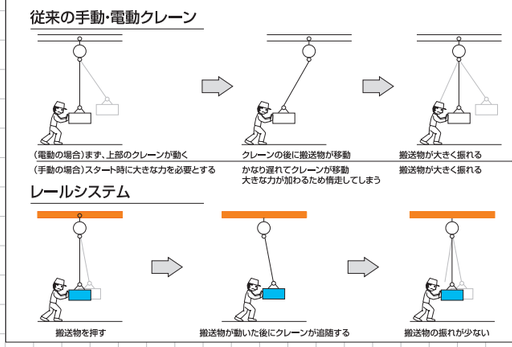
■レールシステム+バキュームリフト



■他では、真似できない円運動ができます。



■軽いフットワークで位置合せが楽です。

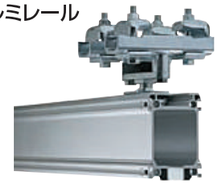


1.ほどよい軽さの走行で、動かす搬送物の方向、速さに合わせて随追します。

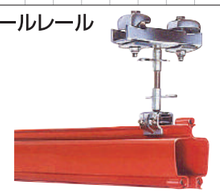
2.搬送物の振れが少なく、作業者の思い通りの動きをするため、位置合わせが楽である。

◎デモ機でお試し下さい!

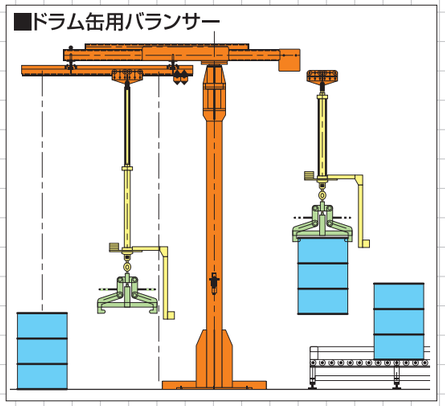
■アルミレール



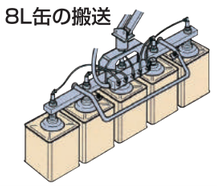
■スチールレール



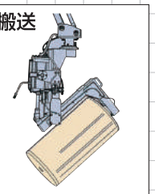
■ドラム缶用バランサー



■18L缶の搬送



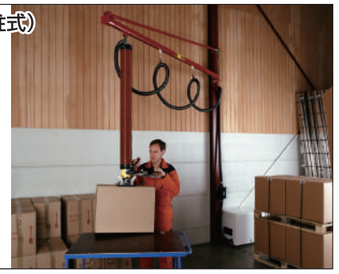
■ロール物の搬送



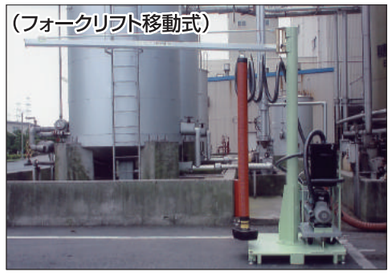
■バキュームリフト

(床上固定式)

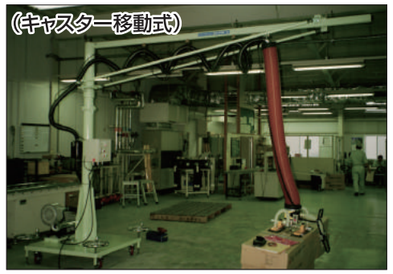
(側柱式)



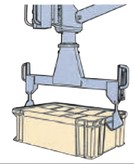
(フォークリフト移動式)



(キャスター移動式)



■プラケースの搬送



■ドラムグリッパー
<自動着脱式>

500Kg用　No.1535

■チェーンブロック

(電動式)

(エアー式)

●防爆仕様もご相談ください。

■クレーンスケール
本質安全防爆(国際規格)

