



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 2380

汚れに悩まされない、段ボール箱・紙箱への印字

 **VIDEOJET**

生産稼働率を 最大化

インクジェットプリンタ Videojet 2380 は、段ボール箱や紙箱のマーキングに最適なソリューションです。モジュール式的设计であるため既存の設備に簡単に組み込むことができ、運用も簡単です。

このプリンタは、マーキング工程に関する実務や研修の経験が少ない方でも操作とメンテナンスができるように設計されています。

特許取得済みの「マイクロパージ技術」により印字ヘッドの自動クリーニングが定期的に行われます。メンテナンスにかかる人工が少なく済むと同時に、汚れが発生しにくく安定した印字品質を維持しやすくなっています。

起動が短時間で完了し、サプライチェーンの中で求められる劣化しにくく高解像度の印字(文字・ロゴ・バーコードなど)をすぐに印字できます。

外箱へのオンデマンド印字

外箱への「オンデマンド印字」には、次のメリットがあります。

- 動的な生産データ(ロット情報・製造日など)を印字に組み込むことが可能
- 在庫管理する箱の種類を減らすことができ、箱の仕入管理が効率化
- 「コスト削減」「在庫保管スペース削減」「廃棄物削減」を実現
- 箱の内容物の変化・印字の需要の変化に柔軟かつ素早く対応可能
- 箱の不足による生産ラインの停止を回避し、もったいない「機会費用」を最小限に抑制
- 事前に設計しておいた印字情報を利用することで、オペレーターの入力ミスを削減



適応する印字 ソリューション

Videojet 2380 プリンタは、ユーザー様の独自のマーキング・印字のニーズに適応できる汎用性の高いソリューションです。



主な機能:

2つの印字ヘッドを使用可能

Videojet 2380 の印字ヘッドを2つ使用することで、最大高さ140 mm の広範囲の印字や、箱の両側面への印字が可能となります。印字ヘッドを2つを使用する場合はヘッド以外に周辺装置を追加する必要がなく、簡単に生産環境に組み込むことができます。将来的に印字のニーズが変わっても、低いコストで適応することができます。

「接続性」と「互換性」を担保するプロトコル

USB、VideojetConnect™、ZPL エミュレーションを利用できます。

バーコードリーダーの接続

Videojet 2380 の HMI (ヒューマンインターフェース) には、バーコードリーダーを簡単に接続できます。バーコードリーダーを使うと、印字するデータの選択・入力をより迅速に行うことができます。

Wi-Fi 接続*

プリンタにWi-Fi 機能が組み込まれており、リモートアクセス*と分析機能*を提供します。*国によりご提供状況が異なります

外箱の「信頼性の高い印字」が サプライチェーンの効率化に 貢献

Videojet 2380 はバーコード・文字・ロゴなどの複雑な印字に対応し、多言語をサポートしています。

本プリンタで施した印字は、次のように役立ちます。

- 製品と包装のトレーサビリティを保証
- メーカーのコンプライアンスを維持
- 工場や倉庫の各種工程の自動化
- 箱の外観やブランディングを改善



一貫性を保つ印字ソリューション

Videojet 2380 は、段ボールをはじめとする多孔質の素材(吸水性のある素材)への印字に利用できます。その印字は一貫して高品質であり、信頼性に優れています。



主な機能:

印字ヘッドのセルフクリーニング

生産ラインを停止することなく、特定の間隔で印字ヘッドをクリーニングするようにプログラムできます。

エアナイフ

印字ヘッドのノズルプレートをクリーニングし、生産ラインの長時間稼働を支えます。

ジャイロセンサー

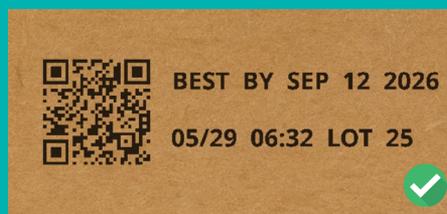
プリンタの取り付け角度をリアルタイムで監視し、インク漏れの防止に貢献。また、外部からの衝撃信号を検出して記録します。



一貫した印字品質を維持する技術

Videojet 2380 に搭載された「マイクロパーージ技術」は印字ヘッドのノズルをクリーニングして詰まりを防止するものであり、他のパーージ手段を凌ぐ効果があります。

- 自動でパーージを開始するため、スタッフによる操作が不要
- 印字と印字の間に短時間のパーージを行う設定が可能
- パージしたインクをプリンタに戻し再利用することでランニングコストを抑制



使いやすい印字 ソリューション

タッチスクリーン式のユーザーインターフェイスでジョブの編集が可能です。タッチスクリーンはオペレーターがアクセスしやすい位置に自由に設置できます。



主な機能:

SIMPLICiTY™ ユーザーインターフェイス

直感的に操作しやすいユーザーインターフェイスです。1つ1つの手順がガイドされるため、余計な手間がかかったりミスが起こったりする可能性が大きく低減します。

プリンタの制御

同じタッチスクリーンを使用して最大2つの印字ヘッドを管理できます。

既存プリンタからの簡単入替

CLARiTY™ (クラリティ) ユーザーインターフェイス搭載の既存製品でお使いの印字ジョブは Videojet 2380 と 100% の互換性があり、USB メモリを用いて VJ2380 にダウンロードできます。

汚れにくいから、 メンテナンスが簡単

Videojet 2380 はメンテナンスが簡単に済み、頻度も少なくなるように設計されています。

低コストのリターンラインフィルタにより、インク用カップのクリーニング頻度を「毎日」→「1カ月毎」に抑制することができます。これにより、定期的なクリーニングを欠かした場合に発生しやすくなる詰まりや汚れを防ぎ、インク漏れのリスクを最小限に抑えることができます。

毎日の実施が推奨されるメンテナンスは、「印字ヘッドの表面を拭く」という簡単な作業だけです。

外部装置を使わずにプライム（配管内にインクを満たす工程）の実施が可能であり、再度プライムが必要な状態にあっても素早く容易に印字を再開することができます。



専門性を活かした 印字ソリューション

Videojet 2380 は耐久性の高い 304 グレードのステンレス鋼製であり、外装梱包を行う環境に最適です。



主な機能:

インクリサイクル機能

印字ヘッドのクリーニングに使用されたインクはプリンタに戻り再利用されるため、コストが抑制されます。

コントラストの調整機能

印字のコントラストを下げることで、インクカートリッジ 1 つあたりの印字回数を増やすことができます。

堅牢な印字ヘッド

実績ある印字技術によって、理想的な高稼働率を実現します。

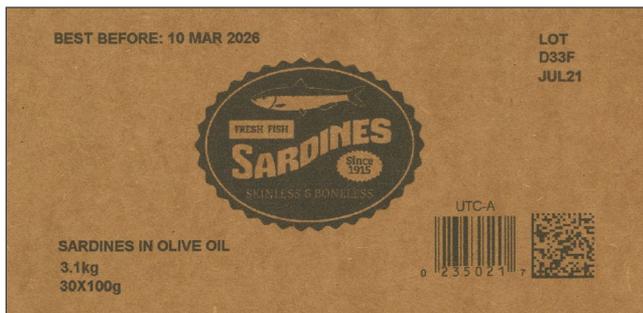
コストをかけずに 耐久性の高い印字

大きな文字やバーコードが印字される「外箱」は、流通の過程で異なるさまざまな環境条件に晒されることがよくあります。

VJ2380 で採用しているインクによる印字方法は、印字が段ボール繊維へしっかりと定着します。ワックスをベースとするホットメルト系の印字方法よりも耐久性が高いメリットがあります。

ユーザーは本プリンタを用いて 1 分もかからずに印字ができます。また、オンデマンドのインクジェット印字のコストは、ラベラーを用いたラベル貼付と比べて数分の一で済みます。

ビデオジェットでは、VJ2380 で使用できるさまざまなインクをご用意しています。





Videojet LifeCycle Advantage™

ビデオジェットライフサイクルアドバンテージ

Videojet 2380 は、高度な分析機能*、リモート接続機能*、そしてビデオジェットの業界最多のサポート拠点のメリットを活用し、当社が掲げる「プリンタ稼働率に対するコミットメント」を維持するほか、長期にわたる生産工程の改善、突発的なトラブルによる印字の中断からの数分以内の復旧を可能にします。



強化

- 接続されたプリンタ同士でデータを活用し、プリンタの性能を常に最適化*
- リモートサービスに関するデータを利用してプリンタ運用の改善点を特定し、工場の製造工程の向上を支援*



維持

- ボタンにタッチするだけでオンデマンドのリモートトレーニングを受講可能(オプション)*
- 定期保守のメニューをご用意。予防保全を定期的に行うことでプリンタの状態を最高レベルに維持
- リモートアラート*(設定変更可能)が、差し迫った障害リスクをユーザーに通知。生産の合間のスキマ時間を使い、リスクに事前対処することが可能



復旧

- ビデオジェットのスペシャリストによるリモートサポートが、さまざまな問題をすぐに解決
- 必要に応じて業界最大のグローバルなサービス網を駆使し、現場修理を行うスタッフの派遣をサポート

*国によりご提供状況が異なります

持続可能性目標の達成を プリンタのテクノロジーで支援します

ビデオジェットがプリンタを通してユーザー様に提供する「機敏性(アジリティ)」は、ユーザー様がこれからの世の中で発展し続ける法規制や持続可能性の要件に対応される際に、また、サプライチェーンに求められる廃棄物削減・リサイクル対応・最適化に臨まれる際に役立ちます。

