製品情報の提供から 充実のアフターケアまで

"迅速な対応で全国をサポートします。"



製品の展示・実演を実施しています。"

作業性の良さを、見て、触れて、動かして体感できます。

全国各地の営業所で電動バラマンやホイストバラマンなどの製品の展示・実演を行っています。

◎「バキュレックス」は山梨展示場にての展示・実演となります。







山梨展示場

販売店

トーヨーカネツグループ

TEL (03) 5857-3161 FAX (03) 5857-3198 山梨事業所 〒400-0415 山梨県南アルプス市宮沢301

TEL (055) 282-5581 FAX (055) 284-2398 〒577-0061 東大阪市森河内西1-8-25

TEL (06) 6787-7077 FAX (06) 6785-2210

〒812-0893 福岡市博多区那珂三丁目23-2 ヒロタビル4号室

TEL(092)477-9890 FAX(092)477-9891 名古屋営業所 〒463-0011 名古屋市守山区小幡 4-13-1

TEL (052) 793-5255 FAX (052) 793-5242

〒400-0415 山梨県南アルプス市宮沢301 TEL (055) 288-7007 FAX (055) 284-2398

製品の機能情報をお届けしています。 http://www.toyokoken.co.jp

⚠️注意 ◎正しく、安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱い説明書」をよくお読みください。

◆このカタログの記載内容は2018年10月現在のものです。改良のため予告なしに仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

Vaculex 空港向け

エルゴノミック リフティング ソリューション



www.toyokoken.co.jp



いつまでもどんなことでもビジネスを向上させる

Vaculex を活かした空港での事例

作業効率が上がった、疲労による怪我が大幅に減少した、仕事が楽になった。これらは、ヒースロー空港のターミナル2で手荷物を扱う作業員達から、Vaculexシステムが彼らの仕事をいかに楽にしたかと発せられた感想です。

Vaculex を提供するピアブ社は、真空技術を用いたリフティング装置の世界的な大手メーカーです。スウェーデン様式のデザインを取り入れたピアブ社は、10年以上に渡って空港業界に最高品質の柔軟な装置を提供し続けており、手作業の手荷物取り扱いに伴う膨大な件数の怪我を減少させてきました。今日では、Vaculexによるバッグのハンドリングシステムは、世界中で60箇所の空港に設置されており、毎日、この装置を使って作業する何千人という作業者の皆様にご満足いただいています。

Vaculex を使ってきた作業者の方々は、生産性の向上、作業環境の改善、怪我の減少などを強調します。身体にかかる負荷が80%以上軽減され、生産性は維持されるかもしくは向上することが独自調査で示されています。ピアブ社の作り上げた省力化システムがすべての手荷物取り扱い作業者の方々の身体の痛みをなくすのに役立ったことを確認でき、大変嬉しく思っています。すべては、Vaculexソリューションのおかげです。

Vaculex 省力化システムで、どのように皆様のビジネスを支援できますでしょうか?



世界中で60箇所の 空港に500台を設置

60

Vaculex は、顧客のニーズに大きく焦点を当て、エンドユーザーのニーズに特別注意を払ってくれます。同社は、最適なソリューションを開発することに取り組んでおり、作業者やメンテナンス担当者のために、装置とともに適正なトレーニングパッケージを確実に届けてくれます。」