■ドラムグリッパー
ホイストクレーン用

500Kg用　No.1500

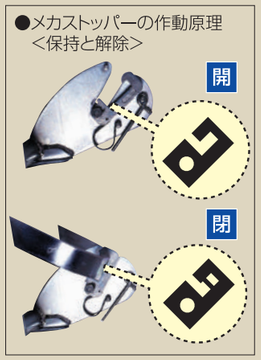
Porter-lift

ポーター リフト

特　長

●「メカストッパー」を使用した安全で、簡単なリストです。

●メカストッパーの作動原理
<保持と解除>



●用途に合わせて、耐水タイプ、ステンレスタイプ、油圧タイプ等が選べます。

●狭い場所でも小回りが利きます。

その他

●小規模倉庫や食品、水産業界に好評です。

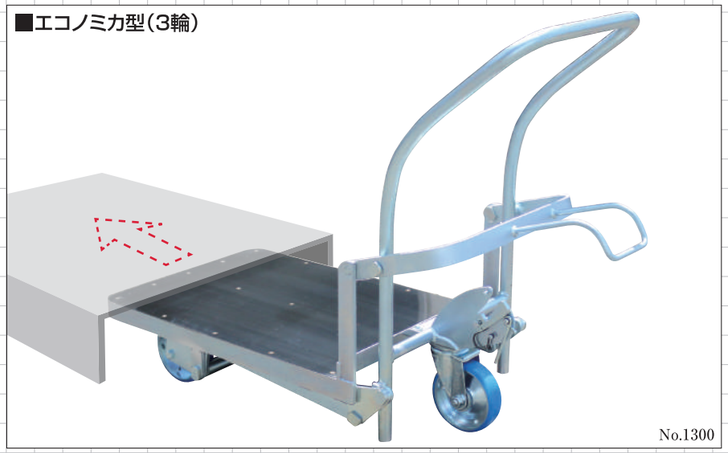
●キャスターブレーキはオプションといたします。

●特注寸法のパレットも製作します。(【ex.】650W×850Lなど)

OM オーダーメイド　OP オプション

操作性、まるで台車感覚!

■エコノミカ型(3輪)



■エコノミカ型(4輪)

■エコノミカ型(4輪)
油圧タイプ

※エコノミカ型は、ステンレスタイプも製作可能です。

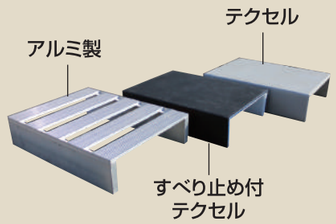
■使用例

1 エコノミカ型
倉庫内作業

2 インサイド型
水産会社ご使用

3 食品会社ご使用

●その他パレット
650W×850L×190H



OM

●使用パレット

スキッド専用油圧レスパレットポーター

■インサイド型(3輪)

■インサイド型(3輪)
耐水タイプ

■インサイド型
(4輪)

【オプション】

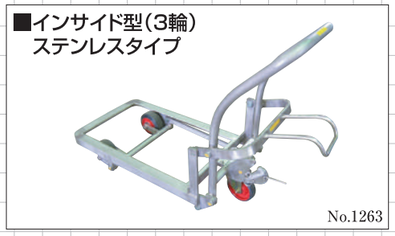
●インサイド型
鉄板張り
※ステンレス張りも製作致します。

【オーダーメイド例】

●インサイド型
低フォーク仕様
(H:90MM)

※車輪のストッパーはオプションとなります。

■インサイド型(3輪)
ステンレスタイプ



■インサイド型(4輪)
油圧タイプ

■ポーターリフトインサイド型仕様表

品　名		インサイド型(3輪)	インサイド型(4輪)	インサイド型(3輪)耐水	インサイド型(4輪)耐水	インサイド型(3輪)油圧 OM	インサイド型(4輪)油圧 OM	インサイド型(3輪)ステンレス	インサイド型(4輪)ステンレス
コードNo.		1220	1270	1230	1280	—	—	1263	1297
最大荷重(kg)		500				400		500	
フォーク高さ(mm)		160~210				160~260		160~210	
リフト方法		ワンタッチ足踏レバー				足踏み油圧		ワンタッチ足踏レバー	
フォーク寸法(mm)		500W×800L×160H							
車体寸法(mm)		500W×1,280L×880H	510W×1,280L×880H	500W×1,280L×880H	510W×1,280L×880H	500W×1,260L×880H	510W×1,270L×870H	500W×1,280L×880H	510W×1,280L×880H
車輪	150φ固定車	ウレタン2個		ナイロン2個		ゴム2個			
	150φ自在車	ウレタン1個	ウレタン2個	ナイロン1個	ナイロン2個	ゴム1個	ゴム2個	ゴム1個	ゴム2個
自重(kg)		44	50	44	50	59	64	45	51

※車輪のストッパーはオプションとなります。

■ポーターリフトエコノミカ型仕様表

品　名		エコノミカ型(3輪)	エコノミカ型(4輪)	エコノミカ型(3輪)耐水	エコノミカ型(4輪)耐水	エコノミカ型(3輪)油圧 OM	エコノミカ型(4輪)油圧 OM
コードNo.		1300	1330	1310	1340	—	—
最大荷重(kg)		200					
フォーク高さ(mm)		160~210				160~260	
リフト方法		ワンタッチ足踏レバー				足踏み油圧	
フォーク寸法(mm)		500W×700L×160H					
車体寸法(mm)		500W×1,160L×860H	540W×1,160L×860H	500W×1,160L×860H	540W×1,160L×860H	500W×1,150L×860H	540W×1,160L×860H
車輪	150φ固定車	ウレタン2個		ナイロン2個		ゴム2個	
	150φ自在車	ウレタン1個	ウレタン2個	ナイロン1個	ナイロン2個	ゴム1個	ゴム2個
自重(kg)		30	33	30	33	41	46

