

つばき 電動リフタセレクションガイド

P O W E R



選べる高性能

垂直搬送を速く、確実、正確に

S P E E D



C O M P A C T



据付カンタン。周辺設備とのコネクトがシンプルな新しい価値を提案。

必要な機能に応じて選べる、

製品・特徴

お客様のニーズ		ジップチェーンリフタ	ジップマスタ	リフトマスタ
安全性	高所でのメンテナンスを減らしたい	●	●	●
工期短縮	置きポンでそのまま使いたい	●	●	●
多点停止	停止ポイントを複数設けたい	●	●	●
連続搬送	連続で運転したい	●	●	
スピード優先	高速で運転したい	●	●	
精度重視	より高い精度で「位置決め」したい			●
マルチ設置	複数台のリフタを連動させて使いたい	●	●	●
カスタマイズ	テーブル・アームは自由に設計したい		●	●

ジップチェーンリフタ[®]

オンリーワン特性

独自のジップチェーン機構により、油圧や他方式に比べて圧倒的に高速で連続した運転を可能にしたシザーリフタ。**動力をダイレクトに伝達するため省エネ効果がダントツ！**



ジップマスタ[®]

オンリーワン特性

ジップチェーン機構と独自の直線ガイドの組合せで、高速搬送を実現した片持ち式リフタ。ベルトのように伸びや切断による落下の危険がなく、床面の近くにモータを設置^(※)出来るため、**メンテナンスや据付のしやすさがダントツ！**



リフトマスタ[®]

オンリーワン特性

自社製のネジと、独自の直線ガイドとの組合せにより、高い停止精度を実現したリフタ。アームはお客様取付ですので設計自由度が高く、**床面への設置面積がコンパクトで使いやすさがダントツ！**



つばきの高性能電動リフタ。

基本性能・オプション

主な業界

アプリケーション

駆動方式 **ジップチェーン**

許容荷重 **～6,400kg**

ストローク **～6,500mm**

速度 **～1,000mm/s**

負荷時間率 **～100%ED**

期待寿命 **100万往復以上**

オプション

- ・全周ジャバラ(透明・黒)
- ・タップ座(6ヶ/8ヶ/他)
- ・ロータリエンコーダ・400V級対応
- ・メンテナンスパー(1m/他)

自動車

物流

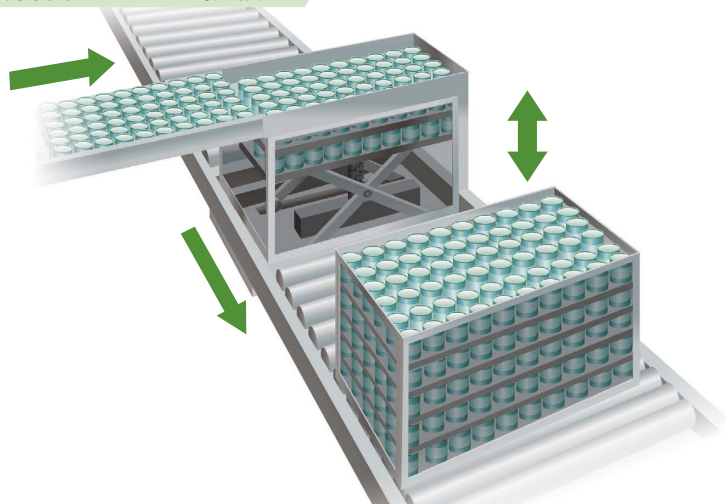
食品

ロボット

エンター
テインメント

etc.

飲料缶パレット段積み



駆動方式 **ジップチェーン**

許容荷重 **～1,500kg**

ストローク **～4,300mm**

速度 **～1,000mm/s**

負荷時間率 **～100%ED**

期待寿命 **100万往復以上**

オプション

- ・ロータリエンコーダ
- ・400V級対応
- ・位置検出センサ追加

自動車

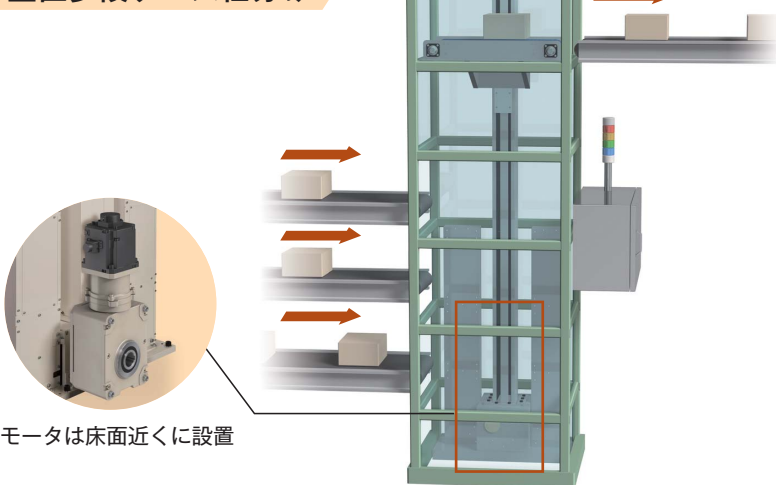
物流

食品

電機

etc.

