



TAYU

CO., LTD.

マテハン製品カタログ



現場のマテハンのお悩みに オーダーメイドの製品で応えます

たいゆう

大有は、マテリアルハンドリング機器を製造するメーカーです。
マテリアルハンドリング機器とは原料や完成品等の搬送を助ける
機械の総称のことで、「マテハン」と略されることが多いです。

大有は創立の**1950年**から今に至るまで
マテハンの「**パイオニア**」として様々な
ユーザーのマテハンのお悩みに唯一無二の
オーダーメイド製品でお応えして参りました。

良い機械とは何かと問われたら、それは私たちが決めるものではなく、
ユーザーが使用した際にそう思っただけの機械であると考えます。
私たちは「**すべてはユーザーのために**」という信条のもと
ユーザーの満足を第一義とし、良い機械を生み出し続けるメーカーで
あるために企業努力を続けてまいります。

■ 会社経歴

社 名：大有株式会社（英文表記：TAIYU CO., LTD.）
創 立：1950年11月3日
資 本 金：1,000万円
代 表 者：代表取締役社長 田中 良和
本社所在地：千葉県千葉市美浜区新港 13
取引先銀行：三菱 UFJ 銀行 日本橋支店 商工組合中央金庫 本店 千葉興業銀行 本店
営 業 品 目：ドラムハンドリング機器 特殊リフター 投入/反転機 粉碎機
垂直搬送機 その他特殊マテリアルハンドリング機器

■ 拠点一覧



【本社・関東支店・関東製作所】
〒261-0002
千葉県美浜区新港 13
TEL043-204-5061
FAX043-204-5064



【中部支店・中部製作所】
〒468-0048
名古屋市天白区中坪町 228
TEL052-896-5201
FAX052-896-5205



【関西支店】
〒532-0011
大阪市淀川区西中島 3-21-5 大有WEST3F
TEL06-6195-5656
FAX06-6195-5657



【グループ会社(株)松愛サービスエンジニアリング】
〒370-0016
群馬県高崎市矢島町 739-4
TEL 027-360-5525
FAX 027-360-5527

■ 会社の沿革

1950年（昭和25年） 創業者の宮永進により大有商事株式会社が設立
資本金 500万円
本 社 / 東京都中央区西八丁堀 1-4
工 場 / 東京都江東区南砂町 4-625
1962年（昭和37年） 本社を東京都千代田区神田駿河台 1-2 に移転
資本金を 800万円に増資
1964年（昭和39年） 名古屋営業所（現：中部支店）・名古屋製作所（現：中部製作所）を開設
1968年（昭和43年） 大阪営業所（現：関西支店）を開設
1976年（昭和51年） 名古屋製作所新工場完成
1980年（昭和55年） 東京製作所（現：関東製作所）新工場完成
1983年（昭和58年） 社名を大有株式会社に変更
本社・工場を東京都江東区新砂 2-2-20 に移転
1990年（平成 2年） 名古屋営業所（現：中部支店）・名古屋製作所（現：中部製作所）新築完成
1991年（平成 3年） 資本金を 1000万円に増資
2003年（平成15年） 本社・工場を東京都江東区新砂 3-2-5 に移転
2008年（平成20年） 大阪営業所（現：関西支店）を兵庫県西宮市上田中町 17-21 に移転
2018年（平成30年） 本社・関東支店・関東製作所を千葉県千葉市美浜区新港 13 に移転
2021年（令和 3年） 関西支店を大阪府大阪市淀川区西中島 3-21-5 に移転
2023年（令和 5年） 株式譲渡より(株)松愛サービスエンジニアリングを100%子会社化

■ 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
トライアル発注認定（千葉市）
千葉ものづくり認定製品（千葉県）
千葉元気印企業大賞 優秀経営賞
九都県市のきらりと光る産業技術表彰

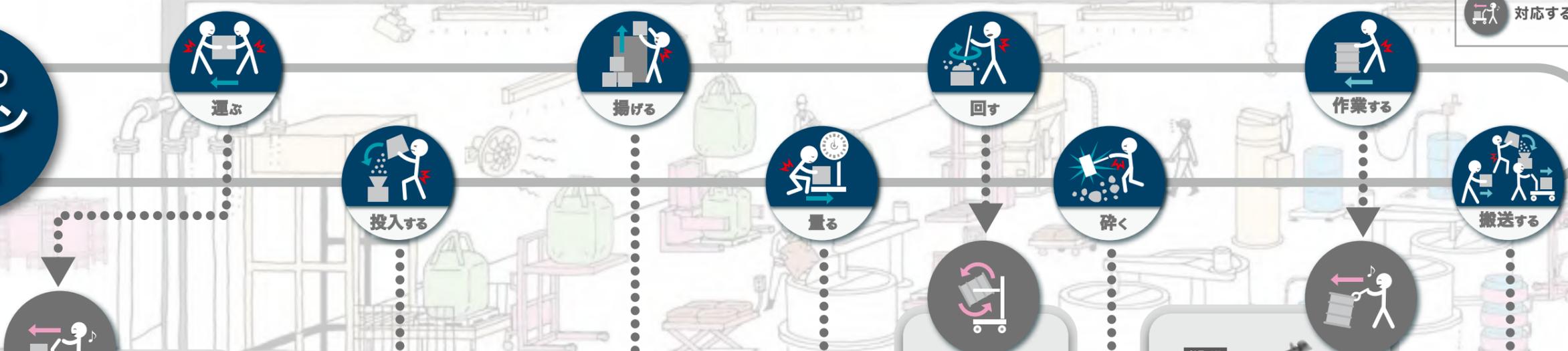
■ 工業所有権

特許権：8件
実用新案権：8件
意匠権：8件
商標権：12件

2025年5月現在



**現場の
マテハン
作業**



運ぶ

- ドラムポーター P17 ~ P20
- オートグリッパー P21 ~ P24
- ポーターリフト P63 ~ P65
- ドラムグリッパー P25 ~ P26
- 押しドリックン P66
- 台車&容器 P72
- パワーアシストユニット P67 ~ P68
- レールシステム+バキュームリフト P77 ~ P79



投入する

- ドラム吊り回転機 P27 ~ P28
- 袋体投入シュート P62
- ステンレス仕様機器 P69 ~ P71
- タンブルリフト P45 ~ P50



揚げる

- ハイリフト P29 ~ P33
- 特殊リフター P53 ~ P54
- リフター P55
- テーブルリフター P56



量る

- クレーンスケール P26
- リフトスケール P35 ~ P38



回す

- ドラムシェーカー P39 ~ P42
- ロール・ボビンハンドリング P57 ~ P58



砕く

- ドラマこ
- ドラム缶作業機器 P43 ~ P44
- ドラム缶切り
- ハレットローテーター P73 ~ P74
- フレコンバッグブレーカ P59 ~ P60
- 袋体ブレーカ P61



搬送する

- 垂直搬送機 P51 ~ P52
- 搬送ライン P75 ~ P76

大有について

マテハン課題解決マップ

オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

会社概要と沿革

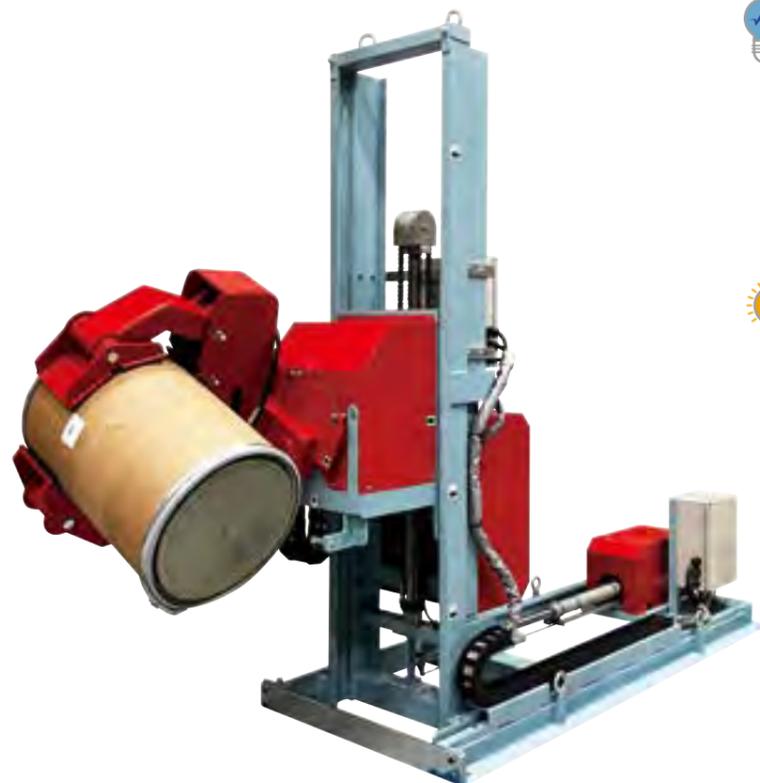
マテハン課題解決マップ

オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

ドラム缶転倒機 @ 化学会社のお客様



お悩み

複数のドラム缶から台秤上の容器に中身を移し替える作業がある。頻度の高い作業で、手間もかかるため少しでも作業者の負担を軽減したい。



ご提案

オール電動式で作業者の負担を軽減しました。複数の容器にはアウトホール式のチャック機構で異径容器に対応しました。コンベヤで横からワークが流れてくるため、転倒機本体が前後に動く必要があり、電動走行で製作いたしました。それにより毎回同じ位置での投入作業が可能になり、煩わしい位置合わせも無くなりました。

円盤反転リフター @ 金属関係会社のお客様



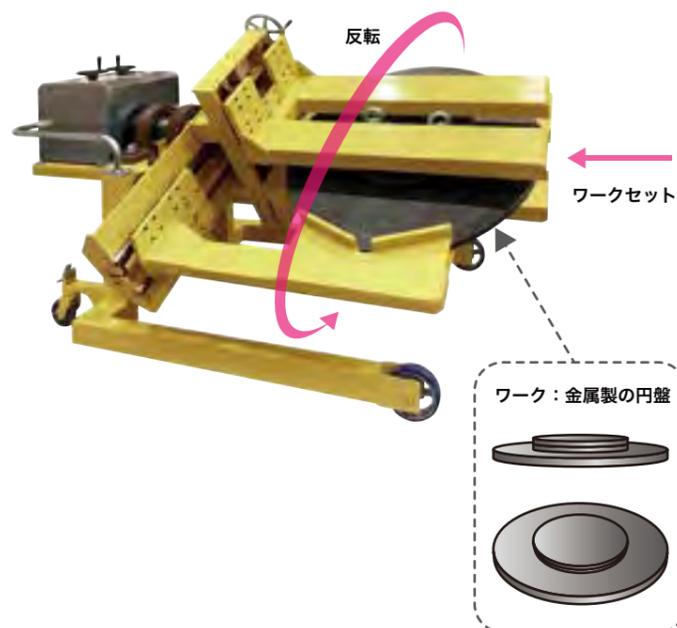
お悩み

金属製円盤の上面研削加工後に底面の研削加工が必要なため、金属製円盤をひっくり返す作業を行っている。現在は2台のホイストクレーンを使用して、天秤吊りで作業をしているが対象物の重量が重いため作業時に危険が伴っている。現場の面積も限られているため、安全面かつ省スペースを重視した機器を導入して作業負担を減らしたい。



ご提案

金属製円盤（ワーク）を反転できる反転機をご採用いただきました。ホイストクレーンの使用は本来の目的であるワークの吊り上げのみとし、垂直・水平移動して、ワークを反転機にセットします。反転機で反転させたのち、天地が逆になったワークを再度ホイストクレーンで取り出すことで危な反転作業を安全にできるようになりました。



制振鋼板タンブルリフト @ 金属加工会社のお客様



お悩み

金属の内容物を固定バケットに投入する際、大きな金属音が発生し工場内で騒音となっているため、作業者の作業の妨げになる。なるべく、投入時の音を軽減したい。



ご提案

制振鋼板という特殊な材料で固定バケットを製作しました。制振鋼板が音の振動を吸収してくれるため、今までの高い金属音から低い打撃音に変わり音が著しく軽減されました。

合成木材用吊り具 @ 化学会社のお客様



お悩み

成型された合成木材をハンドリングしたいが掴みどころがないため、困っている。パレットの上に置きたいので底面をすくうことはできない。お客様へ出荷するのでできるだけ傷をつけたくない。

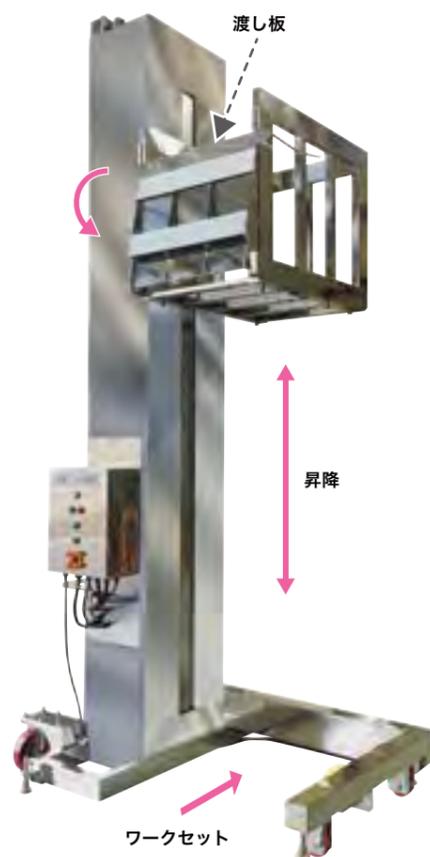


ご提案

ワークの側面をチャックする吊具を提案しました。ホイストを上下するだけでチャックとアンチャックを繰り返す機構で作業性も向上しました。チャック面にはゴムを貼り傷も軽減できました。作業者がワークに触ることなく安全に移載することが可能となりました。



荷揚げリフタークリーンモデル @ 食品会社のお客様



お悩み

中間ステージへの原料資材の荷揚げがあるが、現場が狭く市販品のリフターでは対応できない。また、クリーンルームで使用する為、油圧シリンダー等がむき出しになるのは困る。



ご提案

お客様のご指定寸法、ご希望の出し入れ方向でリフターを設計製作致しました。狭い現場でも簡単に移動できるコンパクトサイズです。昇降機構をマストのカバー内に全て入れることにより、安全性にクリーン環境でも使用いただける製品となりました。

計量機能付きタンブルリフト (バックテnder) @ 食品会社のお客様



お悩み

味噌の発酵を調整するための工程として、約3トンの味噌と食用アルコールの混合物を容器から出す作業を人手で行っていた。この作業は重労働でさらに危険を伴うため、HACCPに沿ったルームの中で人手ではなく安全に容器から出す方法を検討して欲しい。

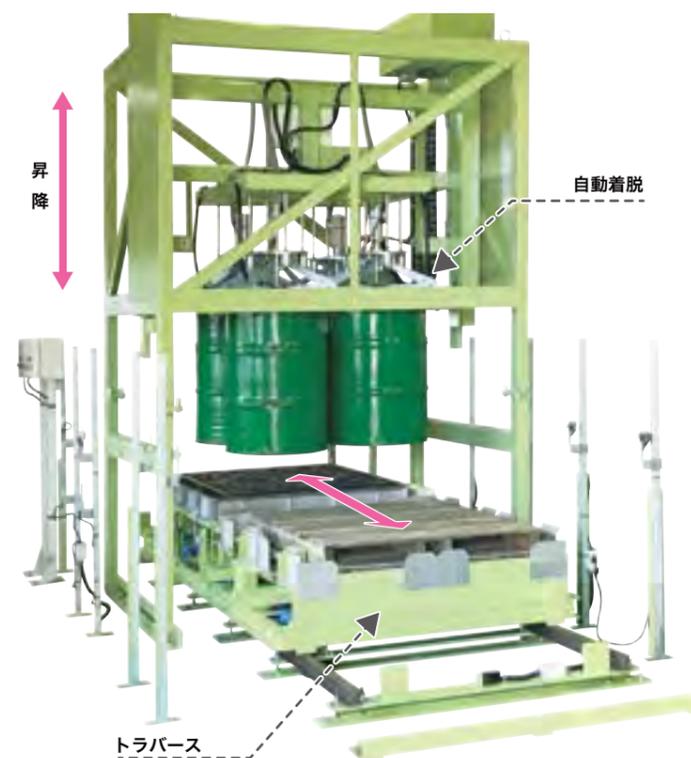


ご提案

容器を反転させ、容器内の混合物をホッパーに直接投入することができる頑丈な SUS 製の投入装置を製作しました。さらに計量器で投入時の重さを計量できるようにし、工程の短縮も実現しました。



パレットチェンジャー @ 食品会社のお客様



お悩み

ドラム缶を工場内クリーンエリアに入れる際に運送用木製パレットから工場内専用樹脂パレットへの積み替え作業を実施しているが、原料ドラム缶の為、寸法や形状の種類が多く自動化が難しい。これまではホイストクレーンと吊り具での手動操作をしており、作業性が悪く時間がかかってしまっていた。



ご提案

弊社のドラムグripper自動着脱式の改造型4連をハンドに使用することにより様々な寸法のドラム缶に対応が可能になり、トラバースを用いて自動化がすることができました。

バルクブレイカ @ 食品会社のお客様



お悩み

冷凍された食品原料を検品小分けするために、一度箱から出す作業を行っている。冷凍食品は箱の中で固まっているので箱から出すには、解凍作業が必要になる。この作業は重筋作業 (力仕事) のため、出来るだけ作業者の負担を軽減させ労働環境を改善させたい。



ご提案

解凍作業はもちろんの事、パレットから段ボールを移す作業も重筋作業です。バキュームリフトを使用し、ハンドトラックで運ばれてきたパレット上の段ボール箱を解し機にセットし、解し作業をバルクブレイカーで行うことにより、重筋作業がなくなりました。



大有について

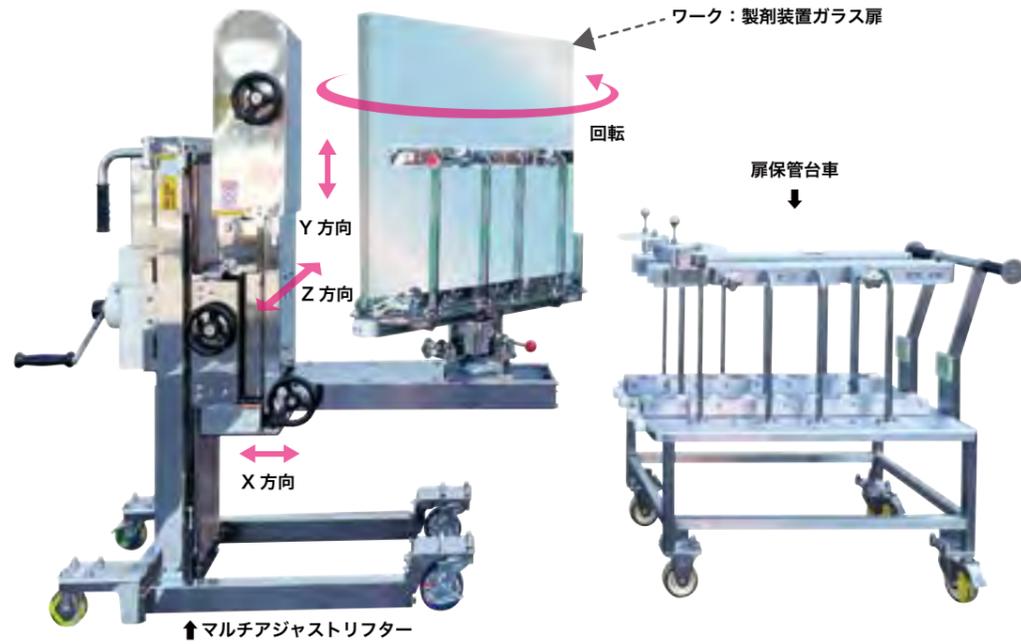
マテハン課題解決マップ

オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

製剤装置扉交換用マルチアジャストリフター + 扉保管台車 @ 製薬会社のお客様



お悩み

製剤装置の運用として、運転時と洗浄時に装置扉（40kg）を交換する作業があり、現場の装置同士が非常に詰まって設置されているため、市販品のリフターだと近寄れず、作業員2人での手作業になり、負荷の高い作業になっている。

ご提案

狭い場所で、無理なく扉を受け取れるようにテーブル部にX・Y・Z方向の微調整機構+旋回機構を持ったステンレスの特殊リフターを製作しました。車輪は固定式と自在式の切替式にすることで狭い場所でも容易に入ることができます。また、専用の保管台車と組み合わせることで、扉の移載作業の負荷も軽減することができました。

特殊反転リフター @ 自動車部品の製造メーカーのお客様



お悩み

金属製トレイに製品を積載し、炉に入れて熱処理をしている。その際に、重量物であること、高温の状態であることが原因でパレットがたわむ事象が発生している。パレットのたわみ解消をする為、パレットの表裏をひっくり返す作業が発生し、この作業は指挟み等の危険性を伴うため安全に行いたい。

ご提案

金属製パレット（30～40kg程）を掴み、安全に表裏反転することができる特殊リフターをご提案しました。パレットがたわむ事で、各辺の高さが異なってくる為、コの字型フォークに高さ調整ができる機構をつけることで、個体差のあるたわみについて柔軟に対応できるようになりました。

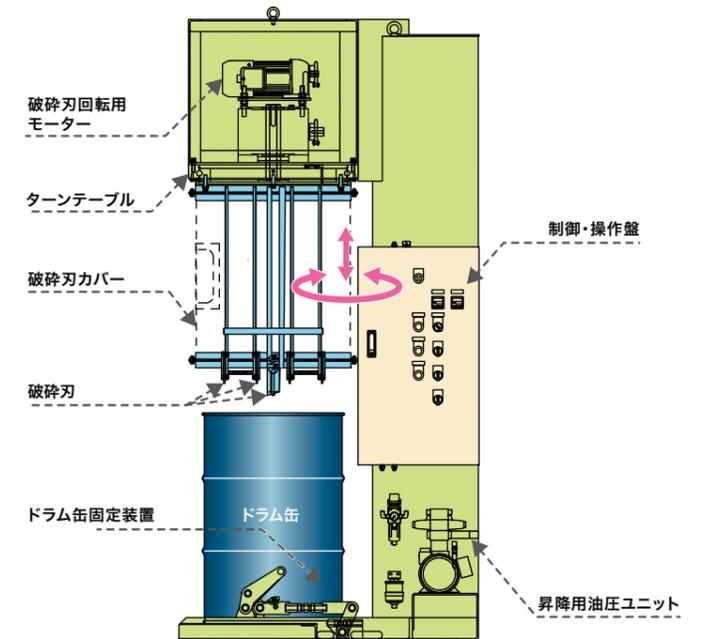
ドラム缶ブレーカ @ 製薬会社のお客様

お悩み

ドラム缶内の原料（フレーク状の粉体）が固化してしまうので、投入機で投入しても内容物が排出されなかった。そのため、作業員はあらかじめドラム缶内の原料を削岩機で破碎しているが、これは非常に危険な作業なので解決方法を検討してほしい。

ご提案

特殊な刃の付いた回転体をドラム缶内に降下させる装置を製作することで、従来の作業時よりも極めて安全、かつ、作業時間を大幅に短縮し、固化した原料の破碎を実現しました。



エア走行ユニット @ 化学会社のお客様

お悩み

防爆エリア内で重量物をパレットごと搬送したいが、人力で運ぶ場合、作業員の負担が大きく、作業効率が悪いので改善したい。

ご提案

防爆のエア油圧式リフターにエア走行ユニットを装着し、安全且つ快適に重量物の搬送を実現しました。



会社概要と沿革

マテハン課題解決マップ

オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

ポビン反転機 @ 電線メーカーのお客様



お悩み

立てである(H型)の空ポビンを横向き(I型)に反転させて線材を巻き、巻き終えたI型のポビンを出荷のためにH型に戻したのちに保管するという業務を行っているが、既存の反転を行う装置はスペースをとり、また、作業時間も掛かってしまっている。

ご提案

コンパクトな設計のポビン反転機とポビン台車をご採用いただきました。特徴としては、前後にスライドするインホールドフォークでポビンをチャックしたのち、昇降・反転することで「H型⇄I型」の置換をスピーディーに確実に行うことができます。また、I型ポビンの運搬ならびに線材の巻きつけ専用「ポビン台車」を製作しました。このポビン台車を複数台使用することでさらなる業務の効率化を実現しました。

フレコンバッグ旋回リフター @ 化学部品製造会社のお客様

お悩み

クリーンエリアでフレコンバッグに入った原料を攪拌タンクに投入したいがコンタミネーションの問題により天井クレーンが使えないため困っている。

ご提案

クリーンエリアで最適に使用できるオールステンレス製の旋回リフトをご提案しました。タンクの位置に合わせて旋回し昇降できるため、清潔で安全に作業ができるようになりました。



大型投入機 @ 産業廃棄物処理業(自動車リサイクル回収業者)のお客様



お悩み

廃車をリサイクルする際は、エンジンやタイヤなどを取り外した後、ニブラーという重機(写真左上)で車体をバラバラに解体している。ニブラーでの作業は熟練社員でも難易度が高く、オペレーションできる人が限られているため人手不足が常態化している。さらに、ニブラーによる解体処理能力も限界がある。

ご提案

破砕機メーカーの富士車輛株式会社様の破砕機および弊社の大型投入機を採用頂きました。従来の人手の問題と解体処理能力のいずれの課題を解決することができ、ユーザー様から高い評価を頂きました。

私たちの安全への取り組みについて

腰痛!
5kg程度の軽い荷物と
思っ手作業で繰り返し作業をしていたら!

職場には様々なリスクが潜んでいます。

落下!
荷物を持ったまま階段を登っていたら!

この様な事故を一つでも多く無くす為に!

