

TAWI Mobile Order Picker

TAWI イージードライブ



TAWI

移動式イージードライブで ピッキング作業を効率化

TAWIのイージードライブは、人間工学に基づいて設計されたバッテリー駆動の真空リフターです。イージードライブはフォークリフトと組合わせて倉庫内を自由に移動でき、これまでは大抵2人で行っていた作業が1人でできるようになります。

🧑
人間工学設計

😊
ユーザー
フレンドリー

世界中で使用されている高品質なシステムです

TAWIの真空リフターは、何十年にもわたり、人間工学的なマテハンの進歩に貢献してまいりました。当社のシステムは、貴社特有のニーズに合わせたカスタマイズも可能で、貴社の業務のレベルを「上げる」ためにお役に立てます。

TAWIのイージードライブは、パレットラックや棚やコンベヤーからのピッキング作業のために設計されたリフターです。ほとんどの電動リフトやフォークリフトをイージードライブと組み合わせることが可能で、どこでも必要な場所まで簡単に移動して効率的に荷物の上げ下ろしができます。



「私たちは、毎日、TAWIのリフターを使っています。イージードライブは使いやすくて信頼性があり、私たちの毎日の仕事を楽にしてくれます。製品を楽々と運ぶという感覚は、素晴らしいです。」

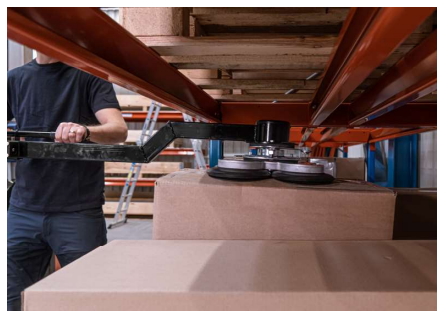
スウェーデン、フェリータ社、
生産管理者、マルクス・ワイデン様



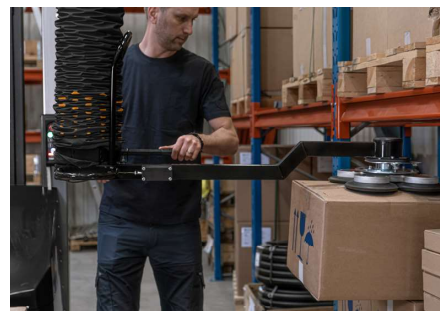
様々な形状の物の上げ下ろしを簡単に



イージードライブは、小包や大袋、板、ドラム缶など、様々な荷物を簡単に扱うことができます。



関節アームに取り付けられたイーजीリーチアタッチメントは、パレットラックの奥の荷物でも簡単に持ち上げられます。



イージードライブがあれば、オペレーターは無理な姿勢をとる事なく荷物を持ち上げられます。



イーजीドライブで、倉庫内の円滑なピッキング作業を実現できます。

TAWI イーजीドライブ - ピッキング作業の高効率化

課題 - 他の倉庫作業を自動化することはできても、ピッキング作業の大半は手作業のままです。ピッキング作業を効率化する事により、倉庫の人件費・コストを大きく削減することができます。

解決方法 - TAWIのイーजीドライブがあれば、これまでは大抵2人で行っていた作業が1人でできるようになります。イーजीドライブは人間工学に基づいて設計されており、誰でも安全、かつ身体への負担を最小限に、重い物を持ち上げパレットに載せることができます。

「TAWIのイーजीドライブへの投資は、すぐに回収できます。なぜなら、明らかに従業員の健康に良い効果があるからです。」

Dベルギー、ロックウール社、
生産現場監督、ダニー・フラス様

倉庫での円滑なピッキング作業のためのご提案

イージードライブを使えば、パレットラック間を素早く移動して、身体にほとんど負担をかけずに商品をピッキングすることができます。商品の品質や作業者の健康と安全を犠牲にすることなく、効率の良いピッキング作業を実現できます。

人間工学設計

ユーザーフレンドリー

イージードライブは、あらゆるフォークリフトや電動リフトと適合する移動式リフトユニットです。

イージードライブと**イージーリーチアタッチメント**を併せて使用すれば、オペレーターは、無駄な力を使わずに、パレットラックの奥の方から簡単に商品をピッキングすることができます。

イージードライブは、簡単に高さが調整できるため、パレットラックの高さに合わせることができます。

吸着パッドは幅広く取り揃えております。もし貴社の商品を持ち上げるために必要なアタッチメントが無い場合でも特注製作も可能です。複数のアタッチメントを付け替えながらイージードライブを使用する場合は、**クイックカップリング**を追加すれば、様々な種類の荷物に合わせてアタッチメントを簡単に切り替えることができます。

主な特徴

- 簡単に移動できる真空リフター
- どのようなフォークリフト、電動リフトにとも組み合わせ可能
- 素早い始動
- バッテリー内蔵で電源が無い場所でも使用可能
(充電の際は単相200V電源が必要です。)
- ポンプ内蔵
- 箱や大袋から合板まで、何でも持ち上げる様々なアタッチメント
- 身体的な負担なしで、最大75 kgの荷物を持ち上げることが可能