垂直多段ケース仕分け



※モータは床面近くに設置

駆動方式 **ネジ**

許容荷重 **～2,000kg**

ストローク **～2,250mm**

速度 **～250mm/s**

負荷時間率 **～30%ED**

期待寿命 **条件により計算可**

オプション

- ・前面ジャバラ(黒)
- ・ロータリエンコーダ
- ・400V級対応・位置検出センサ追加
- ・モータ取付方向変更

自動車

半導体・FPD

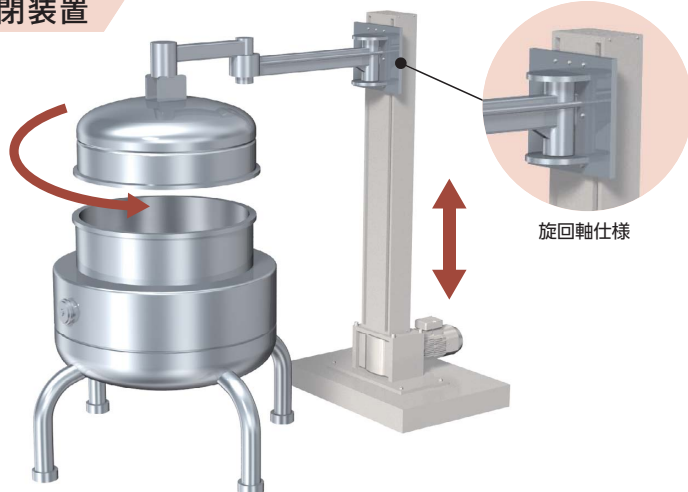
二次電池

食品

医療

etc.

釜蓋開閉装置



旋回軸仕様

リフト選定依頼Webページを開設しました！

「リフトの選定にはどんな情報を伝えればよいかわからない」

「設備更新を機に装置をコンパクトにしたい」など、

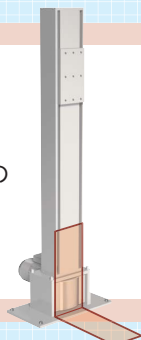
お困り事やご希望条件を設問に沿って入力いただければ、「最適なつばきのリフト」をご紹介します。



<https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>

お客様サポート ▶ お問い合わせ ▶ (■モジュール)高速昇降リフト

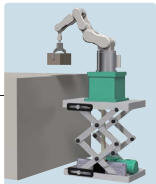
アームはお客様にて自由に取付けます。
アームの形状によって床面に近い高さでの
受け渡しが可能です。



