

パレット輸送における
ラベリングを革新



プリンタ搭載ラベラー

Videojet 9560 PL

信頼性の高いパレット梱包用自動ラベラーが
倉庫にかかるコストやトラブルを削減

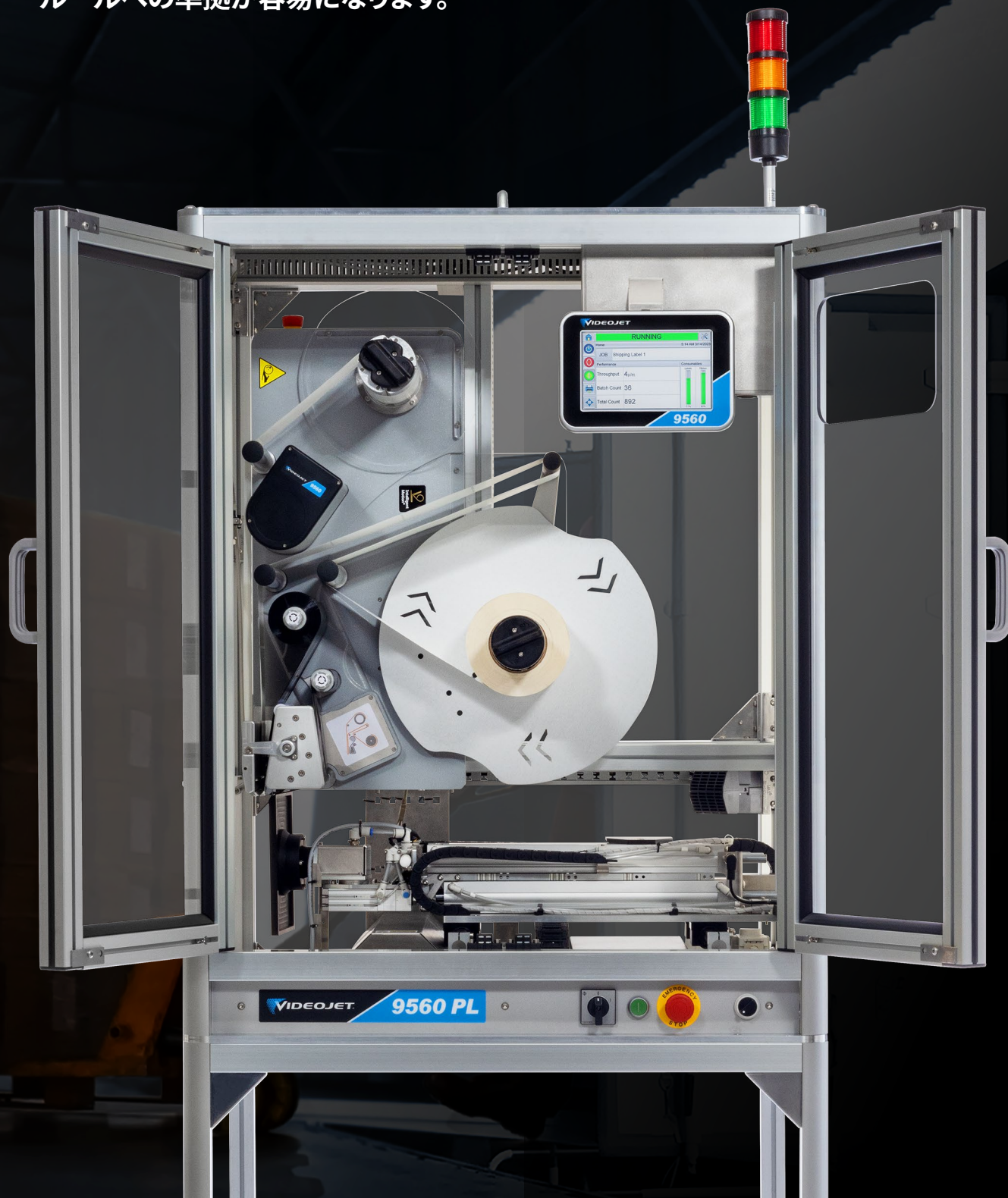
 **VIDEOJET®**

パレット梱包のラベリング... 挙げられる課題は？

製品の生産プロセスの最後には、「出荷」という大きなステップが残っています。
パレット梱包へのラベリングには間違いが発生するリスクが沢山あります。
その間違いは製品の出荷を遅延させ、企業に損失をもたらします。



