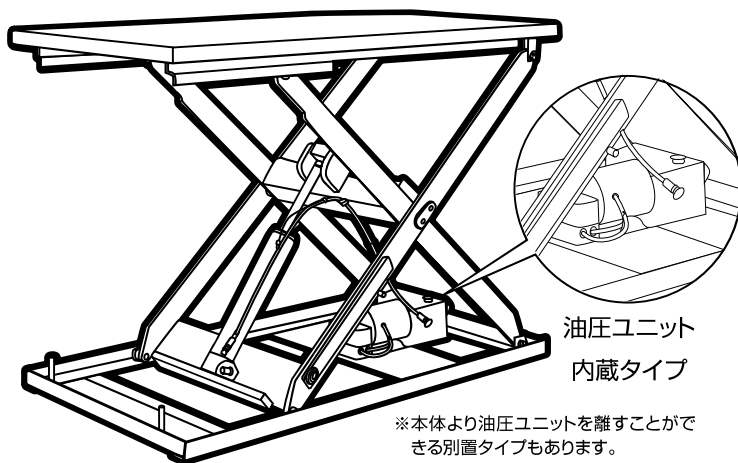


テーブルを昇降させて、作業に最適な高さに調整ができる省力機器です。

テーブルリフト



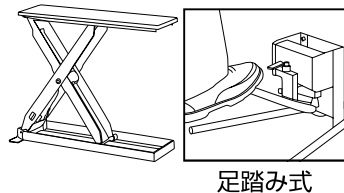
電動油圧式



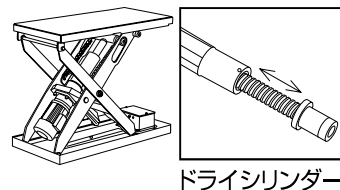
特長

駆動方式は電動油圧式が主流ですが、手動油圧式(足踏式)や電動ボールねじ式などもあります。

足踏み油圧式

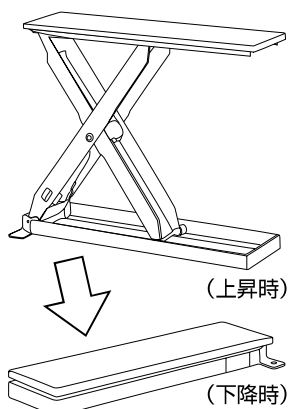


電動ボールねじ式



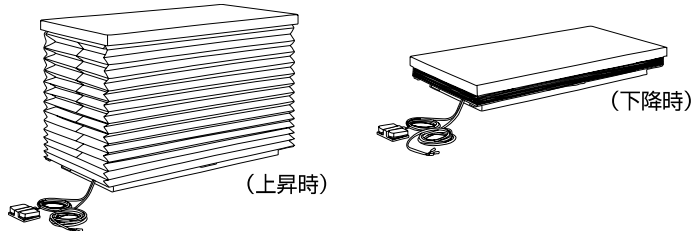
超低床タイプや幅狭タイプもあります。

幅狭・低床式リフト



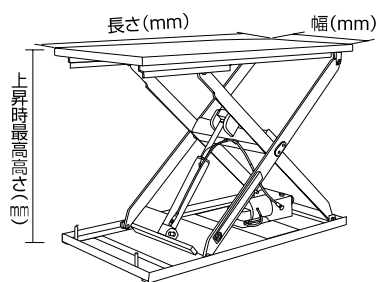
ジャバラ仕様

・安全を考えたジャバラ仕様もあります。



ココミテ

- 積載物の最大重量(kg)及び大きさを確認してください。
- テーブル寸法(幅×長さ)(mm)を確認してください。
- テーブル利用高さ(昇降範囲)(mm)を確認してください。
- 駆動方式を確認してください。
- 電源及びユニット位置を確認してください。(電動油圧式の場合)



リフター

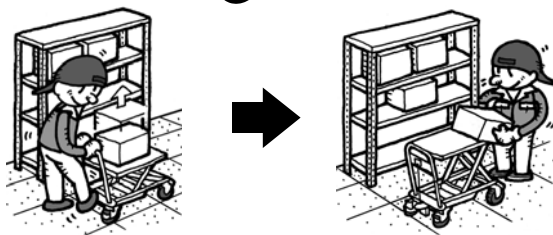
省力機器

テーブル(昇降)リフトに車輪を付けることによって、簡単に高さ調整及び運搬ができる省力機器です。

ハンドリフター・テーブル付ハンドトラック

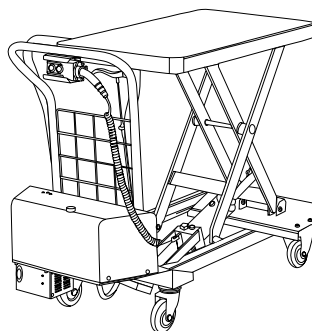


手動油圧式(足踏み式)



特長

テーブルの昇降は、手動油圧式(足踏み式)と、電動油圧式(バッテリー式)があります。

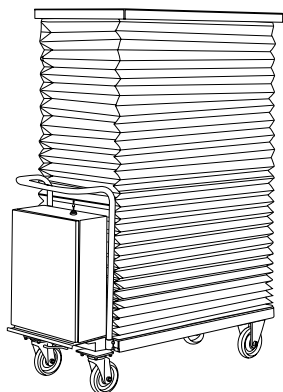


電動油圧式(バッテリー式)

ハンドリフターの種類

持ち運びに便利なハンドル折りたたみ式、安全配慮のジャバラ付き、テーブル面の重量物移動に便利なローラーコンベヤ付き、クリーンな環境に最適なステンレス製もあります。

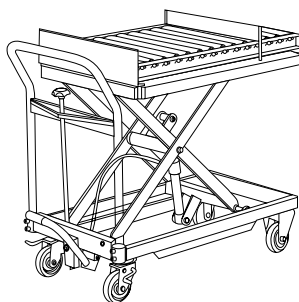
ジャバラ付



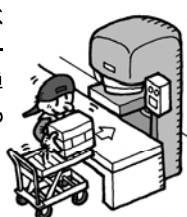
・重量物を移動させるのは作業者に負担が掛かるだけでなく非常に危険です。



ローラーコンベヤ付



・ローラーコンベヤ付ならローラーにより簡単移動で、しかも安全です。



ココミテ
COCO MITE

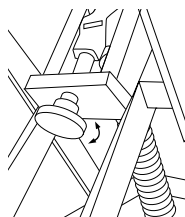
- 運搬物の最大重量(kg)および、大きさを確認してください。
- テーブルの寸法(mm)と利用高さ(昇降範囲)(mm)を確認してください。
- 用途に合わせてタイプ(種類)を選んでください。

