

WHAT WE OFFER

パイプラックシステムだから出来る様々な現場改善

PRODUCT VIDEO 製品動画

アイデアを形に
作業改善
パイプ
ラック
システム



軽量・効率・ミス削減
アイデア
で
物流
改善



サイズ・カラー・デザイン
自由設計
パイプ
フェンス



現場カイゼン
製造現場

パイプラックを導入することで作業効率改善だけでなく、作業者の負担も軽減できます。アイデアを自由に形にできるので、仕事が楽しくなります。



現場カイゼン
物流現場

物流現場の台車、作業台、保管棚を改善。既製品では道具に合わせた作業になってしまいますが、パイプラックはオーダーメイドで作業に合わせた最適な製品を作れます。



現場カイゼン
イベント会場

サイズ・カラー・デザインまで自由設計。軽量仕様のパイプフェンス。軽量仕様なので、イベント会場の設営時間の短縮と作業負担を軽減できます。

驚愕の
90度マジック
L字
ターン
シュート



身長差や作業姿勢に
フィットします
レバー操作で昇降
リフト
テーブル
LT-490A-PBK



ちょい足し
パイプラック
既存の棚に挟むだけ
マルチ
クランプ
ACA-315A



環境カイゼン
からくり改善

パイプラックシステムは多種多様なパーツの中から最適な商品を選択し、動力や大掛かりな設備を使用せずに作業負担軽減や作業効率改善を行うことができます。



環境カイゼン
作業性改善

レバー操作で簡単に昇降可能な作業台用テーブルユニット。最大355ミリの昇降が可能なので作業者の身長や作業姿勢に関係なく手元位置を調整することができます。



環境カイゼン
お手軽改善

既製品などに工具不要で取り付けられるマルチクランプです。マルチクランプを使用することで、パイプラックの導入が可能になります。

INFORMATION 最新情報

YouTube Instagram Facebook



ホームページ カタログ



作業改善のご相談など、お気軽にお問い合わせください。

TMEHジャパン株式会社



〒441-8077 愛知県豊橋市神野新田町字ニノ割10番地
TEL:0532-34-7668 FAX:0532-34-7669

【ホームページ】 <https://www.tmejhapan.jp>

【お問い合わせアドレス】 eigy@tmejhapan.jp

パイプラックメーカー

TMEH JAPAN

活用事例

APPLICATION EXAMPLES

パイプラックにできること。
改善事例：機構で改善、アイデアで改善

パイプラックにできること。

「パイプラックの魅力」

パイプラックはオーダーメイドで製作できるパイプ構造物です。直径28ミリのパイプとそれを連結する金具を自由に組み合わせて棚や台車など様々な製品を作ることができます。

特長

・人と場所を選ばない

誰でも何処でも作成が可能です。また、組立て後の修正や補修も手軽に行えるのが魅力です。

・作業に合わせてレイアウト

作業効率向上のためには作業内容や現場に合わせて作成ができるパイプラックが効果を発揮します。

・からくり等の工夫も

多種多様なパーツの中から最適な商品を選択し、現場で調整しながらからくりによる工数削減の実現が可能です。



動画：パイプラックの効果

「パイプラック導入の効果」

パイプラックで様々なムリ・ムダを排除するお手伝いをします。

- ・場所のムダ:スペースにあった設備、空間の有効活用
- ・移動のムリ・ムダ:必要なものの集約
- ・動作のムリ・ムダ:作業者に合った適正な作業環境
- ・探すムダ:5S、見える化