Videojet 9560 PL は、パレット梱包のラベリングを目的とした完全自動のラベラーです。ラベリングにとって厳しい条件下でも機能を果たすことを特に重視した設計であり、さまざまな用途に対応。パレット梱包の2面または3面にわたり最大4枚のラベルを貼ることができ、1時間に最大120パレットの処理が可能です。ラベルの正確さを検査し、不適格なラベルがある場合に別のラベルを再印字する機能を有しているため、ラベリングのトラブルを確実になくすために役立ちます。VJ9560 PL によって、確実な倉庫管理を実施することや、業界のルールへの準拠が容易になります。



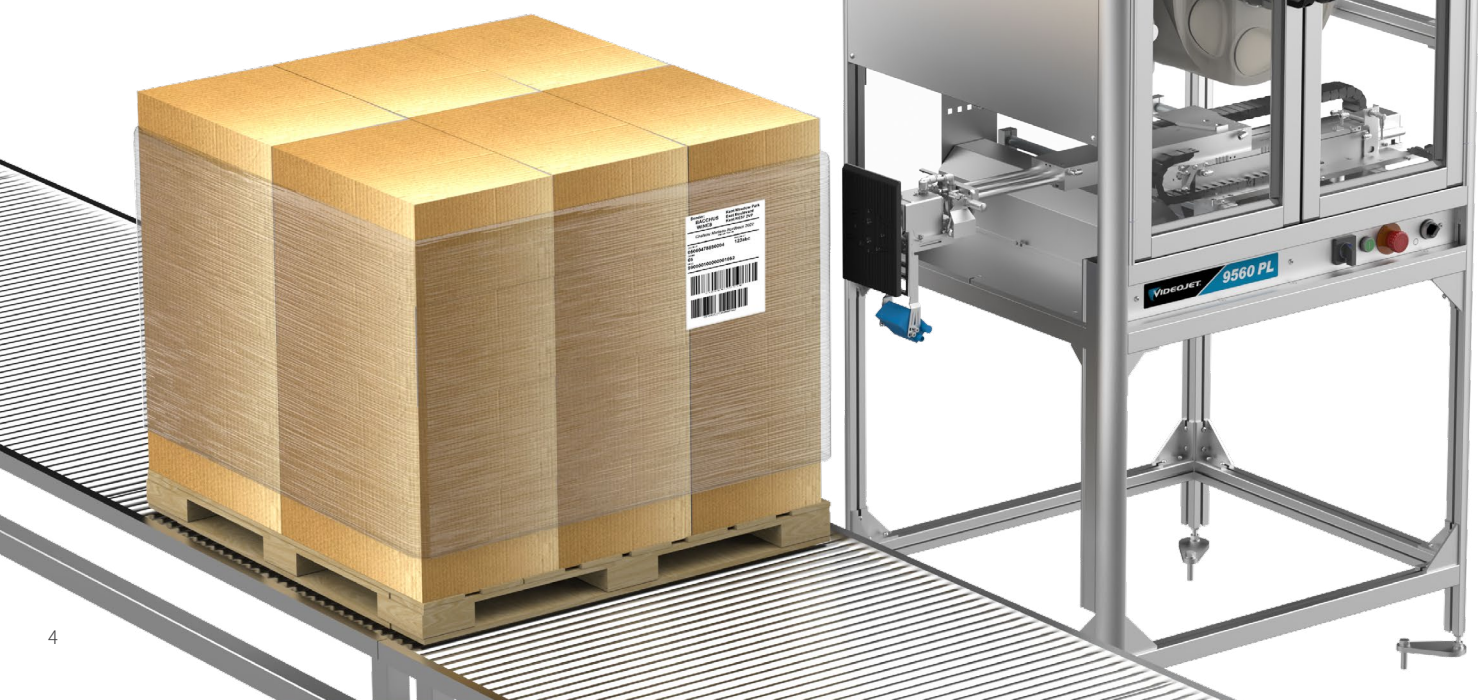
きっと役立つ パレット梱包用 ラベラー

VJ9560 PL がもたらす
メリットをご紹介します



パレット梱包の3面に ラベルをしっかり貼付

VJ9560 PL は正確かつ信頼性の高いラベル貼付機能により、物流停滞の予防に貢献します。ラベルを押し貼りするパッドには、手首のように機能するジョイントが付いています。貼付面に凹凸がある場合にもラベルをしっかりと貼り付けます。パッドは700 mm まで伸長できる押し貼り用のアームに取り付けられており、左右に90度ずつ旋回してパレットの最大3面（前面、側面、背面）にラベルを貼付できます。（梱包毎に貼付できるラベルの枚数は、最大4枚まで）