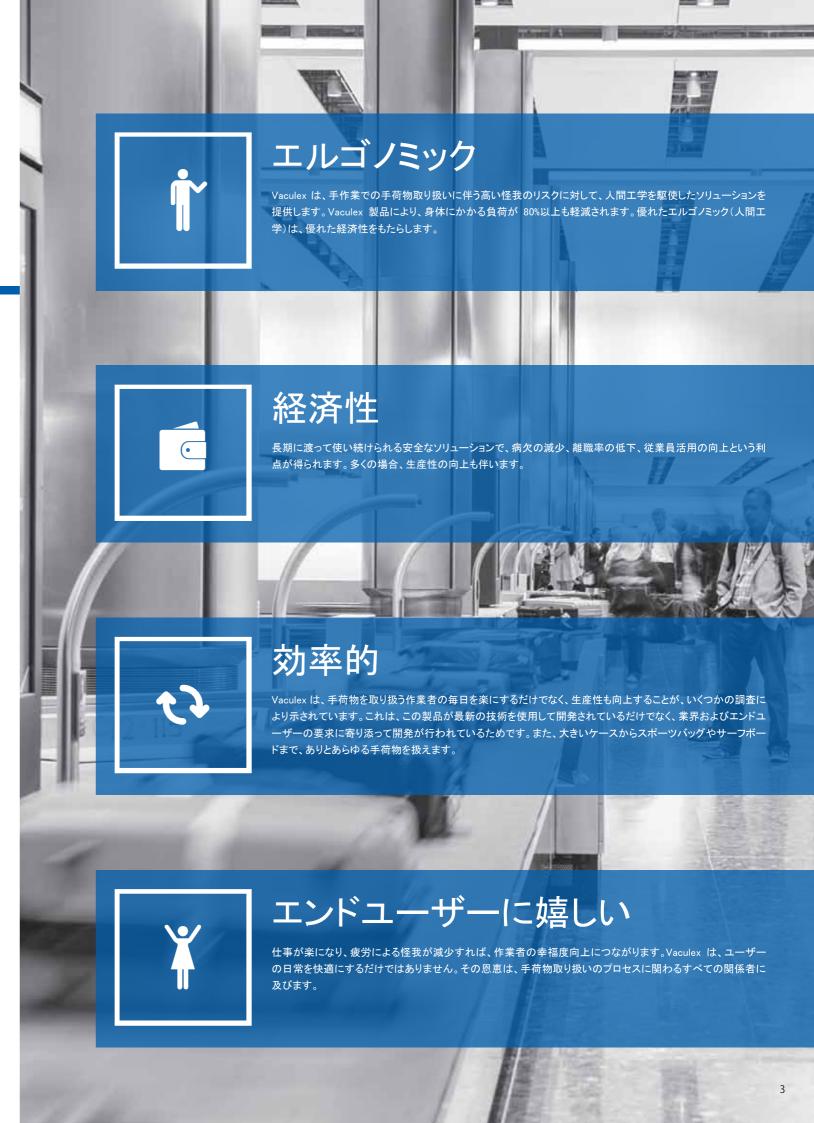


「Vaculex にとって、お客様のニーズを理解することが、顧客関係における最重要事項です。私たちの装置を設置いただいたお客様は、皆さん、どれだけ作業者の怪我が減ったかに驚かれます。私たちの目標は、お客様の力仕事を楽にすることです。」



ヒースロー空港技術アドバイザー、アンディ・オールドリッジ氏

Vaculex キーアカウントマネージャー、スティーブン・ヒギンス



Vaculex で 作業を快適に

- 購入前も、購入にあたっても、購入後も

1. 購入前

Vaculex は、お客様のニーズを理解することにより、お客様の業務や設備が抱える課題に適応し た解決策を設計しています。お客様の業務内容と課題について学ぶことは、私たちにとって非常に 大切なことです。このため、Vaculex 省力化システムは、業界やエンドユーザーの皆様のご協力 をいただきながら、最新の技術を駆使して慎重に開発されています。



2. 購入にあたって

お客様の幸せが私たちの最重要事項です。弊社の熱心な専門チームは、航空業界における10年を 超える経験の中で、使用者の幸福度、効率、安全性を最大限に引き上げるための関係者のニーズに ついて知識を発展させ、理解を深めてきました。



3. 購入後

お客様の満足は、私たちの責務です。ご購入いただいた Vaculex 装置が高い使用頻度で使い続けら れることが、私たちにとって極めて大切な課題です。Vaculex 製品の完成は、単なる開始に過ぎませ ん。E ラーニング、実践トレーニング、参加、フォローアップなどのトレーニングプログラムで、高く掲げ た使用度目標の達成を目指しています。 Vaculex の販売後、すべての関係者様と密接に連携して稼 働環境の中での高い使用度を確かなものにし、エンドユーザーの幸福度、安全性、および効率を生 み出します。



あらゆる用途に対応する 柔軟なソリューション

御社の空港ターミナルをお見せいただければ、私たちが最適なソリューションを見 つけるお手伝いをします。

Vaculex 製品の柔軟性は、空港の手荷物受け取りエリアで発生するさまざまな物 理的制約を克服することを可能にします。既設のターミナルに組み込むのか、新し い建物の計画を立てるのかに関わらず、既存のインフラに適応するソリューション も、必要なインフラに適用するソリューションも幅広くご提案できます。

Vaculex で、手荷物取り扱いの作業がしやすく、そして何を置いても安全な最良の ソリューションを手に入れましょう。

Vaculex BaggageLift™ Low Headroom

- 頭上の空間が限られたエリア や天井が低いエリア向けの製品



Vaculex BaggageLift™

- 頭上空間が 3.5 メートル以上 のエリア向けの製品です。















Vaculex BaggageLift™

CarbonFibre

- 設置しやすく、障害物のある空 間でも作業できる製品です。

どれだけの手荷物を持ち上げられますか?

1日に取り扱う手荷物の量はどのぐらいでしょうか?

一人の手荷物取り扱い作業者が 1 回のシフトで持ち上げることができる量は、およそ 6 トンだということをご存知でしょうか。これは、毎日5台のミニクーパーを持ち上げているのと同等の作業です!



