



顔料インク専用 小文字用インクジェットプリンタ

Videojet® 1710

Videojet 1710 は、抜群の稼働時間と読みやすい印字を顔料インクで実現します。黒っぽい色の材質や印字の難しい材質に高コントラストの印字を必要とするお客様向けに設計されたプリンタです。

小文字用インクジェットプリンタ Videojet 1710は
ダークな色の素材や印字しにくい素材に判読性の高い
可変データをマーキングするお客様を対象に設計
されています。

このプリンタは、明瞭で読みやすい高コントラストの
顔料インクを使用できる設計で、染料ベースのインクでは
難しい着色ガラス、ゴムチューブ、プラスチック製ケーブル
や黒っぽい厚紙の表面にも印字できます。複数言語の
さまざまなフォントの印字や、1次元バーコード、
2次元の DataMatrix コード、カスタムのロゴや
グラフィックスの印字も可能です。



稼働率アップのアドバンテージ

- CleanFlow™ (クリーンフロー) プリントヘッド技術: 印字不良や突発的なライン停止の原因に繋がるインク蓄積を大幅に抑え、プリントヘッドの洗浄頻度も同時に削減
- 新しい円錐形インクタンク: 顔料インクの特徴である沈殿の影響を最小化
- インクコアモジュール: 最大定期保守間隔 が 4,000 時間または 12 ヶ月(いずれか早い方)
- プリントヘッドのノズル自動洗浄機能: 高性能密閉バルブの搭載で長期停止中もインクの乾きを防止し、スムーズな稼働復帰を実現

生産性アップのアドバンテージ

- Dynamic Calibration™ (ダイナミックキャリブレーション): 使用環境の変化があっても、ジェットパラメータを自動調整して印字品質を維持
- かく拌機構: インクの沈殿を防止して長期間停止後でも顔料インクを適切に噴射
- 高速ラインで 1~5 行のテキストを印字

ビデオジェット独自のインクと溶剤

- コントラスト比の高い顔料インクで黒っぽい材質や印字の難しいワークにも明るくはっきりとした印字
- 新技術を搭載した溶剤管理システムが、インク供給をシンプルにして信頼性を高め、オペレーターの作業負担を軽減
- 簡単差し込み式 Smart Cartridge™ (スマートカートリッジ) システム: インクや溶剤のこぼれを解消し、正しいインクの使用をサポート

高い操作性

- ファンクションキーと WYSIWYG (直感的) 設計の高輝度ディスプレイによる簡単操作
- 印字ルールや権限管理のカスタム設定によりオペレーターによる作業ミスを削減
- オペレーターによる入力フィールドを制限して印字事故を防止

Videojet® 1710

顔料インク専用 小文字用インクジェットプリンタ

顔料インクに対応した 特殊設計のインクコアモジュール

- ・新技術を搭載した顔料インク用のフィルタと部品が長い製品寿命、高信頼性および省メンテナンスに貢献
- ・円錐形のインクタンクが、顔料インクの特徴である沈殿を最小化
- ・モジュール式のインクコアを採用したことでフィルタとポンプの面倒な交換を解消

対応ライン速度

1~5 行印字、60 dpi にて最高 271 m/分 (印字サンプルガイド参照)

フォントマトリクス

5x5 ~ 25x34 (印字サンプルガイド参照)

バーコード*

UPC A/E、EAN 8/13、Code 128A/B/C、UCC/EAN 128、Code39、Interleaved 2 of 5、GS1

DataMatrix コード*

10x10~32x32、18x8~48x16

標準文字高さ

フォントに応じて2 mm~10 mmから選択可能

ジェット距離

最適距離: 12 mm

範囲: 5 mm~15 mm

キーボード

メンブレン式高応答性キーボード、英数字 72 文字、特殊ファンクションキー、PC 国際標準に近いレイアウト

ディスプレイ

320x240 高輝度バックライト LCD ディスプレイ、5.7 インチ (14.5 cm)

カスタムのロゴ / グラフィックス

プリンタ上で作成、または PC 上でユーザーが作成後に USB 経由でインポート

文字セット

日本語 / 漢字、英語、アラビア語、ブルガリア語、中国語、東ヨーロッパ言語、ギリシャ語、ヘブライ語、韓国語、ロシア語、スカンジナビア言語、トルコ語

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、簡体字中国語、繁体字中国語、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、スペイン語、スウェーデン語、タイ語、トルコ語、ベトナム語

外部通信

RS232 シリアル、イーサネット (オプション)

Clarisoft/Clarinet®はRS232 およびイーサネット経由

USB によるメッセージ管理

メッセージ保存容量

250 メッセージ (標準)

耐環境保護構造

IP55等級 (IP65等級 はオプション、工場エア不要): ステンレス鋼筐体

プリントヘッド

陽圧供給装置内蔵 (標準)、直径 41.3 mm、長さ 269.8 mm、60/70 ミクロンノズル

先進のプリントヘッド設計で クリーニングの回数を削減

- ・高効率ノズルがインク粒を精確に形成して方向決めるのでヘッドクリーニングの負荷を低減
- ・マニホールドが洗浄の開始 / 停止ができるように液を循環
- ・穴のあいた前面からのフィルタリング済みのエアがプリントヘッドでのインクや粉じんの蓄積を防止
- ・すっきりとしたノズルデッキ設計が顔料インクのクリーニングを簡易化

プリントヘッドアンビリカル

長さ 3 m (オプションで 6 m)、直径 23 mm、曲げ半径 76 mm

インクと溶剤の容器

インクカートリッジ: 600 ml、メークアップカートリッジ: 750 ml

使用環境条件

温度範囲: 5 °C~45 °C、湿度範囲: 0~90 % (結露不可)

選択するインクによっては、生産環境条件により

実際の設置に追加ハードウェアが必要となる場合があります

電気的要件

通常供給電源 100-120 VAC/200-240 VAC (50/60 Hz 地域) 120 W

概算重量

21 kg

オプション

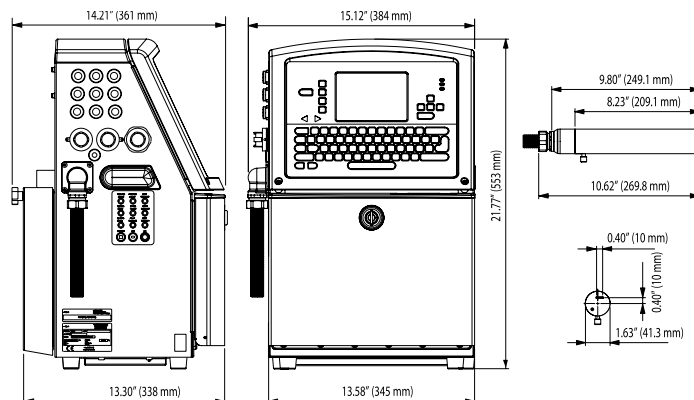
IP65 (316 ステンレス鋼使用)、工場エア不要

高湿度環境用ドライエアキット (工場エアが必要)

60 または 70 ミクロンノズル

フードグレード仕様 (米国FDA準拠)

90 度プリントヘッド、各種アクセサリ



CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



TEL: 0120-984-602

URL: www.videojet.co.jp

Email: info@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

© 2016 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。

パーツ番号 SL000502
ss-1710-jp-0916