ユーザーインターフェイスの使いやすさとシステム統合の容易さ

世の中のパレット梱包用ラベラーの中にはユーザーインターフェイスを複数用いるものが数多く存在しますが、このようなシステムは操作する側に混乱を招く可能性があります。VJ9560 PL はたった一つだけのグラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) で操作することができます。この GUI はトラブルシューティング機能を有し、運用上の問題を最小限にとどめることができるほか、スタッフのトレーニングに役立つ動画データも内蔵しています。なお、安全柵などで囲われたエリア内でラベリングを行う場合のために、2 つ目の GUI を追加するオプションもご用意しています。これによって立ち入り制限がある区域やゲートのある区域に立ち入らなくても、外から VJ9560 PL をリモート操作できます。



ラベルの寿命の最大化

過酷な生産環境にさらされたラベルは、反りや変形が生じて粘着力が低下し、無駄に廃棄されることがあります。VJ9560 PL はキャビネットの中に設置されているため、ラベルを寒さ、湿度、風、ほこりなどの厳しい環境条件から守ることができます。



GS1 準拠のラベルを印字

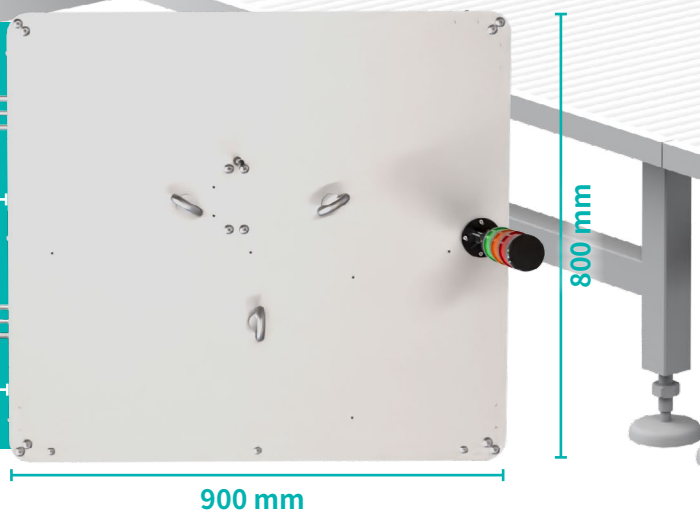
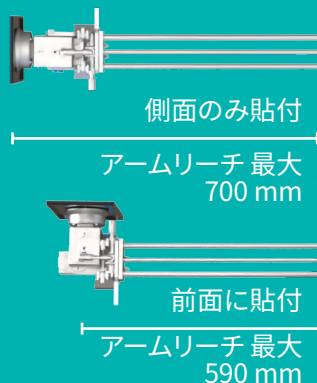
VJ9560 PL は GS1 の仕様に準拠した 105 mm x 148 mm (A6)・148 mm x 210 mm (A5) のラベルに対応し、パレット梱包の最大 3 面に同じ内容のラベルを貼り付けることができます。GS1 の規格では、バーコードを標示するラベルはパレットの底部から 400 mm ~ 800 mm 離れた位置に貼付する必要があります。加えて、ラベルの損傷を避けるためにすべての縁から少なくとも 50 mm 離れて貼付する必要があります。