※車輪のストッパーはオプションとなります。

●ポーターリフトアウトサイド型

■アウトサイド型　B型

No.1210

■アウトサイド型　A型

OM

●アウトサイド用スキッド

■アウトサイド用スキッド

600W×850×65H

OM

■ポーターリフトアウトサイド型仕様表

品　名		A型 OM	B型
コードNo.		—	1210
最大荷重(kg)		500	
リフト方法		リンク式	
フォーク高さ(mm)		20～85	
フォーク寸法(mm)		620W×750L×25H	
車体寸法(mm)		970W×1,230L×870H(B型は890W)	
車輪	前輪	3.50-5空気入	300φゴム
	後輪	150φ自在車	
自　重(kg)		60.5	64.5

【オーダーメイド例】

■プラスチックコンテナ用　1

OM

■プラスチックコンテナ用　2

OM

■ポリ樽用ステンレス製

OM

■インキ缶用

OM

■フォーク式

OM

■ロール用

OM

■スキット用

OM

■けん引型

OM

■片面パレット用

OM

■自走式フォークタイプ

OM

Table-lift

テーブルリフト

特　長

●シンプルでタフな構造

●さまざまな状況でのワークのリフトアップに貢献します。

その他

●右記の仕様表は、ほんの1部です。

●ご使用のワーク、使い方に応じて、豊富な標準機種からオーダーメイド品まで対応可能です。

●リフトテーブルを使用する場合、用途・設置内容などにより、労働安全衛生法、建築基準法に基づく『昇降機』に該当する場合がございます。

OM オーダーメイド　OP オプション

オーダーメイドも対応可能

■標準型

KTL-1020-12-2(1段式)

KTL-1020-25-1
(2段式)

■標準型リフトテーブル仕様(1段式)

型式＼仕様	最低高さ(mm)	テーブル寸法(mm)	ストローク(mm)	最高高さ(mm)	積載重量(kg)	上昇時間(秒/ストローク) 50Hz	60Hz	電動機(kW)	自重(kg)
KTL-0812-07-05	250	800×1,200	700	950	500	9	7	0.75	300
KTL-0812-07-1	250	800×1,200	700	950	1,000	17	14	0.75	350
KTL-0812-07-2	300	800×1,200	650	950	2,000	31	25	0.75	400
KTL-0918-10-1	300	900×1,800	1,000	1,300	1,000	24	20	0.75	450
KTL-0918-10-2	300	900×1,800	1,000	1,300	2,000	32	27	1.5	500
KTL-1020-12-1	300	1,000×2,000	1,200	1,500	1,000	29	24	0.75	500
KTL-1020-12-2	300	1,000×2,000	1,200	1,500	2,000	39	32	1.5	550
KTL-1020-12-3	300	1,000×2,000	1,200	1,500	3,000	36	30	2.2	750
KTL-1224-15-1	300	1,200×2,400	1,500	1,800	1,000	52	42	1.5	700
KTL-1224-15-2	300	1,200×2,400	1,500	1,800	2,000	50	40	2.2	900

■標準型リフトテーブル仕様(2段式)

型式＼仕様	最低高さ(mm)	テーブル寸法(mm)	ストローク(mm)	最高高さ(mm)	積載重量(kg)	上昇時間(秒/ストローク) 50Hz	60Hz	電動機(kW)	自重(kg)
KTL-0812-13-05	400	800×1,200	1,300	1,700	500	22	18	0.75	350
KTL-0812-13-1	400	800×1,200	1,300	1,700	1,000	39	32	0.75	400
KTL-0812-13-2	400	800×1,200	1,300	1,700	2,000	52	42	1.5	550
KTL-1020-25-05	500	1,000×2,000	2,500	3,000	500	52	42	1.5	800
KTL-1020-25-1	500	1,000×2,000	2,500	3,000	1,000	54	45	2.2	950
KTL-1020-25-2	500	1,000×2,000	2,500	3,000	2,000	86	72	2.2	1,200
KTL-1224-30-05	600	1,200×2,400	3,000	3,600	500	65	54	1.5	1,000
KTL-1224-30-1	600	1,200×2,400	3,000	3,600	1,000	70	58	2.2	1,100
KTL-1224-30-2	600	1,200×2,400	3,000	3,600	2,000	65	54	3.7	1,500