バネ圧をセットして、荷物を取っても載せても自動的に同じ高さを維持する省力機器です。

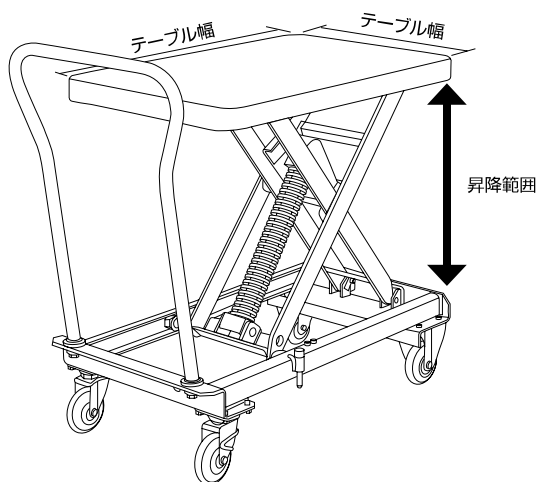
レベラー



●バネ圧はノブの回転によって無段階に調節できます。

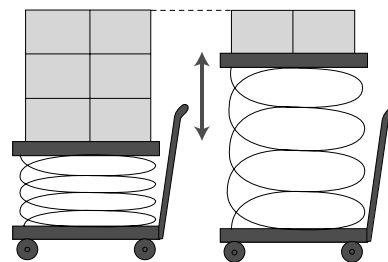


寸法位置と昇降範囲



特長

荷物を載せても取っても同じ高さを維持します。



省力機器

ココミテ
COCO MITE

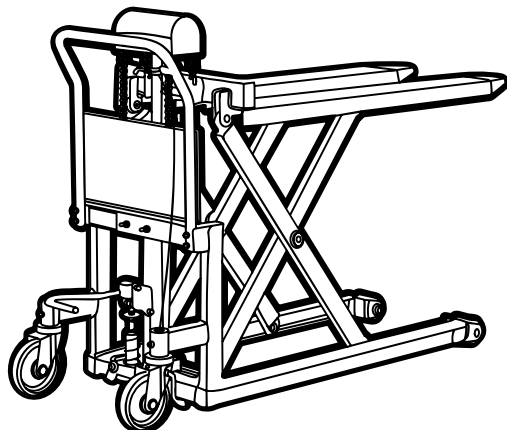
- 荷重(kg)設定範囲を確認してください。
- 運搬物の大きさよりテーブル寸法(mm)を確認してください。
- テーブル利用高さ(昇降)範囲(mm)を確認してください。

リフター

省力機器

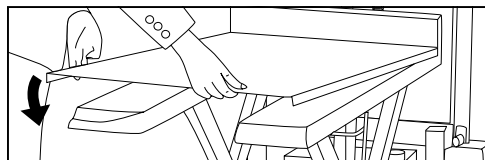
すくい上げ運搬機能に高さ調整機能がついた省力機器です。

高揚程ハンドトラック [こうようていはんどとらっく]



特長

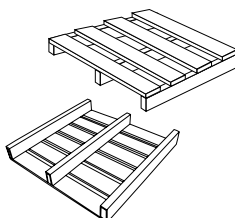
フォークの上にテーブル取り付けが可能です。
(別売)



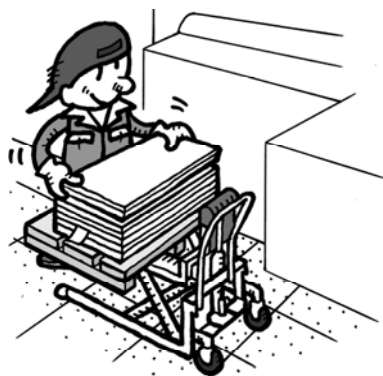
片面使用パレット、ソリッド型パレット、ボックスパレットの使用に適しています。



ボックスパレット



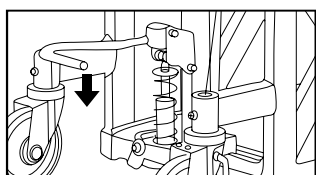
片面使用パレット



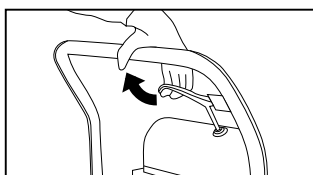
フォークの昇降は、手動油圧式(足踏み式)と電動油圧式(バッテリー式)があります。

また、走行も手動式と電動式(バッテリー式)があります。取り回し・価格重視であれば手動式、重量物の運搬重視の場合は、電動式が便利です。

手動油圧式

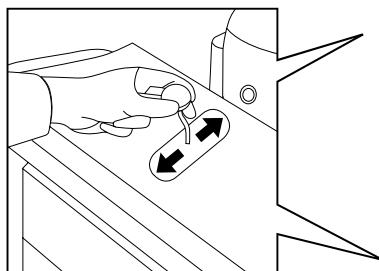


上昇操作(足踏み式)

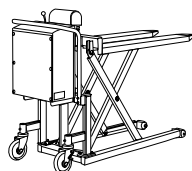


下降操作(手動式)

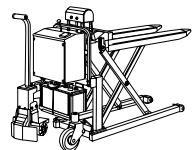
電動油圧式(バッテリー式)



上下動操作(バッテリー式)



バッテリー上昇式



バッテリー上昇走行式

ココミテ COCO MITE

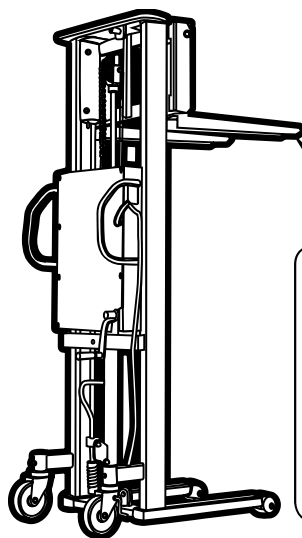
- 運搬物の最大重量(kg)を確認してください。
- パレットの寸法(特に裏面の寸法)(mm)を確認してください。
- フォーク利用高さ(昇降範囲)(mm)を確認してください。
- 昇降及び走行の手動・電動を確認してください。