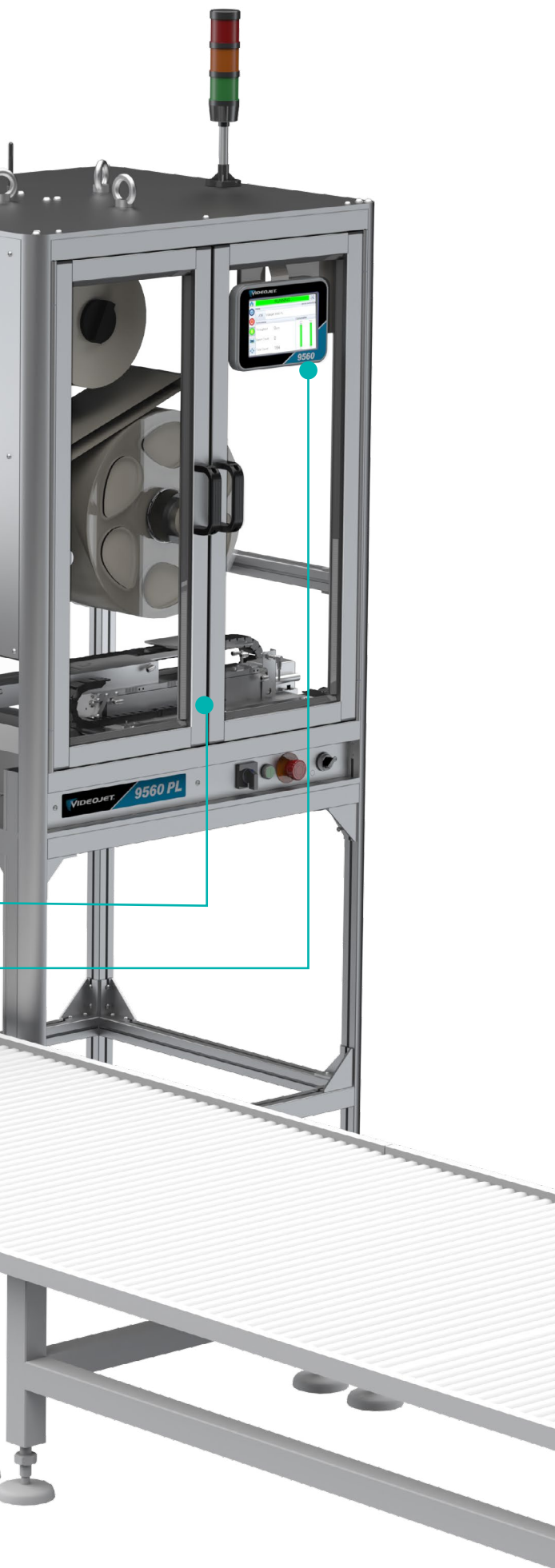
堅牢、かつ革新的な設計

- 1 保護キャビネット**
防塵用シャッター付帯 (オプション: 温度制御用ヒーター)。
- 2 ラベリングアーム**
筐体から最大 700 mm 伸長可能。
- 3 ラベルアプリケーター**
(ラインの流れ方向に対する) 前面と背面にもラベルを貼付できるように、左右両方向に 90 度ずつ首振り可。
- 4 回転式タンブパッド**
縦長のラベルに印字したバーコードが判読できない場合は横長のラベルを自動で再貼付する機能を搭載。ダウンタイムの削減に貢献。
- 5 バーコードスキャナー**
標準装備のバーコードスキャナーにより、ラベルのエラーの有無をチェック。判読性を保証し、印字のバリデーションを実施。
- 6 安全なオペレーション**
キャビネットのドアを開くと稼働中のアセンブリがすべて停止。ユーザーはシステムを安全に整備することが可能。
- 7 接続性**
Wi-Fi*、デジタル I/O、EtherNet/IP™、PROFINET に標準対応。システム統合が簡単。(* Wi-Fi 機能のご提供状況は国により異なります)

