

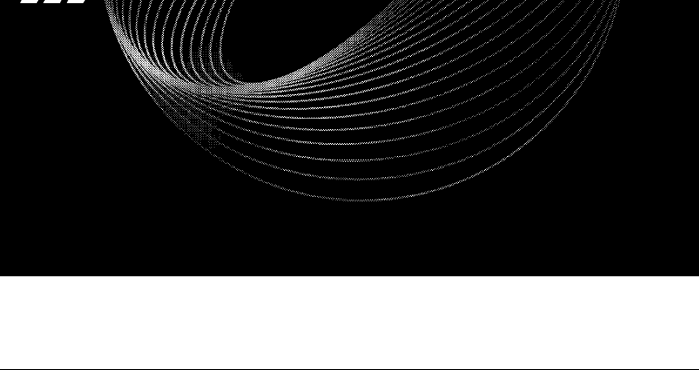
地球環境は福山通運の大きなテーマです。

モーダルシフトを推進しています。
ISO14001・ISO39001 認証取得



福山通運 本社 広島県福山市東深津町4-20-1
TEL (084) 924-2000 (代)

未知に挑む。 LOGISTEED



物流は新領域へ。
その想いを社会の力に変えるために。
世界を変える新しい力、それが物流の可能性だ。
私たちは業種を超えたパートナーとともに、
まだないイノベーションを起こしていく。
さまざまな社会課題に挑み、
これからのビジネスや生活が実現できる未来を創る。
だからLOGISTEEDは、物流の概念さえも変えていく。
誰もやっていないやり方で。

ロジステード株式会社

自動化・省人化ニーズに応える 物流機器・システム

9月開催 Logis-Tech Tokyo 2024

国内最大のロジスティクス・物流ソリューションの総合展示会「国際物流総合展2024」が9月10-13日の4日間、東京・有明の東京ビッグサイト東1-8ホールで開かれる。主催は日本ロジスティクスシステム協会、日本能率協会など7団体。「持続可能な道、物流の明日を育む」をテーマに、内外の最新物流機器・システム・情報などのソフトとハードを一堂に結集し、交易振興・技術の向上・情報の提供・人的交流などを促進する。

同展は基本的に西暦偶数年の秋に開かれており、今回で16回目。物流現場の効率化、省人化は非常に深刻な課題となっており、対策が急がれている。こうした状況から、現在は奇数年秋の「国際物流総合展イノベーションエキスポ」と交互開催し、社会の要請に答えている。

出展については、予定した展示ブース2800小間がすでに満小間となり、現在はキャンセル待ちの受け付け中。詳細は公式ホームページ (https://www.logis-tech-tokyo.gr.jp) へ。



前回以上の盛り上がりが見込まれる (国際物流総合展公式ホームページから)



パレット積みロボット化に期待 (2023国際ロボット展)

スピーディー・正確・柔軟に対応



搬送の自動化、スピードアップが強く求められている (2023国際ロボット展)

運べない・届かない…

物流現場の労働力不足は年々深刻化している。さらに4月からは「物流2024年問題」と言われるトラックドライバーの時間外労働時間の上限規制が始まる。拠点と拠点を結ぶ運輸だけでなく、物流施設や工場など施設内の物流についても労働力不足は大きな問題だ。物流分野においても、ITの高度利用やロボットを含む自動化技術の推進は重要なテーマとなっている。

直面する2024年問題

物流業界は年間時間外労働時間の売上・利益の減少、労働時間減少によるドライバーの収入減少が懸念されている。荷物の運搬効率低下、ドライバーの不足が深刻化する中、2024年問題は、日本の物流インフラを脅かすことになる。

期待高まるロボット技術

持続可能な社会の実現という観点から、物流業界は、地域間、拠点間の物流効率化、トラック輸送の二酸化炭素排出削減が求められる。一方で、実際の現場では人手不足が深刻な影響を及ぼしている。そのため、荷物の搬送、仕分け、梱包、ピッキング、収納、取り出し、梱包など、マテリアルハンドリング分野の作業を省力化し、自動化を進め、自動車運搬業務のめぐる機会が広がっている。