大有は機器自体のリスクだけでなくより安全で快適な機械を設計し、使用環境も考えたご提案を致します。

- 機械本体の構造安全性
- 使用時の操作安全性
- 説明書や安全表示
- リスクアセスメント
- 保守点検



大有关于

マテハン課題解決マップ

オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

会社概要と沿革

マテハン課題解決マップ

オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

ドラム缶運搬系

P17 ~ 26

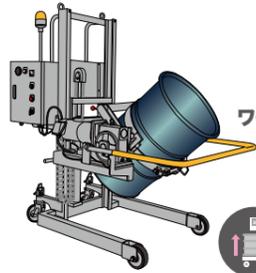
- ドラムポーター・・・P17～20
- オートグリッパー・・・P21～24
- ドラムグリッパー・・・P25～26
- クレーンスケール・・・P26



ドラム缶投入系

P27 ~ 42

- ドラム吊り回転機・・・P27～28
- ハイリフト・・・P29～33
- ワークのクランプ方法・・・P34
- リフトスケール・・・P35～38
- ドラムシェーカー・・・P39～42



ドラム缶作業機器

P43 ~ 44

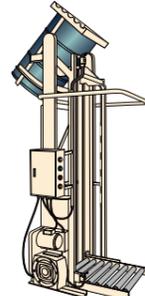
- ドラてこ
- ドラムオープナー
- ドラム缶切り
- ドラムスパナ



タンブルリフト

P45 ~ 50

- タンブルリフト
- バックテンドー



垂直搬送機

P51 ~ 52

- コンベヤ式
- シャトルキャリア式



特殊リフター

P53 ~ 56

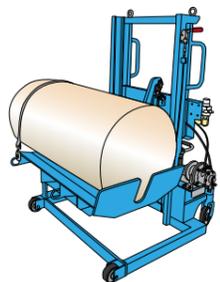
- 荷揚げリフター・・・P53～54
- 特殊リフター・・・P54
- リフター・・・P55
- テーブルリフト・・・P56



ロール・ボビンハンドリング

P57 ~ 58

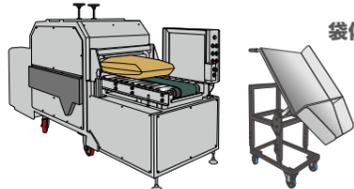
- ロール反転機
- ボビン反転機



ブレーカ・袋体投入シュート

P59 ~ 62

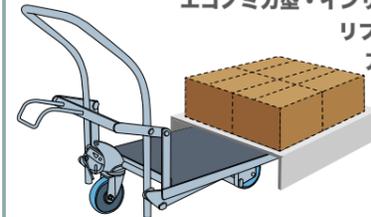
- フレコンバッグブレーカ・・・P59～60
- 袋体ブレーカ・・・P61
- 袋体投入シュート・・・P62



ポーターリフト

P63 ~ 65

- エコノミカ型・インサイド型・・・P63～64
- リフトスケール型・・・P64
- アウトサイド型・・・P65



押しドリくん

P66

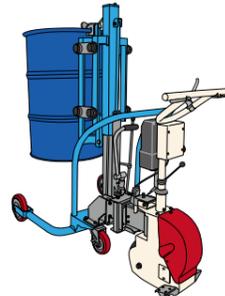
- 押しドリくん
- 押しドリくんネ스팅仕様



パワーアシストユニット

P67 ~ 68

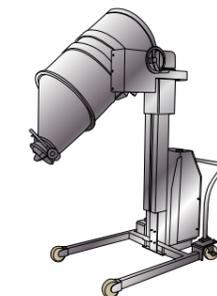
- パワーアシストユニット
- その他自走式ユニット



ステンレス仕様機器

P69 ~ 71

- 旋回リフト・・・P69
- リフター・・・P70
- タンブルリフト&搬送機器・・・P71



ステンレス仕様機器

P72

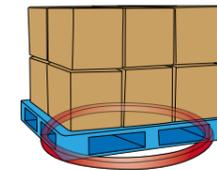
- 台車・容器



パレットローテーター

P73 ~ 74

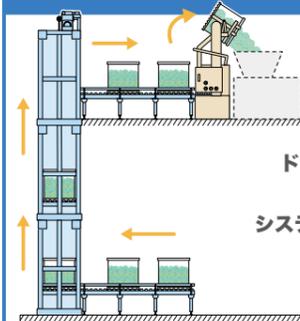
- パレットローテーター・・・P73
- ストレッチフィルム包装機・・・P74



搬送ライン

P75 ~ 76

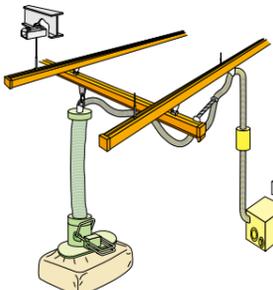
- ドラム缶自動粉体投入ライン・・・P75
- ドラム缶搬送・荷揚げ・投入ライン・・・P76
- システムライン用コンベヤ・・・P76



レールシステム+バキュームリフト

P77 ~ 79

- レールシステム・・・P77
- レールシステム吊り具・・・P78
- バキュームリフト・・・P79



大々について

マテハン課題解決マップ

オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

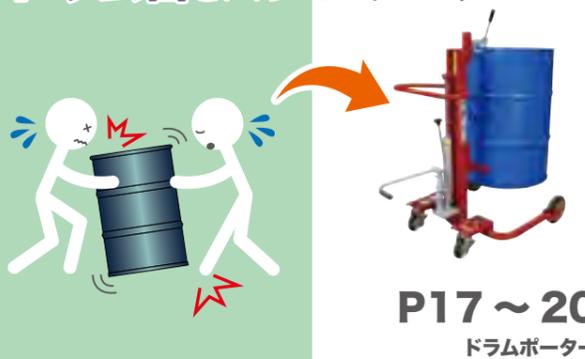
危険物工場ハンドリングしたい



P35 ~ 38

本質安全防爆型リフトスケール

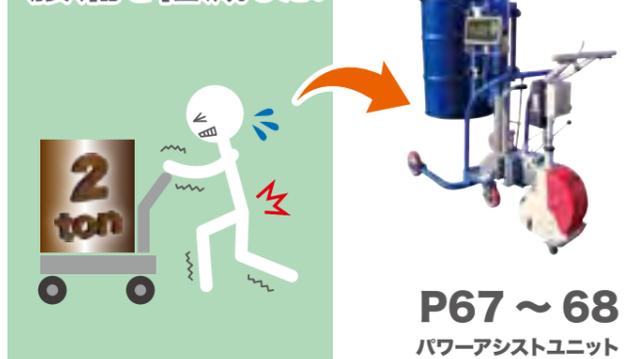
ドラム缶をハンドリングしたい



P17 ~ 20

ドラムポーター

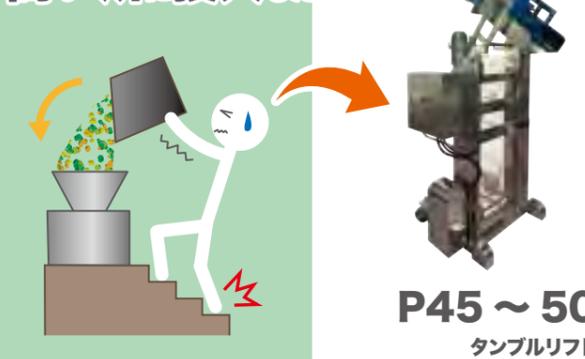
腰痛を軽減したい



P67 ~ 68

パワーアシストユニット

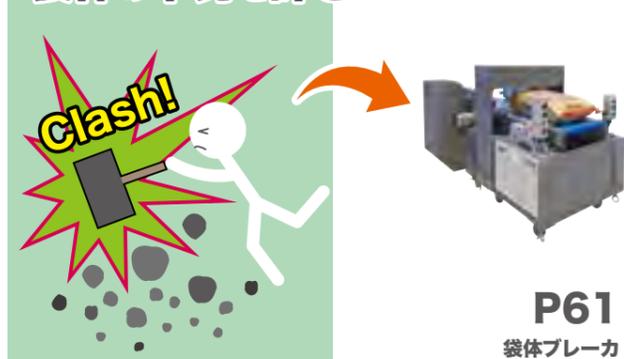
高い所に投入したい



P45 ~ 50

タンブルリフト

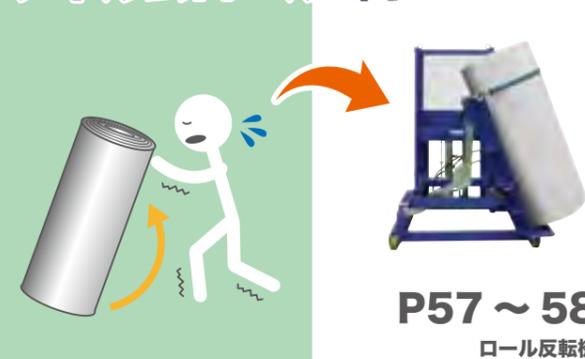
袋体の中身を砕きたい



P61

袋体ブレーカ

フィルムロールを倒立したい



P57 ~ 58

ロール反転機

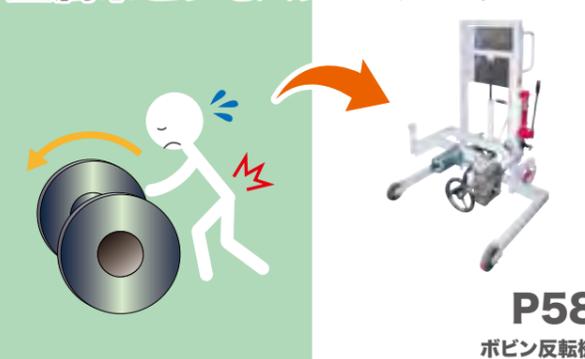
内容物を計量しながら投入したい



P35 ~ 38

リフトスケール

金属ボビンをハンドリングしたい



P58

ボビン反転機

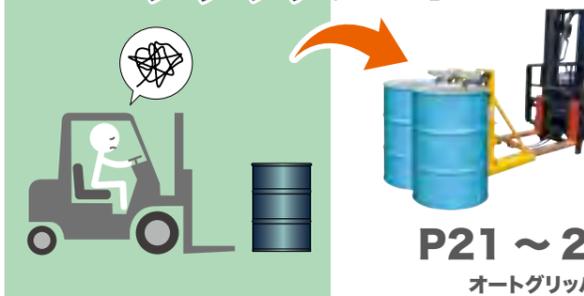
ドラム缶の中身を準備攪拌したい



P39 ~ 42

ドラムシェーカー

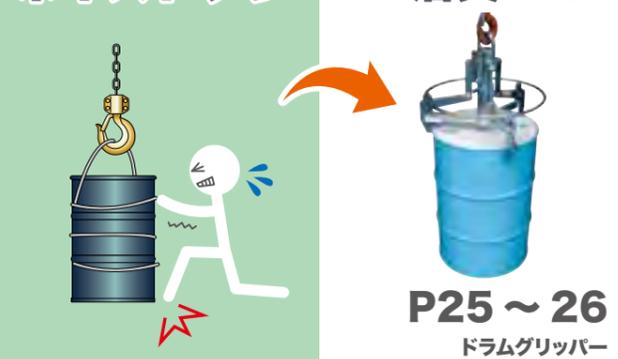
フォークリフトの
アタッチメントがほしい



P21 ~ 24

オートグリッパー

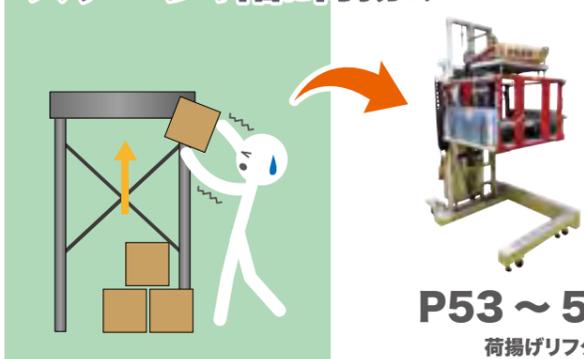
ホイストクレーンの治具がほしい



P25 ~ 26

ドラムグリッパー

ステージや階に荷揚げしたい



P53 ~ 54

荷揚げリフター

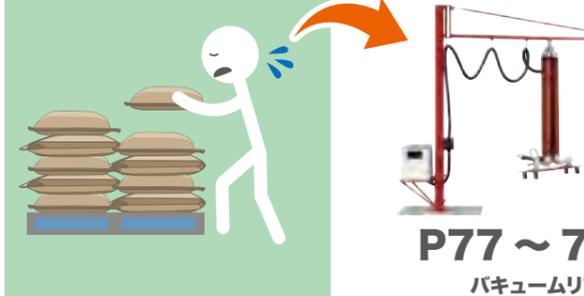
ドーリーをまとめて運搬したい



P66

押しドリくん

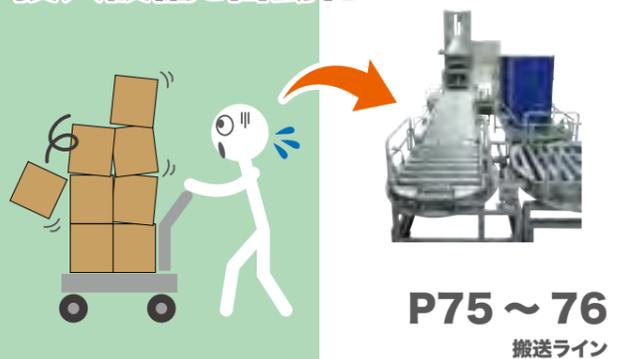
パレットへの荷積み・荷卸しを
ラクにしたい



P77 ~ 79

バキュームリフト

投入設備を自動化したい



P75 ~ 76

搬送ライン

特殊な仕様に対応した
専用のマテハン機器がほしい



P5 ~ 12

打錠機扉交換補助用特殊リフターなど

会社概要と沿革

マテハン課題解決マップ

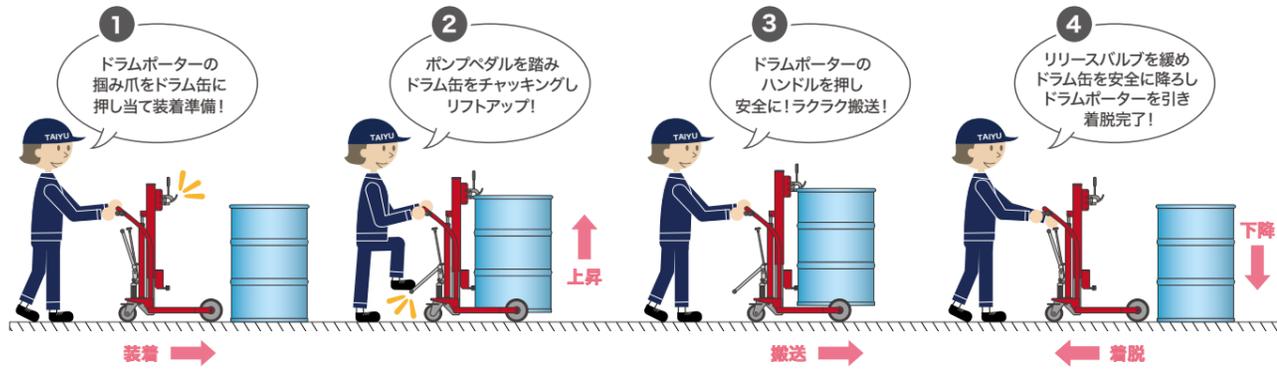
オーダーメイド事例

機種別検索

お困りごと別検索

ドラム缶の運搬、積み下ろしを軽快に！スピーディーに！

ドラムポーター



オートグリッパー

ドラムグリッパー

クレーンスケール

OM 昇降部を差し替えるだけで、簡単に、いろいろなドラム缶をチャッキングし、運搬できます。



内巻カールドラム用
内側にカールした
ドラム缶をチャッキング

双頭型
2種類の異種ドラム缶
チャッキング

100ℓドラム兼用
100ℓ & 200ℓドラム缶
チャッキング

ファイバードラム用
底部金属リングを
チャッキング

U型フォーク
掴み爪で
対応できない場合



(イ)爪
標準装備

対応ドラム
スチールドラム

JIS Z1601・Z1600
コダマ PS-60-A
PS-200-AW
PS-200-R-AW

(ロ)爪
オプション選択 OP

対応ドラム
ポリドラムクローズ
及びスチールドラム兼用

JIS Z1601・Z1600
三甲 PDC 200L-2 ~ 4.6.8
コダマ PL-200-AW
PL-200-BW・PL-200-CW
PL-220-DW・PL-200-JW
PL-200-PW・PL-200-NW
PL-200-LW・PL-100AW
ℓ レックス 200
積水成型 SPD200

(ハ)爪
オプション選択 OP

対応ドラム
ポリドラム オープン

コダマ POM-200
コダマ POM-220
コダマ POM-120
コダマ POM-100
三甲 PDO 200L-1.2
三甲 PDO 120L-1



※ポリドラム用をご依頼の際はメーカーと型式をご提示ください。
※ドラム缶の型式によって掴み爪の取付位置の変更が必要となります。

昇降部差し替えアタッチメント



車輪



ソリッド車輪 B 型
標準装備：ゴム車
ウレタン車輪・導電車輪
など、ご用意いたします。

空気入車輪 A 型
オプション選択：前輪のみ
※パレット型には
対応しておりません。

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ドラム缶をクランプし、安全に運搬する為に開発！



ドラムポーター

オートグリッパー

ドラムグリッパー

クレーンスケール

多様性の DRUM PORTER PLUS プラス
●安全で簡単な油圧足踏みリフト ●ソリッド車輪(ゴム車)：B型 ●(イ)爪

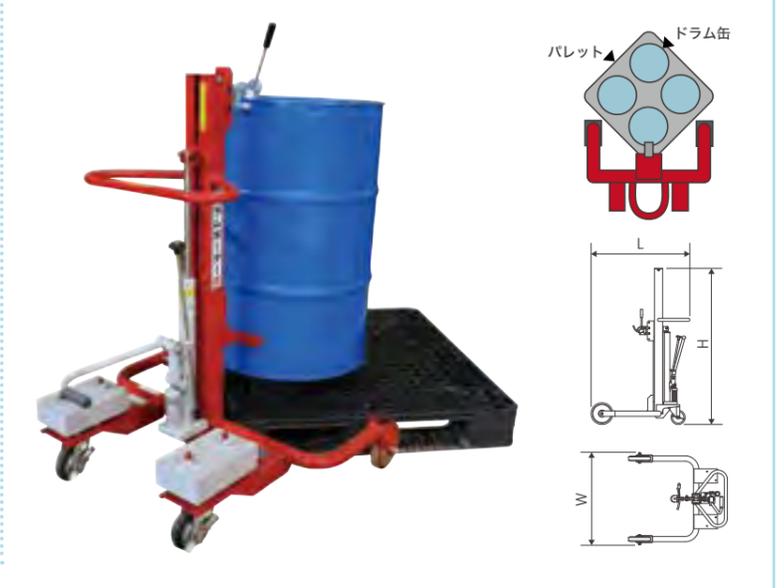
ドラムポーター PLUS プラス パレット型
●パレット上のドラム缶をチャッキングして運搬 ●ソリッド車輪(ゴム車+ウレタン車) ●(イ)爪
No.1072



ドラムポーター α アルファ
●安全で簡単な油圧足踏みリフト ●(イ)爪 ●ソリッド車輪(ゴム車)
No.1065

ドラムポーター α アルファ パレット型
●パレット上のドラム缶をチャッキングして運搬 ●ソリッド車輪(ゴム車+ウレタン車) ●(イ)爪
No.1068

コンパクト設計の DRUM PORTER アルファ α



■ドラムポーター仕様 ※ストロークは、シリンダーの行程です。ドラム缶の揚程ではありません。※ドラムポーターαのオーダーメイドは承っておりません。

型 式	プラス 330B	プラス 500B	プラス パレット型	α(アルファ)	α(アルファ) パレット型
製品コード	1074	1071	1072	1065	1068
最大荷重(kg)			300		
ストローク	330	500		330	
リフト方法	足踏油圧式				
車体寸法(mm)	W	933	933	1033	1030
	L	925	925	950	908
	H		1059		1183
固定車(前輪)	φ200 ゴム×2		φ150 ウレタン×2	φ200 ゴム×2	
自在車(後輪)	φ200 ゴム×2		φ150 ウレタン×2	φ130 ゴム・ストッパー付×2	
自重(kg)	65	65	113	57	103

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品



ドラムポーター

オートグリッパー

ドラムグリッパー

クレーンスケール

ドラムポーター

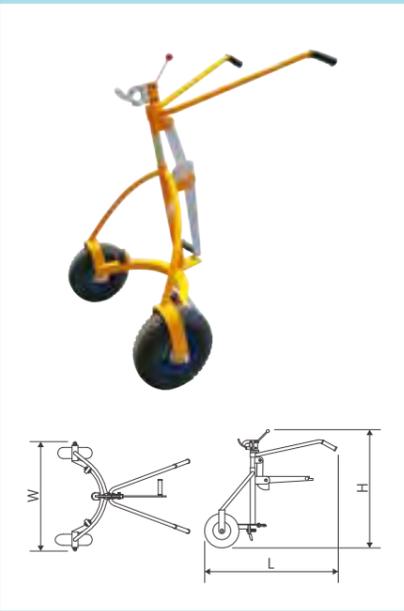
オートグリッパー

ドラムグリッパー

クレーンスケール

A 型 No.1000 **OM**

- 空気入車輪：A 型
- (イ)爪 ● 最大荷重 250kg



B 型 No.1010 **OM**

- ソリッド車輪 (ゴム車)：B 型
- (イ)爪 ● 最大荷重 250kg



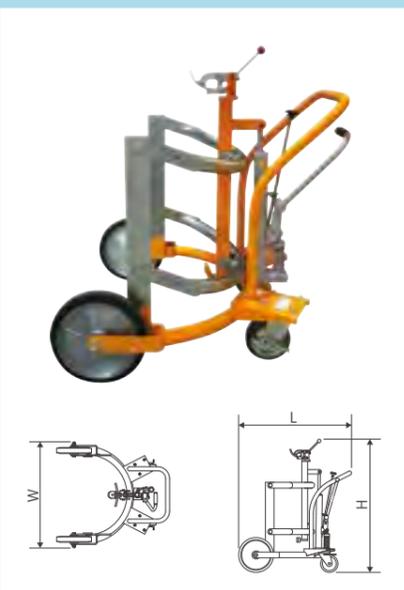
ハイリフト型 No.6010 **OM**

- ドラム缶を安全に高所へ移動
- トラックへの荷降ろしに
- オートグリッパー SF 型用掴み爪
- ※ P21 参照
- 最大荷重 300kg



中リフト型 No.1061 **OM**

- ソリッド車輪 (ゴム車)：B 型
- (イ)爪 ● 最大荷重 300kg



L-300B 型 No.1040 **OM**

- ソリッド車輪 (ゴム車)：B 型
- (イ)爪 ● 最大荷重 300kg



ドラム台車 No.6570 **OM**

- ドラムポーターで乗せればドラム缶のチョイ移動に！
- Ø600xH164mm
- 最大荷重 300kg

デモ機
あります



■ドラムポーター仕様 ※ストロークは、シリンダーの揚程です。ドラム缶の揚程ではありません。※ドラム缶寸法：L-300型はドラム缶の高さに合わせて調整可能です。

型 式	A 型	B 型	L-300A 型	L-300B 型	中リフト 300B 型	ハイリフト型
製品コード	1000	1010	1030	1040	1061	6010
最大荷重 (kg)	250		300		300	300
ストローク	80		70		330	1300
リフト方法	ワンタッチ足踏レバー				足踏油圧式	手動油圧式
車体寸法 (mm)	W	921	841	977	921	915
	L	1115	1120	968	968	972
	H	999	980	1029	1027	1046
固定車 (前輪)	3.50-5 空気入×2	Ø300 ゴム×2	3.50-5 空気入×2	Ø300 ゴム×2	Ø300 ゴム×2	Ø150 ウレタン×2
自在車 (後輪)	—	—	Ø150 ゴム・ストッパー付×1	—	Ø150 ゴム×2	Ø150 ゴム×2 (内ストッパー付×1)
自重 (kg)	27.5	30.5	44.5	47.5	63	135

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

油圧式アウトホールド型 **OM**

- 直径の異なるドラム缶を掴んで持ち上げ移動



馬蹄型ファイバードラム用 **OM**

- パレット上のファイバードラムを運搬



デジタル秤付 走行アシスト仕様 **OM**

- ドラム缶の内容物の重量を計測機能



標準型表示計

双頭型 SUS 製パレット型 **OM**

- 2種の異なるドラム缶を運搬



制動ブレーキ機構付 **OM**

- 下勾配の運搬にも対応



デジタル秤付 (表示計 IND256x) **OM**

- 本質安全防爆電気仕様 (国内労検取得済)



eurofins
cml
防爆構造電気機械器具型式検定合格証
型式検定合格番号：CML20JPN3014X
Wi-Fi でのデータ出力対応可能です。
OP で選択できます。
※表示計の詳細については
P39 を参照してください。

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

安全で確実、スピーディーなドラム缶のハンドリングができる
フォークリフト作業用アタッチメント



※フォークリフトの運転には資格が必要です。 ※ご使用前に、お使いのフォークリフトの耐荷重とL.C(ロードセンター)をご確認ください。

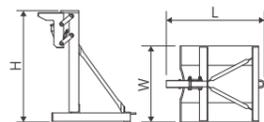
SF 型

- 傷付き防止
- 左右にフリーに動くワイドな下爪
 - 板厚の薄いドラムに最適な位置のドラム受け
 - ドラム缶受け板樹脂プロテクター付

対応ドラム▶ 200ℓ⇒スチールドラム・スチール薄手ドラム・クローズポリドラム (一部)

