

Videojet® General Products

製品総合カタログ

VIDEOJET®

ビデオジェットはあらゆる産業用印刷・マーキングのニーズに応える世界 No.1 シェアのトータルマーキングソリューションベンダーです。

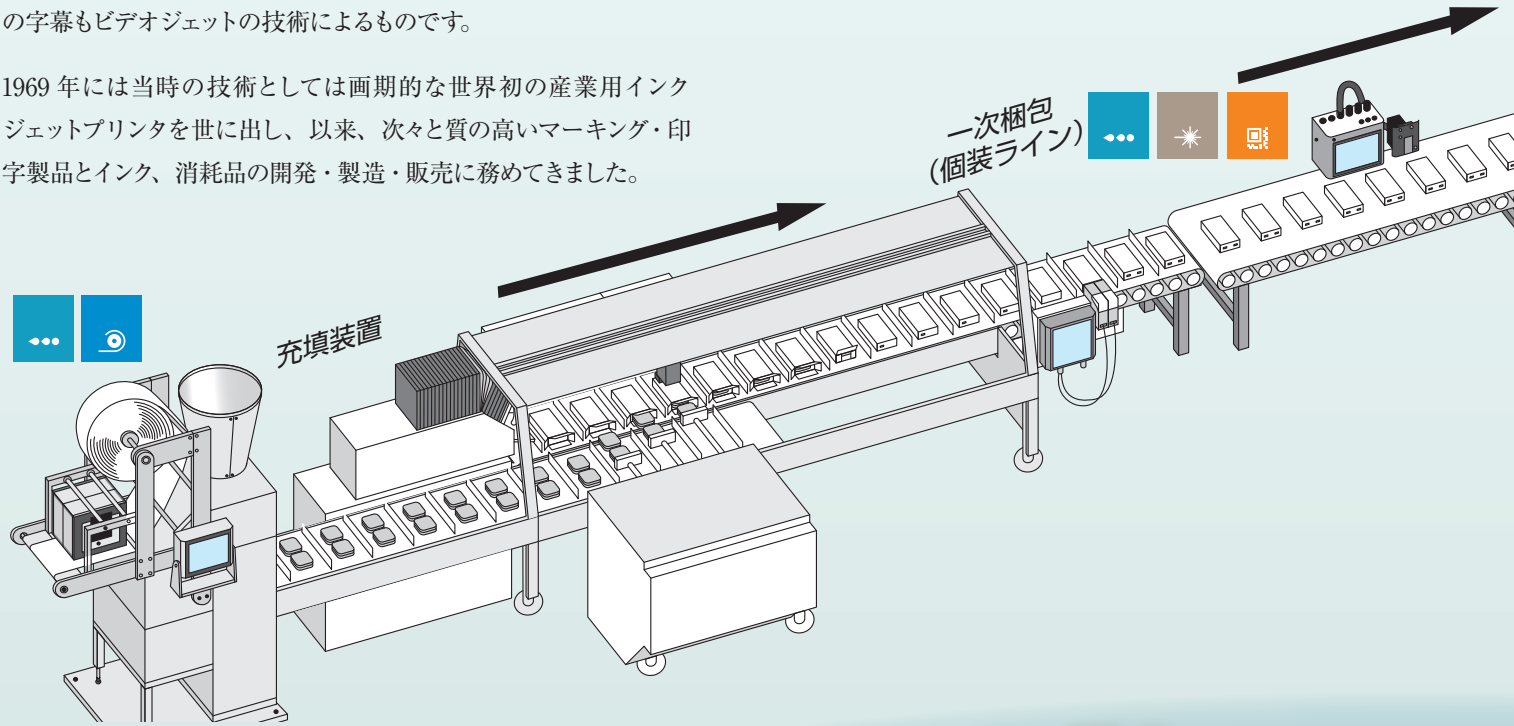
ビデオジェットの歴史は1800年代後半まで遡ります。産業革命のリーダーの一人と言われる AB Dick は、トーマス・エジソンと共に印刷装置を開発し、1883 年に A.B.Dick Company を設立しました。