全ての効果は時間短縮となって現れ、労働生産性が高められます。

「豊富なパイプバリエーション」

お客様の使用環境により、最適なパイプをお選びいただけます。

・樹脂コーティングパイプ

鉄に樹脂をコーティングしたパイプ。メタルジョイントの保持力が高く、プラスチックジョイントも溶着できます。

・SUHパイプ・ECOパイプ

環境にやさしい裸材パイプ。環境問題に対応したリサイクル可能なパイプです。

・アルミパイプ・スクエアアルミパイプ

軽量仕様のアルミニウムパイプ。軽量・美観に優れており、従来の丸パイプのパーツを共通して使えます。



樹脂コーティングパイプ



SUHパイプ



ECOパイプ



アルミパイプ



スクエア
アルミパイプ



多種多様なパーツで、現場の効率化を実現。

「外径28ミリの丸パイプとアルミパイプシステムを組み合わせて使えます」

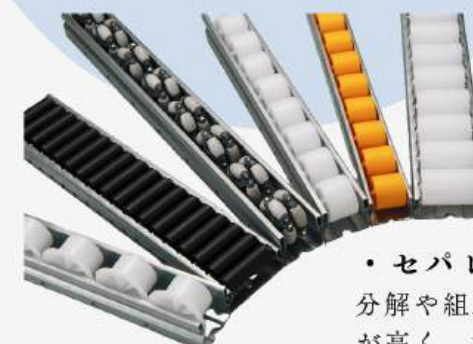
パイプの外径が同じため、専用パーツを使用すれば、従来の丸パイプとアルミパイプシステムを共通して使うことができます。

強度が求められる部分には丸パイプを、軽さが求められる部分にはアルミパイプを使用するなど、選択の幅が広がります。



セパレーションブラコン

「流す箱の大きさ、形状などに合わせて選べる豊富なブラコンシリーズ」



ノーマルブラコン

先入先出しによる在庫管理、品質管理、時間短縮、作業効率改善には欠かせないプラスチックローラーコンベアです。

・ノーマルブラコン

フレーム一体型のブラコンシリーズです。

・セパレーションブラコン

分解や組立てが簡単にでき、リユースが可能。ガイド軸受けが樹脂製のため静音性が高く、消耗した部品の交換や点検・メンテナンスも簡単に行えます。

「豊富なアクセサリ類」

現場ごとの課題に柔軟に対応し、最適な環境をスピーディーに実現するために、豊富なアクセサリ類を取り揃えております。

現場の生産性を飛躍させる一步を。私たちと一緒に、作業者にやさしく、効率的な現場づくりをはじめませんか？



道具に合わせて作業をしていませんか？ 「作業に合わせたオリジナルデザインで、作業現場が変わる」

パイプラックシステムはあったらいいなを形にします。既製品では道具のサイズに合わせたレイアウトや作業になってしまいます。作業効率向上のためには、作業内容や現場に合わせて作成ができるパイプラックが効果を発揮します。

事務所の改善

「オフィスをもっとスマートに」
書類や備品の整理にもパイプラックは最適です。
限られたスペースを有効活用し、必要なものを保管し、すぐ取り出せるレイアウトで業務効率をアップしませんか。



ファイルラック&ファイル保管棚



パーティション



パソコンデスク&プリンター台

製造現場の効率化 先入れ先出し

「流れを止めない、ムダをなくす」
先入れ先出しを実現するスライドラックで、部品や材料の管理をスムーズに。作業動線を最適化し、製造現場の生産性を大幅に向上します。



スライドラック

5S活動

「整理・整頓を“仕組み”でサポート」
パイプラックで現場の見える化を推進。必要なものを必要な場所に、誰でも分かる配置で5S活動を強力にバックアップ。



コンテナスタンド



ゴミ袋ラック&清掃用品ラック

イベント会場も パイプフェンスがお手伝い

「現場に合わせて自由にレイアウト」
イベント会場の設営に柔軟対応するパイプフェンス。
軽量仕様のフェンスと運搬台車で、準備から撤収までのスピードアップ。



パイプフェンス



パイプフェンス収納台車



高さを変えれば作業は変わらない。

「作業姿勢、身長、作業内容に左右されない改善アイデア」

TMEHジャパンの昇降作業台シリーズは、作業者の身長や作業姿勢に合わせて簡単に手元の位置を調整できます。作業者の入れ替わりが多い現場や、工程ごとに作業位置を変更する必要がある現場、女性が多く活躍する現場で改善効果を発揮します。