昇降するフォークで荷物をすくい上げて運搬する省力機器です。

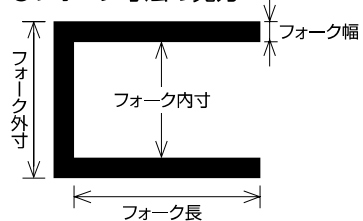
フォーク式リフト・ハンドリフター [ふぉーくしきりふと・はんどりふたー]

特長

取り回しの軽い軽量タイプ(女性や高齢者に最適)から最大能力 1,000kg、最高位 2,500mm、ステンレス製など多種多様なものがあります。



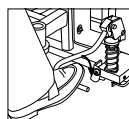
●フォーク寸法の見方



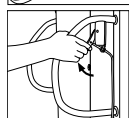
手動油圧式と電動油圧式

手動油圧式

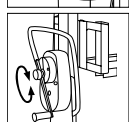
取り回しがよく、価格がお手頃です。重量物や高揚程に最適です。



上昇操作
(足踏み式)

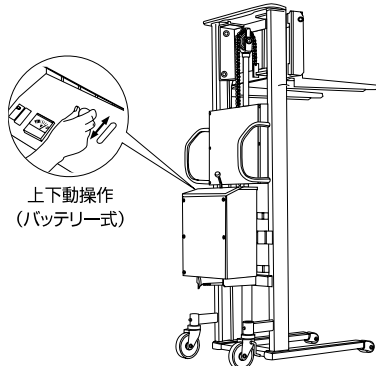


下降操作
(手動式)



昇降操作
(手漕ぎ式)

電動油圧式(バッテリー式)



上下動操作
(バッテリー式)

ココミテ

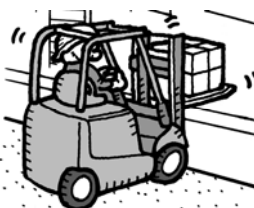
- 運搬物の最大重量(kg)を確認してください。
- 運搬物の大きさ(mm)、重心を確認してください。
- フォーク利用高さ(昇降範囲)(mm)を確認してください。
- 昇降及び走行の手動・電動を確認してください。
- 構造上フォークの昇降範囲が広い場合、無負荷時の早送り装置付きオプションもあります。
- 運搬物の形状により、フォークの形状やアームの幅延長などの改造も可能です。

車輦型フォークリフト [しゃりようがたふぉーくりふと]



特長

- ・ 広い工場、倉庫での距離運搬に。
- ・ 時間の短縮にもつながります。



ココミテ

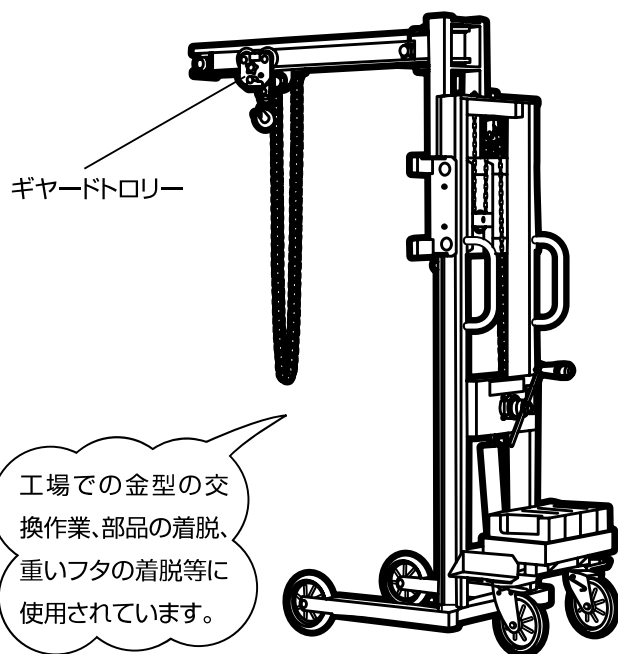
- 路面の状況を確認してください。
- 運転姿勢(立式又は座式)を確認してください。

リフター

省力機器

荷物の吊り上げや吊り下げ、着脱等に使します。

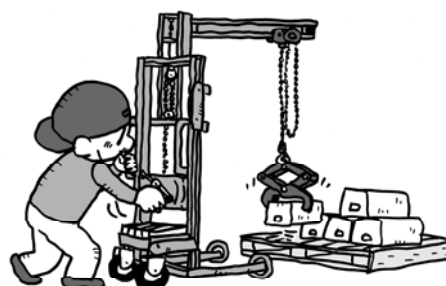
ジブ型リフター [じぶがたりふたー]



特長

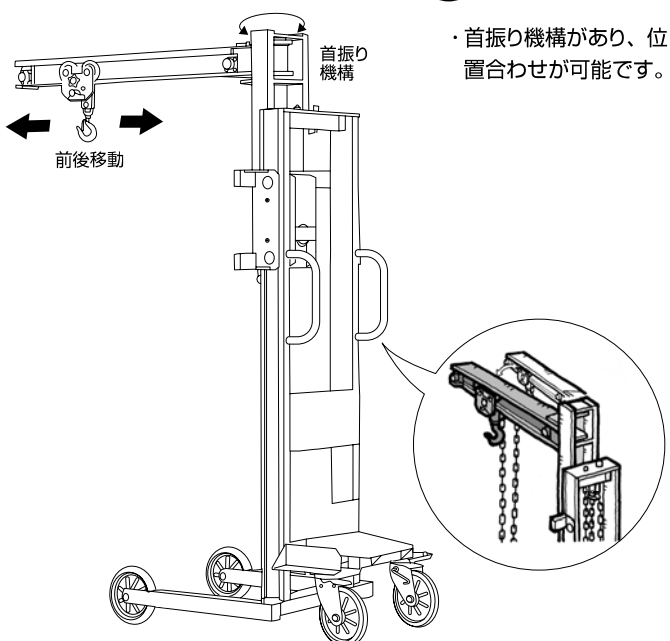
- ・吊上げ用のフックが付いています。
- ・ギヤードローラーが付いており、前後の移動が可能です。

