



**NEW!**

# 移動式真空ランサー

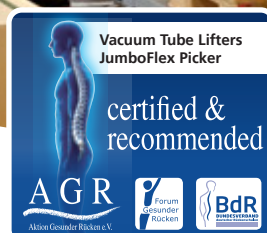
ジャンボフレックス      ピッカー

## JumboFlex Picker

Edition 2

▶ 真空バルンサー「ジャンボフレックス」  
による、人にやさしい作業の実現

▼ 幅広い種類のフォークリフトに  
適用可能なユニバーサルデザイン



背中の痛みを予防する製品として  
ドイツの医療機関による認証を取得

# 人にやさしく、どこへでも

ジャンボフレックス      ピッカー

## JumboFlex Picker

「ジャンボフレックスピッカー」は、様々なフォークリフトやパレットトラックに組み合わせて使用する事ができる移動式の真空バルンサーです。使用場所を問わずに50 kgまでの荷物を積み替え可能であり、倉庫内でのピッキング作業に理想的なソリューションです。



製品紹介動画を  
公開しています。



**どこでもすぐに使える**  
次の作業エリアに移動して  
瞬時に起動



**人にやさしい**  
片手で簡単に操作可能な  
ジャンボフレックス搭載



**バッテリー式**  
コンセント接続不要、  
1回の充電で4~8時間  
使用可能

# 移動式真空バルンサー JumboFlex Picker

ジャンボフレックス ピッカー

50 kg までの重量物を使用場所を問わず積み替え可能

## アプリケーション

- 物流センターにて受注単位で商品を集めるオーダーピッキング作業
- 配送センターでの入出荷に合わせたパレット間の積替え作業
- 工場や倉庫内における材料や部品の配達作業

## 利点

- 使用場所が固定されないため、倉庫内の区画やフロアの拡張時に柔軟に対応（エレベーターやシャッターを通過可能）
- バッテリー駆動で配線不要のため配線による転倒事故等が防止され、台車やフォークリフトが容易に通行可能
- 全長約 3m の関節式ジブクレーンは、広範囲な積み替え作業を実現

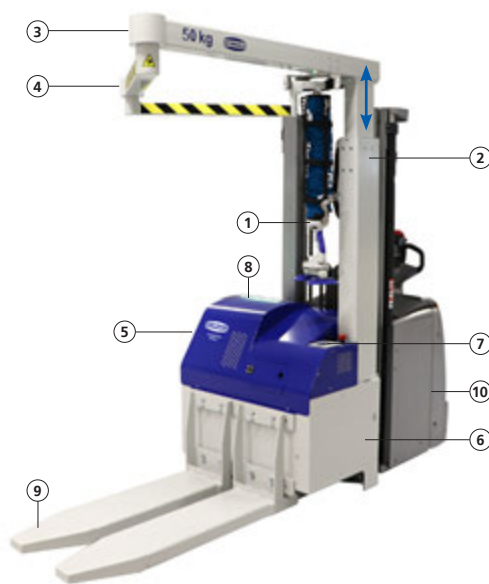


作業風景 (側面)



作業風景 (斜め上)

## デザインと機能



- ① 荷物を約1,800 mmの高さまで持ち上げ可能な真空バルンサー搭載、可搬重量35 kgまたは50 kg
- ② 低いゲートを通過できる高さ変更可能な電動式の柱（柱の高さは2,050mmまで収納可能）
- ③ 全長3,100 mmの関節式ジブクレーン
- ④ 360°自在に回転可能なアルミ製の2関節式ジブ
- ⑤ 制御機能と真空発生器を備えたメインボディは運転時にフォークの先が見えやすいコンパクトデザイン
- ⑥ 汎用的な24 Vバッテリーで使用可能
- ⑦ ジャンボフレックスピッカーを制御するタッチパネル
- ⑧ 運転状況を表示する大型のLEDライトと危険をお知らせする警報ブザー
- ⑨ パレット1枚、最大600 kgまでの荷物を運搬可能なフォーク
- ⑩ フォークリフトやパレットトラックを使用して移動可能（製品には含まれません）

# 移動式真空ランサー JumboFlex Picker

ジャンボフレックス ピッカー

## 特長・利点



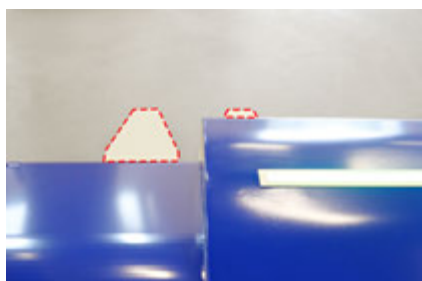
2連式のアルミ製関節式ジブクレーンは360°自在に回転し、広範囲での作業を実現。



