



信頼性が高く一貫した印字
品質を流通チェーン全体に
おいて実現



産業用インクジェットプリンタ (大文字用)

高解像度インクジェットプリンタ Videojet 2351 / 2361



インクジェットプリンタ Videojet 2351 / 2361 簡単操作でプリンタ任せの 印字を実現



操作が容易なオンデマンド印字ソリューションで信頼できる 印字性能とメンテナンスの最小化を実現

高速な起動と流通チェーンに適した耐久性の高い印字が可能な、大文字用のインクベースシステム。

オンデマンドの高解像度印字を実現。長時間稼働でも一貫した品質でテキスト、ロゴ、バーコードを印字。

特許取得済のマイクロバージプロセスと数秒で交換可能な独自の回収ラインフィルタにより、操作とメンテナンスを最小化。

ビデオジェットの CLARiTY™ (クラリティ) のユーザーインターフェイスは、データの標準化により操作が容易になり、印字ミスを最小限に抑えられます。

ビデオジェットの LifeCycle Advantage™ (ライフサイクルアドバンテージ) サービスは、プリンタのパフォーマンスを最大限まで積極的に引き出し、生産ラインを継続して稼働できます。



お客様のご要望に応えた機能

- 内蔵の超小型ユニットによりスペースを節約し、生産ラインに簡単に統合できます
- コンベヤラインに取り付ける際、上面ディスプレイをお好みの角度に設定できます
- 非加圧式、非ドリップ式のインク容器により、生産を停止せずにインクを交換できます。また、インクと溶剤の ID 番号 (FIN) により誤ったインクの補充を防ぐことができます
- エア駆動のインクシステムは、ポンプ、ソレノイド、その他の稼働部品のメンテナンスによるダウンタイムをほぼすべて根絶します



Videojet 2351 / 2361 汚れを軽減し、シンプルな メンテナンスを実現

お客様の時間は貴重です。プリンタの管理は必ずしも最優先事項ではありませんが、定期的にメンテナンスしないと印字品質の問題につながります。Videojet 2351 / 2361 は、特にメンテナンスの必要性を低減し、その作業を簡略化するように設計されています。

低コストの回収ラインフィルタを使用することで、プリンタのクリーニングサイクルを毎日から毎月に減らすことができます。またインクが床や機器、製品包装を汚す可能性を最小限に抑えます。



素早く、容易かつ汚れずに回収ラインフィルタの交換が可能



かつては Videojet 2300 シリーズプリンタで毎日必要だったインクカップのクリーニングも、2351 と 2361 モデルでは月 1 回フィルタラインを交換すれば済みます。このような技術革新により、定期的なクリーニングを欠かした場合に頻繁に発生する詰まりや汚れを防ぐことができます。

目的の印字品質を維持するために必要な毎日のメンテナンス作業は、プリントヘッド表面を拭くだけです。

簡略化されたもう 1 つの点。CLARiTY™ ユーザーインターフェイスによる注入プロセスによって外部装置が不要になり、再注入が必要な場合でもプリンタを素早く容易にオンラインに戻すことができます。

一貫した印字品質を確保する特許取得の マイクロパージ技術

Videojet 2300 シリーズのマイクロパージ機能は、プリントヘッドの表面から塵やごみを吹き飛ばし、各ノズルが詰まらないようにします。ビデオジェットのマイクロパージ技術には、他のパージ手法より優れた次のような特長があります。

- 自動でパージ – 工場のオペレーターがプロセスを開始する必要はありません
- 印字を妨げない – 印字の停止が必要な時間ベースのパージシステムとは異なり、印字の合間に短時間でパージを行うよう調整できます
- 吹き飛ばされたインクはリサイクルされプリンタシステムに戻るため、次のようなメリットがあります。
 1. インク使用量が最適化されランニングコストを削減できます
 2. パージされたインクを大気中に放出せず、清潔な稼働環境を維持できます
 3. ランニングコストや清潔な稼働環境に影響を与えないため、より頻繁にパージできます