手回し式昇降作業台

リフトテーブル作業台

昇降ユニット基本仕様

品番	サイズ	適合天板サイズ
PW700	W770×D580×H	W700×D600
PW900	W970×D580×H	W900×D600
昇降ストローク	160mm	
静止耐荷重	100kg	
昇降時安全耐荷重	10kg	

リフトテーブル基本仕様

品番	サイズ
LT-490A-PBK	W560×D501×H80~435
昇降ストローク	355mm
静止耐荷重	100kg
昇降時安全耐荷重	15kg
参考天板サイズ	W900×D600

昇降ユニット調整方法

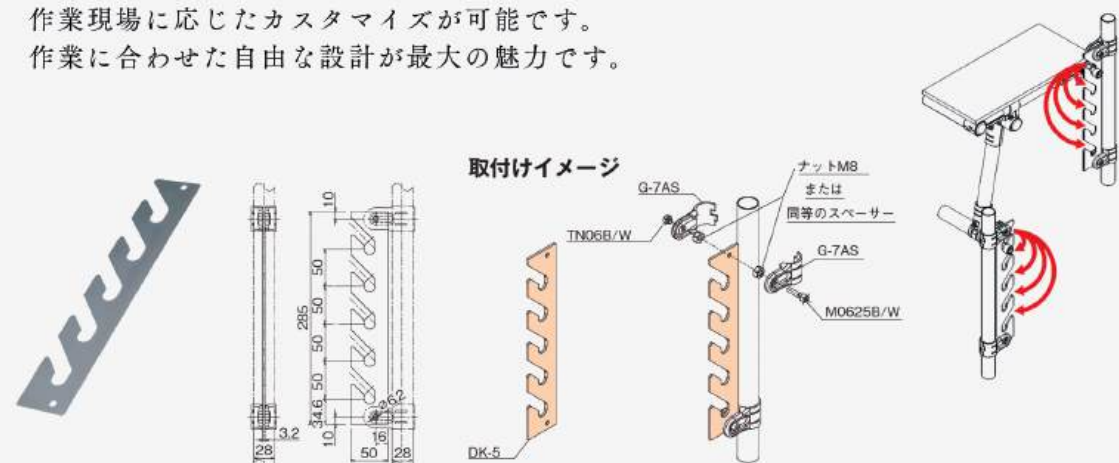
- STEP1** ハンドルを回すだけで最大160mmの昇降が可能です。複雑な調整は必要なく、女性でも簡単に取扱いすることができます。
- STEP2** 昇降後はノブボルト(HM0630)を締め付け、テーブル位置を固定します。作業者の身長や作業姿勢に関係なく手元位置を調整できるので、様々な場面で活躍します。

リフトテーブル調整方法

- STEP1** 両側のハンドルを握るだけで、最大355mmの昇降が可能です。※ハンドル操作時は手や物など挟まないように気付けてください。
- STEP2** 昇降後はハンドルを離して、テーブル位置を固定をします。作業者の身長や作業姿勢に関係なく手元位置を調整できるので、様々な場面で活躍します。