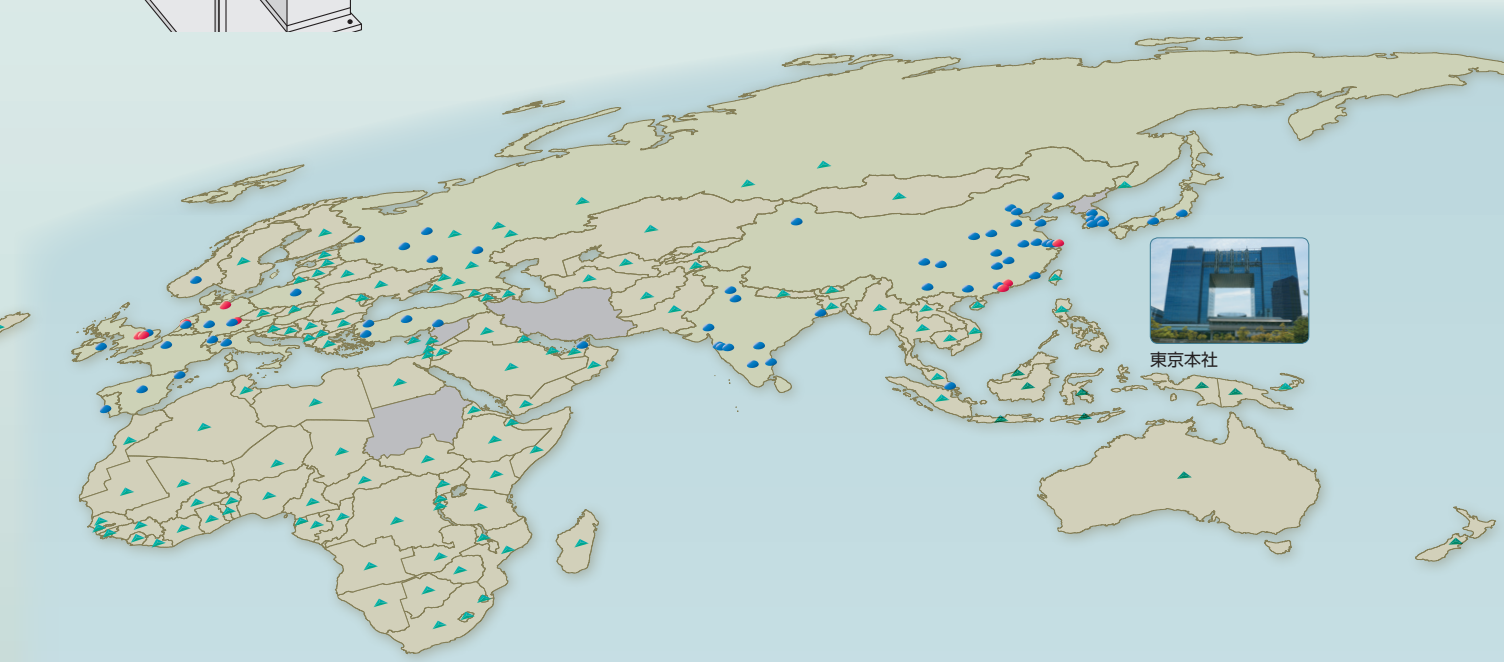
米国イリノイ州ウッドデールに本社を置くビデオジェット社は 1960 年代に A.B.Dick Company の一部門として設立されました。米国政府向けのフルページ FAX マシンや高速グラフィックプリンタ、さらには電子文字を CRT の画面に表示する技術を開発し 1968 年の米国選挙放送、1969 年の人類初月面着陸 TV 放送画面の「これは一人の人間にとっては小さな一歩だが、人類にとっては偉大な飛躍である」の字幕もビデオジェットの技術によるものです。

1969 年には当時の技術としては画期的な世界初の産業用インクジェットプリンタを世に出し、以来、次々と質の高いマーキング・印字製品とインク、消耗品の開発・製造・販売に務めてきました。

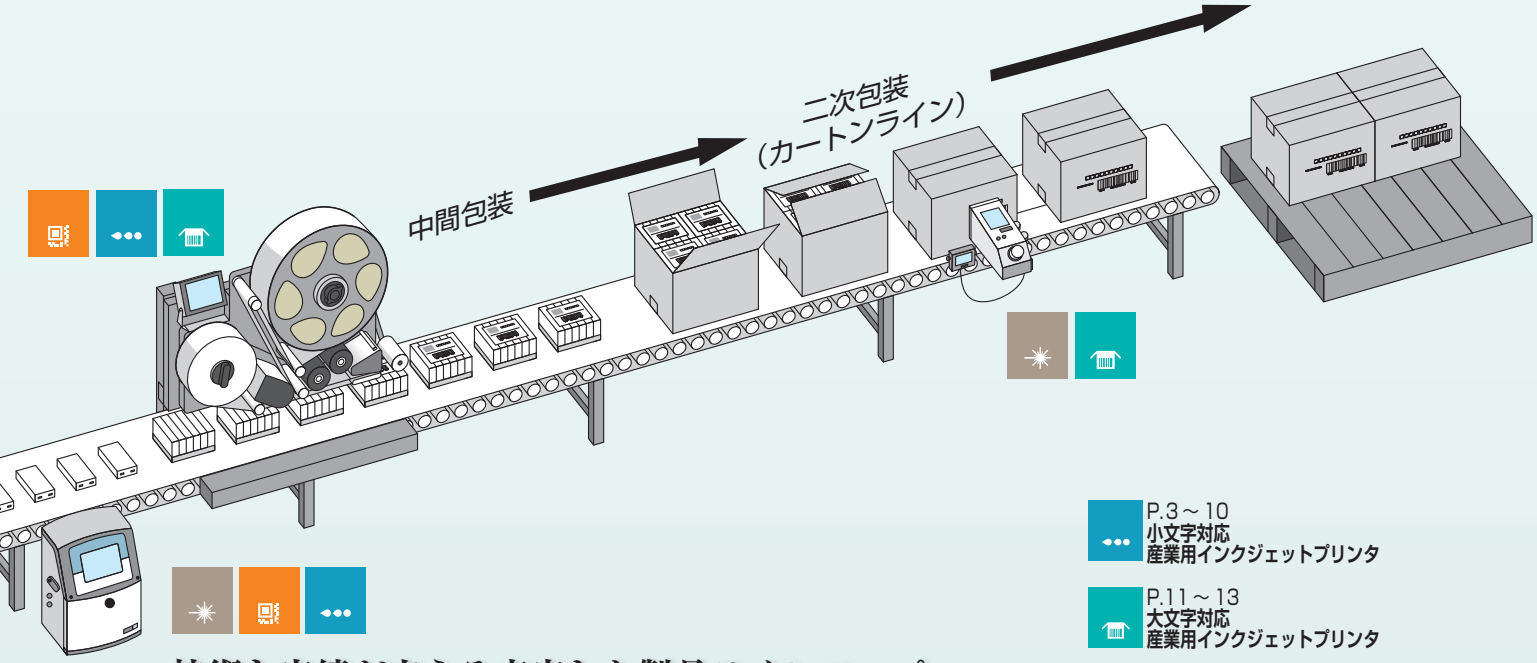
世界各国で導入コンサルティングとアフターサービスが受けられる安心のサポート体制を整えています。30 ヵ所に拠点を持ち、代理店ネットワークは 135 カ国に及び、ビデオジェットのプリンタは世界 34 万以上の工場や生産拠点で活躍しています。

ビデオジェット社は 2002 年には産業界のリーダーであり Fortune500 カンパニーである **DANAHER（ダナハー）グループ**の傘下となり、その「製品認証グループ」の中核をなす企業として成長と発展を続けています。