物流現場の課題解決において、期待される技術だが、それだけでは十分ではない。作業工程の短縮や、小口物流施設の稼働効率向上も大きなテーマだ。商品の増加および労働力の不足を背景に、物流業界では自動化、省力化、効率化の物流オートメーションが求められている。

有力企業の製品・技術 (順不同)

デジタル荷重計

デジタル荷重計やアナログ式荷重計、スピード警報装置など安全機器を豊富に取り揃えています。

ロードセンサー

作業者は安全! 管理者は安心! 総合的には安価!

写真: デジタル荷重計DLSAタイププリンターを接続した様子

ハッコ
白光機器株式会社
〒767-0113 兵庫県加古川市平岡町中野581-1
TEL079(437)0630(代) FAX079(437)0444
www.hakko-kiki.co.jp

TRAY LIFTER

AGV・AMRと連携できる垂直搬送機

AGV・AMRの降をまたいだ運用を可能に
上下階で分断された行程間を自動で搬送
人による荷物搬送を減らし省力化

鈴木製機株式会社
SUZUKI SEIKI CO., LTD.
https://www.szk-s.co.jp

限られたスペースを有効に...

物流の新提案!!

倉庫内を即、立体化します。

特許取得!

ワンウェイ用軽量プラパレットに対応し幅広い用途に使用できます。たわみやすい軽量プラスチックパレットを独特のフレームで強力にサポートします。

レンタル承ります!!

荷役運搬機器の総合メーカー

OKD 岡田工業株式会社
代表取締役社長 岡田 英希

URL <http://www.okada-industry.co.jp/>

動力のいらない

フォークリフト用 JVD/バキュームリフト

400Kgの鋼板も安全に素早く搬送

- 安全で確実! 省エネ設計
- 驚異のパワフル吸着
- 画期的な真空吊り具

こんな業界で大活躍!!

設計機械工場	車輛工場
板金・製缶工場	アルミ・鋼・ステンレス加工工場

クレーン設備のない倉庫などに向けてフコクが発売した鋼板搬送リフト「フォークリフト用 JVD バキュームリフト」。フォークリフトを用いて無動力で吸着・離脱が自動で行えるのが特長だ。バキュームリフトのフレームへ差し込んだフォークリフトのツメを上下させることでリフト本体が真空を発生し鋼板の吸着・離脱作業を行うため、電気、エアなどの動力がいらぬ。鋼板はもちろん、非鉄金属、建材、パネルなどの物流倉庫での仕分け作業やトラックへ1枚ずつ積み込む作業に威力を発揮する。写真の吊上重量400キログラムの「JVD M-6N」のほか、同じフォークリフト用 JVD の5機種ラインナップ。また、同社ではユーザーに安全に使ってもらおうと、吊り上げる材料や作業内容を確認した上で最適なバキュームリフトの提案・見積りを行っている。

フコク製品の詳しい情報は、バキュームリフト専門サイトへ
<https://www.vacuumlift.jp/>

フコク株式会社 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町575番地 TEL: 045-540-4907 FAX: 045-542-0880

パイオニア風力機

パイオニア風力機の「クリーンルームダスター」は同社の主力製品。工場への入り口に設置し、秒速25以上の高速エアを装置の天井と左右側面の三方向から吹き出し、身体に着いた毛髪やゴミなどを吹き落とす。これらを床面から吸い取る独自の仕組みで、高い異物除去能力を発揮する。

このほか、靴底や車輪の汚れを瞬時に除去する高性能玄関マット「エア吸着マット」や、高速空気噴流で通い箱のゴミや異物を吹き飛ばす「洗浄型パスボックス」などをそろえ、製品品質の向上と快適な職場環境の実現に貢献する。