誰もが使いやすい仕様に設計可能。

作業現場に応じたカスタマイズが可能です。作業に合わせた自由な設計が最大の魅力です。



簡易的な昇降作業台に使用します。ピッチ50ミリごとに高さ調整ができる段替えプレートです。作業面が安定します。

段替え式昇降作業台

段替え金具の溝ピッチに合わせて天板の高さ調整が可能です。

理想の台車は一つじゃない。

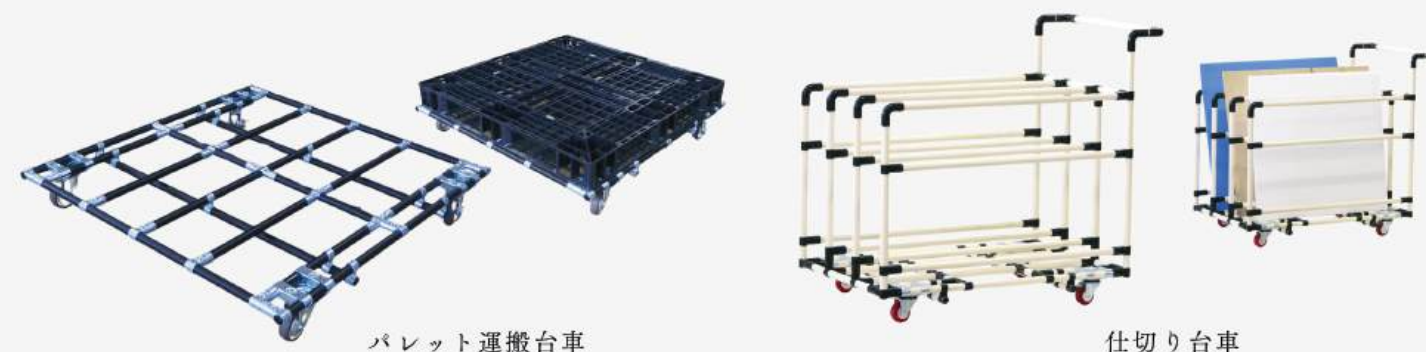
「サイズ、重量、形状に合わせた改善アイデア」

作業負担の軽減、作業時間の短縮、運搬効率の向上など、運搬作業に課題を抱える現場は多くあります。運ぶもののサイズ・重量・形状に加え、作業者の年齢・人数・通路幅・移動距離など、さまざまな条件に応じた最適な台車をご提案します。



運ぶをスマートに。安全・効率・快適を実現する台車。

省力化を追求した設計、スムーズな操作性、そして高い安全性。運搬作業の負担を減らし、効率を最大化する台車の導入により、働きやすい環境づくりを実現します。



パレット運搬台車

仕切り台車

フォークリフトが入れないような場所でもパレットのまま動かせる台車です。未使用時は積み重ねて保管もできます。

ワーク同士の接触を防いだり、ガラスや塗装済の板等の搬送に適しています。



マルチピッキング台車

シングルピッキング台車

3段ピッキング台車

システム台車と比べ軽量化を実現。4店舗分を一度にピッキング可能です。

軽量仕様のアルミフレーム台車。空箱を1箱ストックでき、移動距離を削減できます。

傾斜をつけてオリコンを配置することで作業性が改善できます。

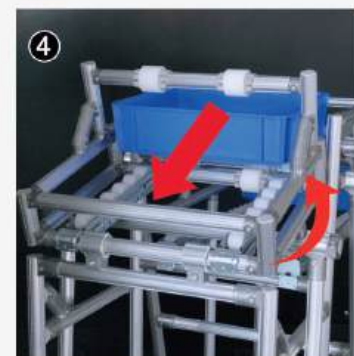
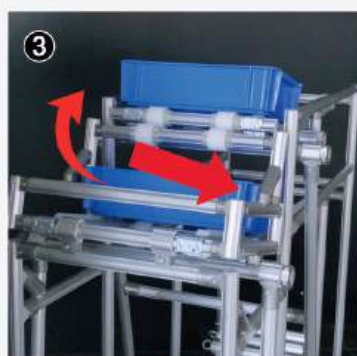
【改善事例】機構で改善

足踏み操作で空になったコンテナをスムーズに返却します。
シンプルな原理・構造なので現場への導入・運用も容易です。



手返し昇降返却シュート

- ①コンテナの投入・受取をスライドラック形式にすることで、先入先出し作業を実現。作業者の前屈・持ち上げ・押し戻しといった動作を削減し、身体的負荷を大幅に軽減します。
- ②足踏み操作により、空コンテナを下段へ流します。
- ③コンテナの返却と同時に、次コンテナ部を持ち上げることで、空コンテナが流れきるまで、次コンテナが流れて来ないようにします。
- ④⑤ウェイトを取り付けることで、足を離せば自重で初期位置に戻ります。原理はシーソーと同じです。
※安全のため、足はゆっくり離してください。