旋盤などのワークの吊り下げに多く使われます。



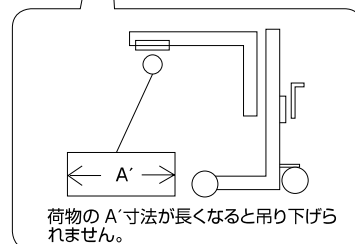
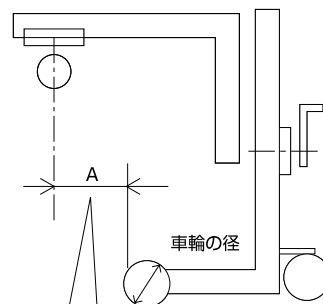
首振り機構付タイプ [くびふりきこうつきたいふ]

特長



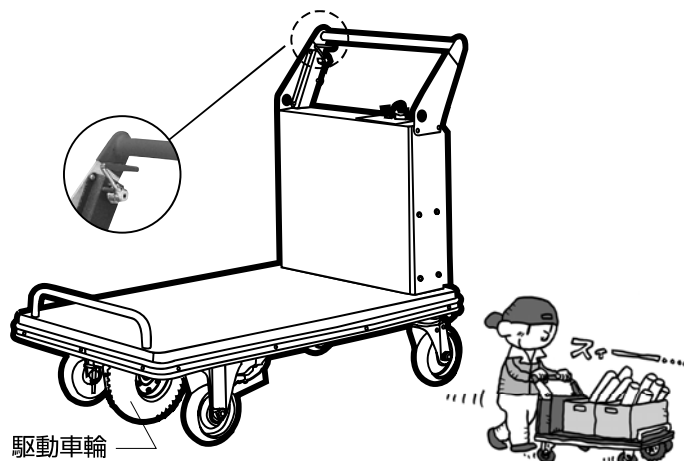
ココミテ COCO MITE

- 吊り上げる荷物や金型などの重量(kg)を確認してください。
- 下図の A 寸法(mm)と車輪の径を確認してください。



工場内で荷物を簡単に電動走行できる運搬車です。

電動台車 [でんどうだいしゃ]



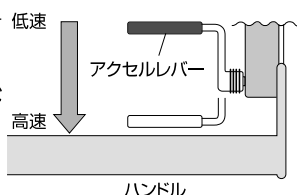
駆動車輪

アクセルレバーの使い方

アクセルレバーを引く・離すだけの簡単操作で、発進・加速・停止ができます。

アクセルレバーの引き加減で、スピードをコントロールできます。

いっぱいまで引くと最高速に達します。



ハンドル

特長

台車にバッテリーを搭載し、電動走行するので、少ない労力で重量物の運搬ができ、広い工場内での運搬作業も楽に行えます。柵が付いているタイプは荷こぼれを防ぎ、安全に荷物の運搬ができます。

ココミテ
COCO MITE

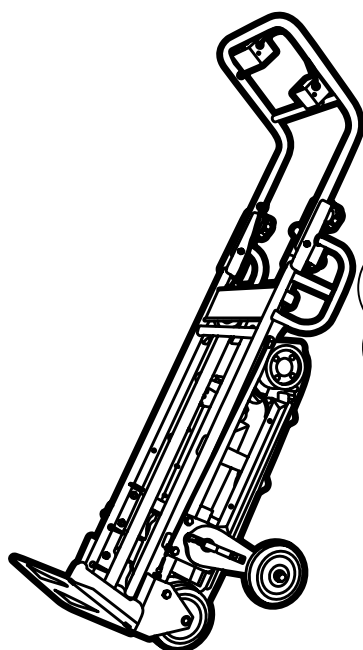
- 積載寸法(長さ×幅×全高)(mm)を確認してください。
- 均等荷重(kg)を確認してください。
- 走行速度(km/h)を確認してください。
- 使用現場の登坂角度を確認してください。
- バッテリーの種類や充電方法など保管時についても確認してください。

重量物を積載し、階段を昇り降りできる運搬機です。

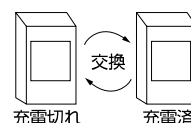
階段昇降機 [かいだんしょうこうき]

特長

荷物の1つのかたまりをすくって持ち上げることができます。バッテリー式のためコードレスです。長時間作業の場合は、バッテリーパックの交換で引き続き作業が可能です。



従来、複数人での手作業にて行っていた階段運搬作業を、階段昇降機により、1～2名で階段運搬ができます。



ココミテ
COCO MITE

- 積載物の大きさに合わせて、ハンドルの長さ(m)を確認してください。



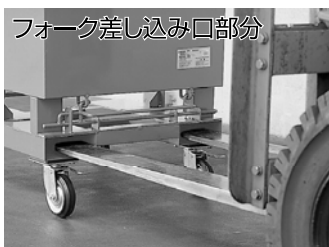
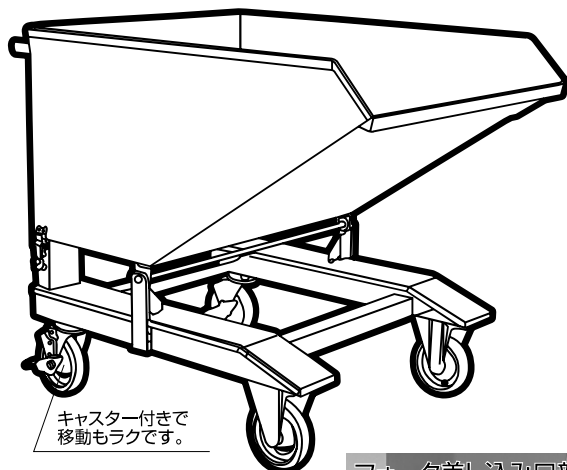
- 均等荷重(kg)を確認してください。
- 新規の場合、デモによる確認が必要です。