イージーリーチアタッチメントと組み合わせれば、オペレーターは、通路に無理なく立ったまま、ラック内にあるパレットの奥の方から箱を持ち上げることができます。

取り出した商品をパレットに積む際は、商品を吸着したまま水平に360°回転することができます。



ポンプを始動すると電動ジャッキが自動的に作動し、機械を安定させます。

Smart functions



オプションでヘッドライトを取付可能です。



バッテリーと真空ポンプが内蔵されています。

Q素早く簡単に使えます

- ① **イージードライブ**を電動リフトやフォークリフトに取り付けます。
- ② どこでも必要な場所まで動かしていきます。
- ③ ユニットを停めてから、始動ボタンを押してポンプを作動させます。電動ジャッキが自動的に下りてきます。
- ④ 荷物の積み降ろしを始めてください。



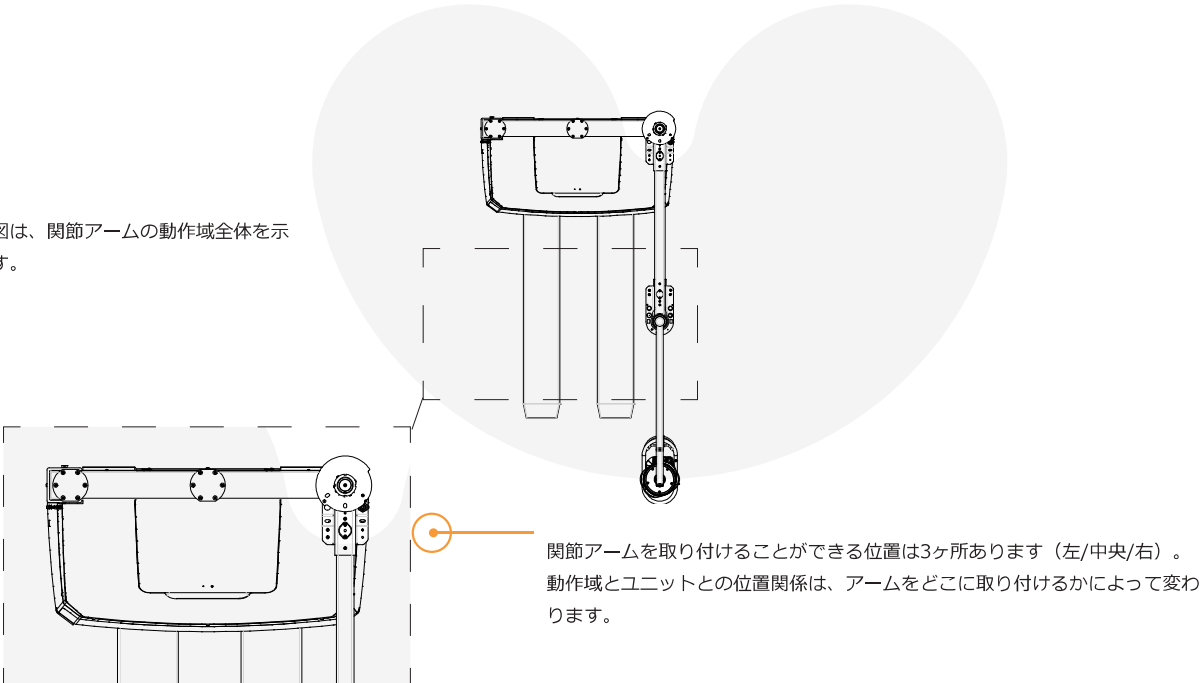
技術仕様

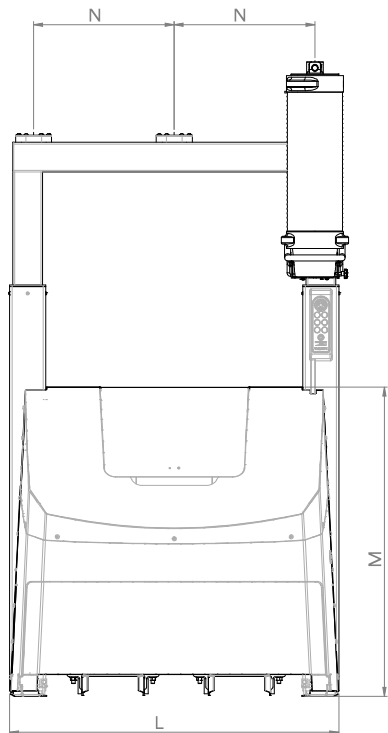
Model	MOP VM40	MOP VM50	MOP VM60	MOP VM80
最大可搬能力(kg)	30	45	60	75
リフトチューブ最大長 (mm)	1750	1750	1750	1700
リフトチューブ径 φ (mm)	120	140	160	180
揚程 (mm)	1340	1320	1320	1290
タワーの揚程 (mm)	500	500	500	500
待機時の騒音値 (dB)	76	76	76	76
吸着時の騒音値 (dB)	75	75	78	78
吸着上限 (mm) ※吸着パッド高さを除く	1940	1920	1900	1890
バッテリーの充電	単相200 V (約8時間の連続充電を推奨)			
バッテリーパックの交換	バッテリーパックを交換することにより、動作時間の延長が可能。			
タワーの上下動速度	約 52 ～ 68 mm/秒 (※使用環境などにより変動)			
総重量	約 630 kg (吸着パッド等のオプション取付前)			