【オーダーメイド例】

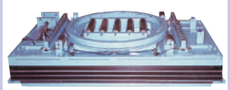
■防爆仕様

OM

■傾斜テーブル付

OM

■回転装置付



OM

Palette-rotator

パレット ローテーター

積み付け・積み下ろしをラクにするパレットローテーター

特　長

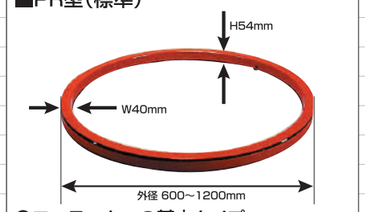
●パレット上の荷物の積み込み、積み下ろしにどんな位置からでも、ラクラク作業ができ、作業の効率化、安全性を考えた回転台です。

●組立作業、塗装作業等にターンテーブルとしてお使いいただけます。

その他

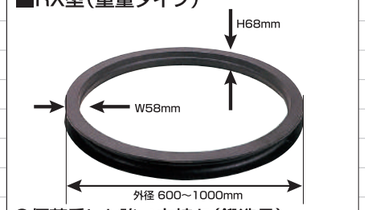
OM オーダーメイド　OP オプション

■PR型（標準）



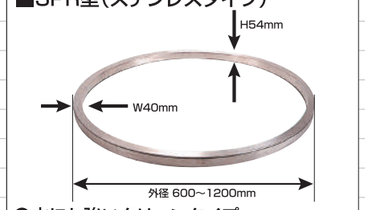
●ローテーターの基本タイプ

■RX型（重量タイプ）



●偏荷重にも強い力持ち（鍛造品）

■SPR型（ステンレスタイプ）

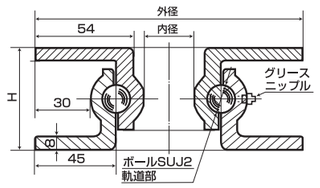


●水にも強いクリーンタイプ

パレットローテーター
積載イメージ写真

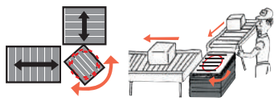
■RX型断面図

あらゆる方向（アキシアル、モーメント、ラジアル）の大荷重に耐え、組立・据付けが簡単なフランジタイプのターンテーブルです。

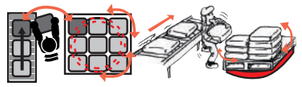


■使用例

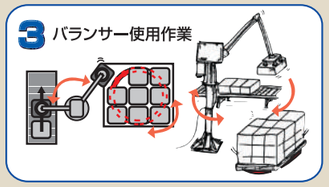
1 テーブルリフトを使った方向転換



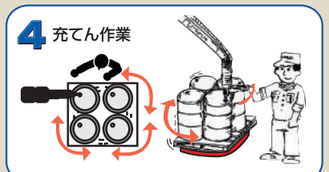
2 パレットへの積みつけ



3 バランサー使用作業



4 充てん作業



【 オ プ シ ョ ン 】 OP

■回転ストッパー

RXもストッパーあります

■PR型〈標準タイプ〉仕様表

品　名	PR-6型	PR-8S型	PR-8H型	PR-10S型	PR-10H型	PR-12S型	PR-12H型
耐荷重(kg)	1,000	1,200	1,400	1,300	1,800	1,400	2,000
外径寸法	600φ	800φ	800φ	1,000φ	1,000φ	1,200φ	1,200φ
内径寸法	520φ	720φ	720φ	920φ	920φ	1,120φ	1,120φ
高　さ(mm)	54	54	54	54	54	54	54
自　重(kg)	12	14.5	15	18	18.5	21.5	22

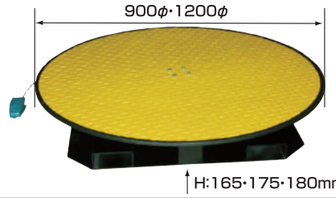
■RX型〈重量タイプ〉仕様表

品　名	RX-6型	RX-8型	RX-10型
耐荷重(kg)	1,700	2,500	4,000
外径寸法	600φ	800φ	1,000φ
内径寸法	484φ	684φ	884φ
高　さ(mm)	68	68	68
自　重(kg)	18	26	33

■SPR型〈ステンレスタイプ〉仕様表

品　名	SPR-6型	SPR-8型	SPR-10型	SPR-12型
材　質	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
耐荷重(kg)	900	1,200	1,800	1,800
外径寸法	600φ	800φ	1,000φ	1,200φ
内径寸法	520φ	720φ	920φ	1,120φ
高　さ(mm)	54	54	54	54
自　重(kg)	14	16	20.4	24.2