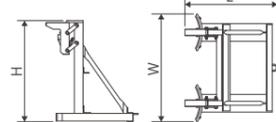


ワイドな爪
下爪が左右に9.6°振れるので
離れて置かれたドラム缶もラクラクキャッチ



SF1-150 型
フォークキャッチなし: No.1660
フォークキャッチあり: No.1676
SF1-200 型 OM
No.1661

定番製品
デモ機
あります



SF2-150 型
フォークキャッチなし: No.1662
フォークキャッチあり: No.1677
SF2-200 型 OM
No.1663

定番製品

フォークキャッチ 150 型用

No.1675

- フォークリフトのフォークをしっかりキャッチ
- チェーン取付不要で簡単取付 ● 後付可能

※U型には対応していません。

※フォーク爪先端から760mm位置でのフォーク爪の厚みが30~40mm以下のフォークリフトでご使用ください。且つフォーク爪の底面・上面が水平である事が条件です。



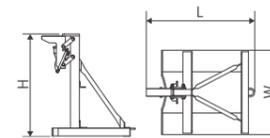
運転席でラクラク操作できる!
パレットレスによるランニングコストの削減と作業軽減が可能



SFL 型

- SF 型に『ロック機能』を搭載
- 爪が外れにくい構造
- ドラム缶受け板樹脂プロテクター付

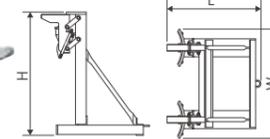
対応ドラム▶ 200ℓ⇒スチールドラム・スチール薄手ドラム・クローズポリドラム (一部)



SFL1-150 型
フォークキャッチなし: No.1668
フォークキャッチあり: No.1678

SFL1-200 型 OM
No.1669

デモ機
あります



SFL2-150 型
フォークキャッチなし: No.1670
フォークキャッチあり: No.1679

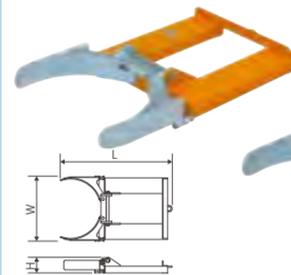
SFL2-200 型 OM
No.1671

デモ機
あります

U 型

- ドラムの縁が掴めない時

対応ドラム▶ 200ℓ⇒スチールドラム・クローズポリドラム (一部)

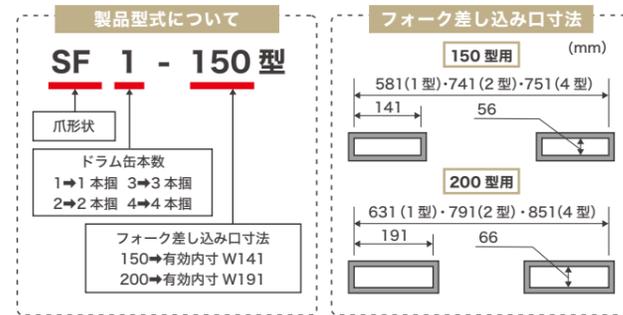


U1-150 型
No.1605
U1-200 型 OM
No.1615

デモ機
あります



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



F 型 『首振りタイプ』

OM

- 離れたドラム缶を2本一度にキャッチ
- 壁際で掴みづらいドラム缶をキャッチ
- ドラム缶受け板樹脂プロテクター付

対応ドラム▶ 200ℓ⇒スチールドラム (一部)



F1-150 型
F1-200 型



F2-150 型
F2-200 型

N 型

OM

- 安定感のある抜群の掴みやすさ ● ワンアクションでチャッキング

対応ドラム▶ 200ℓ⇒スチールドラム (一部)・クローズポリドラム



N1-150 型
No.1603
N1-200 型
No.1613



N2-150 型
No.1623
N2-200 型
No.1633

■ オートグリッパー仕様 ※ポリドラムはJIS規格が設定されておりませんので、ご相談ください。 ※ () 内の寸法はフォークを折り返した時の寸法です。 ※1000kg仕様も製作承ります。

型 式	SF1-150型	SF2-150型	SFL1-150型	SFL2-150型	N1-150型	N2-150型	U1-150型	U2-150型
製品コード	1660	1662	1668	1670	1603	1623	1605	1625
最大荷重(kg)	450	450x2	450	450x2	300	300x2	500	500x2
車体寸法(mm)	W	590	913	590	913	623	1077(657)	1126(708)
	L	761	785	761	785	683	705	156(246)
	H	863	857	863	857	863	156(246)	156(246)
自重(kg)	38	60	38	60	37	58.5	40	72

安全で確実、スピーディーなドラム缶のハンドリングができる
フォークリフト作業用アタッチメント



ドラムポーター

オートグリッパー

ドラムグリッパー

クレーンスケール

チャック確認機構付

OM

- フォークリフト運転者も周りの作業者もドラム缶を掴んでいることを確認できる



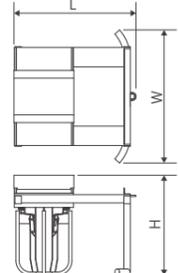
● 制御盤:赤ランプ点灯 ● 赤いバー:垂直



● 制御盤:緑ランプ点灯 ● 赤いバー:水平

S4型 ● ドラム缶4本を一度に運搬可能

OM



■S4型仕様

型 式	S4 (150型)
製品コード	3534
最大荷重 (kg)	350x4
車体寸法 (mm)	W 1032 L 945 H 774
自重 (kg)	190

長ツメ型

OM

- コンテナや荷台の奥にあるドラム缶を搬送



水槽用

OM

- 水槽から出し入れ簡単



ワイドパット付

OM

- 下部受け部を拡張し、ゴム張りで傷防止対策



フレコンバッグ吊り具

OM

- フレコンバッグを簡単・安全に搬送



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

運転席でラクラク操作できる! パレットレスによる
ランニングコストの削減と作業軽減が可能



ドラムポーター

オートグリッパー投入用

ドラムグリッパー

クレーンスケール

D型 (赤外線リモコン操作)

OM

- フォークリフトにセットし、運転席からドラム投入作業ができる
- バッテリー式でコンパクト



1 掴む



2 昇降運搬



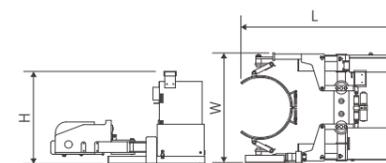
3 反転投入



デモ機あります

■D型仕様

型 式	D (150型)
製品コード	3533
最大荷重 (kg)	300
車体寸法 (mm)	W 1040 L 1445 H 865
自重 (kg)	200



オンマケ

OM

- 『回転フォーククランプ付き車両』 限定アタッチメント
 - フォークリフトのクランプ機能によりドラム缶を掴み、回転機能により、廃棄物や金属部品などをコンテナに投入できる
- ※回転フォーククランプ付き車両以外のフォークリフトではご使用いただけません。
※最大荷重はフォークリフトの性能に準ずる。



デモ機あります



1 掴む



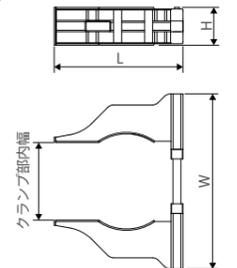
2 昇降運搬



3 回転投入

■オンマケ仕様

型 式	オンマケ (150型)
製品コード	1674
最大荷重 (kg)	1000
車体寸法 (mm)	W 1089.5 L 806.5 H 224.8
クランプ部	485
自重 (kg)	140



バンド式ドラム回転機

OM

- ドラムをクランプして回転させる (手動)



回転フォークリフト用

OM

- ドラムをクランプするだけのシンプル構造



ドラム吊回転機

OM

- バッテリー式



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ドラム缶のカール部（縁）を掴んで垂直に吊り上げ！

大量のドラム缶の荷役作業の場合は、
2～10本まとめて吊り上げる吊り具も製作可能



ドラムポーター

オートグリッパー

ドラムグリッパー

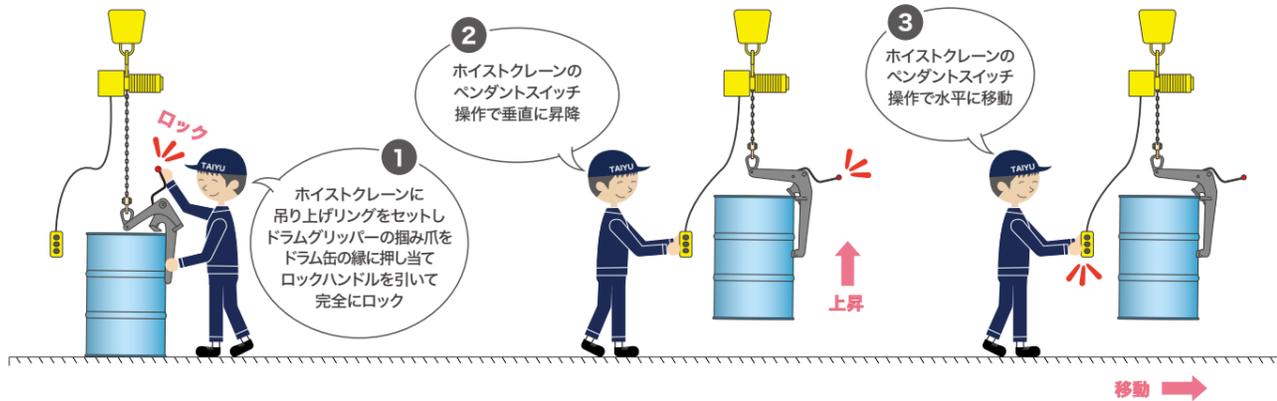
クレーンスケール

ドラムポーター

オートグリッパー

ドラムグリッパー

クレーンスケール



※クレーンの操作には、各種資格が必要です。※本製品を使用するには『玉掛け』の資格が必要です。※フタ付（バンド装着）の状態、ご使用ください。

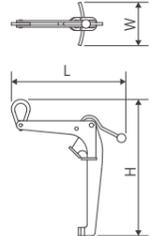
ドラムグリッパー・ホイスト用
(500kg用・1000kg用)

- ベストセラーのドラムグリッパー
- 垂直に吊り上げることができる
- リーズナブルなドラムハンドリング機器

500kg用 No.1500

定番製品
デモ機
あります

1000kg用 OM



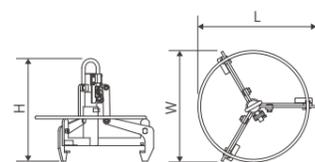
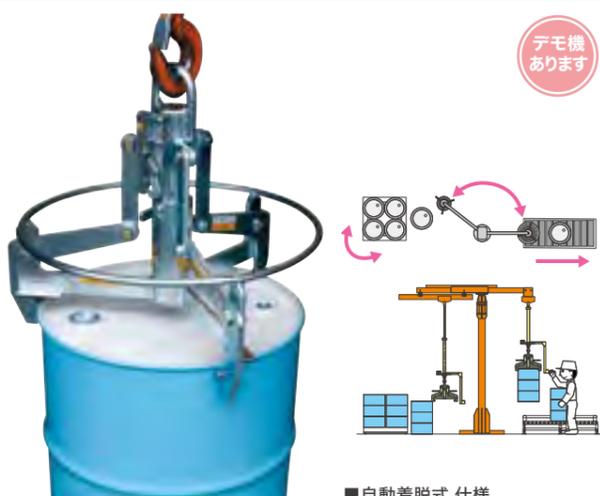
■ドラムグリッパー・ホイスト用 仕様

型 式	500kg用
製品コード	1500
最大荷重(kg)	500
車体寸法(mm)	
W	200
L	527
H	626 (吊りしろ250)
自重(kg)	10

自動着脱式 500kg用

No.1535 OM

- クレーンの上げ下げ操作だけで、チャック・アンチャックができる



■自動着脱式 仕様

型 式	500kg用
製品コード	1535
最大荷重(kg)	500
車体寸法(mm)	
W	682
L	714
H	595
自重(kg)	27.5

樹脂ドラム用 OM

- ドラム缶の種類により各種設計・製作可能



ドラム缶吊り器 OM

- 500kg用 No.1580
- 安定の2点吊り具



4本吊り具 OM

- 2本吊りやその他の本数も製作可能



横吊り式 500kg用 OM

- 500kg用 No.1550
- 横置きドラム缶に対応



コア受けスライド式 ロール吊り具 OM

- さまざまなサイズのワークに対応



ラムフォーク式 吊り具 OM

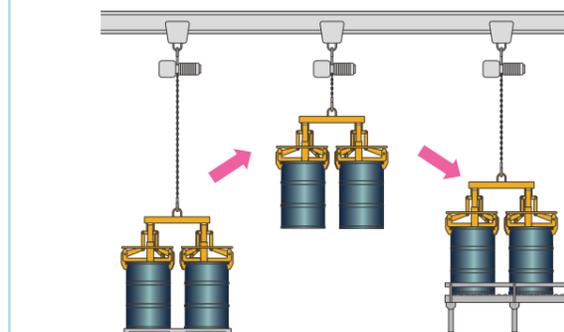


フレコンバッグ 吊り具 OM



自動着脱式 2連 デバライズ吊り具 OM

- 2つのドラム缶を安全にラクラク運搬



自動着脱式 吊り具 OM

- 掴みどころのない四角いワークのハンドリング



クレーンスケール OM

- デジタル秤 (表示計 IND256x)
- 本質安全防爆電気仕様 (国内労検取得済)



防爆構造電気機械器具型式検定合格証
型式検定合格番号：CML20JPN3014X

Wi-Fiでのデータ出力対応可能です。
OPで選択できます。

※表示計の詳細については
P39を参照してください。



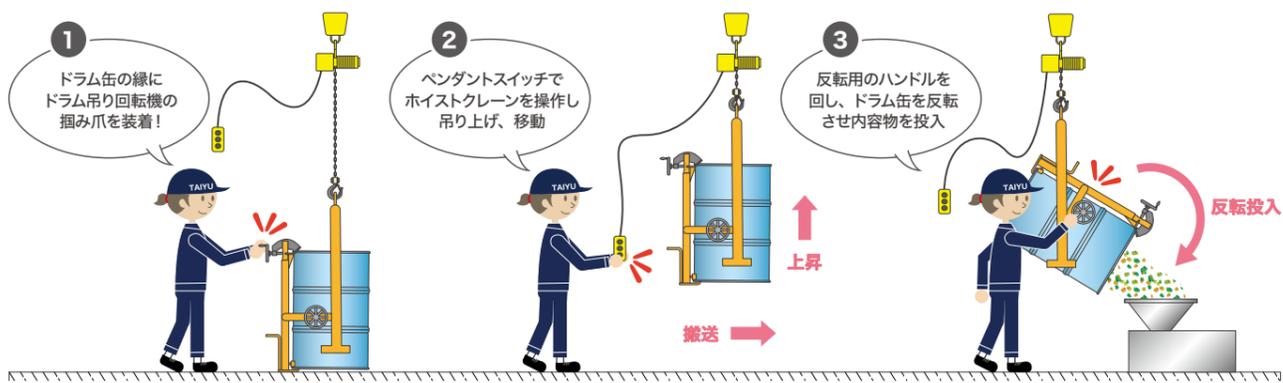
ドラムポーター

オートグリッパー

ドラムグリッパー

クレーンスケール

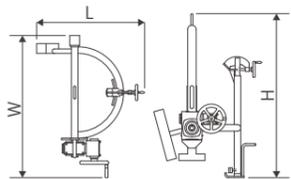
ドラム缶をホイストクレーン等で安全に吊り上げ、移動し、回転させ、スムーズに内容物を投入



※内容物の種類や状態によって、大きく振れる場合がございます。詳しくはお問合せください。 ※本製品を使用するには『玉掛け』の資格が必要です。

手動式 No.1490

- 回転ハンドル操作で微調整ができ内容物を少しずつ投入可能



■ドラム吊り回転機仕様

型 式	手動式	
製品コード	1490	
最大荷重 (kg)	300	
回転度	180°	
車体寸法 (mm)	W	1091
	L	829
	H	1258 (吊りしろ 410)
自重 (kg)	88	

※吊りしろは、吊りリングからドラムの上面を示します。
 ※投入口が高く、作業者の手が届かない場合は、回転ハンドルの替わりにチェーンを取付ける方法もございます。
 ※ 500kg・1000kg も製作致します。

手動式 移動キャスター付 OM

- ホイストしなくても移動可能 (空荷時)



電動式 (ペンダントスイッチ付) OM

- 遠隔操作で高所で回転投入 ● AC200V 電源とバッテリー式の2種



ペンダントスイッチ

エア式 (ペンダントスイッチ付) OM

- エアモーターで作動し、遠隔操作で高所で回転投入



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

横置きドラム缶もセットできます。様々なワークに対応した仕様も設計、製作可能



バンド式 (ペンダントスイッチ付) OM

- バッテリー式 ● パトライトで作動時お知らせ機能付き
- 移動キャスター付き



油圧式 上鞍型 フォークリフト用 OM

- 油圧サイドランプでドラム缶を回転
- 移動キャスター付き



デジタル秤付 (表示計 IND256x) OM

- 本質安全防爆電気仕様 (国内労検取得済)



防爆構造電気機械器具型式検定合格証
 型式検定合格番号: CML20JPN3014X
 Wi-Fiでのデータ出力対応可能です。OPで選択できます。
 ※表示計の詳細については P39 を参照してください。

粉体投入用 SUS製 OM

- ドラム缶の中身の飛散防止に



バンド式 移動キャスター付 OM

- ホイストしなくても移動可能 (空荷時)



油圧式 金属コイル用 OM

- 油圧サイドクランプで重量物を回転



100Lドラム缶用 OM

- バンド締め式でガッチリ固定



小型ボビン用 OM

- 減速機なしのシンプル構造で反転



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

ドラムシーカー

リフトスケール

ドラム吊り回転機

ハイリフト

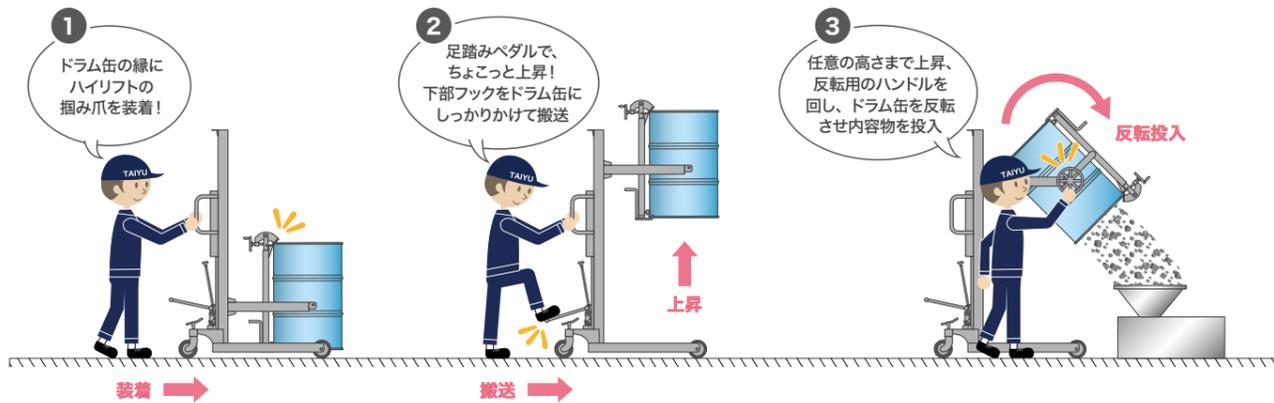
ワークのクランプ方法

ドラムシーカー

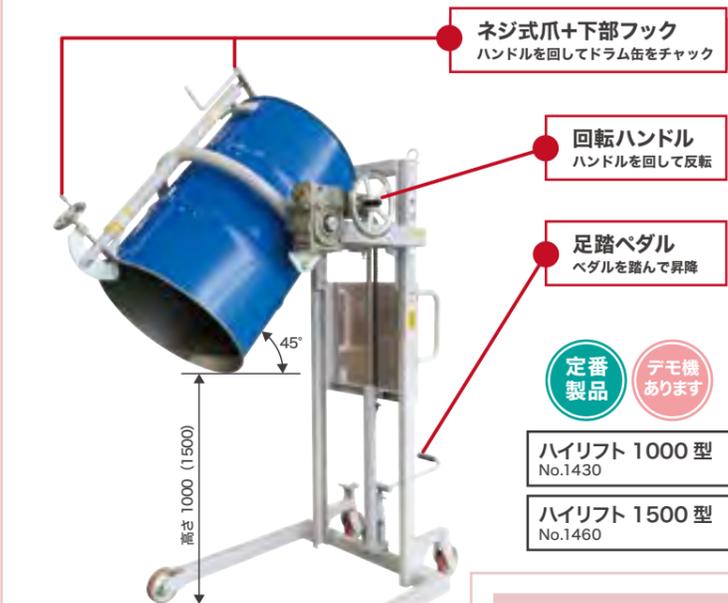
リフトスケール

ドラム缶、コンテナなどの様々なワークを持ち上げ、反転し、スムーズに内容物を投入！

横置きドラムも掴むことができ、昇降方法はエア式や電動式（バッテリー式・AC式）も選択できます



足踏油圧式 ● 昇降：足踏油圧式 / 回転：手動式



ローリフト No.1400

- 昇降：足踏油圧式 / 回転：手動式
- 18ℓ缶の小分け作業に最適



エア・足踏油圧兼用式 1000 型 No.1450

- エア源が無くても足踏ペダルで昇降可能
- 1500 型も製作可能



バッテリー式 1000 型 No.1440

- 1500 型も製作可能



粉体投入用 1500 型 SUS 製バイブレータ付投入シュート

- 昇降：エア・足踏油圧兼用式 / 回転：手動式
- 様々な粉体に対応



金属製パレット横転用

- 昇降：足踏油圧式 / 回転：手動式
- コの字型フォークの高さ調整ができる機構



旋回反転式 SUS 製

- 昇降：エア・手動兼用式
- 回転：エアモーター・手動兼用式
- 旋回：手動式 左右 90°



袋体投入機

- 昇降・回転：バッテリー油圧式
- 投入口高さ 1200



バンド式 SUS 製パフ仕上げ

- 昇降：エア式 / 回転：手動式



昇降は、エア・ホイスト式・ウインチ式も製作承ります。

ハイリフト仕様

型 式	ローリフト	ハイリフト1000型	ハイリフト1500型
製品コード	1400	1430 1450 1440	1460
最大荷重(kg)	300		
投入高さ(mm)	水平: 600 135°傾斜: 350	水平: 1250 135°傾斜: 1000	水平: 1750 135°傾斜: 1500
リフト方法	足踏油圧式	エア油圧	バッテリー
回転度	180°		
車体寸法(mm)	W: 1122 L: 1210 H: 961	1900	1124 1260 2400
固定車(前輪2ヶ)	Ø150 ウレタン		
自在車(後輪2ヶ)	Ø150 ゴム ストッパー付		
自重(kg)	105	147 155 215	151

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

ドラムシエーカー

リフトスケール

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

ドラムシエーカー

リフトスケール

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ドラム缶、コンテナなどの様々なワークを持ち上げ、反転し、スムーズに内容物を投入！

横置きドラムも掴むことができ、昇降方法はエア式や電動式（バッテリー式・AC式）も選択できます



ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

オールバッテリー式 SUS 製 OM



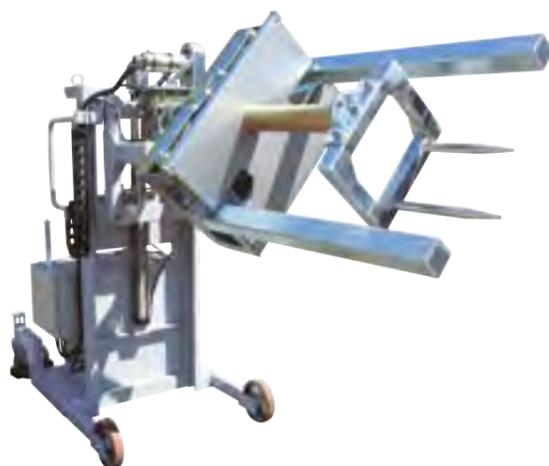
フィルムロール用 マスト部 カバー付 OM



舟型バケット投入用 自走式 SUS 製 OM



鋳型取出し用 OM



フォークリフト装着用 OM



自動下部オートホールド デジタル秤付 (表示計 IND256x) OM

- 本質安全防爆電気仕様 (国内労検取得済)

eurofins
cml
防爆構造電気機械器具型式検定合格証
型式検定合格番号: CML20JPN3014X
Wi-Fiでのデータ出力対応可能です。
OPで選択できます。
※表示計の詳細については
P39を参照してください。



