



スマートなマーキングと印字
生産性をシンプルに実現

産業用インクジェットプリンタ (小文字用)

Videojet 1000 シリーズ プリンタ



Videojet 1000 シリーズ

最先端の技術で生産性を向上

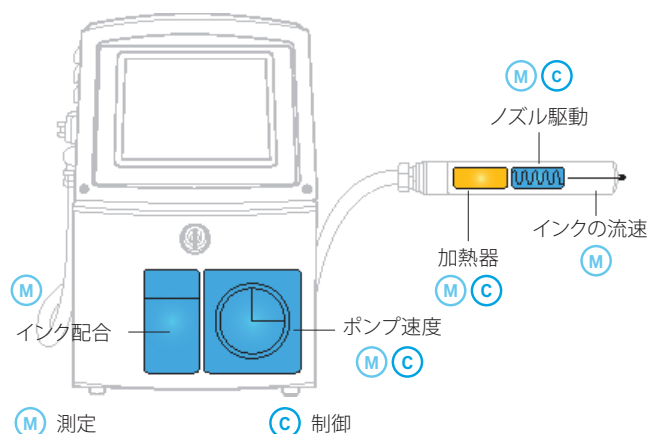


Videojet 1000 シリーズの産業用インクジェットプリンタ(小文字用)は、動作の中断が少なく、稼働時間が長くなるよう設計されており、生産ラインの稼働状態を長時間維持します。さらに、設定とクリーニングの工程も自動化されています。また優れた設計により、メンテナンス作業が大幅に簡単になりました。これらの機能の組み合わせにより、お客様からは、当社の印字システムは現場で 99.9% の稼働率を達成しているとの報告を受けています。

明らかな印字品質の優位性

Videojet 1000 シリーズプリンタに採用された先進の液滴配置技術は、クラス最高の印字品質を発揮します

- プリントヘッドには最先端の技術が採用されており、校正や調整作業が自動化されているので、オペレーターの操作が最小限に抑えられ、安定した性能が維持できます
- Dynamic Calibration™(ダイナミックキャリブレーション) が、温度や粘度の変化に応じてジェットパラメータを自動調整し、実際の印字環境で一貫した印字品質が達成されます



*稼働率 99.9% は、お客様の生産ラインで稼働中の 400 台を超えるプリンタの調査結果に基づく数値です。調査対象のお客様の半数以上の生産ラインで稼働率 100% の実績を持ちます。生産条件によって、調査と異なる結果となる場合があります。

保守が簡単で、計画的に行えます

先進的なインクコアモジュール設計により、Videojet 1000 シリーズプリンタでは計画メンテナンスまでの稼働時間が長くなっています。インクコアモジュールはお客様による交換が可能です。この作業で、インクシステムフィルタと共通の消耗部品が交換できます。



- 交換が必要な追加フィルタもない省メンテナンス製品です。
- インクコアモジュールは一体型で、交換必要な部品はこれ 1 つです
- インクコアモジュールの交換時期は、オペレータにアラートで知らされます
- 顔料系インク用に設計された革新的なインクコアモジュールにより、濃い印字面にも高コントラストの印字が可能です (Videojet 1710 のみ)
- 業界最長のメンテナンス間隔 (公表値)

50、60、70 ミクロンの
ノズルで、高コントラスト比
を実現

ABCDEFGG
70 ミクロンノズル

ABCDEFGG
60 ミクロンノズル

ABCDEFGG
50 ミクロンノズル
(超高速対応モデル専用)

フルサイズの
PC スタイルキーボード
または大型タッチ
パネルスクリーンが
オペレーターの
入力ミス削減



汚れず、無駄もなく、 間違いありません

- Smart Cartridge™(スマートカートリッジ) インク/溶剤供給システムによりインクや溶剤のこぼれが解消され、各カートリッジ内のインクや溶剤がすべて確実に使用されます
- インク/溶剤カートリッジのマイクロチップにより正しいインク/溶剤の使用が確認できます
- 注射針構造のカートリッジにより、インク/溶剤の漏れがなくなります
- メークアップの消費が少ないので、ランニングコストを削減できます
- カートリッジからすべてのインク/溶剤が確実に排出できるインク袋内蔵の設計のため、消耗品のコストを削減できます
- 多くの種類の環境に優しいインクや特殊インクが利用可能です



シンプルで高信頼性の動作で 幅広い環境に対応可能

すべての Videojet 1000 シリーズプリンタは、日常的な操作性を円滑化する直感的なインターフェイスを特徴としています。Videojet 1550 および 1650 プリンタには、応答の速い 10.4 インチのタッチスクリーンが装備されています。ディスプレイにはすべてのプリンタ操作情報が表示されます。WYSIWYG (直感的) ディスプレイとは、常に実際の印字内容が目視確認できることを意味します。