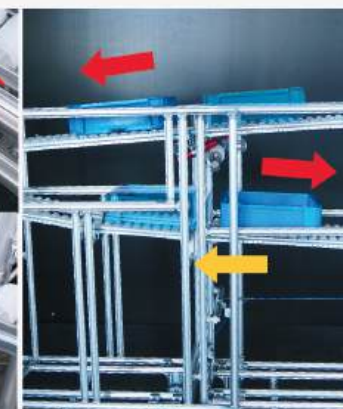
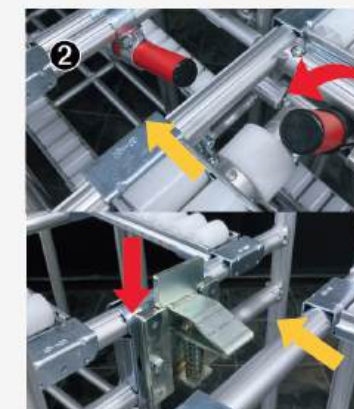
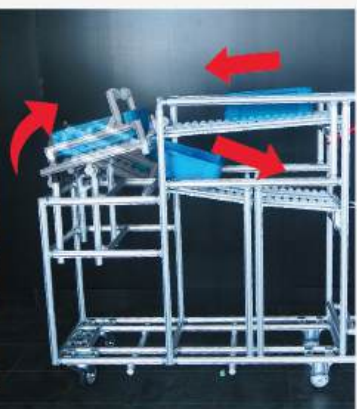
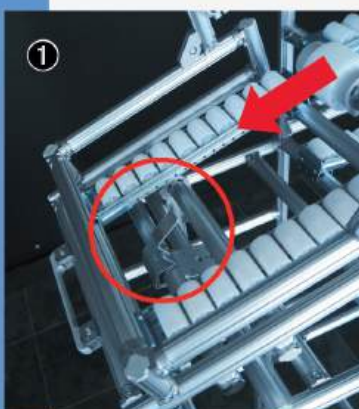
手返し返却シュート&連結台車

箱の積み替え、返却作業を効率化。



作業時間、作業負荷の軽減アイデア。

- ①コンテナが手元に流れてくるとロックが解除され、取っ手を持ち上げることで空箱を返却。取っ手を元に戻すと次のコンテナが供給されます。
- ②台車がシュートと連結すると自動開閉ストッパーが解除され、コンテナが乗り移ります。作業者の移動を削減し、作業効率を向上させます。
(上段からくり仕様/下段ボックスストッパー仕様)



【改善事例】アイデアで改善



昇降するテーブルで身長差や作業姿勢に関係なく、誰でも同様の作業が可能になります。

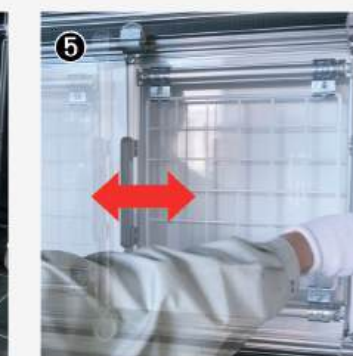
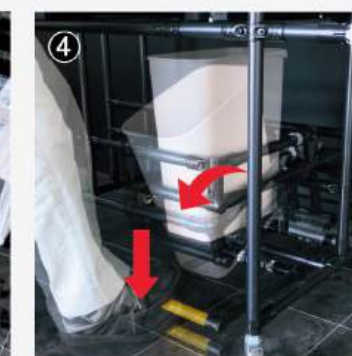
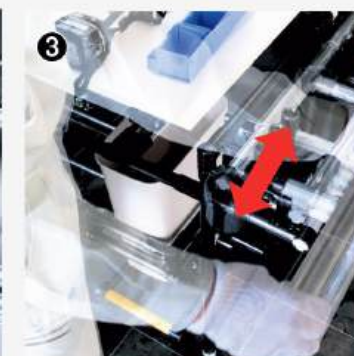
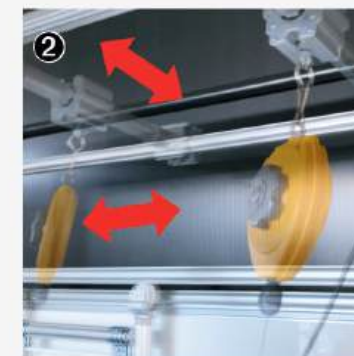