スペースがない場所では、
複数運動が有効。
連動運転により大荷重対応が
可能になります。

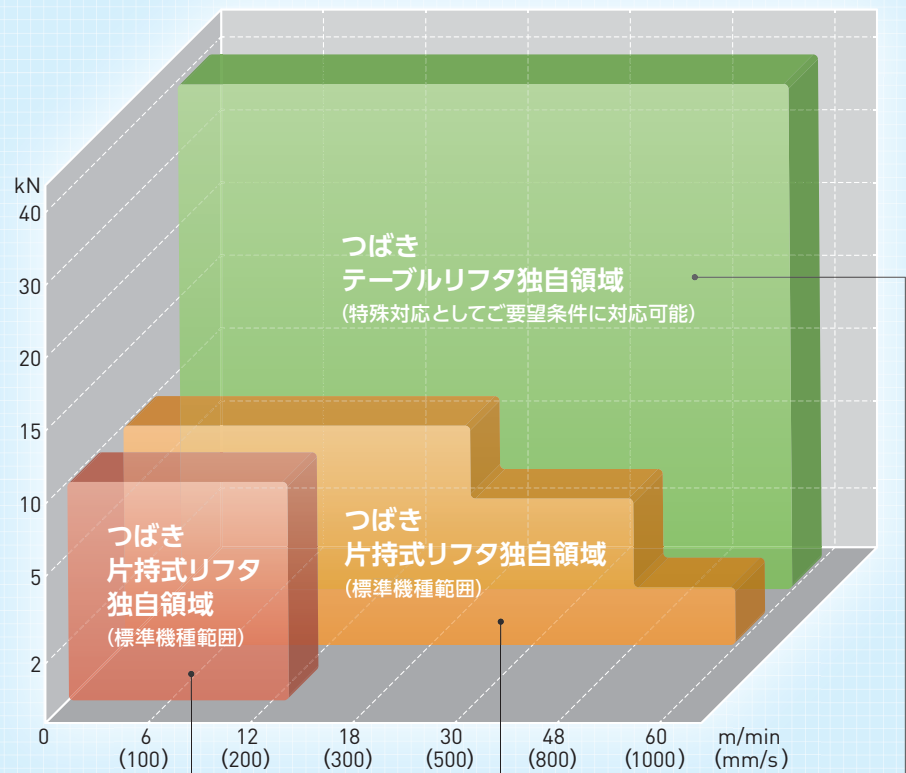


選定時の Q & A

Q		ジップチェーン リフタは…	ジップマスタは…	リフトマスタは…
特殊対応	天板や、ストローク、モータなどの 特殊対応はできますか？		アームの特殊対応が可能です。 特殊対応が可能です。	
	ジップチェーンリフタは、 吊下げ仕様も製作可能ですか？	特殊対応が可能です。	—	
	DCモータ駆動(バッテリー電源)は 対応できますか？	使用条件によって、特殊対応が可能です。		
	グリースの指定は可能ですか？	お客様の指定グリース(食品系、低発塵系等)を塗布した 実績があります。		
使用方法	2台や4台を並べて、 連動運転はできますか？	モータを電気同期させるなどの 対応方法があります。		
	ロボットとの連動運転や、 AGVに載せることは可能ですか？	停止精度が良く、モータ駆動ですので、 さまざまな装置に採用実績があります。		
使用環境	塗装ラインや溶接ラインなどでの 使用実績はありますか？	「リフタの外にモータを配置する仕様」や 「耐熱仕様のジャバラ」を付帯した納入実績があります。		
製品仕様	ジャバラを後付けはできますか？	後付けはできません。 ご検討時にジャバラも合わせてご確認ください。		
メンテ ナンス	チェーンやネジに グリースを塗るタイミングは？	3カ月 または 10万往復ごと		ボールネジは3カ月ごと、 台形ネジは1カ月ごと
	メーカーによる点検や部品交換は 行ってもらえますか？	対応可能です(ご相談ください)		

つばきの高性能電動リフト。

対応領域表



リフトマスター®
LIFT MASTER



得意領域
片持ち

COMPACT
低床・省スペース重視

サーボモータ付
機種拡大

ジップマスター®
ZIP MASTER



得意領域
片持ち

SPEED
生産効率重視

サーボモータ付
機種拡大

ジップチェーンリフト®
ZIP CHAIN LIFTER



得意領域
高速・高頻度

POWER
推力重視

SPEED
生産効率重視

ストローク1.6m
機種拡大

サーボモータ付
機種拡大

標準品の仕様一覧

	ワークの大きさ	天板サイズ	ストローク	搬送速度	昇降時間 (制御処理時間を除く)	荷 重
ジップチェーン リフト®	大 (例:自動車部品、物流パレット)	1800×1100mm	～1.6m	～19m/分	8.6秒～/1.6m	～1t
ジップマスター®	【単体運転の場合】 小 (例:段ボール、タイヤ、電子部品)	お客様にて 自由設計	～2m	～60m/分	3秒～/2m	200kg/ 500kg/1t
リフトマスター®	【複数連動運転の場合】 大 (例:車体フレーム、大型パネル)		～1.5m	～10m/分	11秒～/1.5m	200kg/ 500kg/1t

詳細は当社Webサイトまたは製品カタログにてご確認ください。

製品情報、選定計算、図面・取扱説明書などのダウンロードが可能です。

TT-net アドレス ▶▶▶ <https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>



図面ダウンロード

3D-CADデータ、DXF図面データ、PDF外形図のダウンロードが可能です。



取説

取扱説明書のダウンロードが可能です。



カタログダウンロード

各種カタログ・パンフレットのダウンロードが可能です。



製品情報

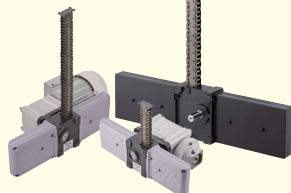
各製品の特長・仕様などが確認できます。



他にもいろいろ「ものを動かす」つばきのアイテム

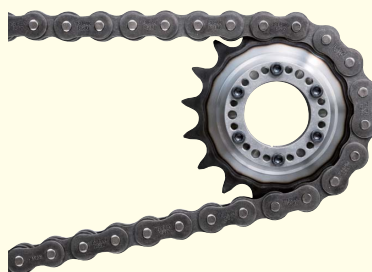
小形ワークに

直線作動機
ジップチェーン
アクチュエータ[®]



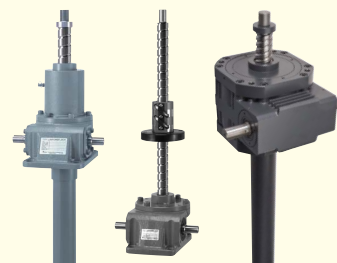
伝える・動かす

ドライブチェーン
RS[®]ローラチェーン



大形ワークに

直線作動機
リニパワージャッキ[®]
リニスピードジャッキ[®]



株式会社 椿本チエイン 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)

お問合せは、お客様問合せ窓口をご利用ください。 TEL(0120)251-602 FAX(0120)251-603

技術的な情報が必要な場合には **TT-net[®]** をご覧ください。

<https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>

ホームページアドレス <https://www.tsubakimoto.jp>

■お願い このパンフレットに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問合せください。
本パンフレットに記載のロゴ、商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本及びその他の国における商標又は登録商標です。