- リアルタイムでインク/溶剤残量やメンテナンスアラートが画面に表示されます
- 使用温度範囲は 0 ~ 50 °C (インクの種類によって異なります)
- 1 つのボタンで起動/シャットダウン
- 内蔵ハンドルで簡単に移動ができる軽量設計
- 一連のサービスオプションとケアパッケージで円滑な稼働を確実にします



拡大するニーズに対応する 接続性と柔軟性

Videojet 1000 シリーズプリンタは、ビデオジェット
Clarisoft®(クラリソフト) および Clarinet®(クラリネット) の
パッケージ印字管理用 (PCM) ソフトウェアと互換性があり、
集中管理用 PC、またはユーザーインターフェイスから管理
できます。

- PCM ソフトウェアが正しいパッケージに正しい内容を確
実に印字します
- USB 経由で利用可能なメモリを追加して 250 種類 (モデ
ルタイプによって異なる) 以上の複雑なメッセージが保存
できます
- 外部エアは不要
- 広範なコネクタと拡張のオプションがあります
- Videojet 1550 および 1650 のプリンタは Web サーバー接
続機能で、リモートアクセスができます



内部も外部も高機能が満載

Videojet 1000 シリーズプリンタは、保有コスト、ランニングコスト、そしてメ
ンテナンスコストの削減をお約束します。これらのプリンタでインク溶剤消
費を低減することは、消耗品経費が低減され、インク溶剤の交換に費やす
時間が短縮されることを意味します。厳しい環境でも稼働するように特に
設計されており、速度、印字品質、柔軟性が重視されているさまざまな用
途で確実に印字します。

- 堅牢なステンレス製のキャビネットおよびプリントヘッドカバーにより、
厳しい環境でも弾力性の高い稼働が可能です
- 丸洗いが必要な場合や埃の多い環境で使用する場合は IP65 等級の製
品がおすすめです
- 独自の蒸気回収システムにより、溶剤の消費と交換回数を削減します
- ポンプが内蔵されているので、外部エアは不要です



- A メッセージB入力端子
- B メッセージA入力端子
- C 印字トリガー 2
- D RS-232 通信
- E ステータス出力
- F シャフトエンコーダー
- G RS-485 通信
- H リリーススイッチ
- I 印字トリガー 1
- J イーサネット
- K USB
- L I/O
- M ハンドル

I/O ポート/サイドパネル (写真は Videojet 1620)

CleanFlow™ プリントヘッド技術 稼働率の拡大

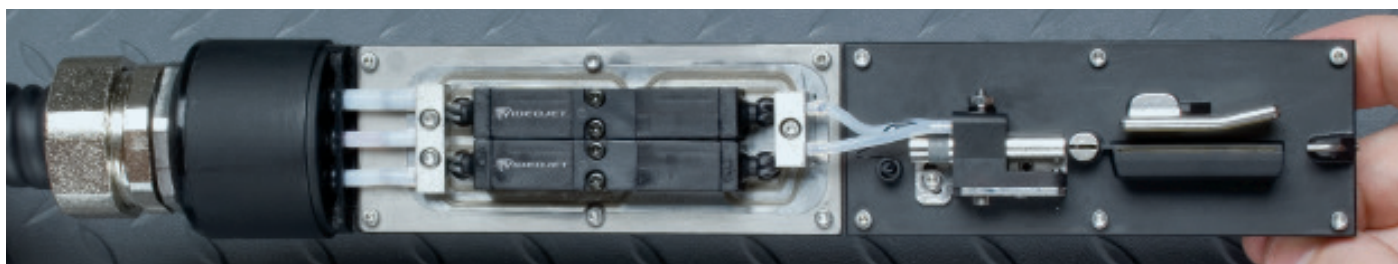


Videojet 1000 シリーズプリンタは、自動クリーニング機能と陽圧エア供給システムが標準で装備されており、業界で最も進んだプリントヘッドを提供します。CleanFlow™(クリーンフロー) プリントヘッド* は、外部エアを一切使用せずに最大の稼働時間を実現するように設計されています。従来のインクジェットプリンタではインクの蓄積によりシャットダウンが生じましたが、当社独自のプリントヘッドでは最小限のクリーニングで済むため、オペレーターが作業をしなくても長時間の稼働が可能です。