鈴木製機

鈴木製機は、無人搬送車（AGV）と連携して多層階の荷物移動を自動で行える垂直搬送機「AGVリフター」の受注を始めた。

同製品がAGVからの信号を受けて作動し、荷物を乗せたAGV本体が籠に入り、別階層へ移動する。人が乗らない垂直搬送機として運用するため、人を検知すると停止するセンサーやAGVからの信号のみで開閉するシャッターなど、五重の安全装置を搭載。国内外メーカーのAGVや自律走行ロボット（AMR）にも対応する。

実機はホリゾン（京都市南区）のびわこ工場（滋賀県高島市）で見学できる。

白光機器

白光機器の「デジタル荷重計、ロードセンサー」はフォークリフト、シヨベルローダー用に開発された後付けが可能な荷重計。積載量400キログラムの小型車両から同40トンの大型車両まで取り付けられる。高精度圧力センサーを備え、油圧低下などに対して荷重を補正でき、載せ替えも可能である。

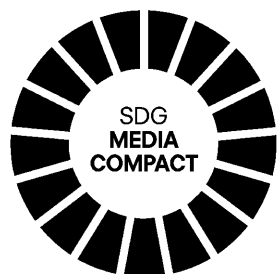
2019年4月には新荷重計を発売。個々の荷物を計測する標準タイプ「DL SA」と過積載防止など荷役作業に必要な積算機能を搭載する「DL SAT」があり、プリンター装着によりデータ管理できる。精度が必要な用途にはロードセルを使用した荷重計も用意。

物流機器・システム

有力企業の製品・技術
順不同

いまずぐ動こう、気温上昇を止めるために。

1.5℃の約束



日刊工業新聞社は「SDGメディア・コンパクト」加盟メディアとして、気候アクションを推進する国連のACT NOWキャンペーンを支援しています。

日刊工業新聞社



パイオニアクリーン環境機器

あらゆるニーズに
パイオニア精神で挑戦します。

品質向上のために

靴底を空気でキレイに

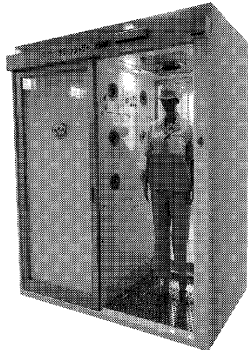
オーダーメイド対応

クリーンルームダスター

エア吸着マット

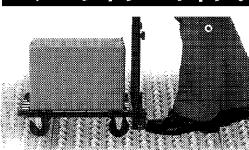
洗浄型パスボックス

- 3方より同時吹き出し
全身に付着したゴミ
を吹き飛ばします。



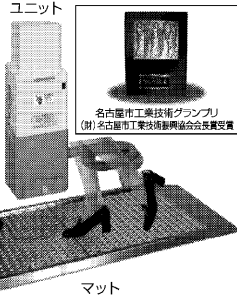
- 床面より吸い取る
噴射後の空気を足元
から吸い取って回収
します。

工場や事務所の通路。
エアシャワーの中に。



ブラシで掻き出し
エアで吸引
・設置もメンテも簡単
・安全にも配慮

●PAT製品●



靴底の汚れは瞬時に集塵ユニットへ回収されます。

「通箱」クリーニング

高速空気噴流でゴミ・
異物を吹き
飛ばす



特殊ノズル(PAT)で
袋物にも対応可能

営業品目 クリーンルームダスター・シューズクリーナー・クリーンエアカーテン・空気清浄機・エア吸着マット

株式会社 **パイオニア風力機**

本社・工場 〒458-0847 名古屋市長区浦里3-2-5 ☎(052)892-6855(代) FAX(052)892-8803
関東営業本部 〒226-0025 横浜市緑区十日市場町881-5 ☎(045)982-5005 FAX(045)982-5216
九州営業所・九州工場 〒879-1504 大分県速見郡日出町大神2929-3 ☎(0977)72-9301 FAX(0977)72-0239
東北仙台営業所 〒982-0841 仙台市太白区向山三丁目1-10 ☎(022)217-8620 FAX(022)217-8621
E-mail/info@paionia.co.jp URL/http://www.paionia.co.jp/



愛知ブランド企業認定
愛知県 認定番号 508
2020年4月1日～2025年3月31日