業界最小レベルの設置面積

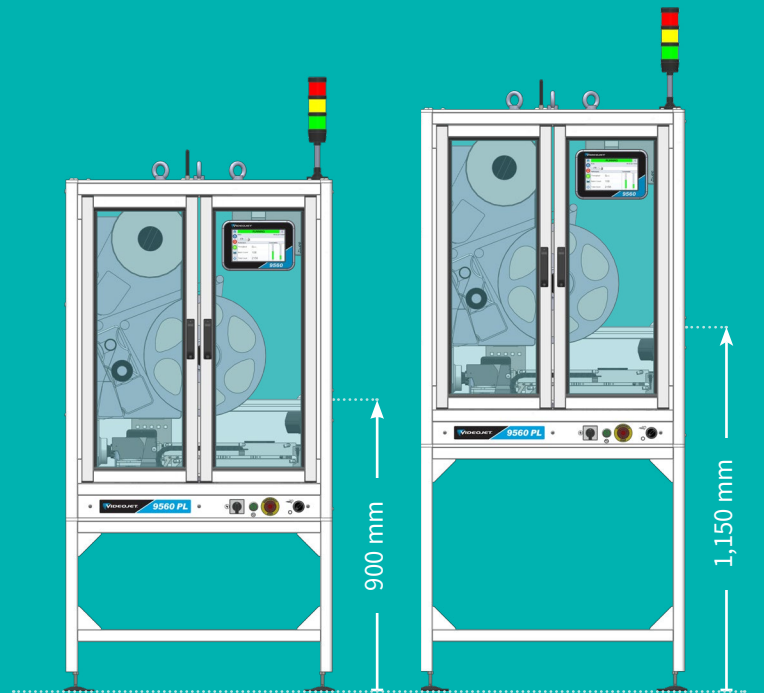
VJ9560 PL の設置面積はわずか 900 mm × 800 mm であり、ほぼあらゆる場所に設置可能です。プリンタを搭載したラベリングソリューションとして業界で最もコンパクトな製品の 1 つであり、出荷作業が行われる生産ラインの最下流にも設置しやすくなっています。現場のスペース事情に合わせてキャビネットのドアの右開き・左開きを選択するなど、ユーザー様のさまざまなニーズに対応可能です。





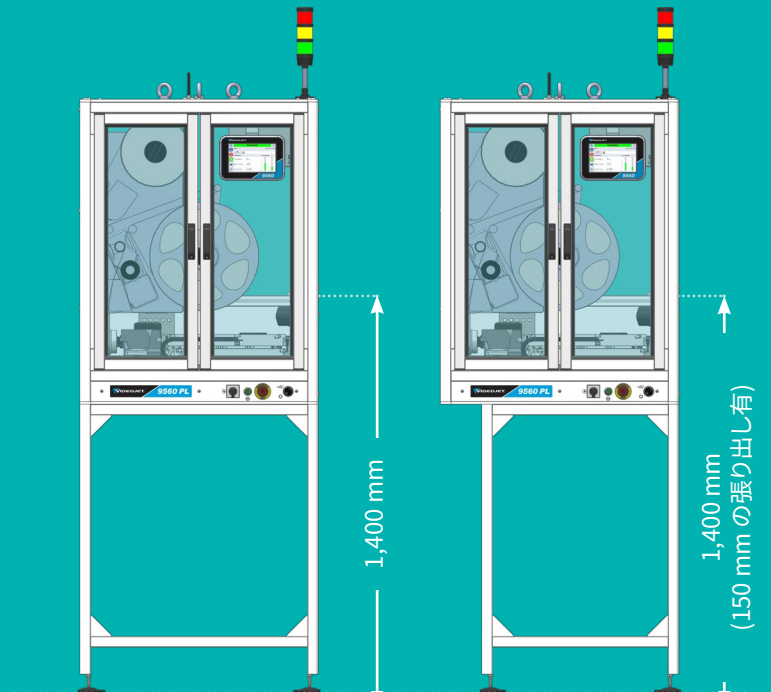
高さのバリエーション

スタンドの高さは、用途に応じて H1・H2・H3 の 3つのパターンから選択できます。



H1

H2



H3

H3 (張り出し有)

アームリーチは、キャビネットの窓 - 梱包の「側面」の間が最大 700 mm、キャビネットの窓 - 梱包の「前面」の間が最大 590 mm です。オプションで 150 mm の張り出しを持たせることも可能です。

一段上の信頼性..... 次なるレベルのラベリング

手直しの手間を抑制

高度な回転式タンブパッドを備えた VJ9560 PL は、ドット欠けにより読み取れないラベルを自動的に修正し、トラブルやダウンタイムを抑制します。縦長のラベルで不良があった場合は横長のラベルに再印字します。判読可能かつ正確なバーコードを印刷することで、生産性と収益性が向上します。



ドット欠け



メンテナンスを簡素化

Intelligent Motion (インテリジェントモーション) 技術により、マシンの機構全体を正確に制御します。多くのラベリング機器の故障の原因となる「部品」や「調整箇所」を減らした設計により、手動調整の手間・スリッピングクラッチやニップロールの問題などのよくある課題に対処しています。シンプルな設計の VJ9560 PL はラベルやリボンの交換を迅速に行うことができるため、ダウンタイムを抑制し稼働コストの削減に貢献します。