外形寸法

以下の図と次のページの図は、様々な方向から見たイーゼードライブの外観を表しています。次のページの右上にある表は、リフトユニットの各モデルの寸法を示しています。寸法はすべてミリメートル単位です。

この上面図は、関節アームの動作域全体を示しています。

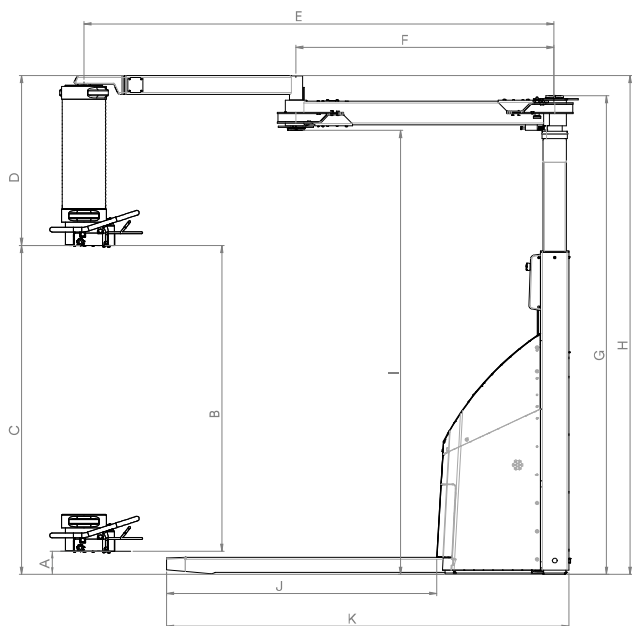




上図は、正面から見たイージードライブの寸法を表しています。
寸法(N)は、リフトアームの取り付け位置間の距離です。

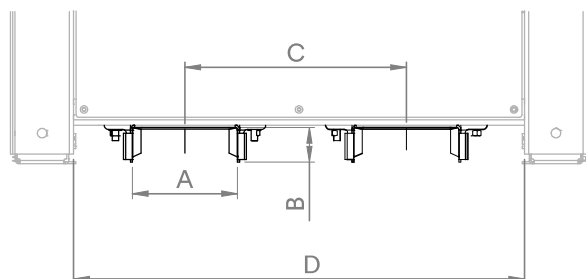
	MOP VM40	MOP VM50	MOP VM60	MOP VM80
A*	150	149	132	156
B	1340	1320	1320	1290
C*	1490	1469	1452	1446
D	592	613	630	637
E	2000	2000	2000	2000
F	1100	1100	1100	1100
G*	2000	2000	2000	2000
H*	2080	2080	2080	2080
I*	1850	1850	1850	1850
J	1150	1150	1150	1150
K	1710	1710	1710	1710
L	1100	1100	1100	1100
M	1130	1130	1130	1130
N	470	470	470	470

※タワーを最上点まで上昇させた場合は+500 mm



左図は、ユニットの全高、関節アームの長さ、揚程などを示しています

フォーク差し込み部は、あらゆる種類のフォークリフトに合わせて調整することができます。
欧州仕様と米国仕様のどちらかをお選び頂けます。



	Euro	US
A	200mm	332mm
B	65mm	66mm
C	315-535mm	365-495mm
D	860mm	860mm



日本ヴァリティー株式会社

NIHON VALITY corporation

〒538-0042
大阪市鶴見区今津中1-10-28
TEL 06-6968-7000
FAX 06-7635-7703
Email info@nihon-vality.jp



<http://nihon-vality.jp>

World TAWI Group

EUROPE

Denmark

Risskov
+45 8617 2266
eh.dk.mail@piab.com

France

Beauchamp
+33 (0)139-95 65 00
eh.fr.info@piab.com

Germany

Kaarst
+49 (0)211-20 54 27 – 40
eh.de.info@piab.com

Netherlands

Helmond
+31 492-52 37 05
eh.nl.info@piab.com

Spain

Barcelona
+34 933-20 59 84
eh.es.info@piab.com

Sweden

Täby (Piab Group HQ)
+46 (0)8-630 25 00
info-sweden@piab.com

Kungsbacka (TAWI HQ)
+46 (0)300-18 50 01
eh.info@piab.com

United Kingdom

Northampton
+44 (0)1604-59 11 20
eh.uk.sales@piab.com

Italy

Volterra (TO)
+39 (0)11 4143521
eh.it.info@piab.com

AMERICAS

Brazil

Sao Paulo
+55 (0)11-4492-9050
info-brasil@piab.com

Canada

Richmond Hill (ON)
+1 (0)905-881 16 33
eh.ca.info@piab.com

USA

Bolingbrook (IL)
+1 630-655 29 05
eh.us.info@piab.com

ASIA

China

Shanghai
+86 21 5237 6545
info-cn@piab.com

India

+91 8939151169
info-india@piab.com