



産業用インクジェットプリンタ  
(小文字用)

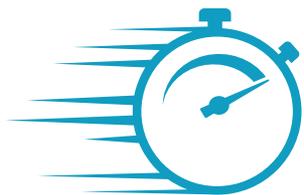
## Videojet 1880 UHS

高速の生産ライン上でも高品質の印字  
信頼性に優れるプリンタ

 **VIDEOJET.**

# 超高速ラインでも高品質の印字

Videojet 1880+ (プラス) のプラットフォームをベースに構築された Videojet 1880 UHS は、缶詰、飲料品、電線・ケーブル業界の超高速生産ラインに対応する特殊モデルです。1880+と同様に、高い生産性に加えて外部との接続機能を有します。卓越した印字品質と、揺るぎないプリンタの信頼性の実現を重視した設計です。精度とスピードが両立する革新的なソリューションが、革新的な高速印字を実現します。



超高速の  
生産ラインに追従

高速のライン上でも  
印字品質を維持

VJ1880 UHS は、プリンタのユーザーが抱える難しい課題を解決するモデルです。印字するフォントのデザインを改良することで、非の打ちどころのないパフォーマンスを実現できるようになりました。同時に、進化した印字ヘッドによって毎分500メートルを超える速度の生産ライン上でも安定した印字品質が叶うようになりました。

## 精度とパフォーマンスの両立:

高度な技術で優れた印字品質を実現

VJ1880 UHS のコンパクトな印字ヘッドには、安定したジェット噴射を維持しインク粒を最適な位置に吐出するための技術が詰まっています。最新の自動モジュレーション機能と高度な液送システムも搭載した本プリンタは、環境温度の変化に応じてインクの流れを自動的に調整すると同時に、リアルタイムでインクの粘度を測定することで高速でも正確なインク粒の制御を可能としています。本プリンタはそれぞれのフォントに対して安定した最高の印字品質を確保します。オーバーモールドタイプのアンビリアル (ヘッドに繋がる黒いホース部分) は頑丈であり、トラバース (印字ヘッドをスライドさせる使用方法) に対応する耐久性を有します。



## 歪みを抑えるために最適化されたフォント

VJ1880 UHS では、高速印字用途のために改良されたフォントとラスターを利用できます。印字品質が一貫した、信頼できる印字工程を実現します。

45% 以上  
高速化

(VJ1880+ との  
平均最高速度  
の比較)

他社プリンタによる高速印字



インク粒の配置を最適化したビデオジェットの高速印字





## 予防メンテナンスの簡素化: 年に1度のサービスモジュール交換は たった5分で完了

VJ1880 UHS 内部の色分けされたサービスパーツである SmartCell™ (スマートセル) は簡単に交換できるため、メンテナンスによるダウンタイム (稼働停止時間) が極めて最小限に抑えられます。人の手を必要とする作業の頻度もメンテナンスの手間も少なく、プリンタとしてのパフォーマンスが最適化されています。

## 稼働率を最大化: 汚れを知らせるアラートが プリンタに触れる頻度を抑制

革新的なセンサーが印字ヘッド内部に堆積したインク汚れの検出を助け、潜在的な印字品質の問題が大きくなる前にユーザーに警告します。印字ヘッドのクリーニングには、ボタンをひと押しするだけで簡単に開始できるオートリンス機能を利用できます。自動であるため効率的で一貫性のあるクリーニングが実現し、汚れの堆積が原因の「印字の途切れ」をほぼ回避可能とします。さらに液送システムの改良と予備メークアップタンクの追加、1 リットルの大容量カートリッジへの対応により、高い稼働率を実現しています。

カートリッジを  
交換しない  
期間を最大  
**2倍**伸ばす



## 高度な接続性: シームレスなシステム統合と生産性の向上

求められるあらゆる接続ができるように設計された VJ1880 UHS は標準的な産業用プロトコルに対応する I/O 機能を備えているため、生産システムへ統合する場合もスムーズです。また、Wi-Fi 機能\* (プリンタに内蔵) およびセルラー\* 接続により、「小文字用インクジェットプリンタ」のパフォーマンスをさらに高いレベルに引き上げることが可能です。Wi-Fi およびセルラー接続により簡単・安全なワイヤレス通信の環境が実現すると、VideojetConnect™ Remote Service (ビデオジェットコネク トリモートサービス) \*がご利用いただけるようになります。このサービスはトラブルシューティングを自動化し、リモートでのプリンタ運用を簡単にするほか、プリンタと生産ライン全体の生産性を向上させることができます。

\* 国によりご提供状況が異なります



EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET



飲料品 - 金属



飲料品 - プラスチック



押出成形品 - プラスチック



食品 - 金属