スクラップリフター

省力機器

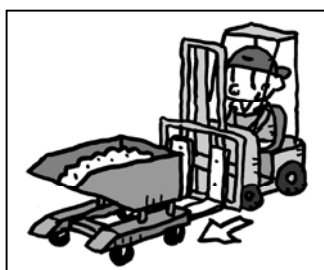
鉄くず等スクラップの一時保管や移動・分別を目的とした台車です。

スクラップ台車 [すくらっふだいしゃ]

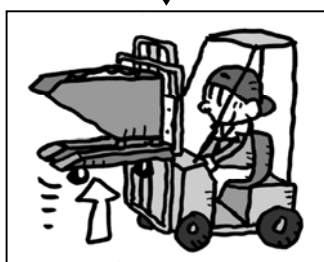


特長

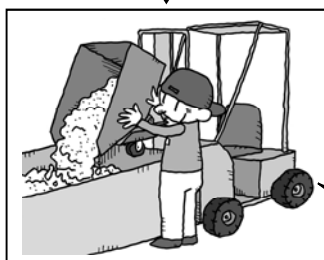
- ・工場内の狭い所で一時的にスクラップ(鉄くず等)の保管分別が可能で、移動が簡単にできます。フォークリフトを利用して高い位置から廃棄ができて、台車に傾斜がついているので、重量物でもスムーズに廃棄ができます。
- ・鉄くず、水、土、ガラス、木くず、コンクリート類など様々な使用品目に対応できます。



1. スクラップ台車にフォークリフトのつめを差し込みます。



2. 充分差し込んだことを確認してから廃棄コンテナの高さまで持ち上げます。

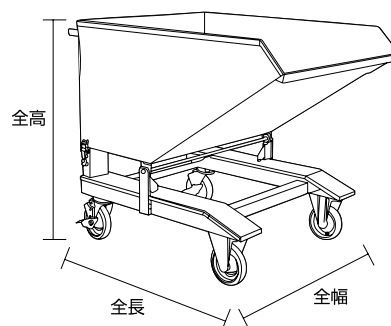


3. ゆっくりと台車を傾斜させ、スクラップを廃棄コンテナに入れます。

鉄くずを集めてリサイクル

ココミテ
COCO MITE

- スクラップ台車の容量(ℓ)を確認してください。
- 均等荷重(kg)を確認してください。
- スクラップの出る量や大きさ、使用するスペースを考えて、台車本体の大きさ(全長×全幅×全高)(mm)を選んでください。

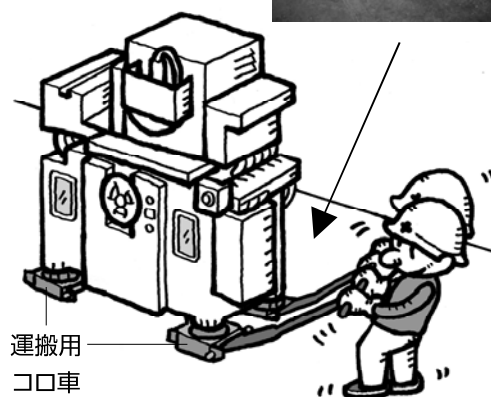
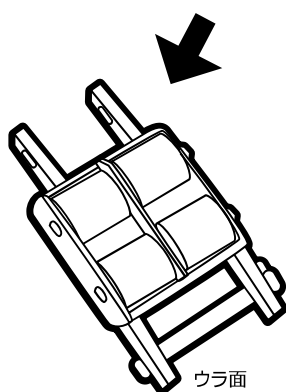
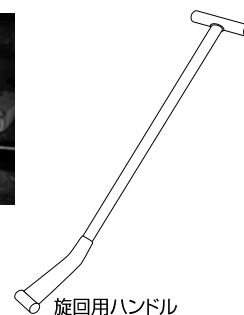
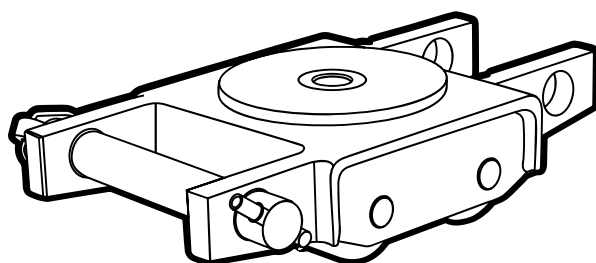


重量物を搬送させるローラーです。

運搬用コロ車 [うんぱんようころしゃ]

