



産業用インクジェットプリンタ (小文字用)

Videojet® 1580 C

VJ1580 C は、ソフト顔料インク専用のインクジェットプリンタでありながら卓越した稼働率を実現したモデルです。マーキングと印字に関する現在の目的を達成し、将来的なニーズにも対応します。

Videojet 1580 C は、まるで染料インク用のプリンタのようなパフォーマンスと機能を実現した顔料インク用の印字機です。液送システム・印字ヘッド・カートリッジの設計を一新したことにより、プリンタの稼働率とメンテナンスの頻度が標準的な小文字用インクジェットプリンタと同じレベルになりました。VJ1580 C には、ビデオジェットの他の小文字用インクジェットプリンタと類似のフィルタを使用しています。これによりクリーニングや予防保全の頻度が染料インク用のプリンタと同程度に抑えられています。計画保全は 5000 時間毎に実施します。ソフト顔料インクを使用しているからといって、保全の間隔を短くする必要はありません。また、VJ1580 C は Videojet OPTIMiZE (オプティマイズ) ソフトウェアを使用してプリンタの効率を評価し、ユーザーに対し改善のための提案を行うことができます。



稼働率アップのアドバンテージ

- 通常の稼働条件で生産継続状態を守るメークアップ用予備タンクを搭載。8 時間以上の追加稼働時間を確保することで稼働率を向上
- 特許取得済みのカートリッジ設計により、インクカートリッジ内で起こる顔料の沈殿を軽減・顔料がオリフィス(吐出口)を塞ぐ現象を緩和。印字ヘッドの詰まりなど一般的な不具合の削減に貢献
- ビデオジェットの Dynamic Calibration™ (ダイナミックキャリブレーション) 技術により、労せずして卓越した印字品質が維持され、周囲の環境条件が変化していく中でも優れた稼働率を実現

印字事故防止技術

- 優れたメッセージ作成機能により、印字ミスの可能性を低減
- ユーザーが定義可能なメッセージルールを使用しオペレーターの操作無しで印字内容を自動生成
- 印字の品質・コントラスト・可読性の高さを維持。「印字した瞬間から色が薄い」トラブルを抑制

高い操作性

- Videojet SIMPLICiTY™ (シンプリシティ) インターフェイスにより、オペレーターによるプリンタ操作を大幅に減らし、操作ミスの可能性を低減
- 表示言語を選択でき、タブレットのように直感的に使える簡単操作の 10 インチタッチスクリーンディスプレイ
- 内蔵のウィザードでディスプレイ表示をカスタマイズ可能。一般的なタスクに関するハウツー動画を閲覧可

生産性アップのアドバンテージ

- プリンタの使用パターンを分析し、アラートを画面に表示することでプリンタの改善を支援
- Web サーバー機能により、ホストコンピュータから Web ブラウザ (サポートされているものに限る) を介してプリンタにアクセス可能*

*国によりご提供状況が異なります

Videojet® 1580 C

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 271 m/分 (※)・1~5 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: 5x5、5x7、7x9、9x12、10x16、16x24、25x34
2 行: 5x5、5x7、7x9、9x12、10x16
3 行: 5x5、5x7、7x9
4 行: 5x5、5x7
5 行: 5x5

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

QR

21x21、25x25、29x29、33x33
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、
26x26、8x32、32x32、12x36、16x36、16x48

標準文字高さ

2 mm ~ 10 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: 12 mm
調節範囲: 5 mm ~ 15 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) ソフトウェアで作成可能 (オプション)
(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)

文字セット

日本語 (漢字含む)、中国語、ロシア / ブルガリア語、トルコ語 / スカンジナビア語、
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、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
ビーコン (警告灯) の出力
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 (工場エアを使用しない条件で)

IP55 (標準)、ステンレス鋼筐体
IP65 (電子部品を保護するオプション/防塵キット付属)

印字ヘッド

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
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 5.0 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容器

インク用 Smart Cartridge™ (スマートカートリッジ) 700 ml
メークアップ用 Smart Cartridge™ (スマートカートリッジ) 750 ml

使用環境条件

0 °C ~ 50 °C
相対湿度 10 % ~ 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 ~ 240 VAC, 70 W (公称値)

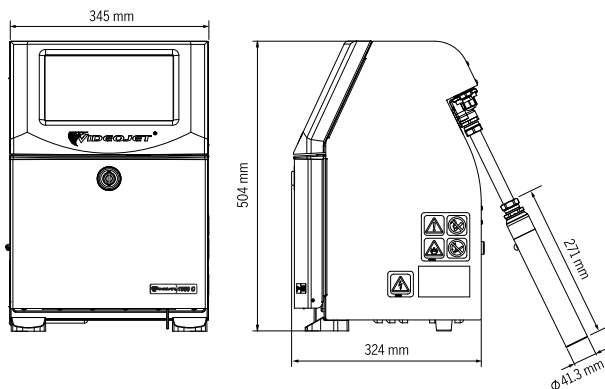
概算重量

梱包・液体類の重さを除いた概算重量: 21 kg

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)
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™ ワークフローモジュール
各種アクセサリ
90 度印字ヘッド

*国によりご提供状況が異なります



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

© 2022 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 SL000715
ss-1580-c-no-cell-jp-1222