廃棄物を削減するように設計されたプリンタ

自動の「マイクロパーズ技術」によって印字ヘッドの詰まりが原因のダウンタイム(稼働停止時間)を削減しながら、特許取得済みのインクリサイクルプロセスによって廃インクをほぼなくします。

外箱への印字でラベルが不要に

耐久性の高い高解像度のバーコード・文字・ロゴを段ボール箱や出荷用の紙箱に直接印字することにより、ラベルに用いられる紙・シリコン・接着剤を使用せずに済みます。



Videojet® 2380

産業用インクジェットプリンタ (大文字用)

対応ライン速度

バーコード印字 - 0.6 ~ 66 m/分
英数字テキスト - 最高 132 m/分
印字の濃度によって対応できる速度が異なります。

印字面との距離

0.5 mm ~ 4.0 mm (最大)

印字領域 (印字ヘッド 1 つあたり)

70 mm (高) x 2000 mm (幅)、解像度 180 dpi

印字できるバーコード

UPC A&E、EAN 8&13、CODE 128 A/B/C、UCC/EAN 128、CODE 39、インターリーブド (Interleaved) 2 of 5、RSS/GS1 Databar (二次元コンポジットコードを含む)、DataMatrix、QR コード

ユーザーインターフェイス

8 インチの高感度 TFT 液晶タッチスクリーン
WYSIWYG 設計、タッチによるメッセージ編集
オンボード自己診断機能

グラフィック・画像・ロゴの印字

CLARISOFT™ (クラリソフト) ソフトウェアで印字データを作成可能 (オプション)

印字機能

ダウンロード可能な TrueType® フォントのすべてに対応 (複数言語および Unicode のサポートを含む)。テキストフィールドは固定データ・可変データのいずれか、あるいは複合させたデータを使用可。日付・時間の可変データ、可変シフトコードの印字可。賞味期限の自動計算、ユーザー権限の設定、カレンダールール設定、テキスト・カウンター・可変バーコードの自動加算減算機能を搭載。複数の画像ファイルフォーマットをサポート (プリンタの最大印字領域内で印刷可能)。外部データベースの利用が可能な場合あり。テキストの拡大縮小対応。

対応言語

日本語、英語、アラビア語、ブルガリア語、中国語 (簡体字)、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ギリシャ語、ハンガリー語、イタリア語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語、ベトナム語

内蔵メモリ

8 GB メモリ

入力/出力

製品検出入力 x1 DB15 (D-Sub) インターフェイス (シャフトエンコーダ入力) x1、ジョブ選択入力、24VDC 出力、リレーコントロールまたはビーコン駆動用の入出力 (自由に設定可能) x3
DB9 (D-Sub) インターフェイス x1 (プリンタ間で製品検出およびエンコーダ信号を共有する際に使用)
USB 2.0 ホスト x1

対応するフィールドタイプ

固定データ、可変データ (ユーザー入力)、合成データ、データベース参照、カウンタ、日付、オフセット値、時間、文章 (テキストブロック)
基本図形 (円、長方形など)

外部通信

バイナリ & ASCII 通信プロトコル
ホスト PC モード (リモートデータベース) ※要 CLARiNET™ (クラリネット)
Zebra (ZPL) プロトコル
USB メモリ (ジョブのダウンロード&ソフトウェアのアップデートに用いる)

接続オプション

RS232、デュアルイーサネット、Wi-Fi*

操作モード

印字ヘッド 1 台 (標準モード)、印字ヘッド 2 台 (親機/子機モード)

ネットワーク制御ソフトウェア

CLARiNET™ ネットワーク管理ソフトウェア

インク / インクシステム

非加圧のねじ込み式缶容器 (175 ml または 365 ml)
使用可能な色: 黒、青、緑、オレンジ、紫、赤、黄

電源

100V-240VAC、50/60Hz、50W

エア供給

6 Bar、90 psi、ドライエアー (汚染無きこと) が必要

使用温度範囲

10° C ~ 35° C

重量

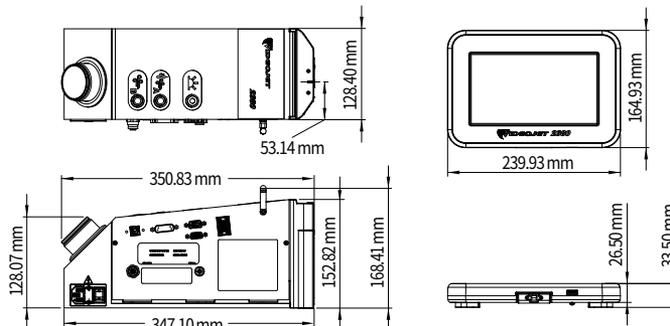
梱包を除いた重量: 3.75 kg / 梱包を含む重量: 7.4 kg (ヘッドが 1 個の場合)

オプション

SIMPLICITY ワークフローモジュール
各種アクセサリ



寸法



*国によりご提供状況が異なります

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

© 2024 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 SL000729

br-2380-jp-0324