違いをお確かめください。

マイクロパージなし



詰まりと劣化が目立つ印字

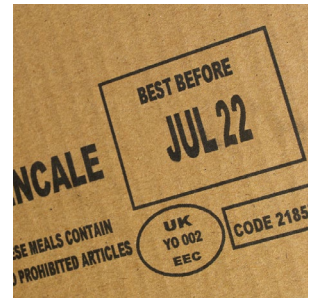
マイクロパージあり



鮮明で読みやすい印字を実現

* テストでは、マイクロパージ技術ありとなしの両方で厚紙に 5,000 回印字を行いました。画像はテスト後のサンプルの代表例です。

外箱印字、およびオンデマンド 印字ソリューションの効率性



効率的な流通チェーンに欠かせない 信頼できる外箱印字

基本的に、バーコードやテキスト形式の印字データによって、外箱の中身が迅速に特定できます。その結果、箱をメーカーから小売業者や最終目的地に移動する際の積み込み、積み降ろし、保管などが可能になります。

また外箱印字は次のことにも役立ちます。

- 製品と包装のトレーサビリティの確保
- メーカーの業界規制および顧客要件の遵守
- 工場や倉庫における作業プロセスの自動化
- 外箱の外観の向上、包装とブランドの結び付け

オペレーターや機械が印字を判読できなければ、これらのメリットは得られません。そうなれば、流通チェーンが滞り、小売や物流のパートナーとの関係悪化を導き、罰金や支払い取り消しにつながる場合もあります。

ビデオジェットにお任せください。小売や物流のパートナーが求める印字品質を提供いたします。

オンデマンドで外箱印字を行う場合

外箱に情報を印字するにはさまざまな方法があり、それぞれに固有の考慮事項があります。外箱にプレプリントを行うことによって、判読可能な印字を確実に実現できますが、独自のSKUの在庫を大量に管理しなければならずコストもかかります。オンデマンド印字による外箱印字ソリューションを利用すると、次のようなメリットがあります。

- ロット情報や製造日など動的な生産データを印字に組み込む
- 購入要件の効率化を図り、在庫内の外箱の種類を削減する
- 持ち越し経費、必要な保管スペース、廃棄物を削減する
- 包装の中身や製品需要の変化に柔軟かつ迅速に対応する



稼働効率の向上とコスト削減に貢献 する産業用インクジェットプリンタ (大文字用) Videojet 2351 / 2361

耐久性が高く経済的な大文字印字に インクジェットが最適な理由

大文字のテキストやバーコードが印字される外箱は、通常、複雑な流通チェーンを通じて輸送されます。外箱は頻繁に処理され、さまざまな環境条件に晒されます。

インクベースの印字には段ボール素材に適した固着性があるため、処理や温度変化により擦れや傷がしやすいワックスベースの印字よりも耐久性に優れています。またワックスプリンタとは異なり、大文字用インクジェットプリンタは稼働時に特定の温度まで暖める必要がなく、1分未満で印字を開始できます。さらに、オンデマンドのインクジェット印字のコストは、プリンタ搭載ラベラーソリューションに比べてわずかなものです。

テキスト、ロゴ、バーコードの高品質な オンデマンド印字

Videojet 2351 / 2361 プリンタによるオンデマンド印字では、ロット情報や製造日などの重要な動的データを印字に組み込むことができます。これらの大文字用プリンタは 180 dpi の解像度を持ち、事前にプレプリントされた情報を容易に再現できます。53 mm と 70 mm の印字高さとプリントヘッドの組み合わせにより、幅広い用途に対応し、柔軟な印字配置が可能です。また印字密度が調整可能であるため、印字品質とランニングコストのバランスを取ることができます。

必要な情報を即座に印字に組み込み、プレプリントされた外箱の SKU を削減できます

用途



出荷用外箱に高解像度で印字する
テキスト、バーコード、ロゴ



サイズの大きい商品の POS 包装



建材への直接印字

生産性、効率性を向上し 人的エラーを削減

ホーム	運転中	
ホーム	14:21 2008/03/26	
ジョブ	テスト 1	
パフォーマンス		
印字回数/分	0	印字回数/分
バッチ印字回数	0	
合計印字回数	34117	
リボン		
リボン	51%	

ビデオジェットのワークフローソリューション

印字ミスの半分以上がオペレーターのミスが原因です。当社のアンケート調査では 50 ~ 70 % がオペレーターのミスとなっています。最も頻繁に発生するミスは、誤ったデータの入力と、誤ったジョブの選択です。したがって、ビデオジェットは 2300 シリーズのプリンタで数多くの印字事故防止オプションを提供しています。