移動中にジブを安全な位置に固定し、コンパクトに収納する電磁ロック機構。



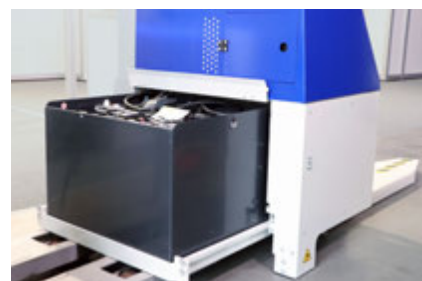
真空ランサーを使用しないときに、リフティングユニットを縮めて保管可能な収納ネット。



メインボディがコンパクトなため、フォーク(赤線部分)の先が見えやすく安全に運転が可能。



駐車後にジブのロックが解除されると頑丈なスタンドが自動的に伸長し待機時間を短縮。



バッテリーは装置内で充電可能。交換時間は約5分で即時に再始動可能 (P.6参照)

## タッチパネル・操作ボタン

メインボディには装置を制御するタッチパネルが内蔵されています。シンプルで分かりやすく、どなたでも簡単に操作できます。

タッチパネルは日本語を含んだ多言語対応

- ① 電源
- ② 緊急停止ボタン
- ③ タッチパネルのメインメニュー
- ④ 充電残量、バッテリー使用状況の表示
- ⑤ クレーン柱高さを表示、選択可能
- ⑥ エコモードのON/OFF (バッテリーセーブ機能)
- ⑦ 手動モード・自動モードの切替 (P.5参照)
- ⑧ 駐車スタンドの状態を表示
- ⑨ 追加メニューの表示  
言語選択、操作履歴の表示、ジブのロック解除など
- ⑩ 手袋装着時にも操作可能な操作ボタン  
メインメニュー表示を操作可能

# 移動式真空バルンサー JumboFlex Picker

ジャンボフレックス ピッカー

## 特長・利点

### 装置の運転状況と大型LED表示

メインボディ搭載の大きく見やすいLEDバーは、装置の運転状況を分かりやすくお知らせします。倉庫内でのピッキング作業開始前の運転モードは「手動モード」、ピッキング作業中は「自動モード」に設定します。「自動モード」では、作業の手間や時間を削減するために様々な部位が自動的に連動して動作します。



#### 手動モード(準備中)

駐車スタンドの伸縮はタッチパネルにて手動で操作

- ・フォークリフトの駐車・運転時(ゲートの通過時など)
- ・バッテリーの交換時



#### 自動モード(作業中)

真空発生器をオンにするとジブのロックが解除

- ・自動的に駐車スタンドが下降
- ・ジャンボフレックスを使用開始



#### 自動モード(移動中)

ジブをロックすると自動で駐車スタンドが上昇

- ・真空ポンプが自動的に停止
- ・フォークリフトの安全運転



#### エラーモード

- ・緊急停止ボタンが作動した場合
- ・バッテリー残量が残らわずか

## 人にやさしい真空バルンサー「ジャンボフレックス」

「ジャンボフレックスピッカー」には、可搬重量35 kgまたは50 kgの真空バルンサー「ジャンボフレックス」が搭載されています。片手操作で重量物を負荷を感じることなくスピーディーに運搬でき、作業者のケガや腰痛を予防いたします。



### 特長

- ・荷物の昇降、リリースまで指一本で直感的に操作可能
- ・アタッチメント部分は360°自在に回転可能
- ・側面吸着可能な90° スイベル機構搭載
- ・工具不要で素早く真空吸着パッドやアタッチメントの交換が可能なクイックチェンジアダプタ搭載
- ・あらゆるアプリケーションに対して多種多様なバリエーションから最適な真空吸着パッドを用意

クイックチェンジアダプタ



### 多彩な真空吸着パッド・アタッチメント



マルチグリッパー



サックグリッパー



円型吸着パッド



4連式吸着グリッパー



サスペンションフック

# 移動式真空ランサー ジャンボフレックス ピッカー

## フォークリフトとバッテリーについて

対応可能なパレットとフォークリフトの組み合わせ

パレットタイプ	フォーク爪に車輪あり		フォーク爪に車輪なし	
	手動パレットトラック	電動ハンドリフト	リーチリフト	カウンターフォークリフト
下面開口型パレット 	△ <sup>(1)</sup>	○	○	○
下面非開口型パレット 	×	×	○	○