東京本社



技術と実績が支える充実した製品ラインアップ

日本で初めてインクジェットプリンタが製造工程に取り入れられたのは1970年代の初めでしたが、その先駆者がビデオジェットです。以来、群を抜いて**幅広い製品ラインアップ**は、**個別包装から、中間包装、外箱、段ボール**へのロゴ、日付、バーコード、管理番号印字などさまざまな製造現場の環境・ニーズに応えるトータルソリューションを提供しています。世界ナンバーワンの生産台数に培われた総合的な技術開発力と数多くの特許群を生かした世界最大の総合プリンタメーカーです。

P.3～10
小文字対応 産業用インクジェットプリンタ

P.11～13
大文字対応 産業用インクジェットプリンタ

P.14～16
産業用サーマルインクジェットプリンタ

P.17～19
産業用サーマルプリンタ

P.20～21
プリンタ搭載ラベラー

P.22～27
レーザーマーカー

グローバル本社

世界に広がる販売・サービスネットワーク



- グローバル本社
- ビデオジェットの営業・サービス拠点
- 製造および製品開発拠点
- ビデオジェットの営業・サービス拠点がある国
- ビデオジェットのパートナーによる営業・サービス拠点がある国

産業用
インクジェットプリンタ
小文字対応

Continuous Inkjet Printers

染料インク対応

ベースモデル

VJ1580 p4

VJ1280 p5

VJ1520 / VJ1550 p6

VJ1620 / VJ1650 p6

長時間稼動
大量生産モデル

VJ1860 p6

特殊用途モデル

2ヘッドモデル

VJ1610DH p7

業界最速

VJ1620UHS / VJ1650UHS p7

極小印字

VJ1620HR / VJ1650HR p8

顔料インク対応

VJ1710 p8

VJ 1580
タッチパネルモデル



※画面は日本語対応。

- 交換が容易なコンポーネントでメンテナンスを簡素化
  ※既存の Videojet 1000 シリーズモデルとの比較
- 予備のメークアップタンクで、少なくとも8時間の追加稼働時間を確保
- 長期間継続使用することでランニングコストを大幅削減
  ※既存の Videojet 1000 シリーズモデルとの比較

仕様

対応ライン速度	最高 293.0m/ 分 （10 文字 /1 インチ、高速仕様の場合）
文字高さ	2㎜ ～ 10㎜
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード39、コード128 A/B/C、JAN/EAN-128、ITF、DataMatrix、GS1、UPC-A/E
インターフェイス	製品検出入力、エンコーダー入力、警報（警告灯）の出力、リレー出力、USB 2.0 (2x)、Ethernet LAN™
保護等級	IP55 等級（オプションで IP65 等級）、工場エア不要
温度 / 湿度範囲	0℃ ～ 50 ℃ ※インクの種類による　0 % ～ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100-240 VAC 50/60 Hz 70 W
印字ヘッドアンビリカル	標準 3m（オプション 6 m）、口径φ 23㎜、最小曲げ半径 101.6㎜
本体寸法・重量	504(高) × 345(幅) × 329.3(奥)㎜・21kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3㎜× 271㎜

注）プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。

対応素材

PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙

インク

黒　透明　レトルト変色　レトルト耐熱　単色カラー



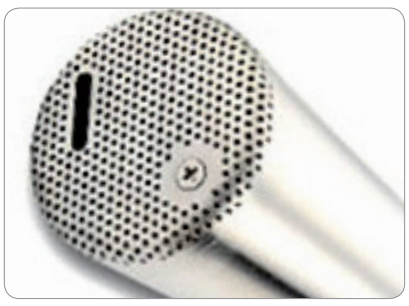
SmartCell™（スマートセル）で、メンテナンスをシンプルに

色分けされたコンポーネントはお客様ご自身で交換が可能です。生産スケジュールに合わせてメンテナンスを実施できるよう、部品の交換時期を通知するアラートを画面に表示します。



Smart Cartridge™（スマートカートリッジ）で、廃棄物とトラブルを削減

特許取得済みのカートリッジ設計により、カートリッジからすべてのインクおよび溶剤を排出するようになっているため、お客様のコスト削減目標の達成に貢献します。また、輸送中もしくは手にもっている間に中身が漏れ出すトラブルをより起こりにくくする設計になっています。



CleanFlow™（クリーンフロー）印字ヘッド

インクの蓄積を減らすための穴が設けられているため、洗浄頻度を削減でき、中断することなく長時間の稼働が可能です。60 ミクロンまたは 70 ミクロンのノズルを利用できます。プリンタの内部に陽圧エア用ポンプを内蔵することができ、工場エアは必要ありません。

（VJ1580 のクリーンフロー機能およびポンプはオプションです。クリーンフロー機能を持たない印字ヘッドは、左図とは見た目が異なります。）



日本語対応画面

VJ 1280
エコノミーモデル



※画面は日本語対応。

- 初期費用を抑えたいお客様にお薦めのシンプルなプリンタ
  ※ワンシフトの生産を行うお客様にお薦め
- 交換が容易なコンポーネントでメンテナンスを簡素化
- 判りやすいインターフェイスでオペレータの作業を簡素化し設定ミスを抑制

仕様

対応ライン速度	最高162m/分（10文字/1インチ、1行印字の場合）1-5行の印字が可能
文字高さ	2㎜～10㎜
バーコード	（一次元バーコード）UPC A&E、EAN 8 & 13、Code 128 A & B & C、UCC/EAN 128、Code 39、Interleaved（インターリーブド）2 of 5、GS1（二次元コード）QRコード、DataMatrix
インターフェイス	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 (2x)、Ethernet LAN™
保護等級	IP55 等級（ステンレス鋼筐体、工場エア不要）
温度 / 湿度範囲	0℃～50℃ 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
電源	100～240 VAC 50/60Hz 70 W（公称値）
印字ヘッドアンビリカル	標準 2m（オプション 3 m）、口径φ23㎜、最小曲げ半径 101.6㎜
本体寸法・重量	488（高）× 345（幅）× 342（奥）㎜・17.9kg
印字ヘッド寸法	φ41.3㎜× 271㎜