■ストレッチフィルム包装機（エコノミータイプ）



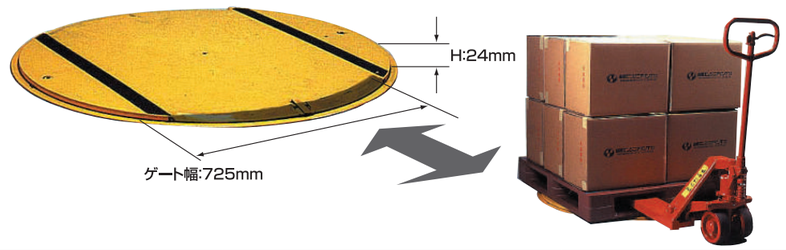
■ストレッチフィルム包装機
（半自動タイプ）

■ストレッチフィルム包装機仕様表

品　名	SSP-10120 〈エコノミータイプ〉	SSP-15150-SA 〈半自動タイプ〉	SSP-15150-AM 〈半自動タイプ〉
推奨パレット	□1100	□1200	□1200
最大荷重(kg)	1000	1500	1500
ターンテーブルサイズ	1200φ	1500φ	1500φ
荷物最大対角長さ(mm)	1600	1700	1700
包装物最大高さ(mm)	—	1900	1900
テーブル回転数(rpm)	0～9	0～9	0～9
フィルム上下スピード(m/分)	—	2.1（固定）	0～3.5（可変）
包装機外寸法(WXLXH)(mm)	1200×1200×175	1500×2500×2250	1500×2500×2250
自　重(kg)	150	400	400
使用電源	単相AC100Vコンセント	三相AC200V20A引掛式プラグ	三相AC200V20A引掛式プラグ
駆動モータ(kW)	0.2	ターンテーブル 0.4 フィルム上下 0.1	ターンテーブル 0.4 フィルム上下 0.1
消費電力(W)	140	290	290
使用フィルム巾(mm)（紙管3インチ）	—	500	500

※オプション仕様、その他ご相談下さい。
※本仕様は、改良・その他で予告なく変更する場合があります。

■GL型（ハンドパレットトラック使用タイプ、2000Kg型）



■GL1200型仕様表

品　名	GL1200型
耐荷重(kg)	2000
外径寸法	1200φ
高さ(mm)	24

Lifter

リフター

特　長

●軽快なハンドリング

●軽いものから重いものまで対応します。

その他

●オーダーメイドも設計･製作します。

OM オーダーメイド　OP オプション

物流を自在に

オーダーメイドも対応可能

■キャッチパレットトラック（手動式）

■キャッチパレットトラック アンティエース（自走式）

■リフトテーブルキャデ（手動式）

※バッテリー式もあります。

■グローバルローリフト

■パワーリフター スタンダードタイプ（手動式）

■パワーリフター スタンダードタイプ（バッテリー式）

■パワーリフター スタンダードタイプ（2段マスト式）

■サントカー標準型（早揚り機構式）

■ロール反転用リフター

■キャッチパレットトラック（手動式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm) 外幅	フォーク(mm) 長さ
CP-7M-85	700	65	185	450	850
CP-7S-100				520	1,000
CP-10M-85	1,000	80	200	450	850
CP-10S-100				520	1,000
CP-10L-120				650	1,200
CP-15M-85	1,500	80	200	470	850
CP-15S-85				520	
CP-15S-98					980
CP-15S-107					1,070
CP-15S-115					1,150
CP-15J-107				620	1,070
CP-15L-85				685	850
CP-15L-107					1,070
CP-15L-122					1,220
CP-15L-140					1,400
CP-20S-85	2,000	80	200	520	850
CP-20S-107					1,070
CP-20S-115					1,150
CP-20L-85				685	850
CP-20L-107					1,070
CP-20L-122					1,220
CP-20L-140					1,400
CP-25S-107	2,500	80	200	520	1,070
CP-25L-122				685	1,220
CP-30S-107	3,000	85	205	520	1,070
CP-30L-122				685	1,220
CP-30L-160					1,600
CP-50L-150	5,000	100	220	700	1,500
CP-50L-180					1,800

■キャッチパレットトラック（自走式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm) 外幅	フォーク(mm) 長さ
CPR-10S-A	1,000	80	200	580	1,070

■キャッチパレットトラックアンティエース（自走式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm) 外幅	フォーク(mm) 長さ
BCP-13J	1,300	80	200	620	1,070
BCP-16J	1,600				
BCP-18J	1,800				
BCP-20J	2,000				

■グローバルローリフト

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm) 外幅	フォーク(mm) 長さ
GBL-15S	1,500	80	200	580	1,070

■パワーリフタースタンダードタイプ（手動式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm) 長さ	フォーク(mm) ロードセンター	フォーク(mm) スライド外幅
PL-H350-15	350	80 (95)	1,500	650	350	165~530
PL-H500-15	500					270~575
PL-H650-15	650					
PL-H800-15	800			800	400	270~725
PL-H1000-15	1,000					