クラッチ不使用、調整不要の
Intelligent Motion 技術により、
正確かつ自動的な制御を実現します。

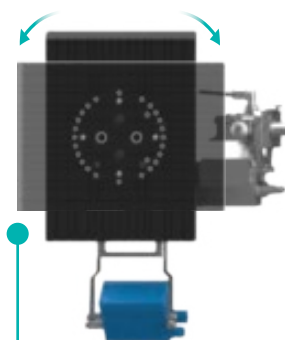


CLARiTY™ (クラリティ) ユーザーインターフェイスと印字事故防止機能搭載のソフトウェアにより、オペレーターのエラーを削減できます。



ラベルの着脱が簡単にできる設計のマンドレルを搭載。作業時間を短縮します。

実績ある熱転写プリンタ技術を印刷エンジンに組み込みんでいます。



タンブパッドは 90 度回転し、ラベルの向きを縦から横へ切り替えることができます。この機能は印字ヘッドの寿命を長くするためにも役立ちます。

工場内のシステムに 簡単に組み込める



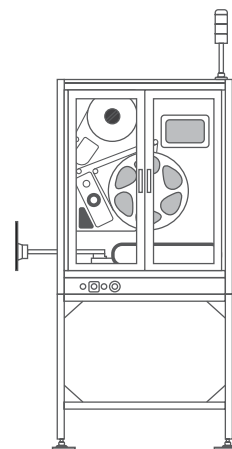
技術的な問題を予測し、オンデマンドのサポート により迅速に復旧



すぐに把握



すぐに確認



装置の状態をリモートかつリアルタイムで確認

VideojetConnect™ Remote Service (ビデオジェットコネク トリモートサービス)* により、プリンタの問題に関する情 報をリアルタイムで把握可能。ビデオジェットのスタッフと お客様側の技術者の両方が装置の状態を監視し、問題のト ラブルシューティングを行い、長期的なパフォーマンスの向 上を図ることができます。

* 国によりご提供状況が異なります

ユーザーインターフェイスのリモート コントロール

Web サーバー機能により、ユーザーはホストコンピュータ から Web ブラウザ (サポートされているものに限る) を介 して VJ9560 PL にアクセスできます。ラベラー 1 台につき 最大 5 つの Web サーバーセッションが許可されます。



接続性

生産システムおよび倉庫管理システムに統合しやすい設計の VJ9560 PL は、EtherNet/IP™、PROFINET®、Zebra および SATO のプロトコルに対応する優れた I/O 機能を有します。CLARiTY (クラリティ) タッチスクリーンインターフェイスは印字データの選択が簡単に行えるほか、印字事故防止技術や生産性を向上するツールを搭載していることが特長です。さらにこのインターフェースを通して使用できる VideojetConnect ソフトウェアソリューションでは、データ統合、印字の集中管理、工場全体にわたる装置の連携が実現します。

EtherNet/IP™

PROFINET®

ZEBRA

SATO



持続可能性目標の達成を支援するテクノロジー

ビデオジェットのラベリング製品のラインアップは、発展し続ける**法規制や持続可能性に関する要件に対応するため**、廃棄物の削減・リサイクルに対応するため、輸送資源の最適化を行うために必要な機敏性を提供します。

私達のラベリング製品は、環境に優しい素材の使用、デジタル制御のラベリング、ラベル貼付位置の最適化などといった「持続可能なラベリング」の選択肢を幅広く提供します。ビデオジェットの**深い専門知識とユニークなシステム統合ソリューション**を組み合わせることで、お客様のニーズを満たすことができます。

ビデオジェットの Intelligent Motion (インテリジェントモーション) 技術はユーザー様にかかる手動調整の負担をなくし、生産ラインの**総合設備効率を向上**します。

ビデオジェットのパレット梱包用ラベラーは印字とラベル貼付を同時に進行できる機能を有しています。従来のラベラーで故障の発生ポイントとなっていた部分を削減しているため生産ラインが止まるリスクが減り、**時間の無駄が大幅に削減**されます。

最高レベルの効率性と信頼性を維持しながら、**環境への影響を削減し、サプライチェーンも最適化できる**、「総合力の高い」ラベリングソリューションをご提供いたします。