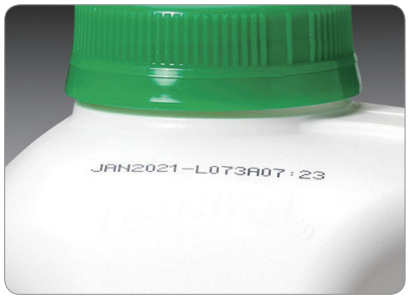
注）プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。

対応素材

PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙

インク

黒　透明　レトルト変色　レトルト耐熱



優れた起動能力

VJ1280は最大14日間まで停止させていても再起動時に特別な操作を必要とせず、すぐに非常に優れた品質の印字を再開することができます。生産量やライン稼働状況が一定ではないラインで印字をされたい場合にもご検討いただけます。



汚れ、廃棄、ミスをなくす設計

Videojet Smart Cartridge™（スマートカートリッジ）システムにより、カートリッジからすべてのインクとメークアップが無駄なく排出されます。また、カートリッジを取り扱う最中や輸送中に内容液が漏れだすトラブルを防止する機能が強化されています。



ダウンタイム（稼働停止時間）の削減に貢献

インクの状態を監視し噴射パラメータを自動調整する Videojet Dynamic Calibration™（ダイナミックキャリブレーション）技術によって優れた印字品質を維持し、稼働率の最大化に貢献します。陽圧エアのオプション追加により、埃が多く湿度が高い環境でもクリーニング間隔を長く保つことができます。



12種類以上のインク

複数種のインクの中から、用途に最適なインクを選択してお使いいただけます。

VJ 1520 / 1620
キーボード入力方式

VJ1550 / 1650
タッチパネル入力方式



※画面は日本語対応。

- フィルタ・バルブ内蔵のコアモジュール：最大寿命 12,000 時間 (VJ1520/1550)、14,000 時間 (VJ1620/1650) ※1
- 長寿命ギアポンプ：最大寿命 24,000 時間 (VJ1520/1550)
  28,000 時間 (VJ1620/1650) ※2
- 汚さない簡単差込みカートリッジ式インク&メークアップ（溶剤）

※1：使用条件により、実際の寿命が異なる場合があります。
※2：インクの種類・使用量により、コアモジュール内のインク更新作業が発生することがあります。

仕様

対応ライン速度	VJ1520/1550: VJ1620/1650:	最高 278.6m/ 分 （10 文字 /1 インチの場合） 最高 293.0m/ 分 （10 文字 /1 インチの場合）
文字高さ	2㎜ ～ 10㎜	
対応字形	英数字、カタカナ、記号、漢字(第1、2水準)、ロゴ※、バーコード※、カスタム文字※ ※ VJ1550/1650 の場合、別売ソフトウェアが必要です	
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード39、コード128、ITF、DataMatrix(VJ1620/1650) など	
インターフェイス	RS232 (VJ1520/1620 のみ)、Ethernet	
保護等級	VJ1520/VJ1550 : IP55 等級 (オプションで IP65 等級) VJ1620/VJ1650 : IP65 等級	
温度 / 湿度範囲	0℃ ～ 50 ℃ ※インクの種類による　0 %～90%RH ※結露しない条件下で	
電源	100-240 VAC 50/60 Hz 120 W	
印字ヘッドアンビリカル	標準 3m (オプション 6 m)、口径φ 23㎜、最小曲げ半径 101.6㎜	
本体寸法・重量	VJ1520/1620: VJ1550/1650:	553(高) × 384(幅) × 361(奥)㎜・21kg 553(高) × 382(幅) × 361(奥)㎜・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3㎜× 270㎜	

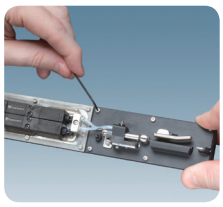
注）プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。

対応素材

PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙

インク

黒　透明　レトルト変色　レトルト耐熱　単一色カラー



自力でメンテナンス可能
モジュール化された部品で、予備部品があれば専門技術員なしで復旧可能。



特許クリーンフロー™印字ヘッド
連続稼動や 24 時間ラインに最適。汚れを減少させ洗浄回数を削減。



効率の良い省メンテナンス設計
コアモジュールの交換時期が予測可能。交換時間は 30 分程度で停止時間を大幅削減。

VJ 1860
IoT 対応モデル



※画面は日本語対応。

- インク蓄積センサーでダウンタイムを予知
- 溶剤使用量を最大20%効率化
- 過酷な洗浄環境に耐えるIP66対応可 (オプション)
- 交換が容易なコンポーネントでメンテナンスを簡素化

※既存の Videojet1000 シリーズモデルとの比較

仕様

対応ライン速度	最高 293 m/ 分 (10 文字 /1 インチ、高速仕様の場合)
文字高さ	2㎜ ～ 10㎜
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード 39、コード 128 A/B/C、JAN/EAN-128、ITF、DataMatrix、GS1、QR コード、UPC-A/E
インターフェイス	製品検出入力、エンコーダ入力、警報(警告灯)の出力、RS232(RS232コネクタキットが必要)、リレー出力(2x)、USB 2.0(2x)、Ethernet LAN™
保護等級	IP55 等級、工場エア不要 (オプションで IP66 等級)
温度 / 湿度範囲	0℃ ～ 50 ℃ ※インクの種類による 10 %～ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100 – 240 VAC 50/60 Hz 70 W
印字ヘッドアンビリカル	標準 3m (オプション 6 m)、口径φ 17㎜、最小曲げ半径 101.6㎜
本体寸法・重量	637(高) × 375(幅) × 373(奥)㎜・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3㎜× 240.6㎜、45 度傾斜