■パワーリフタースタンダードタイプ（バッテリー式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm) 長さ	フォーク(mm) ロードセンター	フォーク(mm) スライド外幅
PL-D350-15	350	80 (95)	1,500	650	350	165~530
PL-D500-15	500					270~575
PL-D650-15	650			800	400	
PL-D800-15	800	80 (97)				270~725
PL-D1000-15	1,000					
PL-D1000-15J	1,000	85		1,000	550	280~725

■パワーリフタースタンダードタイプ（2段マスト式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	フォーク(mm) 長さ	フォーク(mm) ロードセンター	フォーク(mm) スライド外幅
PLW-D350-25	350	80 (95)	2,500	650	350	165~640
PLW-D500-25	500					270~775
PLW-D650-25	650			800	400	

■リフトテーブルキャデ（手動式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	テーブル寸法 長さ×幅(mm)
LT-H150-7S	150	210	740	700×400
LT-H150-7				
LT-H250-8S	250	245	850	800×500
LT-H250-8				
LT-H400-8M	400	310		
LT-H400-8L				900×600
LT-H550-9L	550	330	980	
LT-H800-10	800	340	1,070	1,000×600
LT-WH300-15-A	300	410	1,500	900×600

■リフトテーブルキャデ（バッテリー式）

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	テーブル寸法 長さ×幅(mm)
LT-D550-9L	550	330	950	900×600
LT-D800-10	800	340	1,040	1,000×600

■サントカー標準型

型　式	最大積載質量(kg)	最低位(mm)	最高位(mm)	テーブル寸法(mm) ロードセンター	テーブル寸法(mm) 幅	テーブル寸法(mm) 長さ
SC-4-8-A	400	160	800	350	600	650
SC-4-12-A			1,150			

Bobbin & roll lifter

ボビン・ロールリフター

特　長

●ワークの重量に合わせて製作いたします。

●ワークの大きさの異なるものも兼用可。

その他

●ワークの形状、重量、使用方法をお知らせください。

OM オーダーメイド　OP オプション

立てたり、寝かしたり、移したり　するために

■T型・K型

■T型

■K型

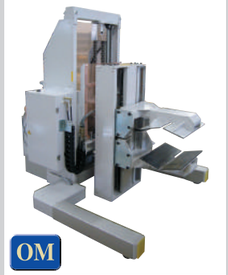
■リフター仕様表

品　名	T型	K型
最大荷重(kg)	350	300
ロール径 ロール長さ(mm)	φ400～600 L600～1200	
昇　降 傾 転 方 法	足踏油圧 ※昇降から傾転へ自動的に移行	手動油圧 手動
車　　輪	後部自在車φ150ウレタン 前部自在車φ100MCナイロン ※内1個は固定車に変換切替	後部自在車φ150ステレオ 前部固定車φ80ウレタン
自　重(kg)	約225	約200