5 台のミニクーパー









1 DAY



「ここ、ヒースローでは、Vaculex を導入する前は、重い荷物が原 因の怪我による問題を多く抱えていました。Vaculex ソリューション のおかげで、作業効率が大幅に向上し、従業員達が腰痛に悩まされることもなくなりました。 Vaculex は、実に素晴らしい設備です。」



メンジーズトレーニング担当、マーチン・ベル氏

作業負荷の軽減





重量の軽減

Vaculex BaggageLift を導入することで減 少する身体への負荷は、80%を超えま す。



ほぼあらゆる荷物に対応

どのような形やサイズの鞄であれ、 Vaculex BaggageLift は全荷物の 99%を 簡単に扱うことができます。





負荷の軽減

Vaculex BaggageLift による負荷の軽減により、怪我のリスクが最小化され、生産性を向上させることができます。



「私が"自分の身体で本当に"体験したことをお話させてください。 Vaculex を導入する前は、シフトに入る前に腰痛のために痛み止めを飲んでいました。Vaculex での初めてのシフト以来、痛み止めは飲んでいません。そして、ベルトに向かって 8時間働いた後でも、腰にズキッという痛みを感じることは一切なくなりました。」



エアカナダの手荷物取り扱い担当者

手荷物をコントロールする

人間工学的に 最高のパフォーマンスを追及した BaggageLift™のコントロールハンドル

Vaculex BaggageLift は、手荷物の取り扱いをコントロールする画期的な方法です。 Vaculex のコントロールハンドルは、1 点制御のトリガーによって指先 1 つで簡単 に操作できます。



「Vaculex は、あらゆる担当者に恩恵を与えてくれます。使いやすく、どんな鞄もうまく持ち上げ、担当者の身体への負担を減らします。作業者は Vaculex で楽しく仕事できるし、私の方はごく簡単な教育を与えるだけで Vaculex による恩恵を見ることができます。」

Sam Streak

- ASIG 手荷物取り扱い担当者/チームリーダ ー、サム・ストリーク氏

あらゆる手荷物に対応















動作の仕組み

Vaculex Baggagelift には、手荷物吸着パッド、 自在継ぎ手、アングルアダプター、および 360 度スイベルが装備されており、これらが完全に 統合されています。これらの組み込み機能に より、リュックサックや柔らかい鞄も含め、幅広 い手荷物を安全に取り扱うことができます。



ゼロ負荷

スーツケースのどこでも掴める

汎用継ぎ手で、作業者は吸着パッドをスーツケースのどの箇所にでも吸着することができ、バランスの崩れた荷物に困ることがなくなります。アングルアダプターは、作業者が吸着パッドの角度を90度にして、横からスーツケースを取り上げられるようにし、スイベルは手荷物を360度回転できるようにします。



360 度回転

あらゆる状況に対応

Vaculex が特許取得済みのローヘッドルーム設備で、天井の高さや、狭くて限定された領域のため、作業に使える空間が限られていることが問題となるような場所のための独自の柔軟なソリューションが実現しました。Vaculex は、例えばロープロファイルクレーンシステム、モノレール、カーボンファイバーアームなどをご提供して、空港の難しい環境に画期的な解決策をお届けします。



横から掴む

手荷物をコントロールするのに時間がかかっていませんか?



素早い操作

「手荷物は、旅行者にとって非常に大切なものです。そして、 Vaculex ソリューションがあれば、 私たちの仕事を本当に改善することができます。私にとって最も 大切なことは、従業員が快適で 安全に作業することです。手作業 の取り扱い装置を導入することは 前進です。」



ASIG 手荷物取り扱いマネージャー、ダレン・コンスタント氏

究極の柔軟性



Vaculex BaggageLift™

- 頭上に障害物のない空間が 3.5m 以上ある場合に設置
- BaggageLift™は、両方の軸で最大限の柔軟性が得られるよう、アルミニウムのブリッジとアルミニウムのトラックでできた軽量の頭上システムに適合







Vaculex BaggageLift™ Low Headroom

- 頭上空間が限られている場合に設置
- ・特許取得済みの水平リフトチューブ技術により、頭上空間が 2.5m しかないエリアにも設置可能で、最大限の持ち上げ高さを達成
- 通常は、軽量のアルミニウムの頭上システムに取り付け





Vaculex BaggageLift™ Carbon Fibre

- 頭上システムを設置することが不可能な状況に最適
- 超軽量カーボンファイバー多関節ジブアームに取り付けた Vaculex Baggage Lift
- 長さ 2m の多関節ジブアーム
- ・柱に、天井から、または頭上システムに取り付け可能





Vaculex BaggageLift™ ULD

- AKE などの ULD の加重を支える特殊設計
- ULD内に自由自在な配置で手荷物を置ける作業者に優しいソリューション
- ・ 手作業の取り扱いと同じぐらい素早く簡単







Vaculex BaggageLift™

RAMP

- ・ 傾斜のあるベルトローダーへの手荷物の積み降ろしを支援するための特殊設置
- わかりやすく、作業しやすく、さらに手作業の取り扱いの現実的な代替手段となる リフティングソリューション
- ベルトローダーに取り付けて、ベルトローダーで駆動
- 到達距離2mの超軽量カーボンファイバー多関節ジブ



10 11