* Videojet 1210 および 1220 を除くすべてのモデルで利用可能



穴あき設計により 蓄積が低減され
クリーンな状態を維持



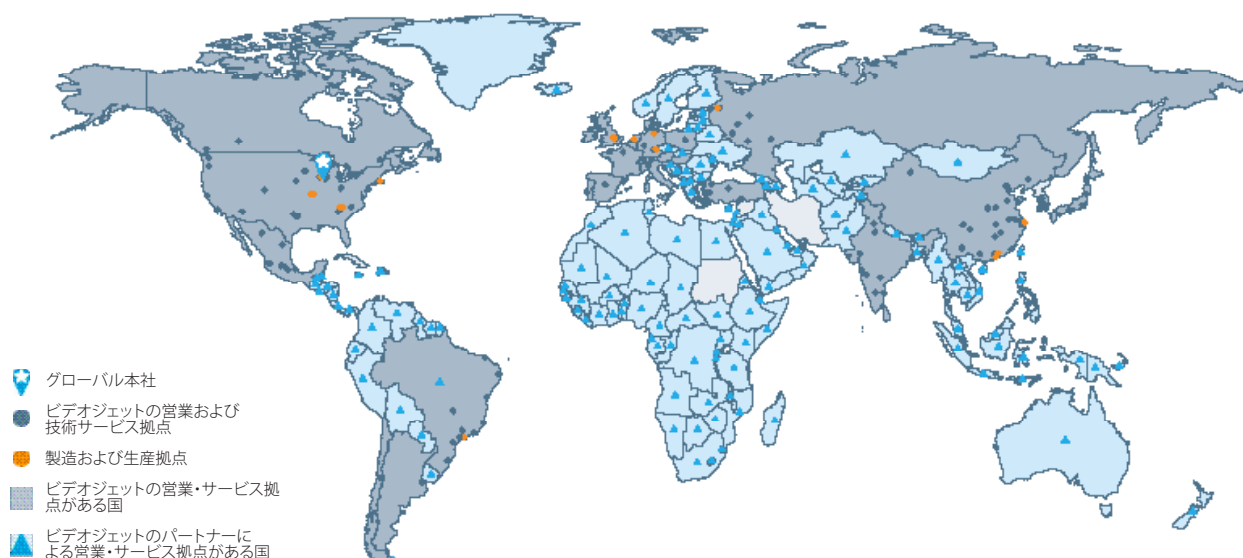
モジュール式 プリントヘッド 設計

- このプリンタは、内部ポンプを使用してプリントヘッドに陽圧を送ります。供給されたエアはフィルタにより粉塵が除去され、プリントヘッドの汚染が防止されます
- 穴あき設計により、プリントヘッド面全体のインク蓄積が低減され、次のクリーニングまでの期間が延長されます
- オプションの 50 または 60 ミクロンノズルでは跳ね戻りを低減
- プリントヘッドカバーがステンレス製であるためクリーニングが簡単で、耐久性のある動作が実現
- プリントヘッドは陽圧エアおよび自動クリーニング機能を標準装備しているため、次のクリーニングまでの稼働時間が長く、長期間のシャットダウン後にも起動が迅速かつ簡単です
 - ノズルのクリーニングによる詰まりの除去
 - ノズル面の洗浄によるクリーンな起動
 - 長時間の稼働停止後でも迅速、容易に起動

安心がビデオジェットの標準

ビデオジェットは産業用の印字およびマーキングソリューションを提供する世界的なメーカーです。当社の 325,000 台を超えるプリンタが世界各地で導入されています。その理由は下記の実績です:

- 40 年以上にわたるグローバルレベルでの実績に基づく専門的なノウハウを活かし、お客様が生産環境に最適な高効率のソリューションを選択、導入、そして活用できるようにサポートします。
- 広範な用途に具体的な成果をもたらす幅広い製品と技術を提供しています。
- 当社は革新的なソリューションを提供します。新技術の研究開発、継続的な改善に積極的に投資しています。常にマーキング業界の最前線で活動し、お客様が市場の最前線で活躍できるよう支援します。
- ビデオジェットは、製品の長期的信頼性とお客様への卓越したサービスの両面から高い評価を得ており、お客様に自信と安心感をもって製品をお選びいただけます。
- 世界 135 か国に及ぶグローバルネットワークには、3,000 名を超えるスタッフと 175 社を超える代理店および OEM 業者が含まれています。お客様からのご用命には、いつでも迅速にお応えします。



TEL: 0120-984-602
E-mail: info@videojet.co.jp
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

© 2015 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。TrueType は Apple Computer, Inc. の登録商標です。

Part No.SL000452
1000Line-1113
20150925