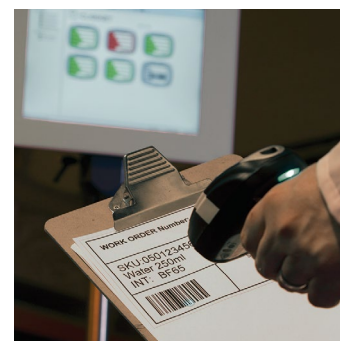
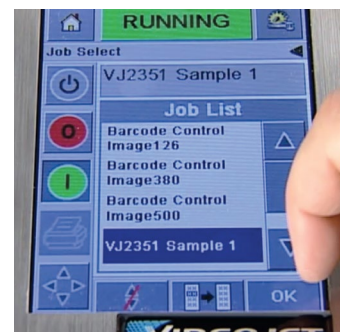
2300 シリーズには、ビデオジェットの CLARiTY™ ユーザーインターフェイスが標準装備されています。アイコンベースのタッチスクリーンで、ジョブ設定に素早く簡単に移動できます。さらに、常に正しい印字を正しい外箱にマーキングするための便利なツールも利用できます。次のようなメリットがあります。

- **確実な設定:** ジョブ設定時にミス防止ルールを簡単に作成できます。
たとえば、フィールドの編集の可否、許容データタイプ、データ範囲の制約などを定義できます。
- **目視によるジョブ選択:** 意味のある名前でジョブファイルを保存、検索できます。メッセージプレビューにより、正しいジョブがロードされことを確認できます。
- **ガイド付きのデータ入力:** オペレーターは定義されたルールに基づき、許可されたフィールドのみ編集できます。印字ジョブはオペレーターが各エントリを確認した後でのみ読み込まれます。
- **コンテキストに合わせたデータ入力:** データ入力画面では、オペレーターは事前に定義された選択肢のみを選択できます。オペレーターは許容される有効期限が表示されたカレンダーから日付を選択できます。

ビデオジェットの CLARiTY ユーザーインターフェイスでは、2 つのソフトウェアオプションから選択して実行できます。CLARiSOFT™ (クラリソフト) の PC ベースのメッセージ編集ソフトウェアを使用すると、プリンタごとにテンプレートを作成する必要がなく、ジョブ作成プロセスが容易になります。このプロセスを工場の作業場から排除することにより、ミスを最小化し、印字ジョブテンプレートの保存場所を一元化できます。以前にラベルプリンタを使用しており、サードパーティのラベル編集パッケージで作成した印字ファイルがすでにある場合は、2300 シリーズプリンタの Zebra (ZPL) または Sato (SBPL) エミュレーションモードでそれらの既存ファイルを利用できます。

また、Videojet CLARiSUITE® (クラリスイート) のテンプレート管理ソフトウェアは優れた印字事故防止を実現します。印字データは信頼できるソースから取得してプリンタに入力できるため、オペレーターの操作は不要です。さらに、工場全体のユーザーインターフェイスにより、プリンタの状態とパフォーマンスの情報を確認できます。印字ジョブを個々のプリンタや指定のプリンタに展開することもできます。

生産ラインのオペレーターへの依存度を減らし、印字プロセス自動化のメリットが得られます



ハンディスキャナを使用して作業指示書から印字ジョブを呼び出し、CLARiSUITE® で必要な印字データを自動入力できます。



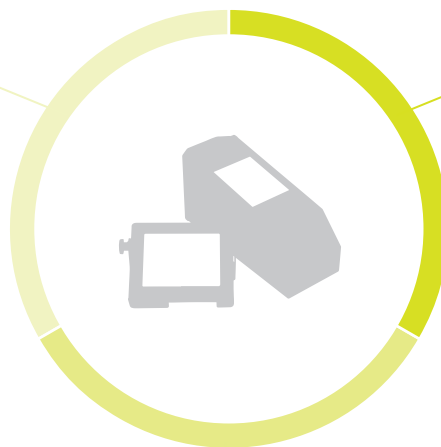
Videojet LifeCycle Advantage™

Videojet 2300 シリーズは、高度な分析、リモート外部通信、業界最大のサービス体制を活用して、稼働時間のコミットメントを維持し、操作を時間の経過と共に改善し、突発的な中断から数分で復旧することを支援します。