特長

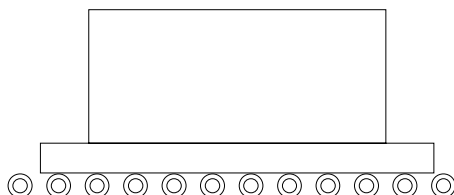
旋回用ハンドルを使用することにより、移動中の方向転換も容易にできます。



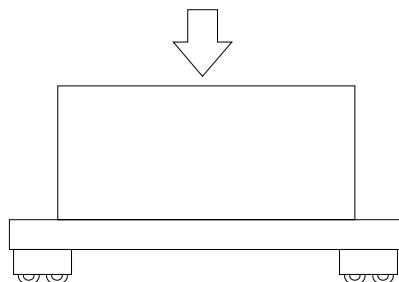
コロ車ができる以前は…

コロ引きからローラーコロを使用するようになり、作業効率、安全性が向上しました。

〈コロ引き〉



〈ローラーコロ〉



ココミテ
COCO MITE

- 搬送物の重量を確認して、耐荷重(t)を選んでください。基本的には4台1組で使用します。
- 搬送路面の状況により、ローラーの材質を選んでください。

ウレタン車輪

走行路面の傷を最小限にとどめることができるので、樹脂塗装した工場やコンクリートの上で使用します。

スチール車輪

鉄板やH鋼などの上で使用します。

かんうんばんしゃ
ドラム缶運搬車

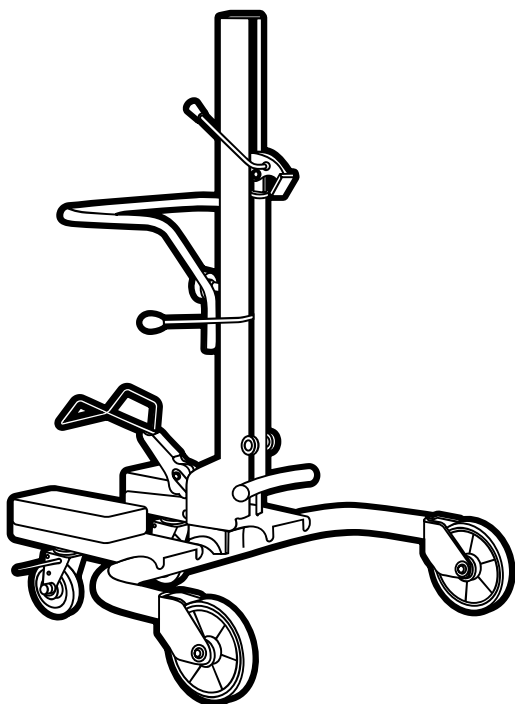
省力機器

ドラム缶に手を触れることなく運べる油圧式運搬車です。

油圧式ドラム缶運搬車 [ゆあつしきどらむかんうんばんしゃ]

特長

- ・ドラム缶に直接手を触れることなくセットできます。
- ・油圧ジャッキ式なので、楽に持ち上げることができパレットなどへの積み降ろしができます。
- ・フロアーに傷をつけることなくドラム缶をやさしく降ろすことができます。



4輪車タイプなので
押す時も、引く時も
倒れる心配がありません。



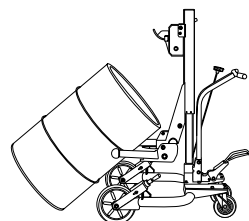
使用方法



正方形パレットへのドラム缶の積み降ろしをパレットの4隅から行うことができます。油圧ジャッキ式ですので、パレットの厚みに合わせてドラム缶を持ち上げる高さを調整できます。

ココミテ
COCO MITE

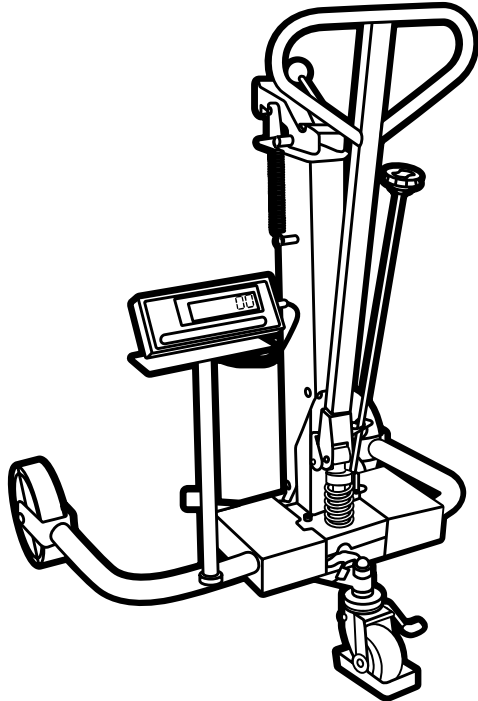
- ドラム缶の種類を確認してください。
(可能ドラム JIS 規格 200ℓスチールドラム缶)
- 寝かせてあるドラム缶を立ち上げて、運べるタイプもあります。



- ・その他にもポリドラムをつかみやすい形状にしたものや、はかりがついているものなどがあります。
- 用途に合わせてタイプ(機種)を選んでください。

1台でドラム缶の計量と運搬ができる運搬車です。

はかり付きドラム缶運搬車 [はかりつきどらむかんうんばんしゃ]



特長

- ドラム缶の重量測定の際に使用すると便利です。
 - ・ドラム缶への原料充填計量用、ドラム缶の残量チェック用に。
 - ・ドラム缶の重量管理用など、ドラム缶の保管・管理業務の効率アップに貢献します。
- 「運ぶ」と「計る」が同時にできます。

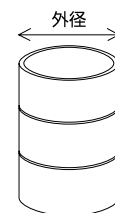


・高精度ロードセルを組み込んだ計量器一体型のドラム缶運搬車です。



ココミテ
COCO MITE

- ひょう量(kg)を確認してください。
(ドラム缶の中に原料が入った時の最大重量)
- ドラム缶の外径(mm)を確認してください。



ロードセルとは

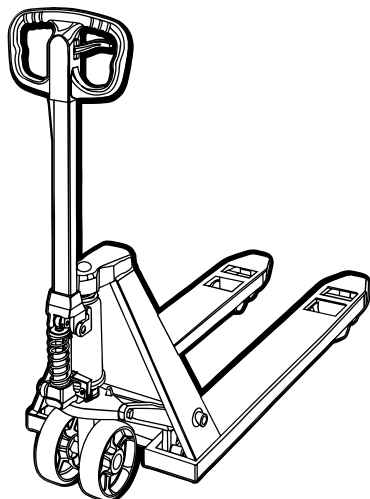
力(質量、トルク)を検出するセンサーです。
力を加えるとそれを電気信号に変換します。荷重変換器とも呼ばれます。「力測定」が行われているところであれば、どこでも使うことができます。その種類や形は様々です。

ハンドパレットトラック

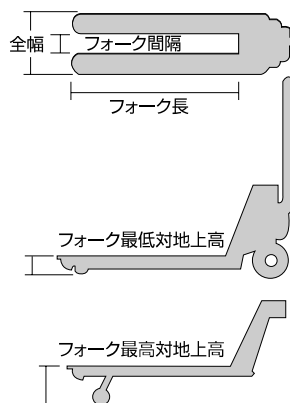
省力機器

平パレットに載った荷物をフォークですくい上げ人力で運搬する省力機器です。

ハンドパレットトラック



フォーク寸法の見方



特長

用途により車輪の材質が選べます。

- ・ゴム=汎用品
- ・ウレタン=清潔感
- ・ナイロン=軽量化

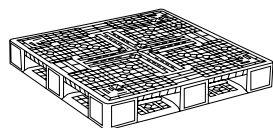
重量物(MAX 機種=3,000kg)を、人力で簡単に運搬できます。



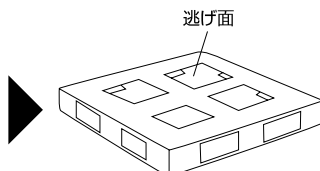
平パレットの形状について

平パレットには種類がありますが、ハンドパレットトラック(標準式)では片面使用型かスキッド型に多く使用されています。
片面使用型とスキッド型には裏面にハンドリフトのフォークキャスター(前輪)の逃げる面があります。