クリーンモデル OM

- シングルコラム構造



180°型横転型コーン圧着式 OM

- 粉体投入用



引き込みウィンチ式 リフター OM



チルトリフター OM



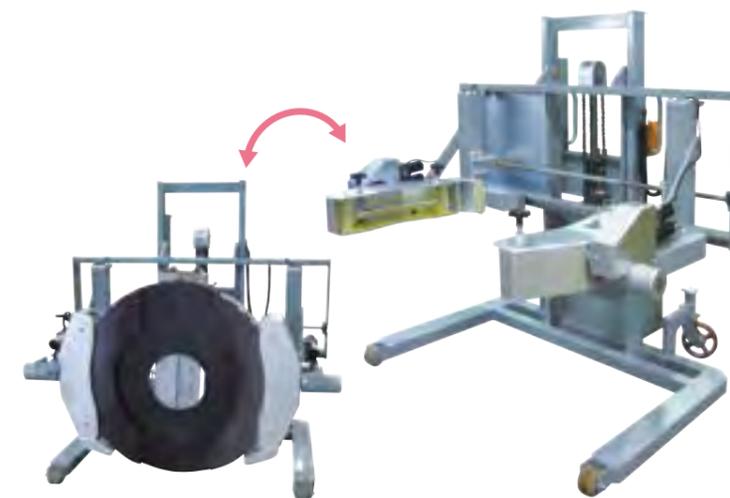
角コンテナ用 OM



長尺ワーク用 SUS 製 OM



コイル反転機 OM



サイドクランプ式 ドラム段積みリフター OM



手動式スイングリフター SUS 製 OM



ドラム缶、コンテナなどの様々なワークを持ち上げ、反転し、スムーズに内容物を投入！

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

ダストボックス用 **OM**



フラスコ用 サイドクランプ **OM**



ポリドラム用 バンド式 **OM**



重荷重用 自走式 **OM**



ミキサーボール用 SUS 製 **OM**



インクタンク用 **OM**



バケット投入用 **OM**



コーン圧着式 2段マスト **OM**

● 中身の飛散防止に



シュート付 容器横転投入式 2段マスト **OM**



OM オーダーメイド製品 **OP** オプション製品

横置きドラムも掴むことができ、昇降方法はエア式や電動式（バッテリー式・AC式）も選択できます



ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

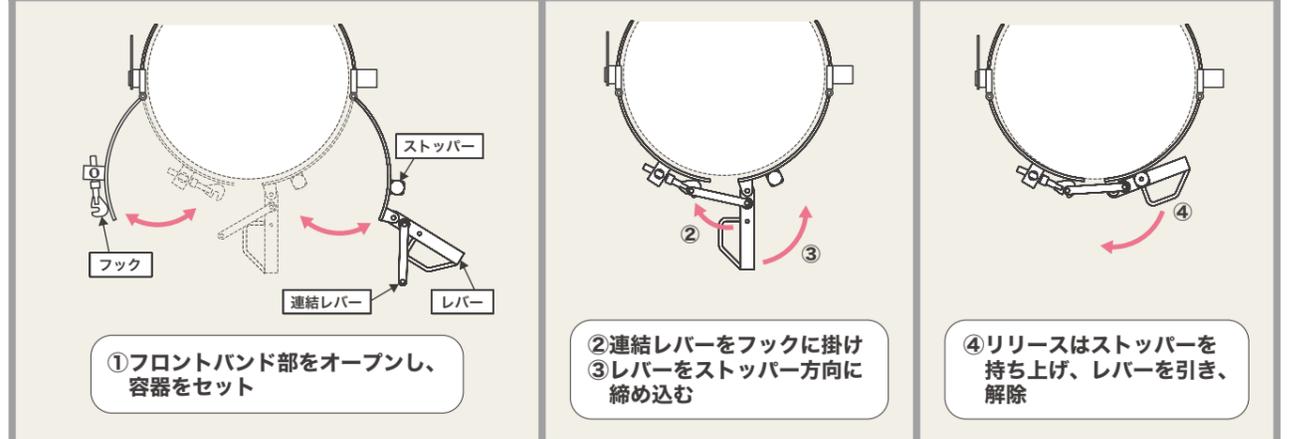
大有のバンドクランプは独自の板バネ機構により

安全重視

ラクにクランプ

しっかりホールド

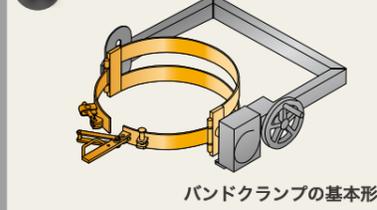
耐久性 UP



各種クランプ製作例

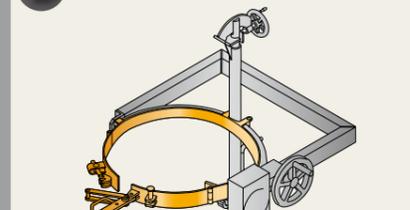
OP

A バンド一段



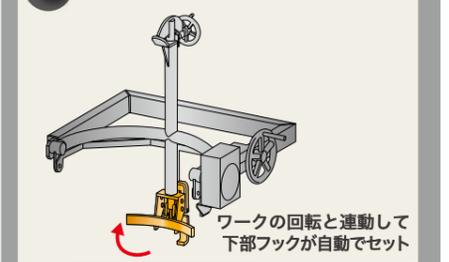
バンドクランプの基本形

D 安全補助バンド付



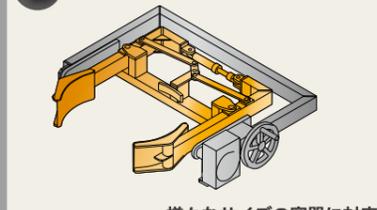
標準ネジ式掴みに補助バンドを付加

G 下部オートフック



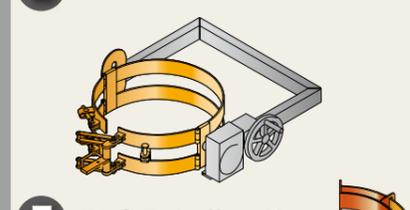
ワークの回転と連動して下部フックが自動でセット

B 油圧サイドクランプ



様々なサイズの容器に対応

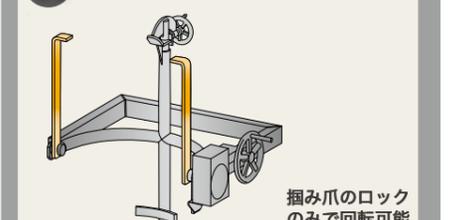
E バンド2段 樹脂ドラムに対応



バンドスペーサー 径の異なるドラムに対応する"アタッチメント"

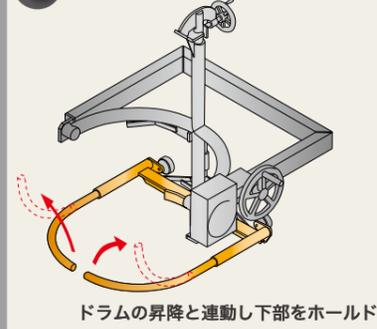
バンドスペーサーの装着例

H 上部容器押え+下部フックなし



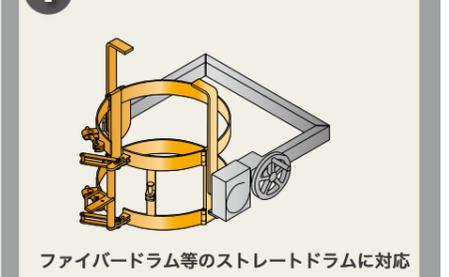
掴み爪のロックのみで回転可能

C 自動下部オートホールド



ドラムの昇降と連動し下部をホールド

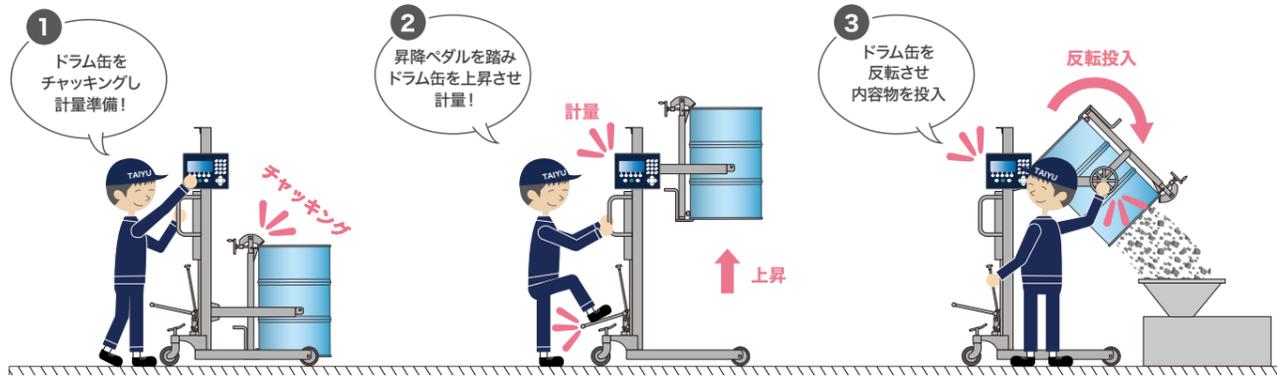
I バンド2段+容器押え



ファイバードラム等のストレートドラムに対応

OM オーダーメイド製品 **OP** オプション製品

投入量が一目でわかる計量器付きドラムリフトスケール
1台で運搬・昇降・投入・計量まで行います



表示計



標準型

- ・多目量機能・選別計量機能
- ・4組のコードにより比較値がメモリ可能
- ・計量値の加算と加算回数、累計値の表示や出力



プリンター付

- ・粉塵、防水保護等級 IP67 相当
- ・ホールド機能
- ・水分引き機能
- ・加算機能
- ・専用シリアル出力

OP



データロガー

- ・USBでPCへ
- ・エクセル型式で管理可能

OP



耐圧防爆型

- ・IEC (国際電気基準会議) 国際規格に対応した耐圧防爆構造ウェインディングケーター (構造: ExdIIBT5X)
- ・社団法人産業安全技術協会による防爆構造電気機械式検定に合格。(型式検定合格番号 第 TC13526 号)
- ・LPG、塗料、石油有機溶剤などの危険雰囲気での計量に最適

OP



本質安全防爆型

- ・メトラートレド社製
- ・表示計 IND256x
- ・別途 Wi-Fi 環境下でのデータ出力も可能です。

OP

防爆構造電気機械器具型式検定合格製品
型式検定合格番号: CML20JPN3014X



ドラムリフトスケール No.3420

- 大きく見やすい 25mm の液晶表示計
- 昇降: 足踏油圧式 / 反転: 手動式

OM



■ドラムリフトスケール仕様 ※本機は取引・証明用には使用できません。

型 式	標準型表示計付
製品コード	3420
最大荷重 (kg)	300
投入高さ (mm)	水平: 1250・135°傾斜: 1000
回転度	180°
車体寸法 (mm)	
W	1128
L	1308
H	1900
固定車 (前輪2ヶ)	φ150ウレタン
自在車 (後輪2ヶ)	φ150ゴム (内ストッパー付×1)
秤量 (kg)	300
最小表示 (g)	200
重量検出	ロードセル 1ヶ
電源	単2電池×6ヶ
表示計	AD4406A (デジタル表示風袋引き・オートゼロ押印付) ※オプションでプリンター付も選べます。
自重 (kg)	190

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



ジャケットタンク用 SUS 製 OM



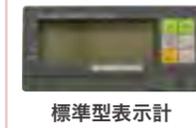
フレコンバッグ用 OM



横置きロール用 OM



低マスト型 バッテリー電動式 OM



自走式 SUS 製 (ペンダントスイッチ付) OM



ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

投入量が一目でわかる計量器付きドラムリフトスケール
1台で運搬・昇降・投入・計量まで行います

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

ドラム缶用 足踏み油圧式 **OM**



ドラム缶用 カウンターバランス型 **OM**

- 離れた所に投入可能



エアホイスト式 **OM**

- 自動下部オートホールドとねじ式押さえでドラム缶を完全に固定



エアホイスト式 **OM**



エア油圧式 **OM**



バケットリフトスケール **OM**



本質安全防爆型表示計



防爆構造電気機械器具型式検定合格製品
型式検定合格番号:CML20JPN3014X

- 基本計量と重量チェックのためのコスト効率に優れた防爆型計量表示計。
- I.S. 設定の計量表示計を使用し、危険な場所からのデータ転送が簡略化。
- WiFi モジュールが組み込まれた設計により複雑なケーブル配線が不要。
- DC 電源バッテリー式のためケーブルレスでラクに移動。
- LCD と 240×96pixel の Mono バックライトで高いコントラストと高解像度で見やすい。
- 内蔵メモリーにデータが保存され、専用ソフトでパソコン管理が可能。
- タッチパネルで固定風体引き機能を搭載。追加軽量も簡単。

ドラムポーター型 **OM**



クレーンスケール **OM**



OM オーダーメイド製品 **OP** オプション製品

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



耐圧防爆表示計 社団法人産業安全技術協会 防爆構造電気機械式検定合格
型式検定合格番号 第 TC13526 号



- IEC 国際規格に対応耐圧防爆構造ウェイングインジケータ (構造:ExdIIBT5X)
- LPG、塗料、石油有機溶剤などの危険雰囲気中の計量に最適
- 小型で軽量、施工や接地の取扱いが容易
- 100回/秒の高速サンプリング、変化量の速い計量にも追従表示分解能 1/10,000
- 原料の配合や切出し、重量チェックにと多彩な計量に対応
- メインとサブの 2 種類の表示機能を搭載
- メインは重量値やコード、サブは設定値や累計重量等を表示
- コード登録機能: 定量、落差、定量前、2 定量前、ゼロ付近、満量、固定風袋引き、過量、不足をコードごとに 100 種登録可能
- 計量完了時の正味重量を自動的に積算、累計重量と累計回数はバッテリーによりバックアップ
- 大きく、項目別に配置されたキー。登録や設定が簡単
- 入出力選択機能: 入力 15、出力 20 項目のうち、任意項目を入出力とも最大 6 点まで選択可能
- 電磁ブザーを装備、計量の過不足、完了などの 13 項目から選択可能、最長 25 秒まで

パレット運搬用 フォーク式 ● エアモータ昇降式 **OM**



吊り秤式 **OM**



サーボ回転式 ● 超微速で反転 **OM**



ドラムポーター型 吊り秤式 **OM**



OM オーダーメイド製品 **OP** オプション製品

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシエーカー

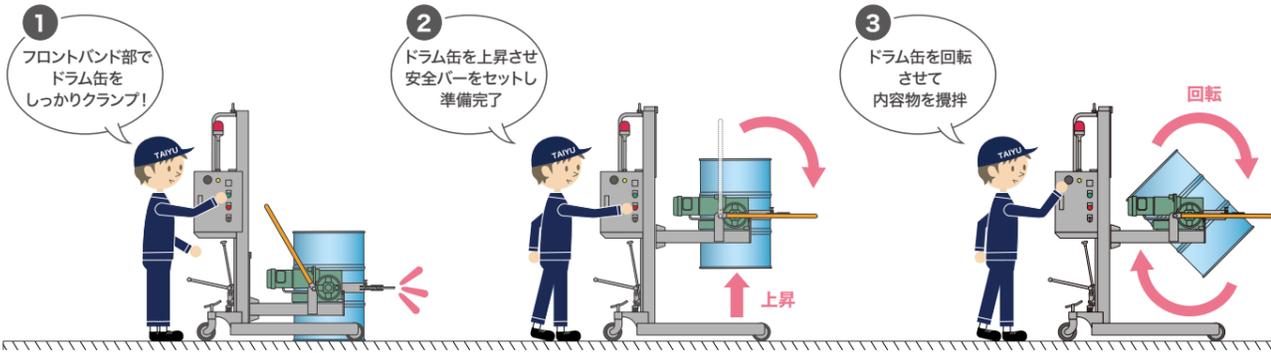
ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシェーカー



標準型 No.3406 OM

- 昇降：足踏油圧式 / 回転：AC 200V 電動式



360°連続回転

傾斜型 OM

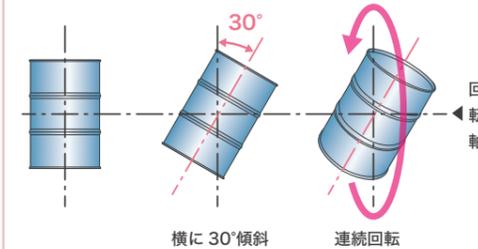
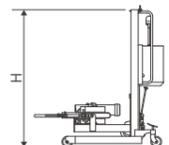
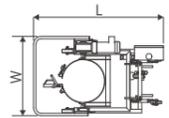
- 昇降：足踏油圧式 / 回転：AC 200V 電動式
- ドラムクランプ部をワンタッチで傾斜させる事により、ドラムを斜めに連続回転させ、内容物の混合率UPを図ります



横に30°傾斜
360°連続回転

■ドラムシェーカー 仕様例

型式	標準型
製品コード	3406
最大荷重 (kg)	230
135°傾斜時投入最高高さ (mm)	1000
回転速度	3~9 r.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	安全バーガイドセット・落下防止ストッパーセット
車体寸法 (mm)	
W	1098
L	1799
H	1900
固定車 (前輪 2ヶ)	Ø150 ウレタン
自在車 (後輪 2ヶ)	Ø150 ウレタン・ストッパー付
自重 (kg)	275



横に30°傾斜 連続回転

OP 所定の回転数 0 ~ 99 回を設定できるカウント仕様やエア式・500kg仕様、電気仕様防爆型も設計・製作承ります。



ドラム缶の運搬、攪拌 (洗浄) も行い、投入作業もできる1台3役のシェーカー！

定置式 樹脂ドラム用 (安全柵付) OM

- AC200V 電動式



360°連続回転

移動式 (安全柵付) OM

- AC200V 電動式 ● 安全柵ごと移動可能



360°連続回転

移動式 傾斜型 (安全柵付) OM

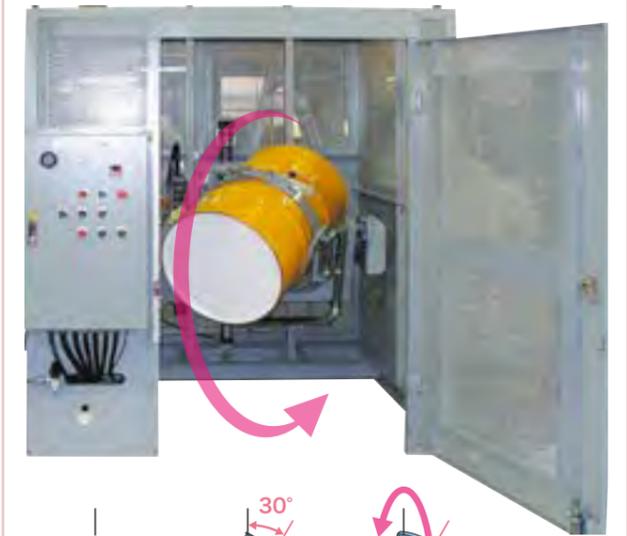
- 昇降：足踏油圧式 / 回転：AC200V 電動式
- 安全柵ごと移動可能



横に30°傾斜 連続回転

定置式 傾斜型 (安全柵付) OM

- AC200V 電動式



横に30°傾斜 連続回転

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシェーカー

ドラム缶を開けずに準備攪拌！ 運搬・投入も！

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

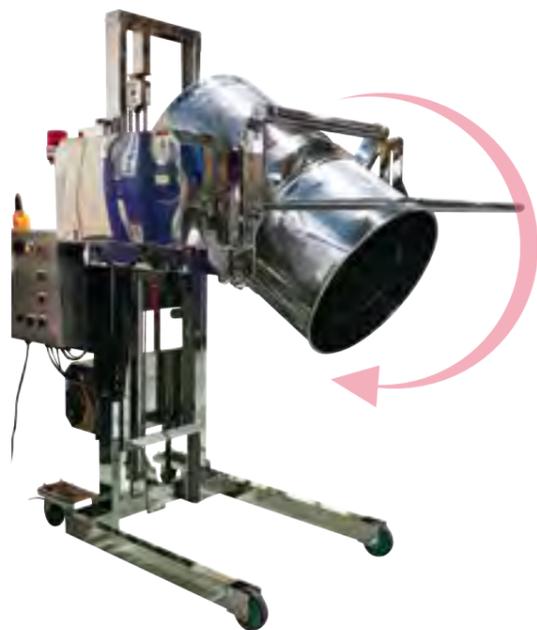
リフトスケール

ドラムシェーカー

SUS製 (ペンダントスイッチ付)

OM

● 昇降 / 回転 : AC 200V 電動式



エアモーター式

OM

● 昇降 : 足踏油圧式 / 回転 : エアモーター式



ドラムローラー 傾斜型

OM

● 傾斜 : 手動式 / 回転 : AC 200V 電動式



ドラムローラー ギヤードモーター式

OM

● 昇降 / 回転 : AC 200V 電動式



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ドラム缶の運搬、攪拌 (洗浄) も行い、投入作業もできる1台3役のシェーカー！



電気仕様 耐圧防爆型

OM



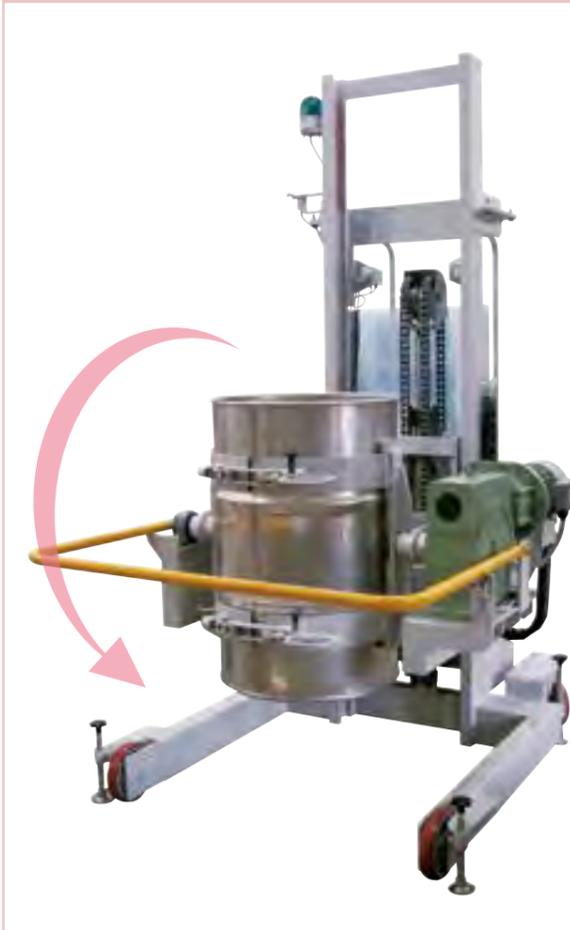
コンテナブレンダー SUS製

OM



高揚程型

OM



定置式 樹脂ドラム用

OM



傾斜型 樹脂ドラム用

OM

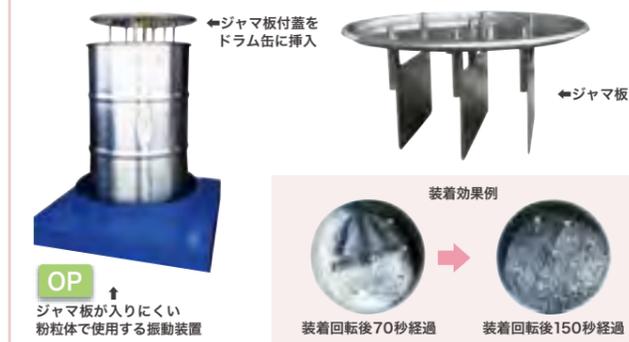


ミキシングヘルパー ジャマ板付ドラム缶蓋

OM

● 準備攪拌で時間短縮

実用新案



OP ↑ ジャマ板が入りにくい粉粒体で使用する攪動装置

装着効果例
装着回転後70秒経過 → 装着回転後150秒経過

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ドラム吊り回転機

ハイリフト

ワークのクランプ方法

リフトスケール

ドラムシェーカー

ドラム缶、一斗缶、ペール缶などに適した作業用アクセサリ
 作業者の負担軽減、安全対策、作業の効率化に役立ちます

ドラム缶作業機器

ドラてこ

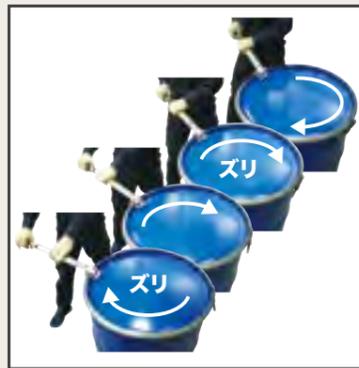
- 作業者の指つめ（指はさみ）防止
- 1台でオープンドラムとクローズドラムに使える
- 300kgのドラム缶をテコの原理でちょこっとズリズリ簡単移動

※ドラム缶を完全に掴んで作業してください。※段差では使用不可（パレット上のドラム缶を床に下ろす作業などは不可）
 ※作業時、指をドラム缶に挟まないよう安全に作業してください。※変形したドラム缶は使用不可。※ドラム缶以外に使用禁止。



デモ機
 あります

製品コード	1960
本体寸法 (mm)	W86×L609×H61
材質	本体：SS400・グリップ：ゴム
自重 (kg)	1.3



ドラム缶をガシッと掴んでググッと移動



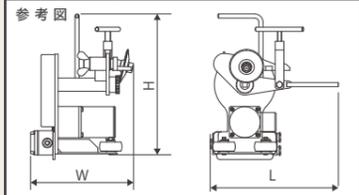
ドラム缶切り電動式

- ドラム缶の蓋にセットし、ボタンを押すだけで自動で簡単開蓋
- エア式も製作可能

デモ機
 あります



製品コード	1940
本体寸法 (mm)	W (297) × L (370) × H (406)
材質・表面処理	本体：SS400・ユニクロメッキ処理
電源	単相 AC100V/0.8A 三相相 AC200V/0.4A
自重 (kg)	15
対応ドラム	スチールドラムφ570×H900 (JIS Z 1600/1601)



ドラム缶の蓋を
 グイグイ開蓋

ドラムオープナー No.6540

デモ機
 あります



ドラム缶切り手動式

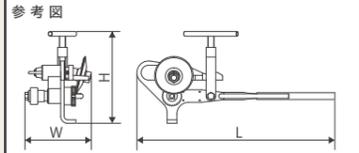
- ドラム缶の蓋にセットし、ハンドルを押し進めるだけで簡単開蓋

定番
 製品

デモ機
 あります



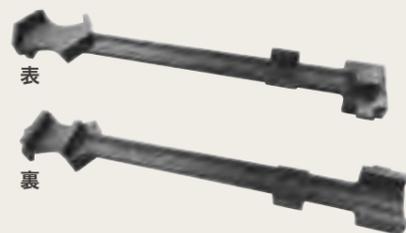
製品コード	1930
本体寸法 (mm)	W (173) × L (508) × H (~280)
材質・表面処理	本体：SS400・ユニクロメッキ処理
自重 (kg)	5.6
対応ドラム	スチールドラムφ570×H900 (JIS Z 1600/1601)



ドラム缶作業機器

ドラム缶の栓を開ける

ドラムスパナ ● 小栓、大栓ともに開けられるスパナ



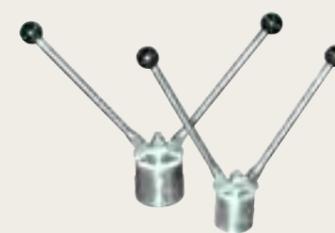
No.6530

ラチェット式ドラムスパナ



No.1970

キャップシーマー



ドラム缶を保温

ドラムヒーター OM



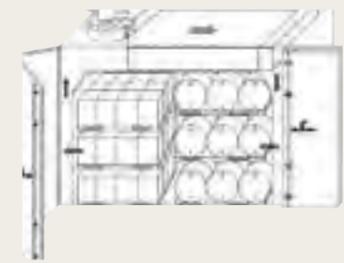
ドラムヒーター OM



ドラム加温槽 OM



保温庫 OM



ドラム缶を潰す!