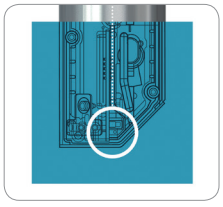
注）プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。

対応素材

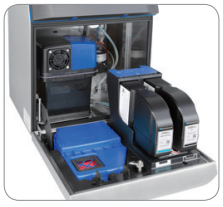
PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙

インク

黒　透明　レトルト変色　レトルト耐熱　単一色カラー



インク蓄積センサー
独自のセンサーで、印字不良の発生前に警告を発し、ラインの停止を防止。



SmartCell™
コンポーネントを色分けすることで交換が容易に。メンテナンスも簡単。



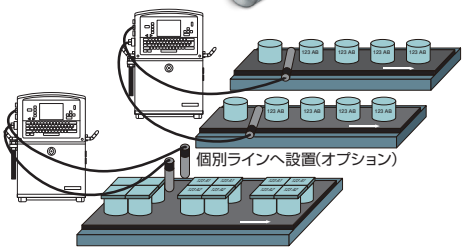
侵入防止保護等級 IP66
生産ラインから外すことなく、洗浄作業が可能。

VJ1610DH

1台の本体に2つのヘッド



※画面は日本語対応。



個別ラインへ設置(オプション)

共通ラインへ設置

印字ヘッド





各ヘッドで個別稼動が可能
Sモード仕様（標準）は1系統の信号で各ヘッドを共通にコントロール。(左図:共通ラインの場合)
Iモード仕様（オプション）は2系統の信号で各ヘッドを個別にコントロール。(左図:個別ラインの場合)

メンテナンス管理は1台分
2役稼動で本体が1台なので、メンテナンス管理が簡単。

- 2ヘッド方式
- フィルタ・バルブ内蔵のコアモジュール：最大寿命 12,000 時間※
- 長寿命ギアポンプ：最大 24,000 時間※
- 汚さない簡単差込みカートリッジ式インク&メークアップ（溶剤）

※使用条件により、実際の寿命が異なる場合があります。

仕様

対応ライン速度	最高 293m/ 分 （10 文字 /1 インチの場合）
文字高さ	2㎜ ～ 10㎜
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード 128 A/B/C、JAN/EAN-128、コード 39、ITF 、DataMatrix、GS1、UPC-A/E
インターフェイス	RS232、Ethernet
保護等級	IP65 等級
温度 / 湿度範囲	0℃ ～ 50 ℃※インクの種類による 0 % ～ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100 ～ 120 / 200 ～ 240 VAC 50/60 Hz 120 W
印字ヘッドアンビリカル	標準 3m（オプション 6m）、 口径φ 23㎜、最小曲げ半径 101.6㎜
本体寸法・重量	553(高) × 480(幅) × 361(奥)㎜・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3㎜× 269.8㎜

注）プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。

対応素材

PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙

インク

黒　透明　レトルト変色　レトルト耐熱　単色カラー

VJ 1620 UHS / 1650UHS

業界最高速モデル



※画面は日本語対応。

- 最高 508m/ 分のラインに対応（1 行印字の場合 ）
- フィルタ・バルブ内蔵のコアモジュール：最大寿命 14,000 時間※
- 長寿命ギアポンプ：最大 28,000 時間※

※使用条件により、実際の寿命が異なる場合があります。

仕様

対応ライン速度	最高 508m/ 分 （10 文字 /1 インチの場合）
文字高さ	2㎜～ 12㎜
バーコード	EAN-8/13、コード 128 A/B/C、JAN/EAN-128、コード 39、ITF、DataMatrix、GS1、UPC-A/E
インターフェイス	RS232、Ethernet
保護等級	IP65 等級
温度 / 湿度範囲	5℃ ～ 45 ℃ ※インクの種類による0 % ～ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100 ～ 120 / 200 ～ 240 VAC 、50/60 Hz、60 W ～ 120 W
印字ヘッドアンビリカル	標準 3m（オプション 6m）、 口径φ 21㎜、最小曲げ半径 101.6㎜
本体寸法・重量	VJ1620UHS： 553(高) × 384(幅) × 361(奥)㎜・21kg VJ1650UHS： 553(高) × 382(幅) × 361(奥)㎜・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3㎜× 269.8㎜

注 1）プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。
注 2）インクの種類・使用量により、コアモジュール内のインク更新作業が発生することがあります。

対応素材

PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙

インク

黒　透明　レトルト変色

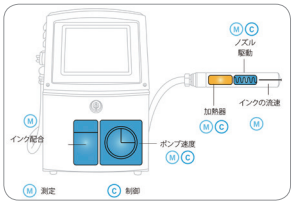




印字スピードと情報量の両立
1 行最高印字速度＝ 508m/ 分
2 行最高印字速度＝ 212m/ 分
3 行最高印字速度＝ 179m/ 分



特許技術クリーンフロー™ 印字ヘッド
ヘッドの汚れを少なくするカバー構造で洗浄回数を削減。連続稼動や24 時間ラインに最適。



Videojet Precision Ink Drop™ システム
独自インク配合技術、先進の高周波プリントヘッドの設計、液滴ごとの飛翔経路の調整で、最適なマーキングを実現。

VJ 1620HR / 1650HR

極小印字モデル



※画面は日本語対応。

- フィルタ・バルブ内蔵のコアモジュール：最大寿命 14,000 時間※
- 最速 348m/ 分のラインに対応 (1 行英数字印字の場合)
- 狭い領域での一次元および二次元バーコードの印字に最適