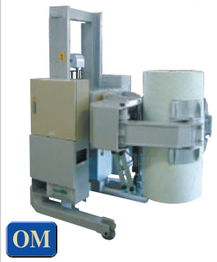
※オーダーメイド仕様も製作致します。

アウトホールド

■バッテリー式
（クランプ、昇降、反転）



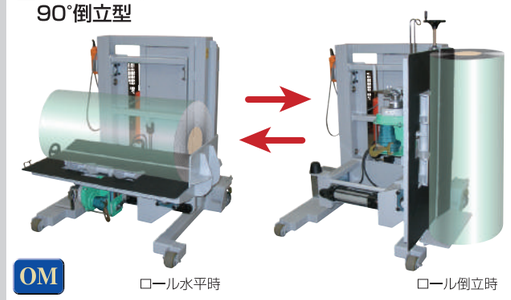
■バッテリー式
（クランプ、昇降、反転）
タケノコ防止機構付



■リール用
アウトホールド
リフター

倒 立 機

■バッテリー式
90°倒立型



■手動式60°倒立型

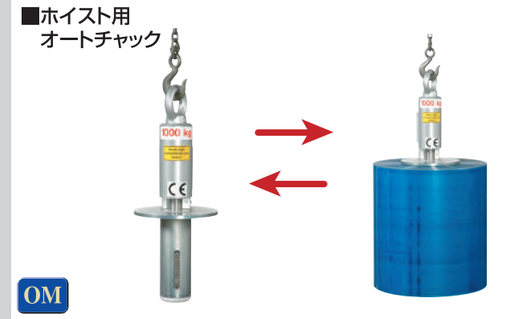
■パレット移載用倒立型

■ゲンターンリフター

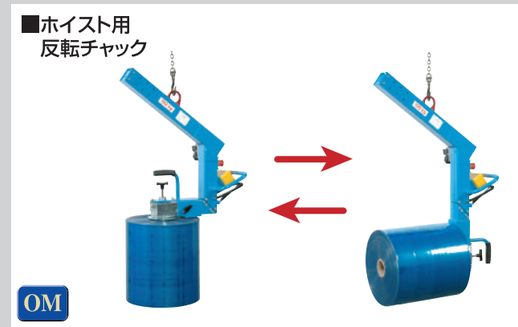
■前転90°型

インホールド

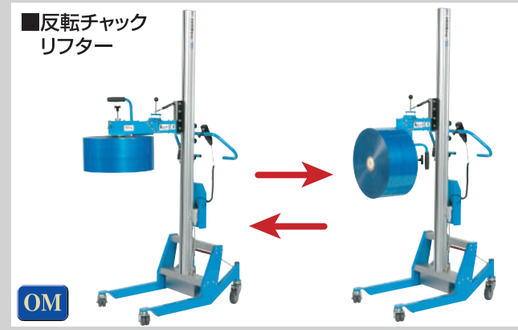
■ホイスト用
オートチャック



■ホイスト用
反転チャック



■反転チャック
リフター



運 搬 車

■ロール用ポーターリフト

■ボビン用
ラムフォークリフター

Vertical Transfer System

垂直搬送機

特　長

●ボタン一つで任意の各階へスピード搬送を実現します。

●搬送物を自動的に出し入れして、ロスタイムを省きます。

その他

●特殊仕様も対応可能です。
（寸法･荷重･防爆･SUSなど）
※但し、条件があります。

●その他さまざまな物流シーンに合わせた搬送システムのご提案が可能です。

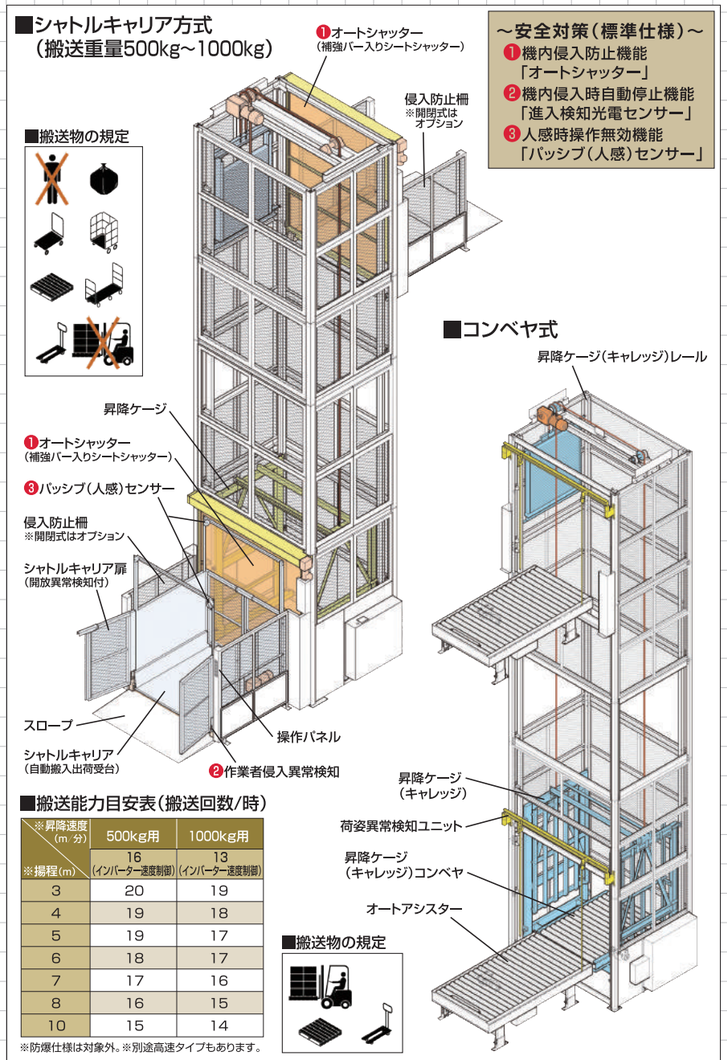
OM オーダーメイド　OP オプション

合法的な垂直搬送機で

垂直搬送機とは　about vertical

工場、作業場等の生産設備又は搬送（荷役）設備として専らそれらの過程の一部に組み込まれる施設で、人が機器への物品の搬出入に直接介入せずに使用され、かつ、人が乗り込んだ状態で運転されるおそれのない構造となっているもの。

■シャトルキャリア方式
（搬送重量500kg～1000kg）



～安全対策（標準仕様）～
❶機内侵入防止機能
「オートシャッター」
❷機内侵入時自動停止機能
「進入検知光電センサー」
❸人感時操作無効機能
「パッシブ（人感）センサー」