<sup>(1)</sup>手動パレットトラックは人力で重量のあるジャンボフレックスピッカーを移動するため、電動式のご使用を推奨致します。

## バッテリーとバッテリー用充電器の仕様



バッテリー（左）とバッテリー用充電器（右）

### バッテリーの仕様

電圧 [V]	5時間率容量 [Ah]	寸法 [mm]	重量 [kg]
DC 24	480	W500 x W600 x H462	約380

### バッテリー用充電器の仕様

入力		出力		蓄電池	
周波数 [Hz]	定格電圧 [V]	定格電圧 [V]	定格電流 [A]	蓄電池電圧 [V]	蓄電池容量 [Ah]
50 / 60	3相 AC200 / 230	DC 25 - 31	DC 100 - 35	DC 24	460 - 565

充電時間 [h]	出力コネクタ	寸法 [mm]	重量 [kg]
8	APP社 SB175 (グレー)	W340 x W450 x H367	約45

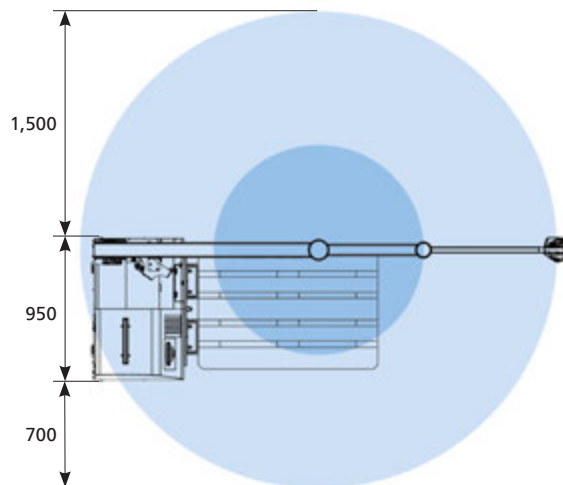
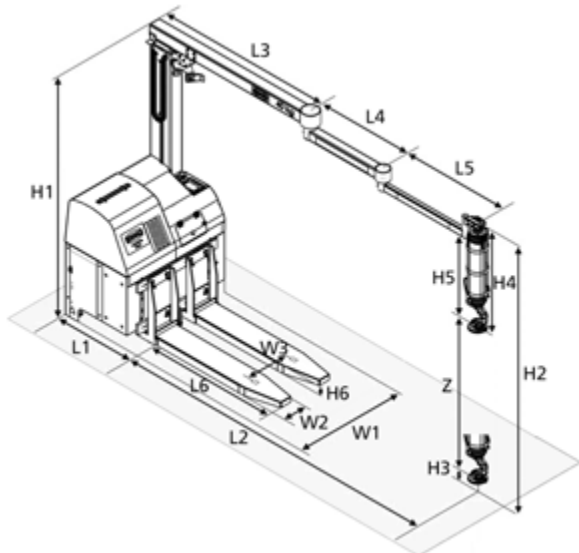
## バッテリー必要数の目安

バッテリーの消耗は、真空ポンプの実稼働時間によって変わります。真空ポンプの稼働時間の目安は、1回の充電につきフル稼働時で4時間、エコモードの場合は4.5時間です。バッテリーの交換は約5分で行えるため即時に再始動が可能です。

勤務シフトのパターン	ジャンボフレックスピッカーの使用例	
	移動時間が長い ・ピッキング作業など =ジャンボフレックスの使用頻度が少ない	移動時間が少ない ・同一場所での長時間作業 =ジャンボフレックスの使用頻度が多い
8時間勤務	1台	2台
16時間勤務 [2交代制]	2台	3台
24時間勤務 [3交代制]	2台	3台

# 移動式真空ランサー ジャンボフレックス ピッカー JumboFlex Picker

テクニカルデータ (可搬重量 35 kg または 50 kg)



ジャンボフレックスピッカーの寸法図

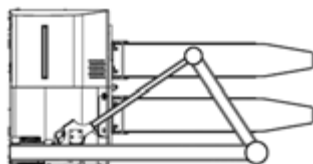
関節式ジブクレーンの作業範囲 [mm]

タイプ	寸法 [mm]								重量 <sup>(2)</sup> [kg]
	L1	L2	L3	L4	L5	W1	H4	H5	
JU-FLEX-PICKER	710	2,400	1,500	700	910	950	910	730	830