※使用条件により、実際の寿命が異なる場合があります。

仕様

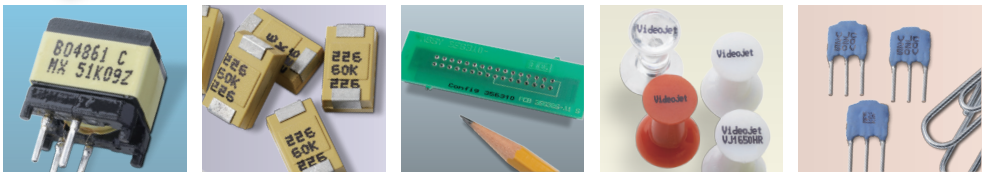
対応ライン速度	最高 348m/ 分 (1 行の英数字かつ 15 文字 /1 インチの場合)
文字高さ	0.6㎜ ～7㎜(フォントにより異なる、左記の高さは最小マトリクスでの印字の場合)
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード128 A/B/C、JAN/EAN-128、コード39、ITF、DataMatrix、GS1、QRコード、UPC-A/E
インターフェイス	RS232、Ethernet
保護等級	IP65 等級
温度 / 湿度範囲	5℃ ～ 45 ℃※インクの種類による　0 % ～ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100 ～ 120 / 200 ～ 240 VAC 、50/60 Hz、60 W ～ 120 W
印字ヘッドアンビリカル	標準 3m (オプション 6m)、 口径φ 21㎜、曲げ半径 101.6㎜
本体寸法・重量	553(高) × 382(幅) × 361(奥)㎜・21kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3㎜× 269.8㎜

注 1) プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。
注 2) インクの種類・使用量により、コアモジュール内のインク更新作業が発生することがあります。

対応素材

PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙　黒

インク



最小文字高さ 0.6㎜の印字
ノズル径 40㎛の印字ヘッドにより、電子部品への鮮明な極小印字が可能。
最大 3 行印字や二次元コード・ロゴなどの複雑な印字にも対応。

VJ 1710

顔料インクモデル



※画面は日本語対応。

- 顔料インク専用機
- 新かく拌機構でインクの沈殿防止
- フィルタ・バルブ内蔵のコアモジュール：最大寿命 4,000 時間または 1 年間※

※使用条件により、実際の寿命が異なる場合があります。

仕様

対応ライン速度	最高 271m/ 分　(10 文字 /1 インチの場合)
文字高さ	2㎜ ～ 10㎜
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード 128 A/B/C、JAN/EAN-128、コード 39、ITF、DataMatrix、GS1、UPC-A/E
インターフェイス	RS232、Ethernet
保護等級	IP55 等級 (オプションで IP65 等級)
温度 / 湿度範囲	5℃ ～ 45℃ ※インクの種類による 0 % ～ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100 ～ 120 / 200 ～ 240 VAC 、50/60 Hz、120 W
印字ヘッドアンビリカル	標準 3m (オプション 6m)、口径φ 23㎜、最小曲げ半径 76㎜
本体寸法・重量	553(高) × 384(幅) × 361(奥)㎜・21kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3㎜ × 269.8㎜

注 1) プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。
注 2) インクの種類・使用量により、コアモジュール内のインク更新作業が発生することがあります。

対応素材

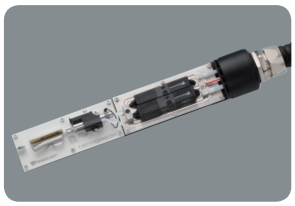
PP　PE　PET　金属　ガラス　ダンボール　紙

インク

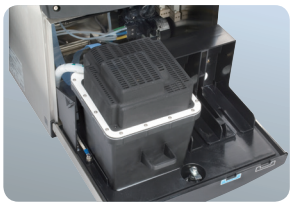
顔料 白　顔料 黄　顔料 青　顔料 黒



ダーク色のワークに最適



顔料インク対応印字ヘッド
独自規格で信頼と品質のインク搬送および印字品質を実現。



フィルタ・バルブ内蔵のコアモジュール
インクの状態を常に一定に保ち、顔料機の弱点であるノズル詰まりを防止。

V463 / V4263

有機則非該当インク※

有機溶剤中毒予防規則 (有機則) の対象となる有機溶剤に該当しません。

※VJ12X0、VJ15X0、VJ16X0のプリンタはV463、VJ1580、VJ1860のプリンタにはV4263 を使用します。
※全てのプリンタで使用できるものではありません。使用できるプリンタの種類はお問合せください。



- MEK、アセトン、メタノール不使用
- 固着性・乾燥時間はMEKを使用したインクと同等
- MEKを使用したインクと比べて、メークアップの消費を40%低減

このような素材への印字に最適です。

プラスチック / 金属 / ガラス / OPP(BOPP、二重延伸ポリプロピレンフィルム) / HDPE および LDPE(高密度ポリエチレン・低密度ポリエチレン) など

色 : 黒　使用期限 : 12 か月※

※使用期限は工場出荷時からの月数であり、ご提供時の使用期限はより短くなることがありますので、あらかじめご了承ください。

インク情報 ※この他にも数多くのインクを取り揃えております。

インク No.	色		溶剤タイプ	使用期限	主な用途	ガラス	プラスチック	金属	特徴
V401-D	●	黒	MEK	18ヵ月	一般用途		○		速乾性
V410-D	●	黒	MEK	18ヵ月	一般用途	○	○	○	結露に強い、印字後の温水洗浄に強い
V411-D	●	黒	MEK	12ヵ月	一般用途、PP/PE	○	○	○	フィルムに強い、結露に強い
V435-D	●	黒	MEK	15ヵ月	電子部品		○	○	耐熱・熱硬化・耐アルコール性
V437-D	●	黒	MEK	12ヵ月	レトルト耐熱			○	レトルト金属缶＆ホイル/プラ包装
V460-D	●	黒	エタノール	24ヵ月	一般用途		○	○	最高の環境性を持つ汎用性インク
V463-D	●	黒	MIPK	12ヵ月	一般用途	○	○	○	MEKフリー。優れた固着性と乾燥時間。
V4263-D	●	黒	MIPK	12ヵ月	一般用途	○	○	○	MEKフリー。優れた固着性と乾燥時間。
V469-D	●	黒	エタノール/アセトン	12ヵ月	一般用途、PP/PE、速乾	○	○	○	刺激臭が少ない フィルムに強い、速乾性
V403-D	●	赤	MEK	12ヵ月	一般用途		○	○	やや暗い赤色
V404-D	●	青	MEK	24ヵ月	一般用途		○	○	速乾性
V459-D	○	透明	MEK	18ヵ月	不可視印字	○	○	○	通常時透明だが、紫外線を照射すると青色に蛍光する
V488-C	●	水	MEK	12ヵ月	顔料インク	○	○	○	
V491-C	●	黄	MEK	12ヵ月	顔料インク	○	○	○	
V493-C	●	赤	MEK	12ヵ月	顔料インク	○	○	○	
V494-C	○	白	MEK	12ヵ月	顔料インク	○	○	○	