カスタマイズ昇降作業台

- ①リフトテーブルはハンドルを握るだけでテーブル高さを最大355ミリ昇降させることができます。手元位置が変わらないため、作業姿勢や作業内容に左右されず、作業効率が維持されます。



- ②吊り下げ工具は縦横に動かすことができます。
- ③スライド式で出し入れできる工具収納を設置。
- ④ペダル式のごみ箱を設置。
- ⑤ホワイトボードやスライド式のメッシュパネルなど、作業者のニーズに応じて自由にアレンジが可能です。



移動も設置も簡単。必要な時だけ展開できる、効率重視の作業台。

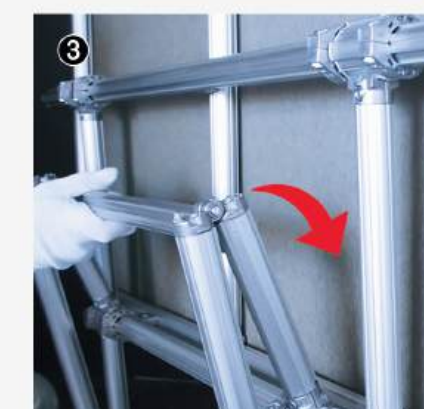


限られたスペースを最大限に活用。

- ①使用しない時はコンパクトに折りたたみ可能な作業台です。
- ②③折り畳み金具を採用することで、その場で素早く展開・収納できます。作業準備時間を短縮し、業務効率を向上させます。
- ④軽量仕様のため、レイアウト変更や一時的な作業スペース増設にも柔軟に対応。必要な時にすぐ使える、現場対応型作業台です。



折りたたみ作業台



パイプラックシステム導入までの流れ



01 営業

幅広い業界で培った経験を活かし、お客様の立場に立ったご提案をします。お打ち合わせから、納品後のフォローまで、安心してお取引いただけるようサポートします。



02 設計

お客様のご要望と私たちのノウハウをもとに図面を作成します。使いやすさや安全性を考え、オーダーメイドならではの高品質な設計をします。



03 製造

正確な技術と徹底した品質管理で、製品の加工・組み立てをします。細部まで丁寧なものづくりで、信頼される品質をお届けします。



04 物流

ご注文いただいた商品を迅速かつ確実にお届けします。梱包や出荷の工程を徹底管理し、お客様のもとへスピーディーに製品をお届けします。



購入形態



□部材購入

カタログ掲載の商品は1コからご購入いただけます。

□カット対応

パイプ等の長尺商品は有料にて指定寸法でカットを承ります。切りくず、端材処理負担はありません。



□組立完成品納入

ご希望のお客様は図面作成を承ります。製品ご購入の際、図面作成費を頂戴いたします。

□購入形態は組立完成品以外にキット品部材購入も選びいただけます。



技術で、信頼を築く

日本のモノづくりを支える確かなパートナーとして、
私たちは、作業現場改善のお手伝いをいたします。

ネットワーク



九州営業所
福岡県北九州市



関東営業所
埼玉県所沢市



本社
愛知県豊橋市

🔧 こんなお困りごとはありませんか？

✓ 作業効率・環境改善 ✓ 省力化・省人化 ✓ 安全対策 ✓ SDGsへの対応

💡 わいわい市 出展製品のご紹介

■ 90度ターンスライドラック

- ワークを自重で流して90度ターン
- ✓ 作業効率改善、省力化を実現

- 動力を使用しない
- ✓ 消費電力・Co2排出量ゼロ

- ・ワークサイズや重量、スペースに合わせた特注仕様での設計が可能
- ・「こういう動きをさせたい」という要望の実現

■ 電動昇降台車

- 重量物を乗せて作業面を昇降
- ✓ 重労働をなくし作業環境改善

- バッテリーもしくは100V電源で動作
- ✓ 場所を選ばず使用が可能

- ・2種類の昇降ストロークから選択
- ・オプション品としてジャバラもご用意
- 安全対策もバッチリ

【TMEHジャパンの最新情報はこちらから】

ホームページ



カタログ



からくり動画



パイプラックで
工場革命