●片面使用型パレット

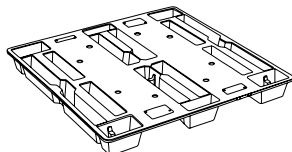


オモテ面



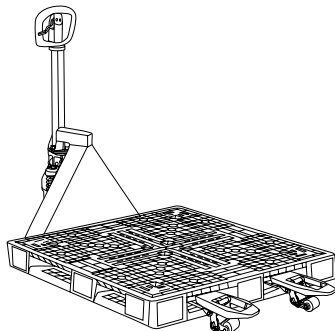
ウラ面

●スキッド型パレット



オモテ面

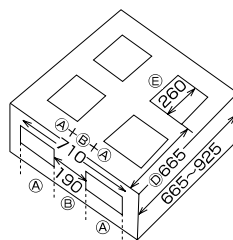
●両面使用型パレット



- ・両面パレット用もあります。
- ・パレットからキャスターが突き出ることが条件です。

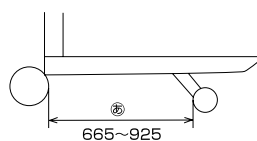
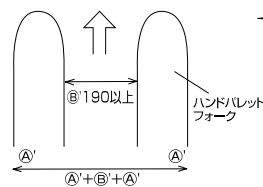
ココミテ↓ COCO MITE

- 運搬物の最大重量(kg)を確認してください。
- すくい上げる平パレットの形状を確認してください。
(片面使用型、スキッド型、両面パレット型)
- すくい上げる平パレットのサイズを確認してください。



〈例〉

- ・B 190 のとき
- ・B '(フォーク間隔)は 190 以上
- ・A + B + A 710 のとき
- ・A '+B '+A' (全幅)710 以下
- ・D 665, E 260 のとき ④ は ⑤ 以上 ⑤ 以下でないとい前輪が逃げないので 665~925 の間になります



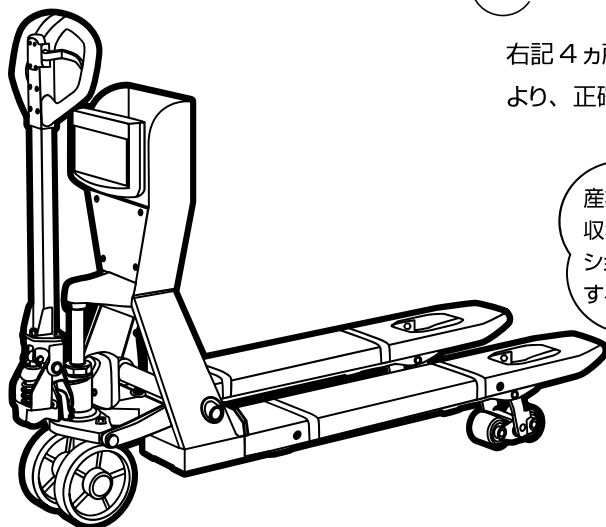
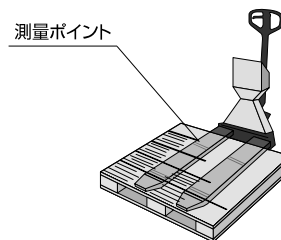
- フォーク最低対地上高 (mm) を確認してください。

1 台で搬送・計量が行えるはかり付きのハンドパレットトラックです。

ハンドパレットトラックスケール

特長

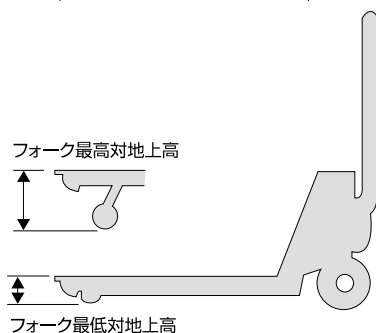
右記 4 カ所に荷重がかかることにより、正確な重量が計れます。



産業・一般廃棄物を収集して、ゴミステーションに搬送中に計量することが可能です。



フォーク寸法の見方



取引証明(商取引・証明行為)使用について

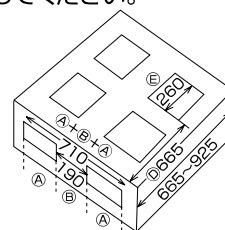
私たちの身の回りにある計量器のなかで、商店で使われるはかり、ガス・水道・電気メーター、健康状態をチェックするのに必要な体温計など、18 種類のことを特定計量器(計量法第 2 条第 4 項)と定めています。

特定計量器は、国などの公的機関などで正確かどうか検定を受けます。合格したものには「検定証印」か「基準適合証印」が付けられます。商取引や証明行為に使用する計量器は、この検定証印(基準適合証印)の付されたものでなければいけません。

※商取引とは…計った「重さ」に対して売買を行うことです。

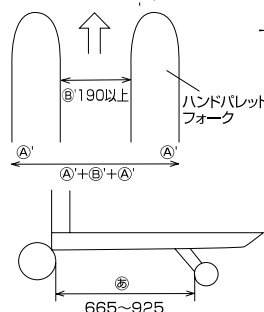
ココミテ COCO MITE

- 運搬物の最大重量 (kg) を確認してください。
- すくい上げる平パレットの形状を確認してください。
(片面使用型、スキッド型、両面パレット型)
- すくい上げる平パレットのサイズを確認してください。



〈例〉

- ・ ⑧ 190 のとき
⑧ (フォーク間隔) は 190 以上
- ・ A + ⑧ + A'
710 のとき
・ A' + ⑧ + A'
(全幅) 710 以下
- ・ ⑩ 665, ⑨ 260 のとき
⑨ は ⑩ 以上
⑩ + ⑨ 以下でない
と前輪が逃げないので
665~925 の間に
なります