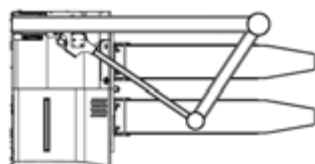
<sup>(2)</sup>バッテリー込の重量です。

タイプ	寸法 [mm] <sup>(3)</sup>									
	高さ 手動モード	H1 最低高さ 自動モード		最高高さ 自動モード	高さ 手動モード	H2 最低高さ 自動モード		最高高さ 自動モード	H3 リフト高さ 最低	リフト高さ 最高
JU-FLEX-PICKER	2,050	2,500	2,880	1,890	2,340	2,720	130 - 1,430	510 - 1,810	1,300	

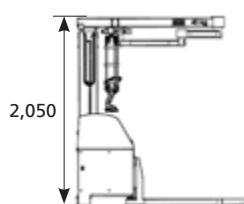
<sup>(3)</sup>全ての寸法は概算値です。標準の円形吸着パッド使用時の値のため、他のアタッチメントの使用時は、値に差異が生じる場合があります。リフティングユニット持ち上げ時の一般的な公差は+/-50 mmです。フォークリフト(爪)の高さを、上記の値に加算する必要があります。



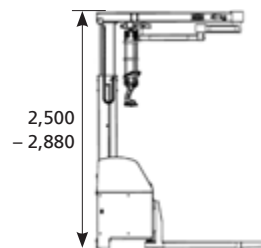
右側クレーンタイプ



左側クレーンタイプ



手動モードのクレーン柱高さ[mm]  
(ゲートの通過時など)



自動モードのクレーン柱高さ[mm]  
(ピッキング作業中)

フォークタイプ <sup>(4)</sup>	寸法 [mm]			
	W2	W3	L6	H6
EPALパレット用のフォーク	196	270 - 535	1,150	70
GMAパレット用のフォーク	260	330 - 485	1,150	70

<sup>(4)</sup>EPALパレット(ユーロパレット)は、ヨーロッパのスタンダードパレットです。GMAパレットは、アメリカ標準のパレットです。ご使用されているパレットの差込口に入るサイズのフォークタイプをお選びください。

# チェックリスト

FAX : 045-565-5155 までお送りください。

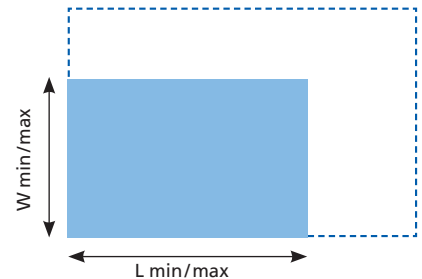
会社名	フリガナ	氏名	フリガナ
部署名		役職	
住所			
TEL	( ) -	郵便番号	〒 -
FAX	( ) -	E-mail	

## 1. どのようなワーク・作業プロセスをお取扱いですか？

ワーク： \_\_\_\_\_ 作業プロセス： \_\_\_\_\_

## 2. ワークの寸法と質量は？

長さ(L)： 最大 \_\_\_\_\_ mm 最小 \_\_\_\_\_ mm  
 幅(W)： 最大 \_\_\_\_\_ mm 最小 \_\_\_\_\_ mm  
 厚さ(t)： 最大 \_\_\_\_\_ mm 最小 \_\_\_\_\_ mm  
 質量： 最大 \_\_\_\_\_ kg 最小 \_\_\_\_\_ kg



## 3. ワークの積み上げ高さは？ パレットに載せて運搬したい荷物の総重量は？

最低： \_\_\_\_\_ mm 最高： \_\_\_\_\_ mm 荷物の総重量： \_\_\_\_\_ kg

## 4. 組み合わせる運搬車両（パレットトラック・フォークリフト）の種類と可搬重量は？

メーカー： \_\_\_\_\_ 型式： \_\_\_\_\_ 可搬重量： \_\_\_\_\_ kg

## 5. バッテリーの必要数と充電器の要否は？

バッテリーの必要数：  1個  2個  3個 充電器の要否：  必要  不要

## シュマルツ株式会社

### 本社・横浜営業所

〒224-0027  
 神奈川県 横浜市 都筑区 大榎町 3001-7

【手動搬送システム】(真空リフター、クレーン等)  
 TEL: 045-565-5140 / FAX: 045-565-5155

【自動搬送用真空機器】(真空パッド、エジェクタ等)  
 TEL: 045-565-5150 / FAX: 045-565-5151

info@schmalz.co.jp  
 WWW.SCHMALZ.CO.JP

### 仙台営業所

TEL: 022-748-7946 / FAX: 022-748-7947

### 関西営業所

TEL: 06-6155-4541 / FAX: 06-6155-4542

### 名古屋営業所

TEL: 052-414-4301 / FAX: 052-414-4305

### 福岡営業所

TEL: 092-409-0367 / FAX: 092-409-0369