注）使用期限は工場出荷時からの月数であり、ご提供時の使用期限はより短くなることがあります。あらかじめご了承ください。

印字サンプル

フォント（縦×横）	最高印字速度（m/分）	印字サンプル（原寸大）	
5×5ドット	278	(60μ) 20.12.31 (70μ) 20.12.31	(40μ) 20.12.31 (50μ) 20.12.31
7×5ドット※	244	(60μ) 賞味期限20.12.31 (70μ) 賞味期限20.12.31	(40μ) 賞味期限20.12.30 (50μ) 賞味期限 20.12.31
9×7ドット	108	(60μ) 賞味期限20.12.31 (70μ) 賞味期限20.12.31	(40μ) 賞味期限20.12.31 (50μ) 賞味期限 20.12.31
12×8ドット	78	(60μ) 賞味期限20.12.31 (70μ) 賞味期限20.12.31	(40μ) 賞味期限20.12.31 (50μ) 賞味期限 20.12.31
16×11ドット	59	(60μ) 賞味期限20.12.31 (70μ) 賞味期限20.12.31	(40μ) 賞味期限20.12.31 (50μ) 賞味期限 20.12.31
24×16ドット	29	(60μ) 賞味期限20.1 (70μ) 賞味期限20.1	(40μ) 賞味期限20.12.31 (50μ) 賞味期限 20.12.31
34×34ドット	16	(60μ) 賞味期限20. 12. 31 (70μ) 賞味期限20. 12. 31	

※ VJ1520、VJ1550では印字不可。

説明	印字サンプル
5x7の3行と二次元 DataMatrix™	04672203002819 R220734 13/04 - 2010
一次元バーコード 自動識別用各種バーコード。 JAN/EAN-8/13、コード128、EAN-128、コード39、ITF	コード39とヒューマンリーダブル文字 UPC-A ITF
二次元コード 各種標準型、長方形コード（DataMatrix™、GS1等）	
グラフィックスとロゴ PC上でロゴ編集でアップロード	

産業用
インクジェットプリンタ
大文字対応
Large Character Marking

水性インク対応

1行印字モデル
Unicorn p12

2·3行印字モデル
Unicorn Ⅱ p12
Patrion Plus p12

高解像度モデル
VJ2351 / **VJ2361** p13

水性・溶剤インク対応

VJ2120 p13

Unicorn

エコノミーモデル



- 低価格のベストセラー機
- 丈夫で長持ち
- シンプル操作、シンプル印字
- インクが低コスト

仕様

文字高さ	標準：10㎜　オプション：7㎜、15㎜、20㎜
文字種類	英数字、記号、カタカナ、漢字（製造賞味期限年月日）
印字速度	最高 61m/ 分
印字行数	最高1行
インク	水性（黒、青、赤、緑）0.23ℓ / オプションで 18.9ℓのバルクインクシステム
ドット構成	7×5 ドット
電源	100 ～ 240 VAC 50/60Hz

対応素材

ダンボール　木材　紙

インク

水性 黒　水性 カラー



印字サンプル（原寸大）

Unicorn II

- 16 ドットで2行印字が可能！
- 漢字の印字が可能

仕様

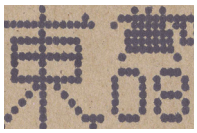
文字高さ	標準：25㎜　オプション：20㎜、32㎜、48㎜
文字種類	英数字、記号、カタカナ、ひらがな、漢字
印字速度	最高 61m/ 分
印字行数	最高 2 行
インク	水性（黒、青、赤、緑）0.23ℓ / オプションで 18.9ℓのバルクインクシステム
ドット構成	7 × 5、16 × 16 ドット
外部通信機能	RS-232
電源	100 ～ 240 VAC 50/60 Hz

対応素材

ダンボール　木材　紙

インク

水性 黒　水性 カラー



印字サンプル



Partrion Plus

大量生産用モデル



- 18.9ℓタンク専用機
- 16 ドットの場合、4ヘッドまで増設可
- 7ドットの場合、8ヘッドまで増設可

仕様

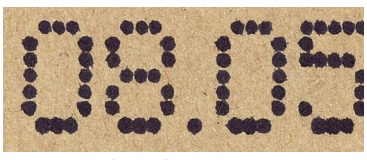
文字高さ	6㎜又は 50㎜（プリントヘッド選択による）
文字種類	英数字、記号、カタカナ、漢字（製造賞味期限年月日）、ロゴ
印字速度	最高 61m/ 分
印字行数	最高 3 行
インク	水性（黒、青、赤、緑）18.9ℓボトル
ドット構成	5×5、7×5、9×7、14×10、16×12 ドット
外部通信機能	RS-232
電源	100 ～ 240 VAC 50/60 Hz