一斗缶用プレス機



ドラム缶用プレス機



充填する

一斗缶充填機



ドラム缶

オープンドラム



クローズドラム



	クローズ		オープン	
	1種	2種1型 2種2型	1種	2種1
呼び容量 (L)	200	100	200	100
内径 (mm)	567±3	450±3	400±3	450±3
内高 (mm)	841±5	675±5	845±5	830±10
チャイム (mm)	24±3	18±3	11±2	10±2
輪帯高さ (mm)	7以上	5以上	3以上	600±5
				475±5

ドラム缶からラクラク抽出

液体小分け用具・ポンプ



油対応バルブ
 DMO-10

溶剤対応バルブ
 DMY-20

高粘度対応バルブ
 DMN-30

ガス抜き用
 DMA-5

溶剤・薬品用
 ロータリーポンプ

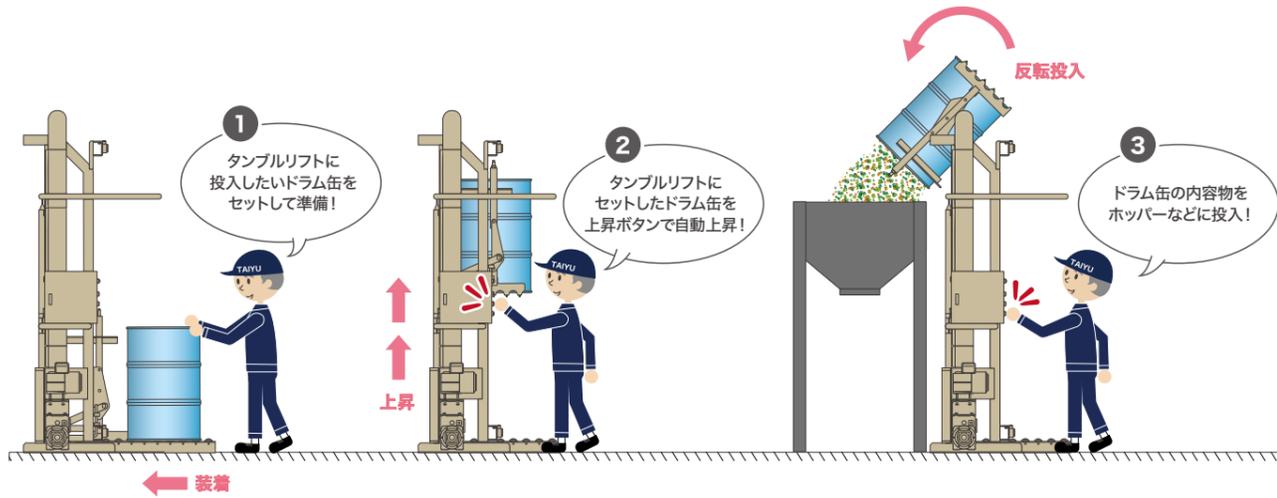
エア式
 ドラムポンプ

ドラムコック

粉体、粒体、液体の入った容器を所定の高さまでリフトアップし反転させ内容物を供給する投入装置 設置面積が小さく省スペースで使用可能

タンブルリフト

垂直搬送機



樹脂コンテナ用 S 型移動式 SUS 製

OM

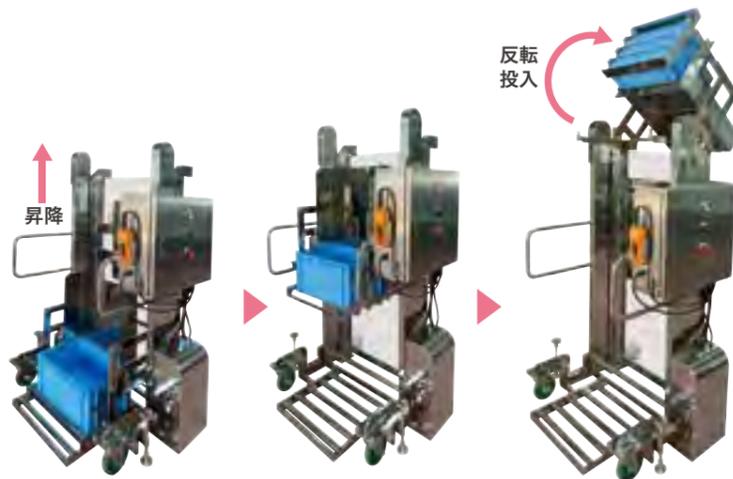
- 小型で移動式なので省スペースで活躍
- ステンレス製でクリーンルームに最適
- ペンダントスイッチでラクラク操作
- 定置式、材質、サイズ、寸法変更などオーダーメイドで設計・製作承ります

特殊リフター



デモ機
あります

型式	樹脂コンテナ用S型移動式	参考図
適合容器例	サンボックス#36C/三甲	
適合容器寸法	W341×L496×H265	
内容物	ご相談ください	
最大荷重(kg)	30	
投入高さ(mm)	1500	
天井高さ(mm)	2600以上	
投入角度	135°	
昇降速度	100mm/sec.	
動力	3相200V 0.4kW	
電源	3相200V 50Hz(60Hz)	
機器材質	SUS304	
電気仕様	メーカー標準・指定有	
操作方法	ペンダントスイッチ	
車体寸法(mm)	W 1156 L 948.5 H H1 > 1846・H2 > 2469	
据付工事	無	
その他	シュートは本体に固定取付	



重い内容物を安全にホッパー等に確実に投入 剛性のある押し型レールで安全性抜群!



タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

テーブルリフター

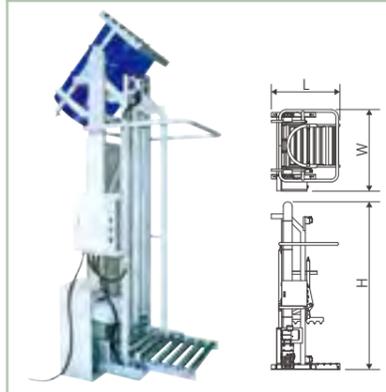
ドラム缶用 標準型 移動式

OM



ドラム缶用 標準型 定置式

OM



型式	ドラム缶用定置式	S型定置式
容器	200Lドラム缶 (φ570×H880)	W400×L300×H500
内容物	粘度のある液体原料	顆粒状のもの
最大荷重(kg)	300	60
投入高さ(mm)	2000	
天井高さ(mm)	3100以上	2900以上
投入角度	135°	
昇降速度	100mm/sec.	
動力	3相200V 0.75kW	3相200V 0.4kW
電源	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	
定置式	アンカーボルト×4	
据付工事	無	
その他	機器寸法 W1235×L1083×H2645	バケットは本体に固定取付

SUS製バケット用 S型定置式

OM

- 軽量物投入用で、シングルレールとリンク機構を組み合わせたシンプル構造



ドラム缶洗浄機 バックテNDER アウトホールド型 SUS製コンベアローラ

OM



ドラム缶用 H型定置式 SUS製

OM



粉体、粒体、液体の入った容器を所定の高さまでリフトアップし反転させ内容物を供給する投入装置 設置面積が小さく省スペースで使用可能

タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

リフター

制振鋼板バケット仕様 H型 定置式 **OM**



1.2t 固定バケット用 H型 定置式 **OM**



ドラム缶用 耐圧防爆仕様 S型 定置式 **OM**



ドラム缶用 バックテンドー型 移動式 **OM**



ポビン用 耐圧防爆仕様 S型 移動式 **OM**



小タンク用 コンパクト S型 移動式 SUS製 **OM**



OM オーダーメイド製品 **OP** オプション製品

重い内容物を安全にホッパー等に確実に投入 剛性のある押し型レールで安全性抜群!



タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

リフター

袋体投入シュート仕様 S型 移動式 (ペンダントスイッチ操作) **OM**



固定バケット用 R型 定置式 (安全柵付) **OM**



SUS 固定バケット用 標準型 定置式 (安全柵付) **OM**



OM オーダーメイド製品 **OP** オプション製品

粉体、粒体、液体の入った容器を所定の高さまでリフトアップし反転させ内容物を供給する投入装置 設置面積が小さく省スペースで使用可能

重い内容物を安全にホッパー等に確実に投入 剛性のある押し型レールで安全性抜群!



タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

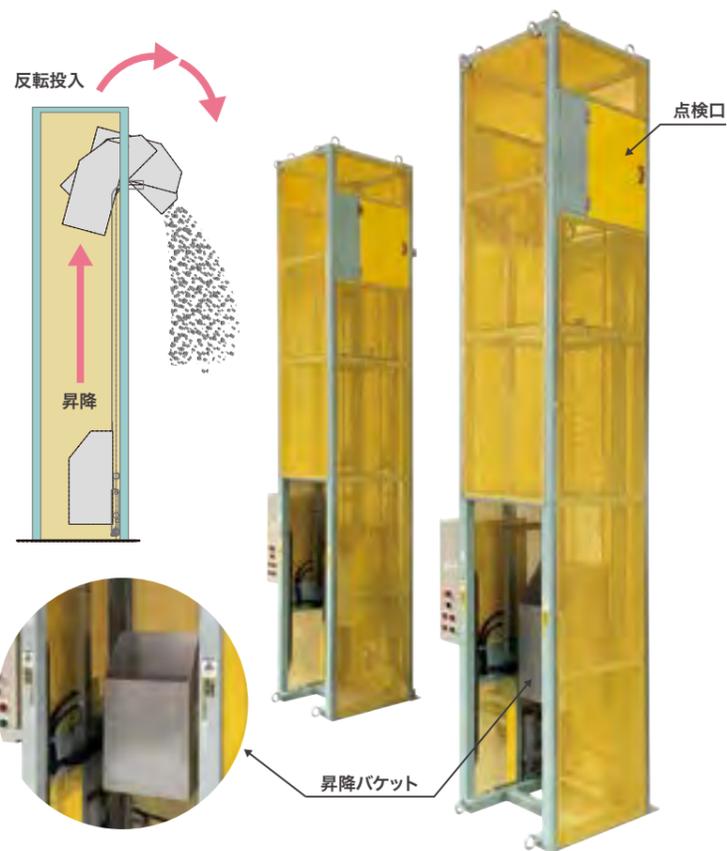
リフター

ドラム缶用 旋回式 標準型 OM

● 2ヶ所のホッパーに投入可能



レアメタル投入用 S型 (安全柵付) OM



線材投入用 OM



横方向からプラスチックコンテナを挿入する横入れ式。上から見た時、コの字の導線にし、現場のレイアウトに柔軟に対応。ケージで囲い、容器入り口は伸縮ゲートを装備し、安全を確保。

食材投入用 標準型 OM



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

リフター

ドラム缶用 シュート付 S型 移動式 SUS製 OM



味噌投入装置 計量機能付 バックテンドー型 OM



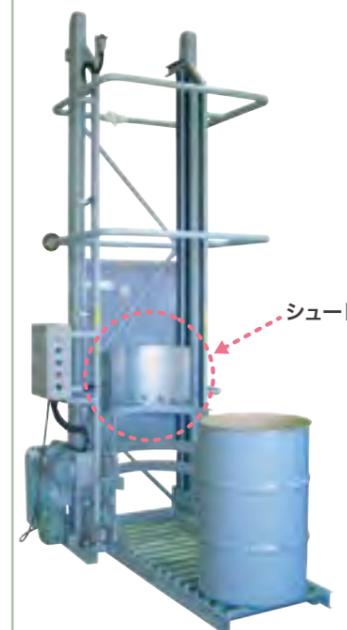
ボール反転投入用 垂直水平型 移動式 SUS製 OM



味噌コンテナ投入用 標準型 OM



ドラム缶用 移動シュート付 標準型 OM



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

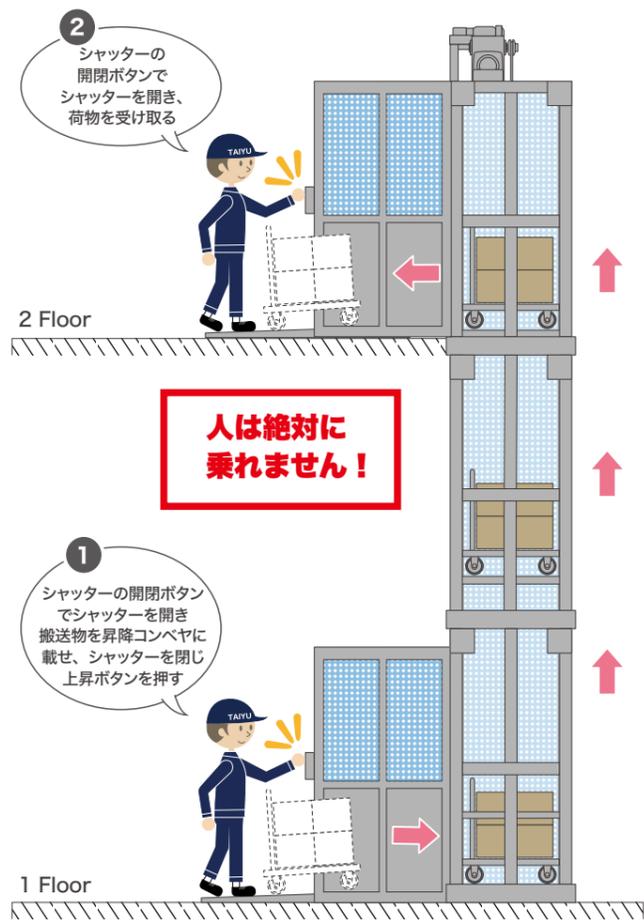
合法的な垂直搬送機で安全に荷揚げ！ ボタン一つで各階へスピード搬送！
垂直方向に搬送経路を有した荷物専用の搬送設備

タンブルリフト

垂直搬送機

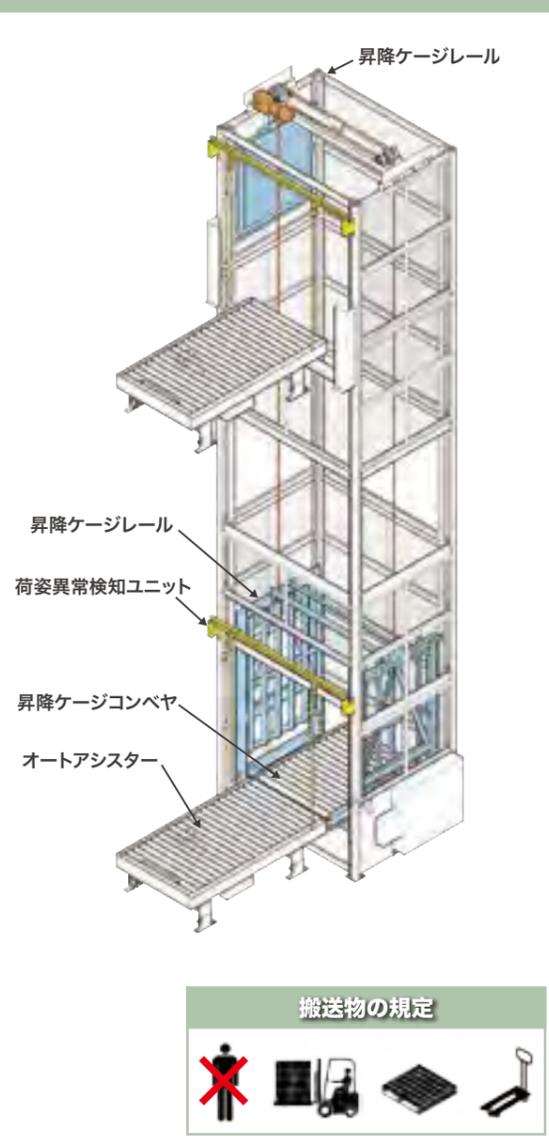
特殊リフター

リフター



シャトルキャリア式 OM

コンベヤ式 ● 省力+省スペースの垂直搬送機 OM



垂直連続搬送機

- 2点間の単純連続搬送で短時間に大量搬送が可能
- 立体的な連続搬送ラインが容易



垂直仕分け搬送機

- 連続搬送と自動仕分を両立
- 多階層で大量・ランダム搬送
- すべての階で同時に搬入・搬出作業が可能



垂直往復搬送機

- 多品種生産と流通に対する、多階層でのランダム搬送
- ボタン一つで任意の階へスピード搬送
- エレベーターとコンベヤの長所を取り合わせた搬送機



荷受部を昇降させる垂直搬送部 (本体)、荷受部に荷物を自動で出入する水平搬送部 (搬入出コンベヤまたは搬入出装置) で構成



タンブルリフト

垂直搬送機

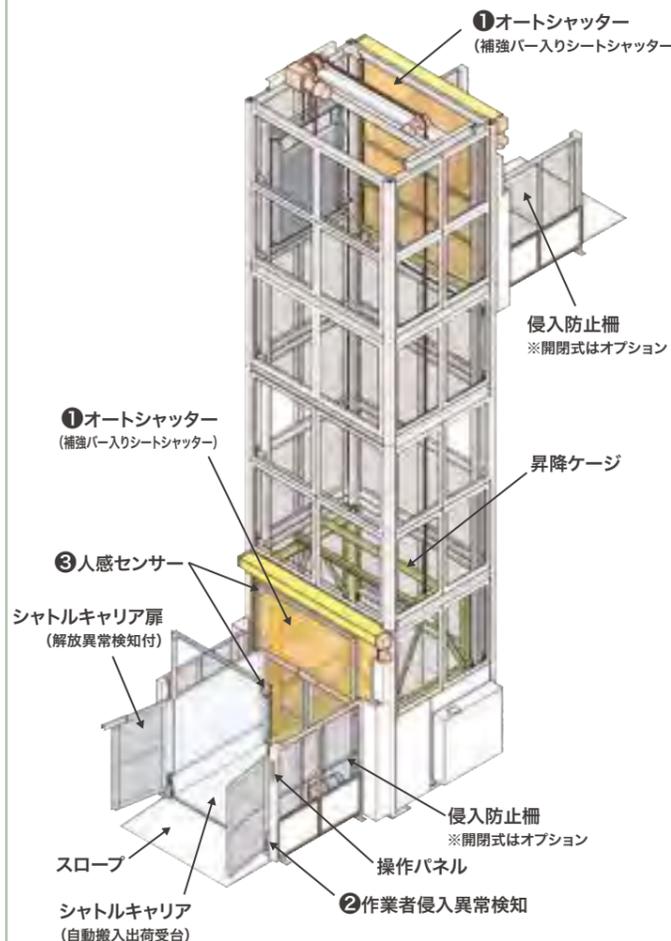
特殊リフター

テーブルリフター

シャトルキャリア式 搬送重量 500kg ~ 1000kg OM

● 安全対策 (標準仕様)

- ① オートシャッター: 機内侵入防止機能
- ② 侵入検知光電センサー: 機内侵入時自動停止機能
- ③ 人感センサー: 人感時操作無効機能



搬送物の規定

搬送能力目安表 (搬送回数 / 時)

揚程 (m)	昇降速度 (m/分)	
	500kg用	1000kg用
3	16	13
4	20	19
5	19	17
6	18	17
7	17	16
8	16	15
10	15	14

※防塵仕様は対象外です。 ※高速タイプも承ります。

労働安全衛生法

工場などに設置されるエレベーター (一般公衆用に供されるものは除く) で、積載荷重 0.25t 以上のもの

高さ (m)	面積 (㎡)	
	小	大
1.2m 以上	1.0	1.5
1.2m 以下	1.0	1.5

●エレベーター (この面積 1m1超かつ高さ 1.2m超)

●簡易リフト (この面積 1m1以下かつ高さ 1.2m以下)

●小荷物専用昇降機 (この面積 1m1以下かつ高さ 1.2m以下)

建築基準法

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)

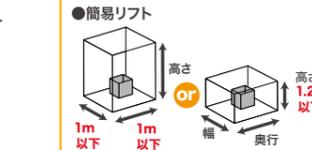
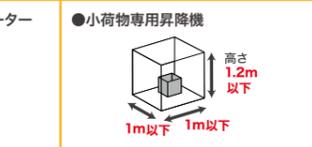
高さ (m)	面積 (㎡)	
	小	大
1.2m 以上	1.0	1.5
1.2m 以下	1.0	1.5

●エレベーター (この面積 1m1超かつ高さ 1.2m超)

●簡易リフト (この面積 1m1以下かつ高さ 1.2m以下)

●小荷物専用昇降機 (この面積 1m1以下かつ高さ 1.2m以下)

※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。 ※正式には監督官庁にご確認ください。



●垂直搬送機 (シャトルキャリア方式・コンベヤ方式ほか)

※「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・簡易リフトの適用を受けません。

※詳細は監督官庁にご確認ください。

シャトルキャリア式垂直搬送機・人荷共用エレベーター・簡易リフトの比較

■シャトルキャリア式垂直搬送機

- 設置スペース
- ① シャトルキャリア軌道スペース: 必要
 - ② スロープ: 必要 ※
 - ③ 最上部機械室: 不要
 - ④ 最下部ビット: 不要
 - ⑤ 昇降路: 不要

本体と本体前にシャトルキャリア軌道スペースとスロープが必要。
※②本体及びシャトルキャリア軌道スペース下に60mm または90mmビットを設けた場合はスロープは不要。

- 搬送物の規定
- ① サイズ規定: 有 / 搬送物サイズ (範囲) (W600~2400xL1100~1700xH2000)
 - ② 形状規定: 無
 - ※底面がフラットで倒れにくい形状の物
 - ③ 重量規定: 有 / 最大500kg・1000kg
 - ④ 作業: 乗れない



■人荷共用エレベーター

- 設置スペース
- ① シャトルキャリア軌道スペース: 不要
 - ② スロープ: 不要
 - ③ 最上部機械室: 必要
 - ④ 最下部ビット: 必要
 - ⑤ 昇降路: 必要

昇降路および防火戸が必要。
※最上部機械室は昇降路の水平投影面積の2倍以上必要。

- 搬送物の規定
- ① サイズ規定: 有 / コゴ室内寸法 (1m超またはH1.2m超)
 - ② 形状規定: 無
 - ③ 重量規定: 有 / エレベーター仕様による (250kg以上)
 - ④ 作業: 乗れる



■簡易リフト

- 設置スペース
- ① シャトルキャリア軌道スペース: 不要
 - ② スロープ: 不要
 - ③ 最上部機械室: 不要
 - ④ 最下部ビット: 不要
 - ⑤ 昇降路: 必要

昇降コゴを取り囲むスペースおよび全方位に壁が必要。

- 搬送物の規定
- ① サイズ規定: 有 / コゴ室内寸法 (1m以下またはH1.2m以下)
 - ② 形状規定: 無
 - ③ 重量規定: 有 / 簡易リフト仕様による
 - ④ 作業: 乗れない



※「消防法」の適用を受ける場合があります。「消防法施工令」で定められる防火対象物 (建築物) で、昇降路内に設置する場合は、自動火災報知器設備の設置が必要となります。【消防法令 第 21 条】

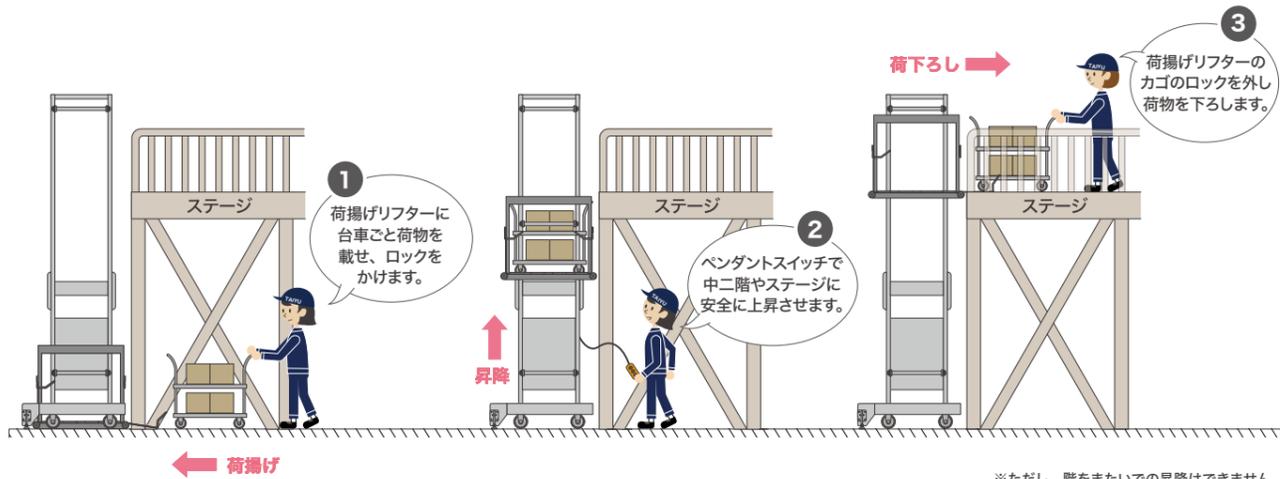
狭い場所でもラクラク荷揚げ！
ステージや中二階への重荷物の移動を安全に行うことができます

タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

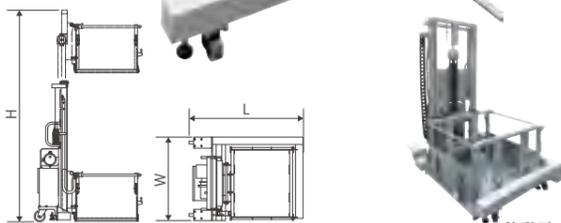
リフター



荷揚げリフター 最大荷重 250kg

OM

定番製品



最大荷重(kg)	250	
揚程(mm)	min53~max2000(テーブル上面)	
テーブル寸法(mm)	有効寸法 W750xL900	
車体寸法(mm)	W	1125
	L	1540
	H	1900~2850
操作	ペンダントスイッチ(押ボタン操作)	
電源	DC12V 100Ah	
充電器	単相 AC100V(本体搭載)	
材質	SS400/ライトグレー	

- 最大高さ 3000mm まで対応可能！ 荷重、テーブル寸法等条件有
- キャスター付なので使用時に必要な場所に移動可能！
- 昇降方法は各種 DC、AC、エア式が選択でき、作業者負担軽減
- 荷物を載せるテーブル寸法や出し入れ方向の指定も可能
- 防爆仕様も製作可能

荷揚げリフター 特注カラー仕様

OM

デモ機
あります



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

手動で移動できるため作業場所を選びません
昇降機の法規に抵触しない為、法令点検の義務はありません



タンブルリフト

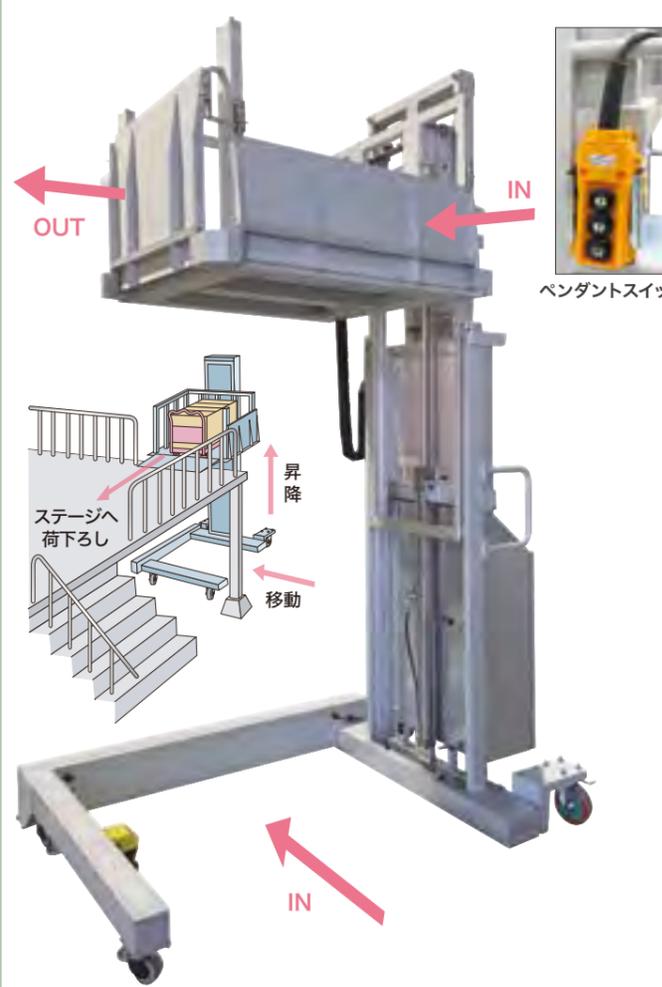
垂直搬送機

特殊リフター

リフター

荷揚げリフター SUS 製
(ペンダントスイッチ付)

OM



荷揚げリフター 耐圧防爆仕様

OM



3t 軌動走行リフター

OM



コンテナリフター

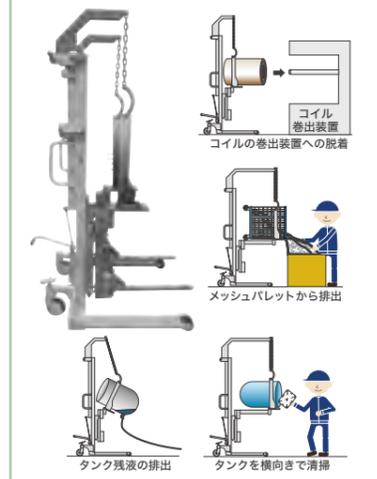
OM



移動式“半”転機

OM

- ワークを 90° 横転させ移動できる装置
- 千葉ものづくり認定製品



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

自走式や手動式、小回り抜群のリフターなどをラインナップ



テーブルを昇降させて、作業に最適な高さに調整ができる省力機器



タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

リフター

タンブルリフト

垂直搬送機

特殊リフター

テーブルリフター

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 自走式



リフトテーブルキャデ 手動式



グローバルローリフト



ザントカー標準型 早揚り機構付



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



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

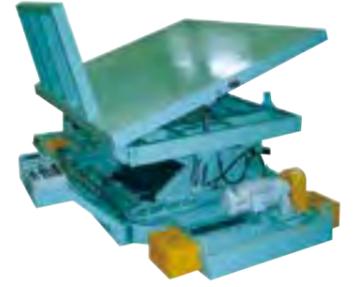
昇降足場・作業台・ステージ

OM



傾斜テーブル式

OM



回転装置式

OM



標準型 1 段式



標準型 2 段式



防爆仕様

OM



ダンディレベラー



パレットレベラー

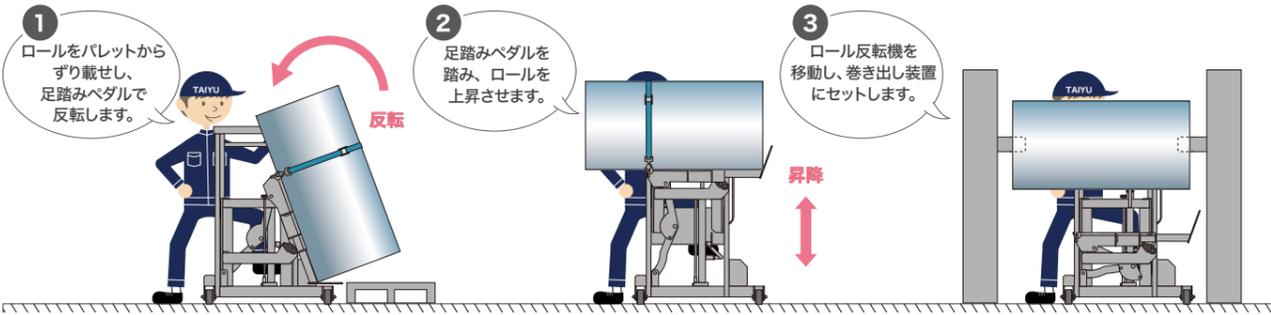


モービルリフト



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

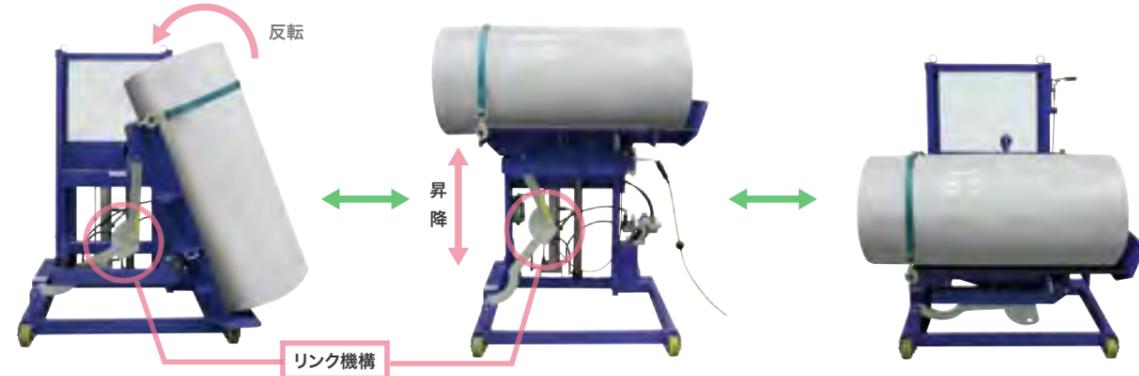
”立った”状態のワークを反転機で”寝かせ”ます
巻き出し、巻き取り装置への装着を安全で速やかに行えます



ロール・ポピンハンドリング

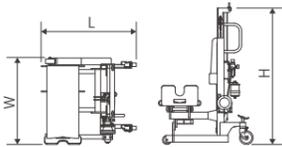
ロール・ポピンハンドリング

シンプルなT型 ロール反転機 エア・油圧兼用式 ●油圧ジャッキ+リンク機構で反転 **OM**



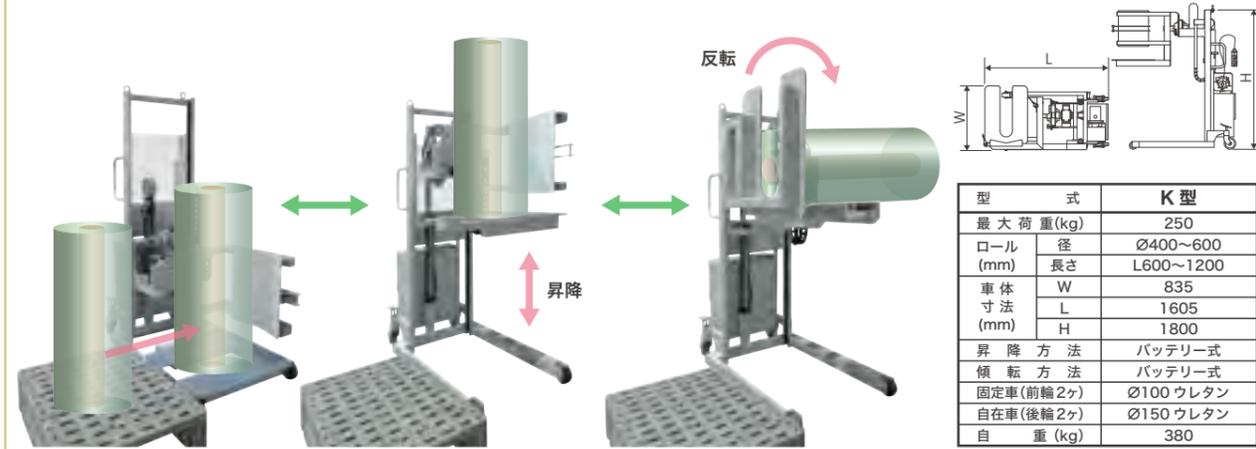
※車輪の内1ヶは固定車に変換切替

型 式	T 型		
最大荷重 (kg)	350	車体寸法 (mm)	W 960
固定車(前輪2ヶ)	Ø100 ウレタン	L 1060	ロール 径 (mm)
自在車(後輪2ヶ)	Ø150 ウレタン	H 1500	長さ L600~1200
自重 (kg)	220	昇降方法	エア油圧式/足踏油圧式
		傾転方法	昇降から傾転へ自動的に移行



定番製品
デモ機あります

シンプルなK型 ロール反転機 バッテリー式 ●任意の位置で昇降、反転可能 **OM**



型 式	K 型	
最大荷重 (kg)	250	
ロール 径 (mm)	Ø400~600	
長さ (mm)	L600~1200	
車体寸法 (mm)	W 835	L 1605
	H 1800	
昇降方法	バッテリー式	
傾転方法	バッテリー式	
固定車(前輪2ヶ)	Ø100 ウレタン	
自在車(後輪2ヶ)	Ø150 ウレタン	
自重 (kg)	380	

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

グラビア印刷用のフィルムロール、コイル状の電線ケーブルやワイヤー等の様々なワークに対応



90°ガラス管倒立機 ●ラクに移動・昇降・反転! 独自の機構で超低速での反転が可能 **OM**



ロール倒立機 T型 ジャバラ付き ●リンク部分をジャバラでカバーし、安全性強化 **OM**



90°反転用ポピンリフター **OM**



90°反転時

ポピン反転機 安全柵付き・ポピン台車 ●90°反転、台車に積載 **OM**



アウトホールド **OM**



傾斜反転リフター **OM**



インホールドクランプ **OM**



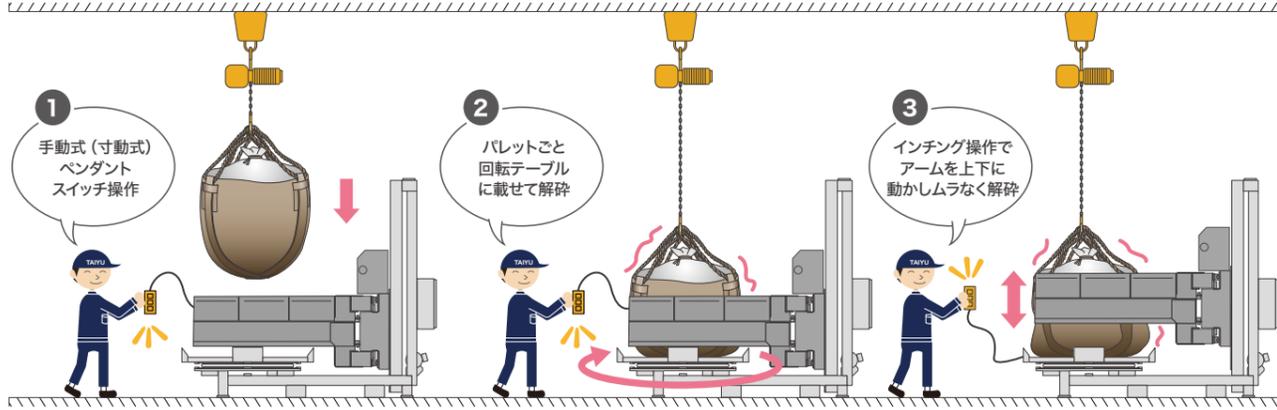
OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

大有のブレーカで固まった中身を砕く！
排出に困難が生じている作業を改善し、破袋せずに解砕します

フレコンバッグブレーカ

袋体ブレーカ

袋体投入シュート



※作業時にクレーンやフォークリフトをご使用の場合は、各種資格が必要です。

フレコンバッグブレーカ手動式（寸動式）ペンダントスイッチ付

OM

●インチング操作でアームの上下動作ができムラなく解砕

解砕内容物例

- 亜硝酸ナトリウム・ホウ酸
- 重炭酸ナトリウム・シュウ酸
- イソシアヌル酸・ドッグフード
- 硝酸カリウム・尿素・フマル酸
- 全脂粉乳・水酸化リチウム
- 炭酸水素アンモニウム



定番製品
デモ機
あります

フォークリフト用
フレコンバッグ吊り具

OM

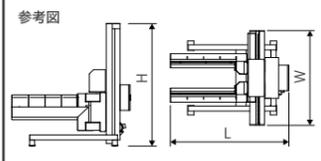


ホイストクレーン用
フレコンバッグ吊り具

OM



操作盤	本体取付 ブレーカアーム 昇降・解砕ボタン付
材質	SS400
アームストローク (mm)	昇降 1300 解砕 400~1400
車体 寸法 (mm)	W (Max1950)
	L (2600)
	H (2400)
電源	AC200V
自重(kg)	1800



輸送・保管中の段積みや吸湿により固化したクラフト袋や
フレキシブルコンテナバッグの内容物をもみほぐす装置

ハードブレーカ
全自動式

OM

- 600kg ~ 1000kg のフレコンの塊を全て自動で揉み解し砕きます。
- コンベアに中身が硬化したフレコンをパレットごと配置し、塊砕位置でテーブルを上昇させ、フレコンを旋回させ、サイドアームで圧縮上面からも縮み揉み解します。中身が解されたフレコンは搬出コンベアでパレットごと搬出されます。

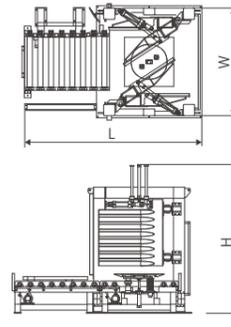
解砕内容物例

- 硫酸マグネシウム
- 塩化ナトリウム、酢酸ナトリウム
- スーパーカリ重炭酸ナトリウム
- 塩化カリウム、硝酸カリウム
- リン酸カリウム、尿素、食塩類
- クエン酸ナトリウムクエン酸
- ブドウ糖硝酸マグネシウム
- ラクタム、塩化マグネシウム
- 酢酸ソーダ、マルトース

デモ機
あります

電源	三相 AC 200V
横加圧	5000kgf-10000kgf
上加圧	1000kgf-2500kgf
機器 寸法 (mm)	W 2400
	L 3950
	H 3319
自重(kg)	≒8000

参考図



フレコンバッグブレーカ自動制御式
回転テーブル付

OM

- 両サイドのアームを上下、テーブルを回転しムラなく解砕



フレコンバッグブレーカ自動制御式
回転テーブル・安全柵付

OM

- 安全柵とセンサーで人の侵入を防ぐ安全設計



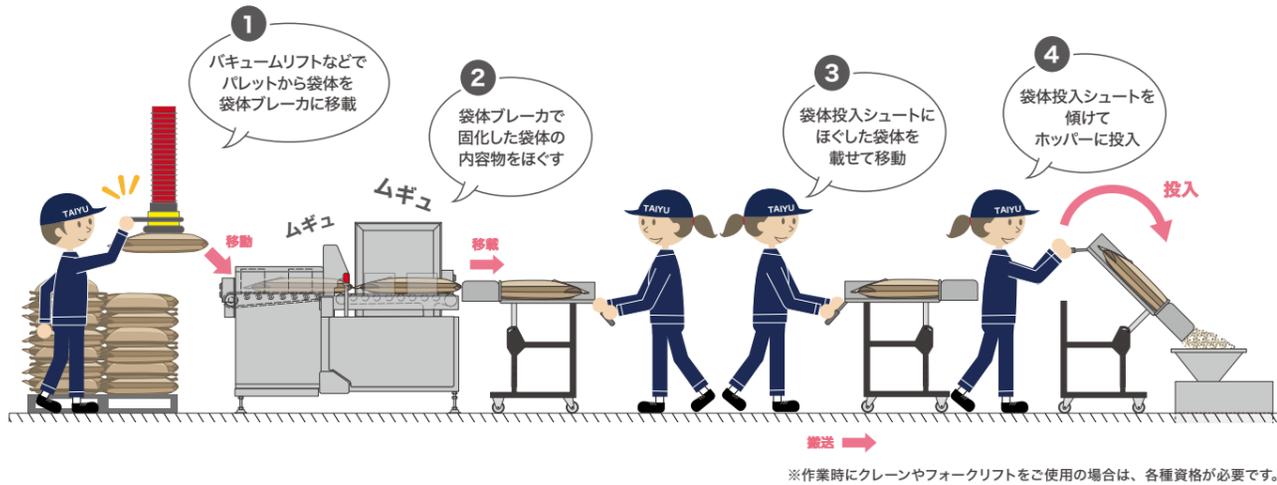
大宥のブレーカで固まった中身を砕く！
排出に困難が生じている作業を改善し、破袋せずに解砕します



フレコンバックブレーカ

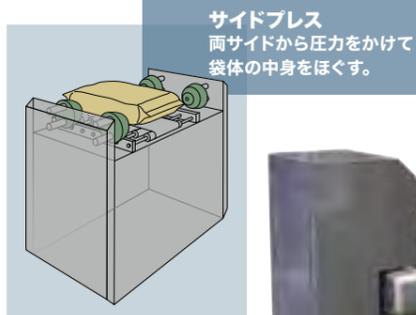
袋体ブレーカ

袋体投入シュート



袋体ブレーカ ● サイドプレスと上方プレスのダブルプレスでムラなく解砕

OM



解砕内容物例
岩塩、亜硝酸 Na
酢酸 Na、クエン酸
ナトリウム (ソーダ)

袋体重量(kg)	30
最大フック寸法(mm)	W550 L850 H180
材質	SS400
電源	3相 AC200V 50/60Hz

定番製品
デモ機あります

袋体ブレーカ「ふくろう君」

OM

● 油圧ユニット内蔵 ● ペンダントスイッチで操作



操作盤	油圧ユニット内蔵 ペンダントスイッチ (スイッチを押している間のみ作動)
材質	SS400
電源	AC200V
自重(kg)	≒700

デモ機あります

袋体ブレーカ 安全カバー付

OM

● 安全性を考慮した設計



袋体をシュートテーブルに載せ運搬、投入する作業をスムーズに
腰痛対策や破袋防止、原料のこぼれ防止に役立ちます



フレコンバックブレーカ

袋体ブレーカ

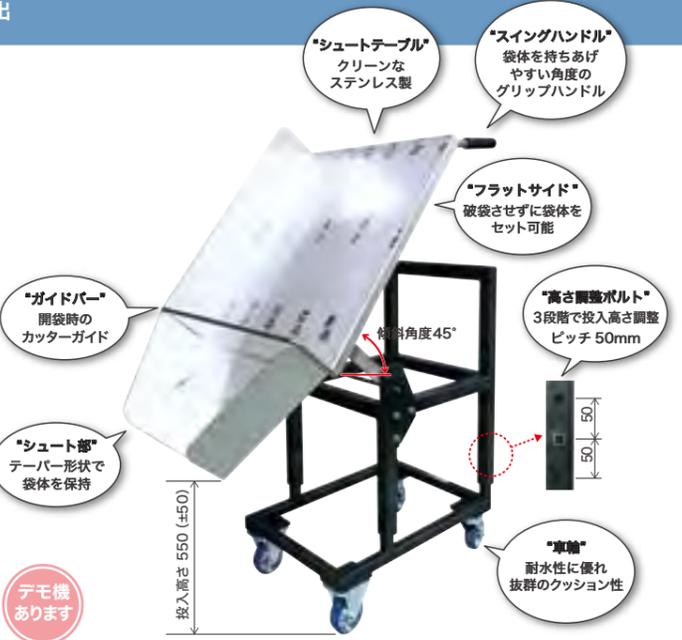
袋体投入シュート

袋体投入シュート ● 袋体から原料を安全に排出



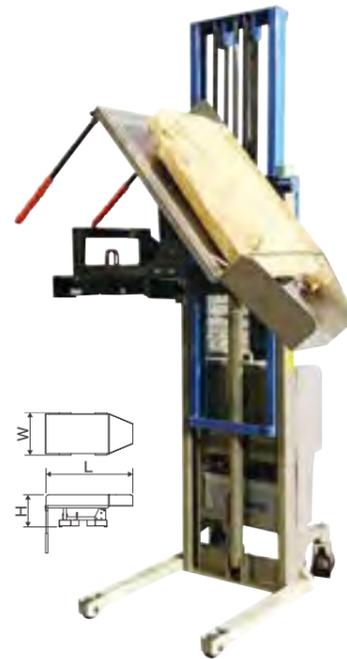
最大荷重(kg)	30
投入高さ(mm)	550(±50)
傾斜方法	手動式
投入タンク	Ø1400×FL+H700
投入角度	45°
車体寸法(mm)	W 580 L 1184 H 1053(±50)
固定車(前輪2ヶ)	Ø100ウレタン
自在車(後輪2ヶ)	Ø100ウレタン(ストッパー付)
材質	シュートテーブル SUS304/フレーム SS
フレーム塗装色	ガンメタ
自重(kg)	≒33

定番製品
デモ機あります



パワーリフター用

● パワーリフターに装着専用



型式	YZFSA-PL
最大荷重(kg)	30
傾斜方法	手動式
投入角度	45°
車体寸法(mm)	W 500 L 1100 H 407
材質	シュートテーブル SUS304/フレーム SS
自重(kg)	34

当製品は、(株)山善のプライベートブランド商品です。

リフトテーブルキャデ用

● リフトテーブルキャデに装着専用



型式	YZFSA-LT
最大荷重(kg)	30
傾斜方法	手動式
投入角度	45°
車体寸法(mm)	W 500 L 1100 H 545
材質	シュートテーブル SUS304/フレーム SS
自重(kg)	38

