



産業用インクジェットプリンタ
(小文字用)

Videojet 1880 HR

極小かつ高品質の印字を叶える
次世代の高解像度インクジェットプリンタ

 **VIDEOJET**

極小サイズでも高品質の印字

フォントが最適化され、印字ヘッドが従来品からリニューアルされ、高度な液送システムも備えた VJ1880 HR は、極小のスペースにも高解像度の印字を施すことができるプリンタです。VJ1880 + (プラス) のプラットフォームをベースに構築された本モデルは、外部との接続機能にも優れています。持続可能な運用を実現し、メンテナンスの手間を抑制します。本プリンタは二次元コード・QR・トラック & トレース用の印字に対応できる設計です。電子部品・医薬品・化粧品・菓子類などのさまざまな製品に対し、信頼性の高い安定した印字ができるように開発されました。



高解像度
印字

高解像度で品質に優れた 極小サイズの印字

VJ1880 HR は、文字高さ最小 1.2 mm の高品質の印字を最高 394 m / 分の生産ライン上で実現します。最大 3 行の印字と複雑な二次元コードの印刷に対応し、狭いスペースにも判読性の高い印字を実現します。ハロゲンフリーの電子機器用インクと VJ1880 HR を組み合わせることにより、業界の規制基準への準拠も可能です。

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 HR 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カル (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。



極小サイズ文字の印字のために カスタマイズされたフォント

VJ1880 HR では、極小サイズの印字でも卓越した品質をかなえられるように、印字する文字のデザインをより洗練されたものに改良しています。さらに特別仕様の QR 用フォントも搭載しており、トレーサビリティに役立つ鮮明ではっきりした印字を施すことができます。



Videojet 1880 HR 高解像度
インクジェットによる印字



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 HR 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。

カートリッジの
交換頻度を
最高 **33%**
低減



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 HR 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



医薬品 — 紙箱



電子部品 — プラスチック



化粧品 — ガラス



電子部品 — プラスチック

Videojet® 1880 HR

産業用インクジェットプリンタ (小文字用)

対応ライン速度

最高 394 m/分 (※)・1~3行の印字が可能
(※ 1 インチあたり 10 文字、1 行印字の場合)

フォントマトリクス

1 行: 4x5、5x5、4x7、5x7、7x9、9x12、10x16、16x24
2 行: 4x5、5x5、4x7、5x7、7x9
3 行: 4x5、5x5、4x7、5x7

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、GS1

QR

21x21、25x25
誤り訂正機能レベル L、M、Q、H

DataMatrix コード

10x10、12x12、14x14、16x16、8x18、18x18、20x20、22x22、24x24、12x26、8x32、12x36、16x36、16x48

標準文字高さ

1.2 mm~6 mm の間で選択可能 (フォントによる)

ジェット距離

最適距離: 8.5 mm
許容範囲: 5 mm~12 mm

ユーザーインターフェイス

10.4 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

カスタムのロゴ/グラフィックス

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)

文字セット

日本語/漢字、中国語、ロシア語/ブルガリア語、トルコ語/スカンジナビア言語、ルーマニア語、ギリシャ語、アラビア語、ヘブライ語、韓国語、東欧および欧米の言語

ユーザーインターフェイスの対応言語

日本語、英語、アラビア語、ブルガリア語、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、ヘブライ語、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、ルーマニア語、ロシア語、セルビア語、簡体字中国語、繁体字中国語、スペイン語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語、ベトナム語

入力/出力

製品検出入力、エンコーダ入力、ピーコン (警告灯) 出力、リレー出力、
USB 2.0 (x2)、Ethernet LAN™、内蔵 Wi-Fi**

メッセージ保存容量

250 以上の複合メッセージを保存可

保護等級

IP55 (標準)、工場エア不要、ステンレス鋼筐体
IP66 (オプション): 電子部品を保護

* 特定のバーコードの印字および他の高度な機能を使用するには、CLARISOFT™ パッケージ
印字デザインソフトウェアが必要です。

** 国によりご提供状況が異なります

ヒーター内蔵

陽圧エアを使用する CleanFlow™ (クリーンフロー) 機能 (オプション、工場エア不要)
直径: 41.3 mm
長さ: 269.8 mm

印字ヘッドアンビリカル

柔軟性に優れた仕様
準長さ: 3 m、オプション 6 m
直径: 23 mm
曲げ半径: 101.6 mm

メークアップ消費量

1 時間当たり 2.6 ml (MEK ベース・温度環境 20 °C の場合)

インクおよびメークアップ (溶剤) の容器

インクおよびメークアップ用 Smart Cartridge™ (スマートカートリッジ) 750 ml および 1000 ml

使用環境条件

5~45 °C
相対湿度 0%~90%、結露なきこと
選択するインクによっては、生産環境の条件に合わせて
設置の際に追加ハードウェアが必要となる場合があります。

電氣的要件

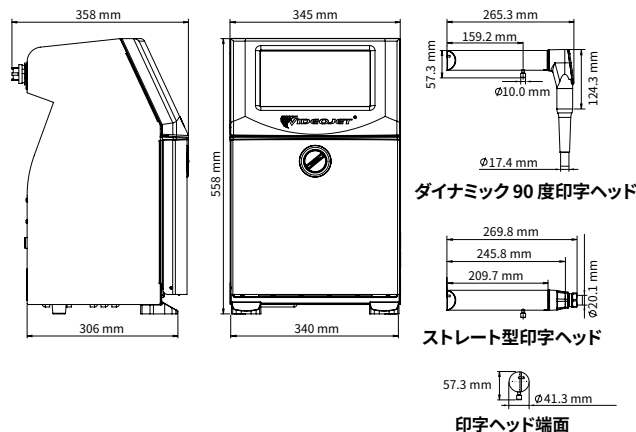
50/60 Hz、100~120/200~240 VAC、70W (公称値)

概算重量

梱包・液体類の重さを除いた概算重量: 21kg

オプション

CleanFlow™ (クリーンフロー) 技術を用いた防塵キット
高湿度環境用ドライエアキット (工場エア必要)
セルラー通信機能**
RS232 コネクタキット (USB からシリアル DIN-5 へのオスアダプタ)
SIMPLICITY™ (シンプリシティ) ワークフローモジュール
各種アクセサリ



CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



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 SL000726
br-1880-hr-jp-0923