■搬送能力目安表（搬送回数/時）

※昇降速度（m/分） ／ ※揚程（m）	500kg用	1000kg用
	16（インバーター速度制御）	13（インバーター速度制御）
3	20	19
4	19	18
5	19	17
6	18	17
7	17	16
8	16	15
10	15	14

※防爆仕様は対象外。※別途高速タイプもあります。

▲人は絶対に乗れません▲

■使用例

安全に荷揚げする

〈荷姿フリー〉シャトルキャリア方式垂直搬送機の概要

シャトルキャリア方式垂直搬送機とエレベーター･簡易リフトとの比較について

比較項目	垂直搬送システム（垂直コンベヤ） シャトルキャリア方式垂直搬送機	昇降機 人荷共用エレベーター	昇降機 簡易リフト ●「簡易リフト構造規格」の要件を備えなければなりません。
設置スペース	❶ シャトルキャリア軌道スペース：必要 ❷ スロープ：必要 ❸ 最上部機械室：不要 ❹ 最下部ピット：不要 ❺ 昇降路：不要 本体と本体前のシャトルキャリア軌道スペースおよびスロープが必要です。 ※❷で、本体およびシャトルキャリア軌道スペース下に60mmまたは90mmピットを設けた場合はスロープ不要となります。	❶ シャトルキャリア軌道スペース：不要 ❷ スロープ：不要 ❸ 最上部機械室：必要 ❹ 最下部ピット：必要 ❺ 昇降路：必要 昇降路および防火戸が必要です。 ※最上部機械室は昇降路の水平投影面積の2倍以上必要です。	❶ シャトルキャリア軌道スペース：不要 ❷ スロープ：不要 ❸ 最上部機械室：不要 ❹ 最下部ピット：不要 ❺ 昇降路：不要 昇降カゴを取り囲むスペースおよび全方位に壁が必要です。 ※防火上支障がない丈夫な壁と出入口の戸を設けることが必要です。
搬送物の規定	❶サイズ規定：あり/搬送物サイズ（範囲）（W600～2400×L1100～1700×H2000mm） ❷形状規定：なし ※底面がフラットで倒れにくい形状のもの。 ❸重量規定：あり/最大500kg･1000kg ❹作業者：乗れない 人は絶対に乗れません。 パレット･台車･袋物などを搬送できます。	❶サイズ規定：あり/カゴ室内寸法（1㎡超またはH1.2m超） ❷形状規定：なし ❸重量規定：あり/エレベーター仕様による（250kg以上） ❹作業者：乗れる 作業者が乗れパレット･台車･袋物なども搬送できます。	❶サイズ規定：あり/カゴ室内寸法（1㎡以下またはH1.2m以下） ❷形状規定：なし ❸重量規定：あり/簡易リフト仕様による ❹作業者：乗れない カゴ寸法が小さいため、パレットは不可となります。人は絶対に乗れません。 ※250kg未満の場合「労働安全衛生法」の適用を受けません。

※「消防法」の適用を受ける場合があります。
･「消防法施行令」で定める防火対象物（建築物）で、昇降路内に設置する場合は、自動火災報知設備の設置が必要となります。［消防法令　第21条］

■使用例

［参考］労働安全衛生法と建築基準法の相違点

	労働安全衛生法	建築基準法
適用の対象	工場などに設置されるエレベーター（一般公衆の用に供されるものは除く）で、積載荷重0.25t以上のもの	人または荷物を運搬する昇降機（用途、積載荷重にかかわらず）
区分	●エレベーター かごの面積1㎡超かつ高さ1.2m超 ●簡易リフト かごの面積1㎡以下又は高さ1.2m以下 高↑ 高さ 1.2m ↓低 ③簡易リフト ④エレベーター ①簡易リフト ②簡易リフト 1.0㎡ 小← 面積→大	●エレベーター かごの面積1㎡超又は高さ1.2m超 ●小荷物専用昇降機 かごの面積1㎡以下且つ高さ1.2m以下 高↑ 高さ 1.2m ↓低 ③エレベーター ④エレベーター ①小荷物専用昇降機 ②エレベーター 1.0㎡ 小← 面積→大
	※②③は労働安全衛生法では簡易リフトですが、建築基準法ではエレベーターとなるため、建築基準法におけるエレベーターの構造規定が適用されます。また、建築基準法において①は小荷物専用昇降機の規定が適用されます。	
	●垂直搬送機（シャトルキャリア方式･コンベヤ式ほか） ※「建築基準法」において定義されている昇降機（エレベーター･小荷物専用昇降機）としての適用を受けません。 ※「労働安全衛生法」において定義されているエレベーター･簡易リフトとしての適用を受けません。	

※詳細は監督官庁にご確認下さい。