当製品は、(株)山善のプライベートブランド商品です。

バッテリー電動式ハイリフト

OM

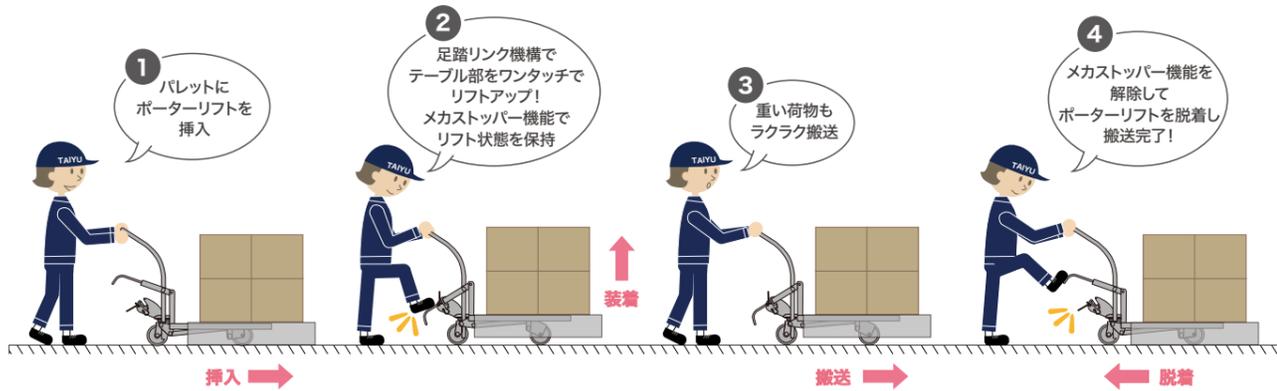


ガススプリング付

OM



専用パレットに積まれた荷物をラクラク移動！油圧レス！
テコの原理を応用した足踏リンク機構によりワンタッチでリフトアップ



車輪一覧

ナイロン車輪

- 硬度が高く、始動性に優れ耐薬品性、耐油性、耐水性が良い車輪

ゴム車輪

- 耐水性に優れ、抜群のクッション性を持つ一般的な車輪

ウレタン車輪

- 適度な硬度を持ち、耐油性、操作性が良い車輪

メカストップパーの開閉による油圧を使わない簡単リフト機構

弊社考案の特殊メカストップパーは、安全で簡単な機構で、リフト状態を保持！



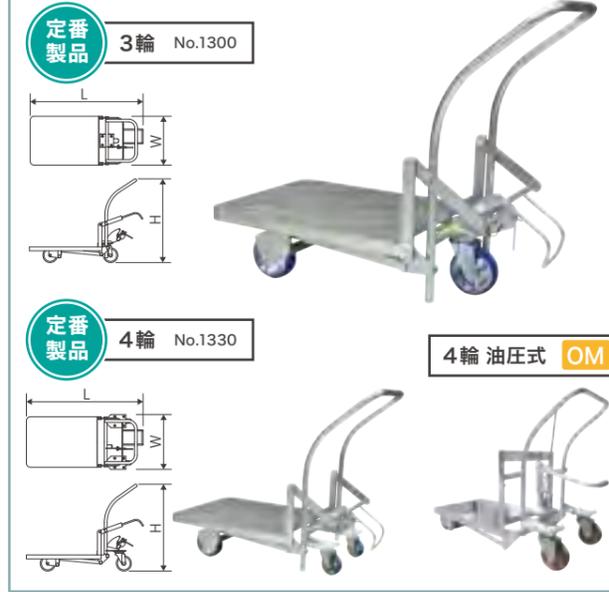
各種パレット



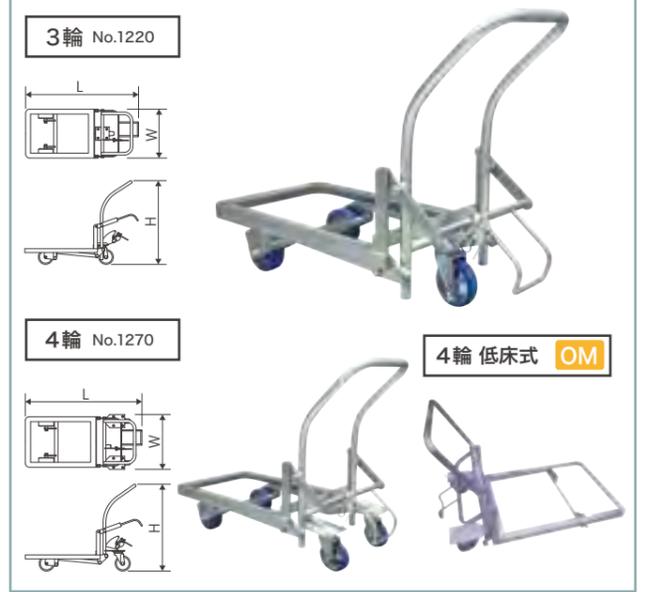
OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

独自のメカストップパーによってリフト状態を保持します
これ1台と数枚のパレットがあればもう台車は必要ありません！

エコノミカ型 ● 軽々な200kg仕様



インサイド型 ● タフな500kg仕様



※車輪のストップパーはオプションです。※水回りご使用の際は、ナイロン車輪・ゴム車輪からお選びください。

型式	インサイド型						エコノミカ型				
	3輪	4輪	3輪 耐水	4輪 耐水	3輪 SUS製	4輪 SUS製	3輪	4輪	3輪 耐水	4輪 耐水	
製品コード	1220	1270	1230/1231	1280/1281	1263	1297	1300	1330	1310/1311	1340/1341	
最大荷重(kg)	500						200				
フォーク高さ(mm)	160~210										
リフト方法	ワンタッチ足踏レバー										
フォーク寸法(mm)	W500×L800×H160						W500×L700×H160				
車体寸法(mm)	W	502	512	502	512	502	512	508	543	508	543
	L	1282						1159			
	H	875						855			
固定車(前輪φ150)	ウレタン×2	ウレタン×2	ナイロン/ゴム×2	ナイロン/ゴム×2	ゴム×2	ゴム×2	ウレタン×2	ウレタン×2	ナイロン/ゴム×2	ナイロン/ゴム×2	
自在車(後輪φ150)	ウレタン×1	ウレタン×2	ナイロン/ゴム×1	ナイロン/ゴム×2	ゴム×1	ゴム×2	ウレタン×1	ウレタン×2	ナイロン/ゴム×1	ナイロン/ゴム×2	
自重(kg)	44	50	44	50	44	50	30	33	30	33	

ポーターリフトスケール

- ケースピッキングの歩留管理(作業の数値化・取り違いの軽減)
- 工場(食品・化粧品)・倉庫・配送・給食センターなどで活躍



※本機は取引・証明用にはご使用いただけません。

揚程(mm)	173~223	秤量(kg)	400	参考図
リフト方法	ワンタッチ足踏みレバー	最小表示(kg)	0.1	
テーブル寸法(mm)	W500×L800	重量測定方法	ロードセル	
車体寸法(mm)	W512×L1280×H967	電源	LR20単一アルカリ×4本(OE146)	
前輪φ150	固定車・ウレタン×2	表示計	風袋値記憶・プリセット風袋引き	
後輪φ150	自在車・ウレタン×2	自重(kg)	79	

ポーターリフトスケール専用スキッド | 寸法(mm) W650×L850×外H220(内H190) | 耐荷重(kg) 400(均等荷重) | 材質 テクセル | 自重(kg) 3.9

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

専用パレットに積まれた荷物をラクラク移動！油圧レス！
テコの原理を応用した足踏リンク機構によりワンタッチでリフトアップ



ポーターリフト

押し下ろして

アウトサイド型 ● スキッドなどの低いパレットを下からすくって運搬

OM



写真：自在車（後輪）φ150 空気入り
標準型：自在車（後輪）φ150 ゴム

A 型



B 型 No.1210

型 式	B 型		
製品コード	1210	車体寸法 (mm)	W 889
最大荷重 (kg)	500	L	1227
フォーク高さ (mm)	20~85	H	867
リフト方法	リンク式	固定車 (前輪)	φ300 ゴム
フォーク寸法 (mm)	W618xL758xH20	自在車 (後輪)	φ150 ゴム
自重 (kg)	63		

アウトサイド用スキッド

OM



プラスチックコンテナ用

OM



タンク用 自走式

OM



ロール用

OM



インキ缶用

OM



フォーク用

OM



重荷重式

OM



ポリ樽用

OM



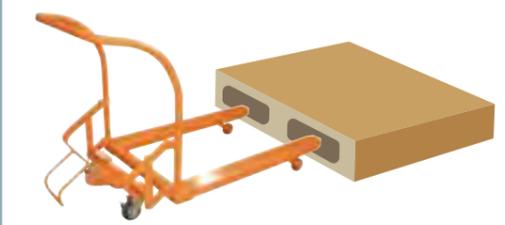
けん引式

OM



パレットポーター

OM



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品



1台で複数台のドーリーを効率的に運搬できるドーリー運搬車
物流拠点のドーリーのハンドリングを改善！作業をラクに！



ポーターリフト

押し下ろして



押しドリくん

- ご使用のドーリーに合わせて製作可能 ● SUS 製も製作可能
- 荷崩れしにくい構造で視界も確保される安全設計
- ドーリーに積載されたコンテナに直接手を触れることなく清潔に運搬することが可能

実用新案登録済み



ネスティング機能
最大5台の押しドリくんを省スペース収納
写真：押しドリくん2台ネスティング例



型 式	標準型スチール2連	ネスティング仕様スチール4連	参考図
適合ドーリー例	三甲(株)サンキヤリーフリー等	サンキヤリー 5641 サンキヤリーフリー SL-4	
適合ドーリー寸法	W397xL561 相当	W587xD459xH195 W564xD401xH143	
最大荷重	ドーリーの最大荷重に準ずる		
カラー	ダークグレー N-7 (ライトグレー塗装)		
車体寸法 (mm)	W	510 (W1:410)	
	L	1402	
	H	914	芯外 980
前 輪	φ75 固定車・ナイロン	φ100 固定車・ゴム車輪	
後 輪	φ75 自在車・ストッパー付・ナイロン	φ100 自在車・ストッパー付・ゴム車輪	
自 重 (kg)	22	≈55	



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ラクラク走行で運転免許不要！※ 重量物の搬送をアシスト！
物流倉庫での入出荷搬送や食品、化粧品製造工場の工程間搬送で活躍中！



※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（1 ton 未満は特別教育）と特定自主検査が必要となります。

人力比例アシスト方式ですので、微速から作業者の歩く速度まで速度調節がとても簡単

操縦者の押す力を検知して駆動モーターを回し走行します。アクセル方式ではないので、操縦者の歩く速度と同調し安全に走行可能です。

重い荷物をらくらく搬送！
高齢者、女性にも優しい走行補助装置

1000 ~ 3500kgまでの豊富なラインナップから選べます。

台車などにワンタッチで着脱可能

台車などの受け側にアタッチメントを取り付けておけば、すぐに使用可能です。手元の着脱レバーでワンタッチ着脱が可能です。



PAU-02D-2000SP OM

- バッテリー × 2 仕様
- 専用アタッチメントを台車側へ取付け、本体と連結してアシスト走行が可能



ホワイトゴムタイヤ

- 床を汚したくない場合



※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。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・PAU-02D-3500SPはモーターが2台装備されており、バッテリーはモーターと対になる為、2本装備が通常仕様です。
※3 駆動方法について『モーター中継ギヤ駆動型』はモーターと駆動輪をチェーンで繋ぎ駆動させています。ギヤ比変更部品をモーターと駆動輪の間に装備した仕様です。

操縦者の押す力を検知して駆動モーターを回すので、直感的かつ安全走行が可能！ ニッケル水素バッテリーによる簡単充電



大型架台車用 ● 牽引質量 3500kg OM



タンク用 SUS 製 ● 牽引質量 1000kg OM



特殊台車用 OM

- 牽引質量 2000kg



ドラム缶リフター用 OM



一体型 (コンパクト) OM



ドラムポーター用 OM

- 牽引質量 1000kg



その他自走式 ユニット装着例 OM



クリーンルーム対応のスマートなリフト
粉体、粒体の投入作業を全自動化!

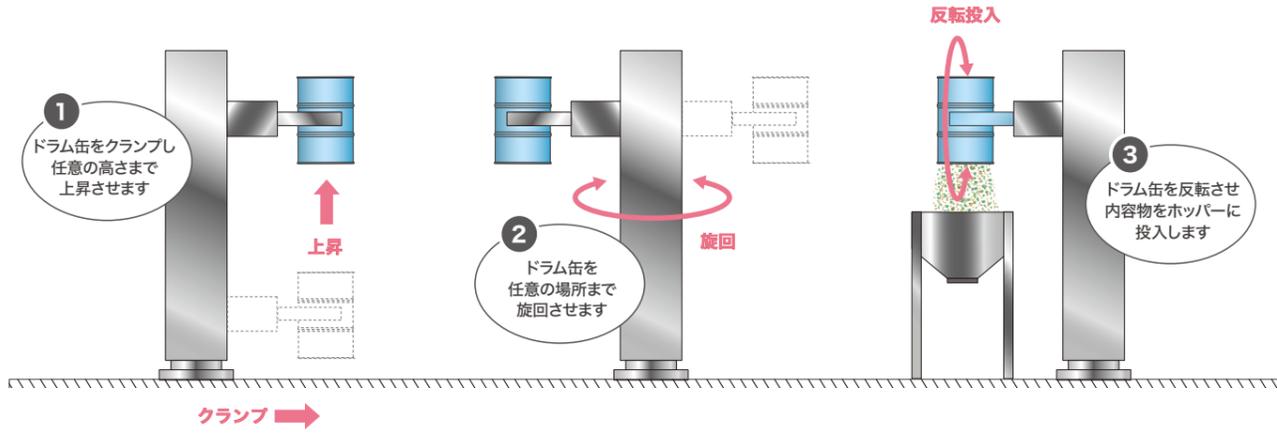
異物の混入を防ぎ、防サビに優れたSUS製品
さまざまな形状の容器用に設計・製作可能



ステンレス製旋回リフト

ステンレス製タンブルリフト・搬送機器

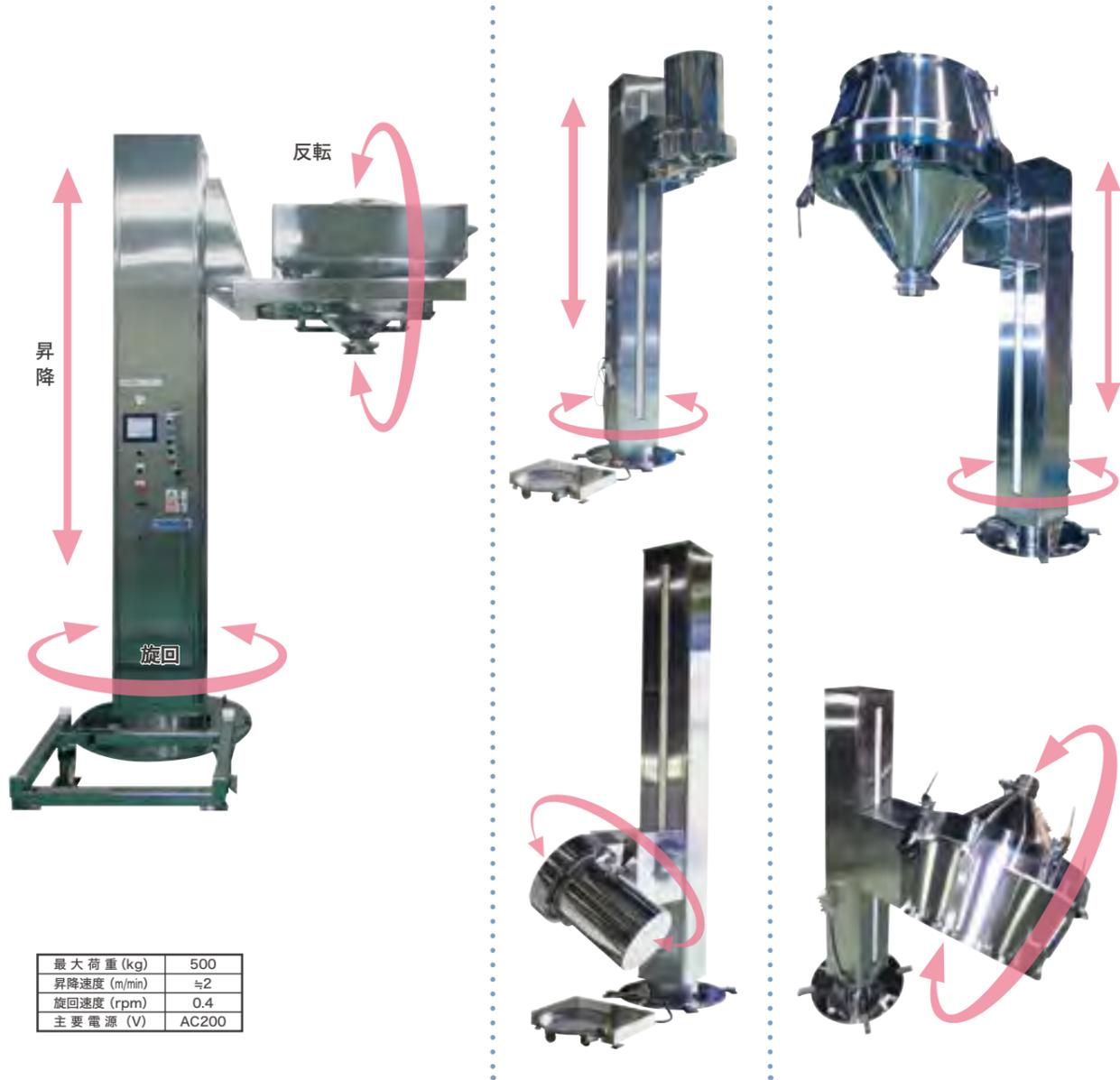
ステンレス製台車・容器



自動着脱式旋回リフト

- 自動制御仕様やバフ、ビードカット等にも対応
- 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
- ボールネジ & ツインリニアによる安全な昇降で、本体内に駆動機器を収納したスマートな外観

OM



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

OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

荷揚げリフター

OM

- 変形コの字脚リフター



ウインチ式
テーブル付リフター

OM



フォーク式ハイリフト

OM



クランプ不可容器用
100kg ズリ載せ式

OM



アウトホールド式

OM



ペール缶旋回リフト
シングルコラム構造

OM



コーンキャップ装着式

OM



異径ドラムバンド式

OM



OM オーダーメイド製品 OP オプション製品

ステンレス製リフター

ステンレス製タンブルリフト・搬送機器

ステンレス製台車・容器



ステンレス製旋回リフト

ステンレス製タンブルリフト・搬送機器

ステンレス製台車・容器

袋体投入シュート OM



高所用ドラム反転機 OM



タンブルリフト OM



シュート付反転機リフター OM



ドラムシェーカー OM



小タンク用コンパクト型 OM



ドラムポーター型 OM



メッシュパレット OM



コンベア台車 OM



カゴ台車



ワゴン台車



移動式テーブルリフト OM



手押し台車



リフトテーブル OM



パレットトラック OM



容器搬送セット OM



中軽量ボルトレスラック



ジャケットタンク OM



コンベヤ



ステンレス製リフター

ステンレス製タンブルリフト・搬送機器

ステンレス製台車・容器

パレットの下に敷くだけ！ 作業者が重い荷物を持ってパレットの周囲を動くことなく、わずかな力でパレットをくるくる回転！



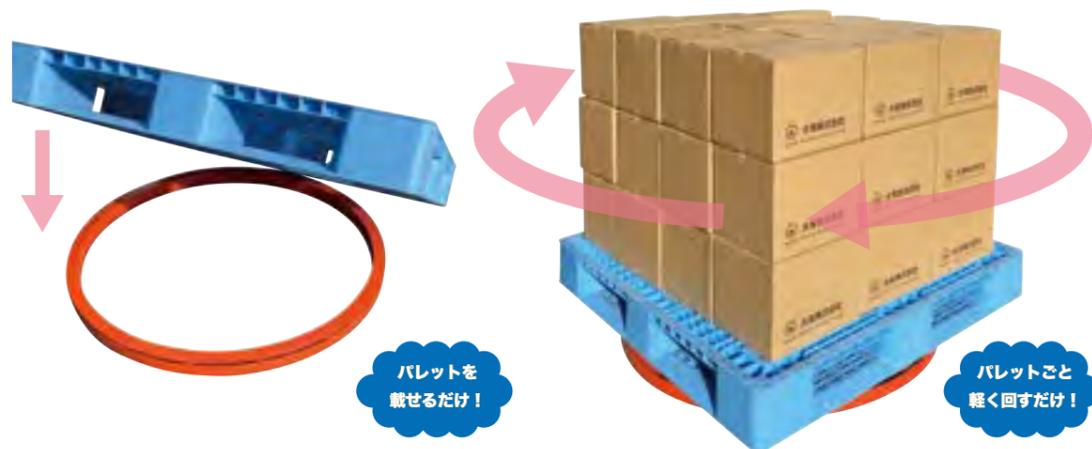
パレットローテーター

ストレッチフィルム梱包機



パレットローテーター

- パレット上の荷物の積み込み、積み下ろし時に活躍します。
- パレットを回転させることにより一定のポジションで作業ができます。
- 作業者の労力を軽減し、腰痛防止や作業効率化に貢献します。



標準タイプ PR 型

- ローテーターの基本タイプ



ステンレスタイプ SPR 型

- 水にも強いクリーンタイプ



重量タイプ RX 型

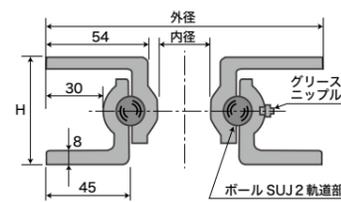
- 鍛造品で偏荷重にも強い力持ち
- あらゆる方向からの重荷重に耐え組み立て・据付が簡単なフランジタイプのターンテーブル



回転ストッパー

- ※ 本体に取り付け穴加工が必要です
- ※ 本体と同時発注が必要です（後加工不可）

OP



パレットに積まれた包装物にストレッチフィルムを巻き付ける装置 輸送・荷役・保管時の荷崩れを防止、包装物を傷・汚れ・水濡れから保護



パレットローテーター

ストレッチフィルム包装機

ストレッチフィルム包装機 半自動タイプ

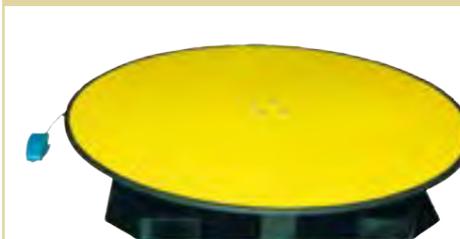
- 手巻き包装に比べ大幅に時短
- 木箱、木枠、バンド架けに比べ大幅にコストが低減
- フットスイッチ使用で作業も簡単
- フィルムを取付けスタートボタンを押すだけ！
- インバーター制御により回転速度を変更することが可能



型 式	SSP-10120 エコノミータイプ	SSP-15150-AM 半自動タイプ
推奨パレット	□1100	□1200
最大荷重 (kg)	1000	1500
ターンテーブル	Ø1200	Ø1500
荷物最大対角長さ (mm)	1600	1700
梱包物最大高さ (mm)	-	1900
テーブル回転数 (rpm)	0~9	
フィルム上下速度 (m/分)	-	0~3.5 (可変)
包装機外寸 (mm)	W1200×L1200×H1750	W1500×L2500×H2250
自重 (kg)	150	400
使用電源	単相 AC100V コンセント	三相 AC200V/20A 引掛式プラグ
駆動モーター (kW)	0.2	ターンテーブル 0.4 フィルム上下 0.1
消費電力 (W)	140	290
使用フィルム巾 (mm)	-	500 (紙管 3 インチ)

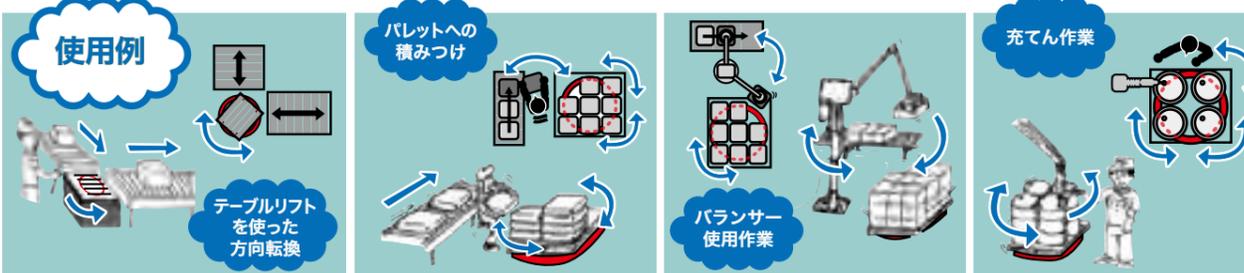
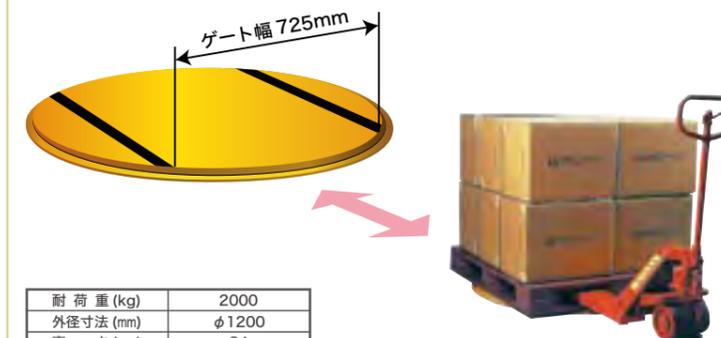
ストレッチフィルム包装機 エコノミータイプ

- 手巻き包装に比べ大幅に時短
- コンパクト設計で低価格・軽量化
- インバーター制御により回転速度を変更することが可能



GL1200 型 ハンドパレット使用タイプ・2000kg 型

- ハンドパレット専用 ※載せ込み時用回転ストッパー有と無がございます



■パレットローテーター PR 型 (標準タイプ) 仕様

型 式	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)	1000	1200	1400	1300	1800	1400	2000
外径寸法 (mm)	Ø600	Ø800		Ø1000		Ø1200	
内径寸法 (mm)	Ø520	Ø720		Ø920		Ø1120	
高さ (mm)	54						
自重 (kg)	12	14.5	15	18	18.5	21.5	22