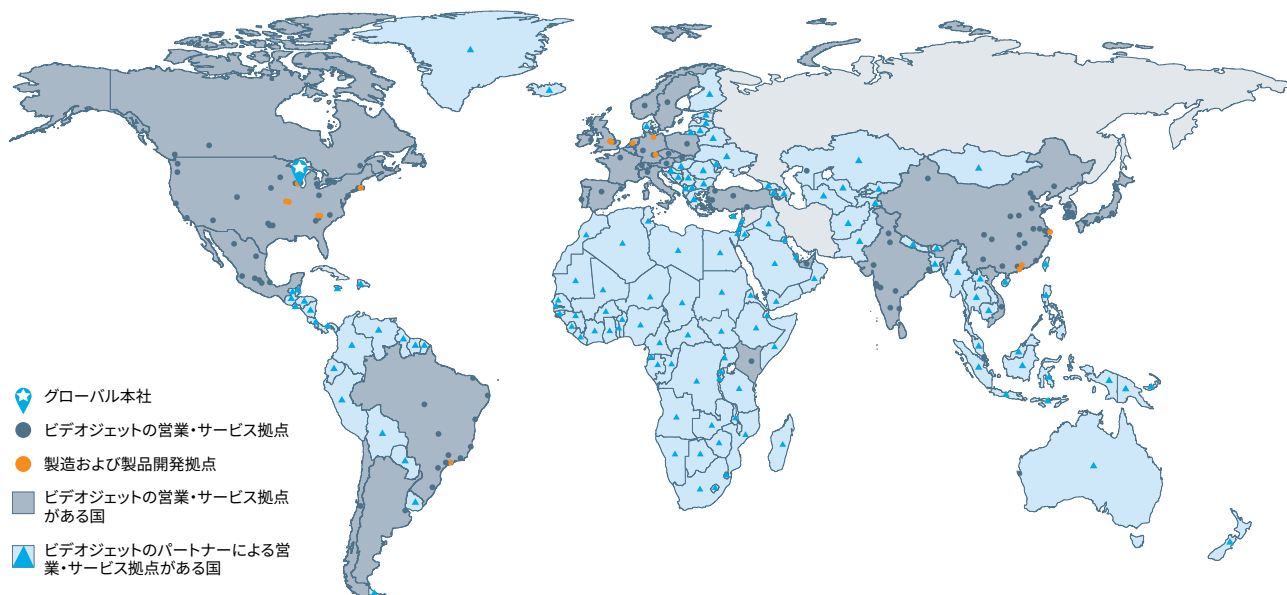


「安心」がビデオジェットのスタンダード。

ビデオジェットは、産業用印字のグローバル市場で活躍する企業です。インラインの印字用装置、特定用途向けに開発されたインク関連製品、そして製品のライフサイクルを通じたサポートを提供してきました。

当社の目標は、コンシューマ向けパッケージ品、医薬品、工業用品などを製造するお客様とのパートナーシップを通して、そのお客様が生産性を強化してブランド価値の保護や向上を図り、業界トレンドや法規制遵守で業界のリーダーとなるお手伝いをする事です。産業用インクジェットプリンタ(小文字用)、サーマルインクジェットプリンタ、レーザーマーカ、産業用サーマルプリンタ、段ボール用印字機やラベラーなどの製品分野で専門的なノウハウや先端技術を有するビデオジェットは、世界で 400,000 台を超えるプリンタの納入実績があります。

ビデオジェット製品は、販売先で1日 100 億を超える製品に印字を行っています。世界 26 か国の直営事業所で 4,000 名以上のスタッフが、製品の販売や設置、トレーニングのサポートを行っています。また、流通ネットワークには 400 以上の代理店業者および OEM が含まれており、135 か国でサービスを提供しています。



TEL: 0120-984-602
E-mail: info.japan@videojet.com
URL: www.videojet.co.jp

ビデオジェット社
〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10
テレコムセンタービル 西棟 6F

© 2023 Videojet X-Rite K.K. — All rights reserved.

ビデオジェット社は常に製品の品質向上をめざしており、お客様への予告なく設計や仕様を変更する場合がありますので、ご使用に際しては最新の情報をご確認ください。

部番 SL000723
br-9560-pl-jp-1123