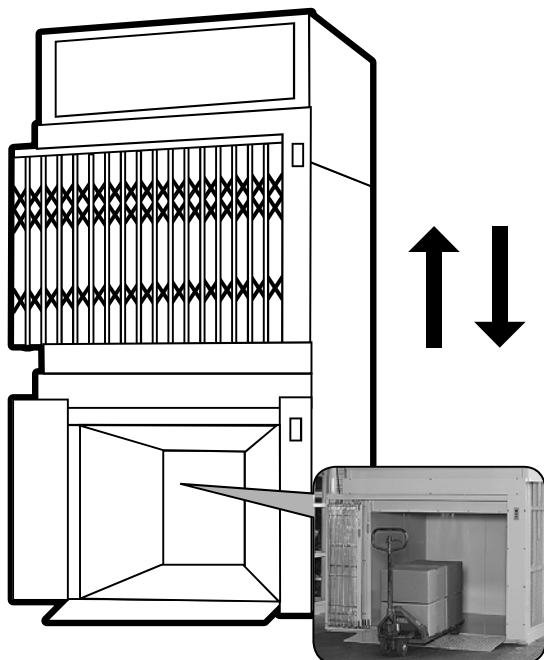
- フォーク最低対地上高 (mm) を確認してください。
- 取引証明には使用できないので注意してください。

他階への荷物の搬送を目的とした昇降機です。

簡易リフト [かんいりふと]

特長

1階から2階、もしくはそれ以上の階への荷物の搬送がある場合に設置されていると便利です。既設の建物でも導入が可能ですので、仕事を開始した後に気が付く不便さを解消することができます。



簡易リフトを設置することで作業の省力化が可能です。



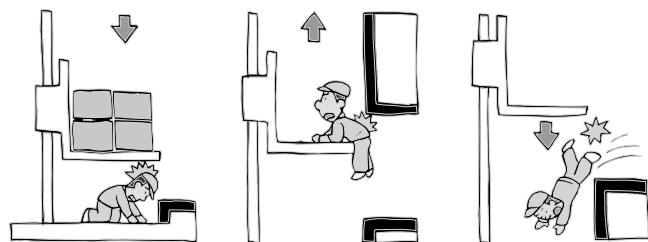
注意事項

簡易リフトは、建築基準法の中では認められていないので新築現場での設置は基本的にできません。労働安全衛生法の中では、250kg 未満の積載荷重は設置自由ですが、それを超える場合は設置届が必要で法的には認められています。但し、安全柵や落下防止装置等の取り付けは義務付けされています。

簡易リフトを使用の際は、必ず安全囲い(昇降路)をセットして使用しましょう。

安全囲い(昇降路)を設置しない場合の予想事故

昇降路を設置されない場合、様々な事故が予想されます。簡易リフトを選定の際は、必ず昇降路をセットでお求めください。



ココミテ
COCO MITE

- 簡易リフトは基準構造などが定められています。導入に際しては打ち合わせが必要です。
- 搬送される荷物の重量・サイズなどを導入前に把握しておく必要があります。また搬送方法でも、台車を使用するかなどの確認が必要です。

重量物や多くの荷物を運ぶエレベーターです。

荷物用エレベーター [にもつようえれべーたー]



荷扱い者が1名のみ乗り込み、かご内の操作ボタンで行き階を決めて荷物の運搬をします。

特長

工場・倉庫・物流センターなどで重量物や、パレット積みの荷物などを運搬するために使用します。



設置について

- ・建築基準法の昇降機扱いとなりますので、確認申請が必要となります。
- ・建物内における設置場所に条件があります。(例えば倉庫に設置する場合、事務所への動線内に設置することはできません。)
- ・既存建築物に設置を計画する場合、建物の構造により、設置できない場合があります。

駆動方式の種類

- ロープ式…電動機容量が油圧式に比べ小さくなっています。
また、高層の建物にも設置が可能です。
- 油圧式…機械室を建物内部(一般的には昇降路隣接)に設けるため、高さ制限のある建物は機械室を設ける事がなく、居室スペースを大きくとることができます。

ココミテ
COCO MITE

- 建築基準法にのっとり設計された製品で、新築時図面にて同時に申請します。設計段階から打ち合わせをしないと販売はできません。
- 荷物の重量や大きさによりカゴ(エレベーター室内)の寸法(間口×奥行×高さ)(mm)を選んでください。
- 階数や階高により、速度(m/min)を選んでください。
- 設置場所の環境により、枠・扉・カゴの材質を選んでください。(鋼板・ステンレス等)
例)水や薬品を運ぶのに適しているのはステンレス等。

パレットの下に敷くだけで重量物の回転が一人で行えるパレット回転機です。

回転台 [かいてんだい]



●動力を一切使用しませんので、
どのような場所でも使用できます。

特長

荷物のパレットへの積み込み、荷降し作業にパレットを回転させて、作業の能率をあげることができます。

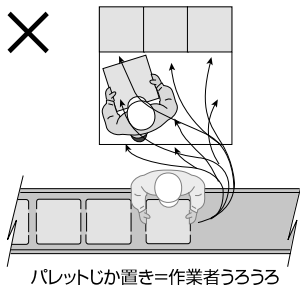
床に置くだけで使用することができます。
使用しない時は壁にたてかけて保管できますので、作業場所を占有しません。



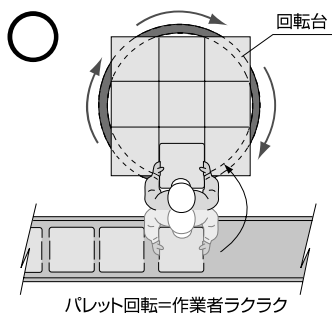
人がまわる？物がまわる？

作業場が狭くて、一方向からしか荷役ができないような場合、回転台をパレットの下に置いておくだけで、荷重がかかったパレットでも一人で簡単に回転することができるので作業が楽になります。

・パレットじか置きの場合…

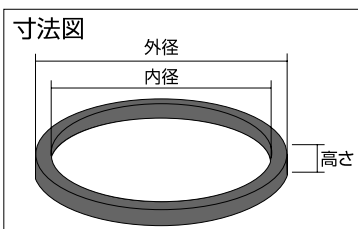


・パレット回転の場合…



ココミテ COCO MITE

●上に載せるパレットの寸法に合わせて機種を選んでください。(直径は600mm、800mm、1000mm、1200mm、1350mm、1600mmなど)



●耐荷重(kg)を確認してください。