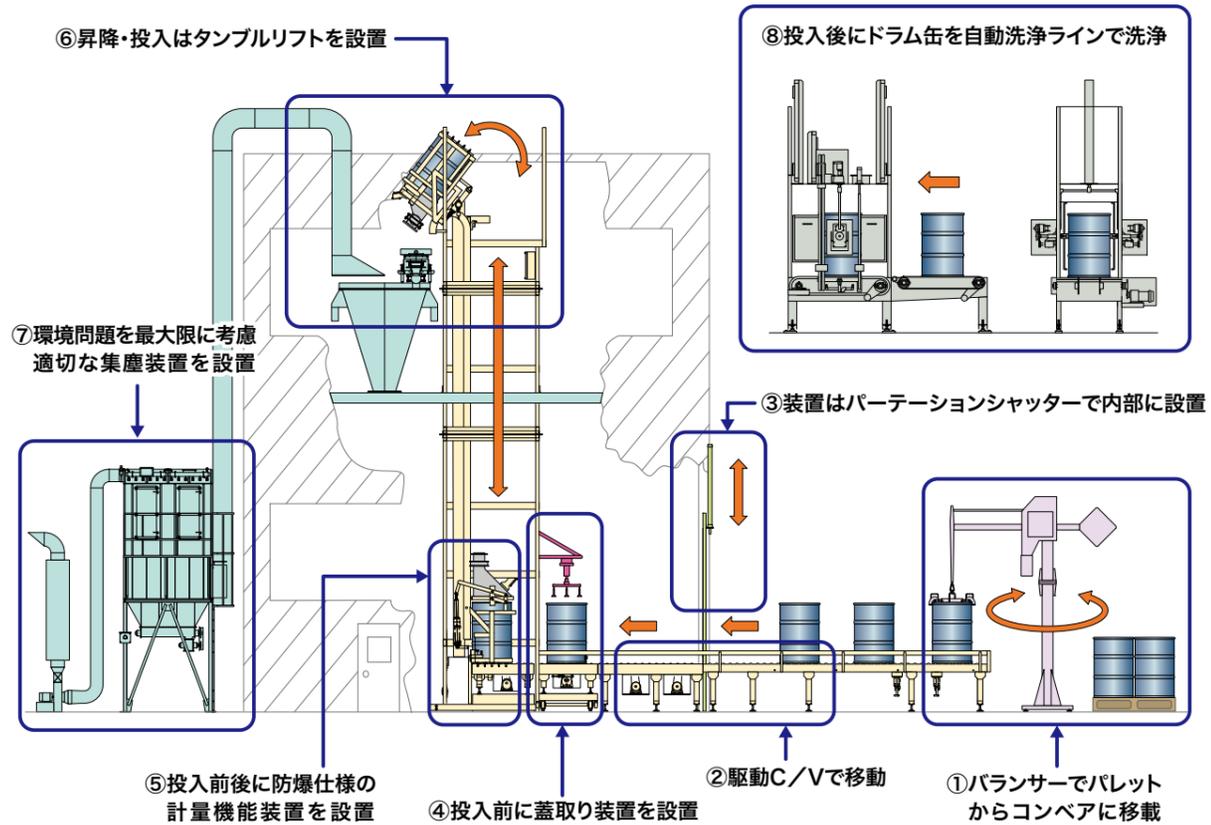
■パレットローテーター RX 型 (重量タイプ) 仕様

型 式	RX-6 型	RX-8 型	RX-10 型	SPR-6 型	SPR-8 型	SPR-10 型	SPR-12 型
耐荷重 (kg)	1700	2500	4000	900	1200	1800	1800
外径寸法 (mm)	Ø600	Ø800	Ø1000	Ø600	Ø800	Ø1000	Ø1200
内径寸法 (mm)	Ø484	Ø684	Ø884	Ø520	Ø720	Ø920	Ø1120
高さ (mm)	54						
自重 (kg)	18	26	33	14	16	20.4	24.2

■パレットローテーター SPR 型 (SUS タイプ) 仕様

ドラム缶自動粉体投入ライン

OM



投入・搬送システム

OM



180°横転型 コーン圧着式

OM

● 粉体投入用



タンブルリフト

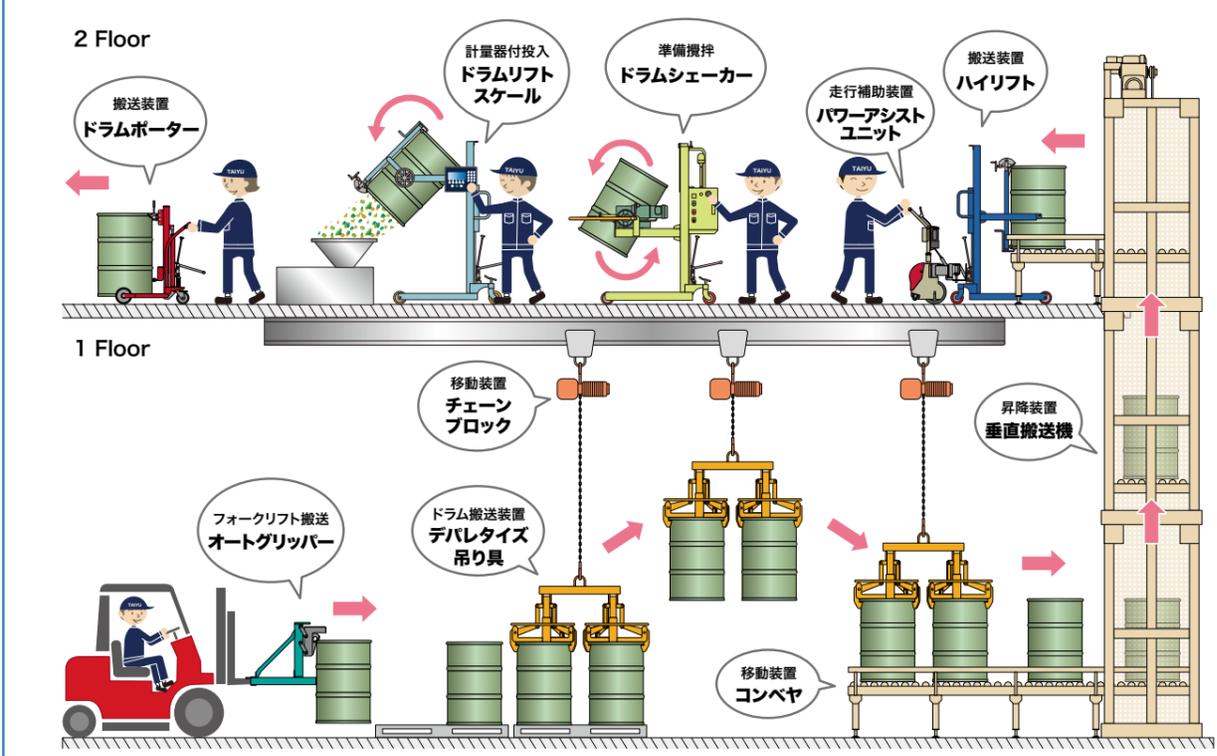
OM



ドラム缶搬送・荷揚げ・投入ライン

● 大量のドラム缶を搬送し、10m 超の昇降と払い出しまで自動で行えます。自動搬送後のドラム缶の搬送や攪拌、投入も大有のマテハン機器でお手伝い！

OM



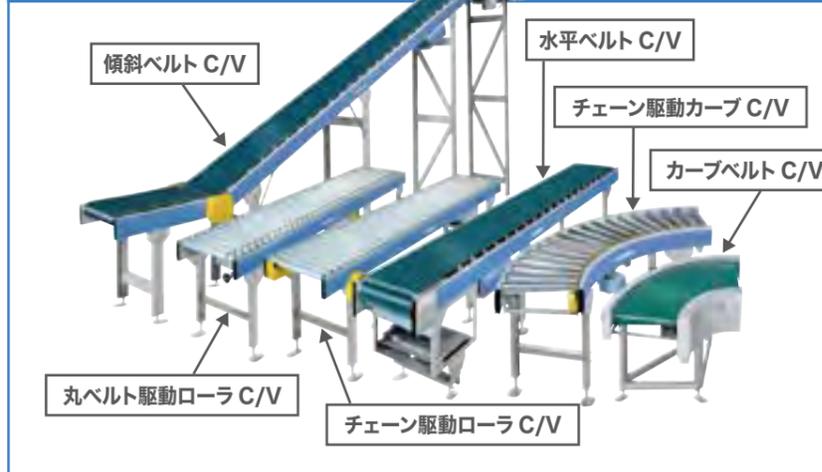
自動着脱 4 連

OM



システムライン用 コンベア

OM



トラバサードラム缶ライン用



ターンテーブル転換機ドラム缶ライン用



駆動チェーンコンベアパレット搬送用



チェーン転換機





レールシステム

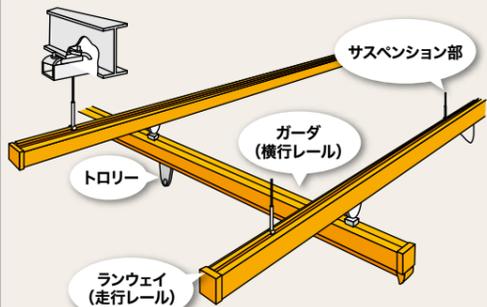
レールシステム吊り具

レールシステム+バキュームリフト

架台式(やぐら式)



天井吊り下げ式



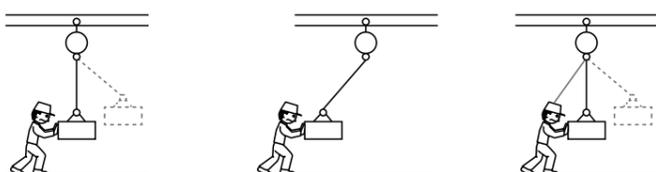
アルミレール



スチールレール



従来の手動・電動クレーン

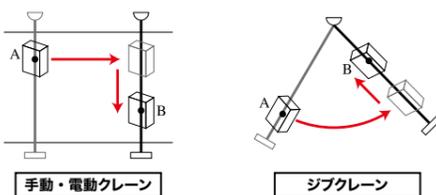


■ 電動の場合 まず、上部のクレーンが動く	クレーンの後に搬送物が移動	搬送物が大きく振れる
■ 手動の場合 スタート時に大きな力を必要とする	かなり遅れてクレーンが移動し、大きな力加わるため、情走してしまう	搬送物が大きく振れる

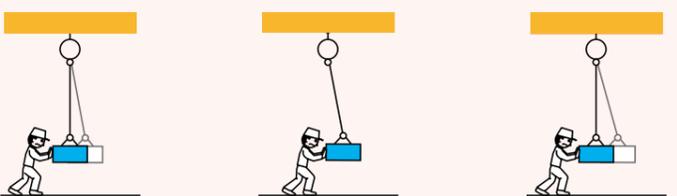
AからBに移動の際、動作を1行程で済ませたい!



しかし AからBに移動の際、動作は2行程!



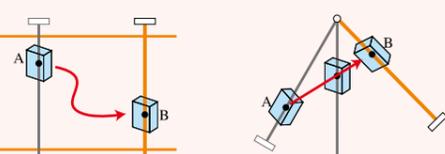
レールシステム 軽いフットワークで位置合わせが楽!



搬送物を押す	搬送物が動いた後に手動トロリーが直ぐに追従する	搬送物の振れが少ない
--------	-------------------------	------------

① ほどよい軽さの走行で動かす搬送物の方向と速さに合わせて追従する。
② 搬送物の揺れが少なく、作業者の思い通りの動きをする為、位置合わせが楽。

他では、真似できない曲線的な動きができる。



レールシステム ランウェイ側とガーダ側のトロリーが同時に動くため、最短の斜め移動ができる。	レールシステム型ジブクレーン ジブクレーンの回転とトロリーの移動が同時に行われるため、最短の直線移動ができる。
---	---



クレーンなどで荷物を持ち上げるために使用する吊り具をラインナップ!

レールシステム

レールシステム吊り具

レールシステム+バキュームリフト

チェンブロック 電動式



※防爆仕様 要相談

チェンブロック エア式



※防爆仕様 要相談

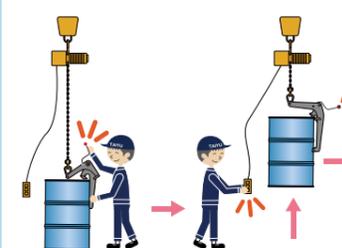
クレーンスケール 本質安全防爆型

OM



eurofins 防爆構造電気機械器具型式検定合格証
型式検定合格番号:CML20JPN3014X
cml Wi-Fiでのデータ出力対応可能です。
OPで選択できます。
※表示計の詳細についてはP39を参照してください。

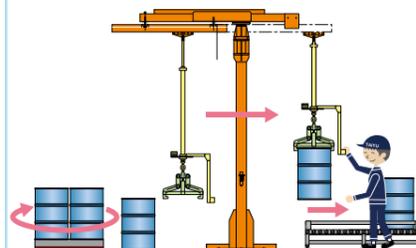
ドラムグripper No.1500 ホイストクレーン用・500kg用



※詳細は P25 参照

ドラムグripper No.1535 自動着脱式・500kg用

OM



※詳細は P25 参照

一斗缶 4本吊り具

OM



4本吊り具

OM

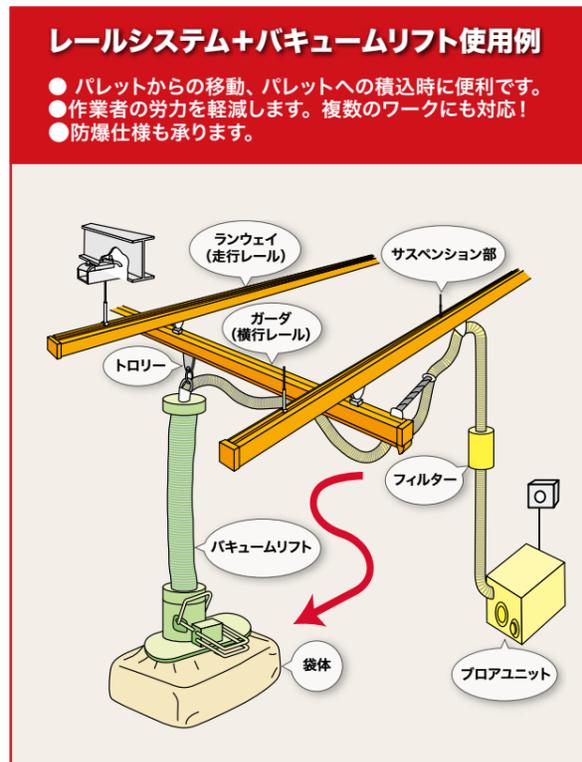
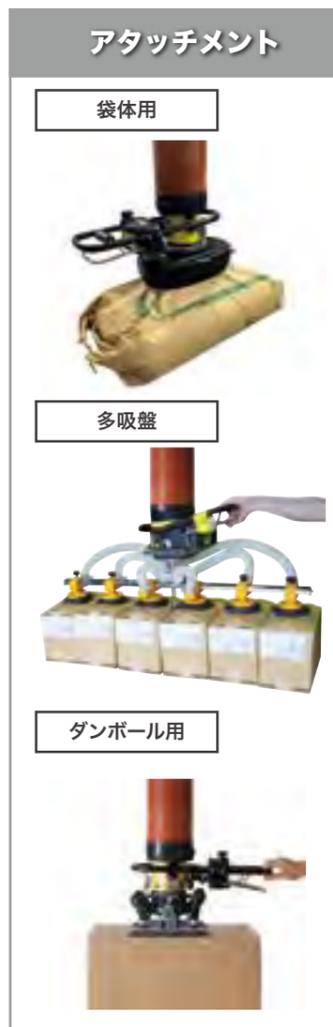




レールシステム

レールシステム吊り具

レールシステム+バキュームリフト



点検 / 修理 / メンテナンス

機械の動きがおかしい、動作時に異常音ができる等、製品に何らかの不具合が生じた場合は、修理 / メンテナンスについてご相談ください。

不具合例

ハイリフト



タンブルリフト



ドラムグリッパー



ポーターリフト



点検表サンプル

製品に不具合がみられなくても、機械を「安全に」「長く」ご使用いただくために、定期的な点検（予防点検）もお勧めしております。点検の際には以下のような点検表に基づき、製品の状態を確認します。

	点検箇所	点検事項		点検箇所	点検事項		
本体・駆動・伝動部	1	外観	変形	1	押しボタン	作動	
	2	ガイドレール	変形・損傷	2	リフトスイッチ	作動	
	3	ピロ型ユニット	変形・損傷	3	リフトスイッチ	作動	
	4	振動部	注油	4	バッテリー	液量・容量	
	5	ガイドロー	摩耗	5	充電器	作動	
	6	車輪	摩耗・損傷	6	ケーブル	接触	
	7	7070ク・アレイ	作動	7	タイマ	作動	
	8	各部ネジ	弛み・損傷	8	リレー	作動	
	9	回転用リンク	変形・ガタ	9	近接スイッチ	作動	
	10	アレイロー	異音・利き	10	メータ	作動	
	11	油圧ポンプ	油漏れ	11	ブザー	作動	
	12	クイフ	作動	12	自走ユニット	作動	
	13	ベルト	作動				
	14	油圧シリンダ	油漏れ	その他	1	IPアドレス	ドレイン給油
	15	スポンジ	摩耗・損傷		2	指示計	作動
	16	ブレーキ	伸び		3	ケーブル	破損
	17	ワイヤ	素線切断・摩耗		4	送信器(リモコン)	作動・電池
	18	ケーブル	摩耗・損傷		5	受信器(リモコン)	作動
	19	油圧ユニット	作動・油漏れ				

サービスの流れ

サービスマンによる現地での点検、あるいは弊社工場での引き取り点検を実施しております。流れは以下のフローをご確認ください。なお、点検完了後は作業報告書を提出させていただきます。

1. お問い合わせ



お問い合わせフォーム、または、お電話にてお問い合わせください。

2. 現場調査



現地あるいはお引き取りにて、製品の状態を確認します。

3. 見積回答



点検、修理等のご依頼内容に応じて、見積書を作成します。

4. 点検/修理の実施



正式なご依頼後、各種作業を開始します。

アフターサービスについて

オーダーいただいた製品を安心・安全にご使用いただくために、故障・点検、お困りごとなど、ご購入後もサポートいたします



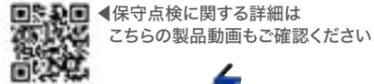
お問い合わせの際は、以下のフォームにご記入いただき、担当支店宛にFAXください。左記QRコード、弊社ホームページからも入力可能です。

部品交換

点検以外にもご指定の部品や消耗品等の交換、フレーム修理等も行っております。

部品交換例

ドラムポーター



◀保守点検に関する詳細はこちらの製品動画もご確認ください



- 油圧ジャッキの修理
- 車輪の交換

オートグリッパー



◀保守点検に関する詳細はこちらの製品動画もご確認ください



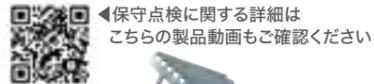
- スプリング交換
- 樹脂プロテクター交換

ハンドパレットトラック



- 油圧オーバーホール

タンブルリフト



◀保守点検に関する詳細はこちらの製品動画もご確認ください



- 昇降ガイドベアリングの交換
- リンクケージの交換
- 電飾部品の交換
- チェーン交換

ハイリフト



◀保守点検に関する詳細はこちらの製品動画もご確認ください



- 昇降ガイドベアリングの交換
- 油圧ジャッキの修理
- 車輪の交換

手動式フォークリフト

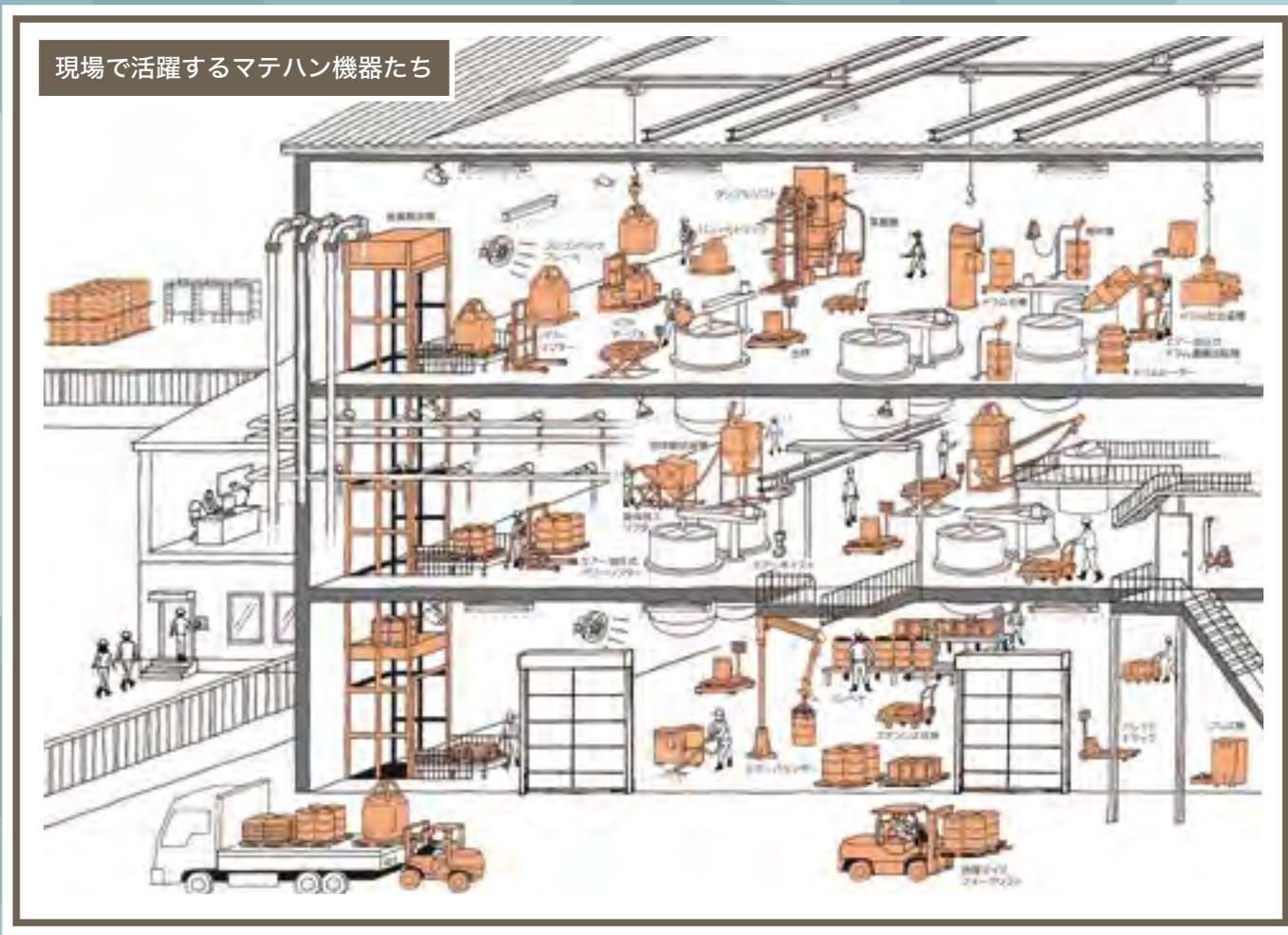


- 油圧オーバーホール

製品名		ご記入日		年	月	日
貴社名						ご担当者
ご住所	〒	都道府県				
e-mail						TEL
実施時期 (納入希望日)	年		月	日		
作業内容 <small>※できるだけ詳しくお願いします。</small>						
作業環境	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 防爆区域 <input type="checkbox"/> クリーンルーム <input type="checkbox"/> 湿度・水気あり <input type="checkbox"/> 高温 <input type="checkbox"/> 低温					
対象ワーク	<input type="checkbox"/> 鋼製ドラム缶 <input type="checkbox"/> 樹脂ドラム缶 <input type="checkbox"/> ファイバードラム缶 (国内 or 輸入) <input type="checkbox"/> タンク <input type="checkbox"/> 角型コンテナ <input type="checkbox"/> ロール <input type="checkbox"/> フレコン <input type="checkbox"/> 袋体 <input type="checkbox"/> その他					
	メーカー	容量	ℓ	寸法	W	x H
	型式	図面	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	内容物		
最大荷重	kg		※容器を含めた重量		投入高さ及び揚程	H
					mm	反転角度
					度	
昇降方法	<input type="checkbox"/> 手動 <input type="checkbox"/> AC電動 <input type="checkbox"/> DC電動 <input type="checkbox"/> エア-		反転方法	<input type="checkbox"/> 手動 <input type="checkbox"/> AC電動 <input type="checkbox"/> DC電動 <input type="checkbox"/> エア- <input type="checkbox"/> 無		
クランプ方法	掴み方にご指定があればご記入ください。					使用頻度
						約
						回 /
						<input type="checkbox"/> 1日 <input type="checkbox"/> 1週 <input type="checkbox"/> 1ヶ月
材質と塗装	<input type="checkbox"/> スチール製 <input type="checkbox"/> 標準吹付塗装 <input type="checkbox"/> 焼付塗装 <input type="checkbox"/> 指定色塗装					
	<input type="checkbox"/> ステンレス製 <input type="checkbox"/> 全体 <input type="checkbox"/> 部分 <input type="checkbox"/> 酸洗仕上 <input type="checkbox"/> パフ研磨仕上 <input type="checkbox"/> ヘアライン仕上					
機器寸法制限	全高	mm以下	全幅	mm以下	全長	mm以下
脚寸法指定	<input type="checkbox"/> 内々 <input type="checkbox"/> 外々	W	mm	x H	mm	x L
					mm	
カバー関係	<input type="checkbox"/> 弊社標準カバー <input type="checkbox"/> フルカバー <input type="checkbox"/> 客先個別仕様			電気仕様	<input type="checkbox"/> 弊社標準仕様 <input type="checkbox"/> 客先個別仕様	
電動操作方法	<input type="checkbox"/> 半自動(インチング) <input type="checkbox"/> 自動(1サイクル) <input type="checkbox"/> フルオート			設置方法	<input type="checkbox"/> 移動式 <input type="checkbox"/> 定置式	
受渡条件	<input type="checkbox"/> 車上渡し <input type="checkbox"/> SV派遣 <input type="checkbox"/> 搬入据付工事含む					
提出書類	<input type="checkbox"/> 標準書類 (取説、外形図) のみ <input type="checkbox"/> その他追加書類 (書類名)					
特記事項	上記以外の項目、ご要望がございましたらご記入ください。					



現場で活躍するマテハン機器たち



【本社・関東支店】

〒261-0002 千葉市美浜区新港13
TEL : 043-204-5061 ・ FAX : 043-204-5064

【中部支店】

〒468-0048 名古屋市天白区中坪町228
TEL : 052-896-5201 ・ FAX : 052-896-5205

【関西支店】

〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-21-5 大有WEST3F
TEL : 06-6195-5656 ・ FAX : 06-6195-5657

【グループ会社(株) 松愛サービスエンジニアリング】

〒370-0016 群馬県高崎市矢島町739-4
TEL : 027-360-5525 ・ FAX : 027-360-5527

取扱店・代理店



カタログ・ホームページに関しましては、製品の改善・仕様変更などにより予告なく変更・生産中止の場合がございますので、お気軽にお問合せください。



マテハン機器のオーダーメイド製作なら

大有株式会社

www.taiyu-kabu.co.jp