機能の強化

- 接続された複数のプリンタでデータを活用し、プリンタのパフォーマンスを用途に合わせて継続的に最適化
- リモートサービスデータを使用して操作上の改善点を特定し、工場稼働の改善を支援するコンサルティングサービス



機能の維持

- ボタンのタッチ 1 つで利用可能な、ビデオジェットの技術サポートによるオンデマンドのリモートトレーニング (オプション)
- 定期的な予防保全のサービスパッケージで、プリンタを常に最高の状態で維持
- 設定可能なリモートアラートが、差し迫った障害を通知したり、ダウンタイムイベントの発生前に警告したりするため、生産シフトの合間に事前の解消が可能



復旧

- ビデオジェットの専門家チームのサポートにより、多くの修理ニーズが数分で解消可能で、訪問修理が不要
- 業界で最大のグローバルなサービス体制により、複雑なサポートニーズが発生した場合は、現場でサポート

Videojet 2300 シリーズは、
最小限のオペレーターの介入で
長期にわたり高品質な印字を維持します



印字およびマーキングへの
投資を最適化

www.videojet.co.jp/LCA

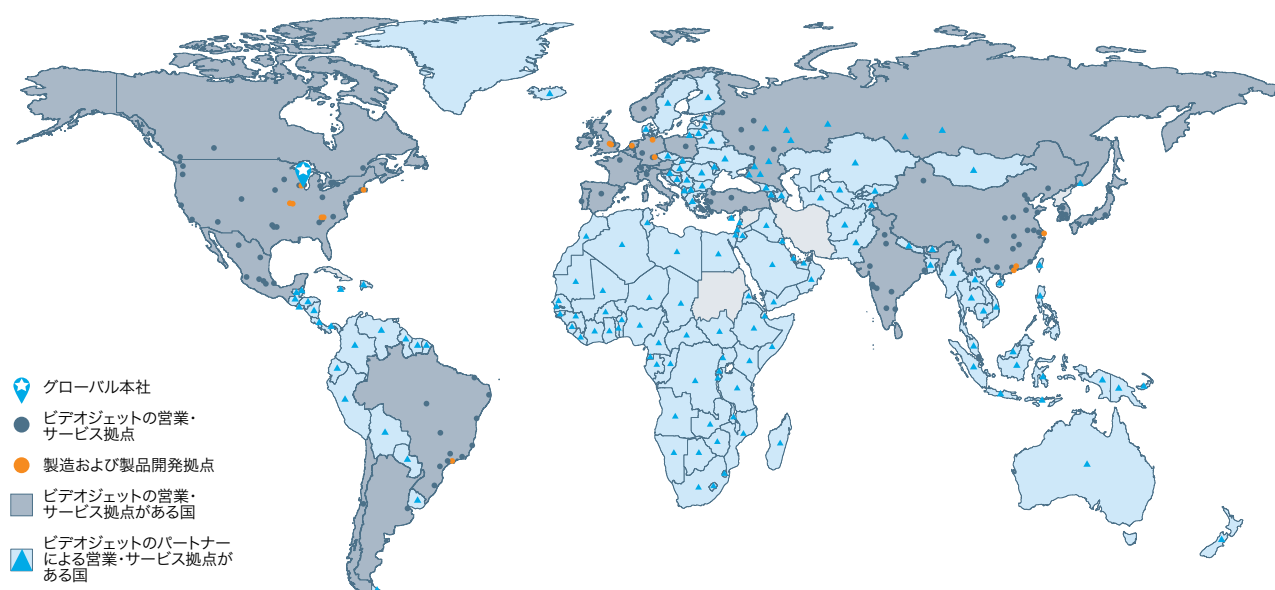
リモートサービス機能は全世界の一部の地域で利用できます。お住まいの地域での利用に関する情報は、地域のビデオジェット担当者までご連絡ください。

安心がビデオジェットの標準

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。印字用装置、特定用途向けに開発されたインクおよび溶剤、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することで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 (大文字用と小文字用)、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 345,000 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、製品販売、設置、サービス、トレーニングのサポートを提供しています。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 ヶ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

© 2019 Videojet Japan — 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SL000420
br-2351-2361-1019