対応素材

ダンボール　木材　紙

インク

水性 黒　水性 カラー



印字サンプル（原寸大）

VJ2351 / VJ2361

自動化ライン用モデル



- 本体＆ヘッドが一体化した省スペース設計
- 180dpi の高解像度
- 1 台の親機で最大 4 台のプリンタを操作可能

仕様

印字範囲 （印字ヘッド 1 個当たり）	VJ2351　53㎜（高）× 2,000 ㎜（幅） VJ2361　70㎜（高）× 2,000 ㎜（幅）
印字速度	英数字テキスト - 最高 132m/ 分
インク	非加圧の水性インク:黒、青、緑、橙、紫、赤、黄 ねじ込み式缶容器:115㎖ または、365㎖
対応フィールド仕様	固定、可変（ユーザー入力）、合成、データベース、カウンタ、日付、オフセット値、時間、段落（テキストブロック）、基本図形描画（円、長方形など）
バーコード	PTI準拠、GS1-128、ITF-14(JAN外箱印字)、SSCC-18、JAN/EAN-8/13、DataMatrix、コード128、コード39、ITF、UPC-A/E

対応素材

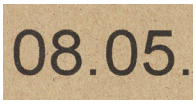
ダンボール　木材　紙

インク

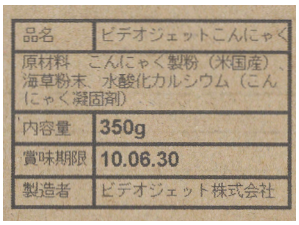
水性 黒　水性 赤　水性 青　水性 黄　水性 緑　水性 紫　水性 橙



1 台の親機で最大 4 台のプリンタを操作。



印字サンプル





マイクロパージ（特許取得済）
自動で印字ヘッドのクリーニングを行い、オペレーターの負荷を軽減し、常に高い印字品質を維持。

VJ2120

水性インクモデル
溶剤インクモデル



溶剤インク用ヘッド

- 不浸透材質への印字が可能
- 2ヘッドで両面打ちが可能
- 文字高さの調節が可能

仕様

文字高さ	700 シリーズ　13㎜～ 50㎜ 800 シリーズ　11㎜～ 92㎜
文字種類	英数字、記号
印字速度	最高 113m / 分（※ 707 ヘッドの場合）
印字行数	最高 2行
インク	水性（黒、赤）1 ℓ /オプションで18.9 ℓ のバルクインクシステム 溶剤（黒、赤、青）1 ℓ ボトル
ドット構成	7 × 5、16 × 16 ドット
電源	100 ～ 240 VAC 50/60 Hz

対応素材

ダンボール　木材　紙

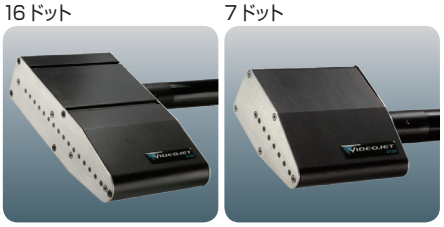
インク

水性 黒　水性 赤　溶剤 黒　溶剤 赤　溶剤 青



水性インク用ヘッド

16 ドット　7 ドット



16ドットまたは7ドットの印字ヘッドを選べるので、文字の高さを調整でき、複数行印字も可能



1 台のコントローラで最大 4 台のプリンタを操作。

産業用
サーマルインクジェットプリンタ

Thermal Inkjet Printers



ユーザーモデル

VJ8520 p15

VJ8610 p15

機械装置メーカーモデル

Wolke m610 oem p16

VJ8520

タッチパネル型
カートリッジ式モデル



- 最大4ヘッドまで個別または連結印字可能
- ヘッド一体型使い捨てカートリッジ式インクで消耗品や交換部品が少ない
- 複雑なデータを鮮明に印字する 600dpi の高解像度

仕様

印字速度	最高 109m/ 分 (600 × 240dpi の場合)
文字高さ	最大 12.7㎜　(1 ヘッド単体の場合) 最大 50.4㎜　(4 ヘッド連結の場合)
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード39、コード128、JAN/EAN-128、GS1 DataBar(二次元合成コードを含む)、DataMatrix、QR コード、PDF417、UPC-A/E
インク	水性(黒)42㎖ カートリッジ容器
印字内容	固定 / 可変文字、カウンタ、日付、時刻、ロゴ、図形 (円、長方形など)

対応素材

ダンボール　木材　紙

インク

水性 黒



最大 600dpi の高画質
二次元コードや複雑なロゴなどの印字が鮮明。



コンパクトサイズ
既存ラインや機械への組み込みが簡単。



印字ヘッド一体型カートリッジ
簡単カートリッジ交換。

VJ8610

高画質溶剤ベースモデル



- 特許技術CRS*が乾燥を自動防止し、鮮明な印字を維持
- 最大2ヘッドまで個別に印字可能
- 定期交換が必要な消耗部品なし

※ Cartridge Readiness System™ (カートリッジレディネスシステム)

仕様

印字速度	最高 102m/ 分 (240 × 120dpi)
文字高さ	最大 12.7㎜　(1 ヘッド単体の場合) 最大 25.4㎜　(2 ヘッド連続の場合)
	最大印字行数はフォントサイズ依存 (6pts で 4 行)
バーコード	JAN/EAN-8/13、コード39、コード128、JAN/EAN-128、GS1 DataBar(二次元合成コードを含む)、DataMatrix、QRコード、PDF417、UPC-A/E
インク	黒、透明(UV光の照射により可視化)、いずれのインクもMEKベース
印字内容	固定 / 可変文字、カウンタ、日付、時刻、ロゴ、図形 (円、長方形など)

対応素材

PP　PE　プラ　ホイル

インク

黒　透明



CRS が閉じている状態



CRS が開いている状態

CRSが印字中断中のノズル内でのインクの乾燥を防止。

Cartridge Readiness System™(CRS)

・ユーザが設定した時間が経過すると、CRSが起動。
・ノズルが密閉状態になり、インクの乾燥を防止。

印字中断時間	従来のカートリッジ +アルコールベースインク	CRS 搭載カートリッジ + MEK ベースのインク
30 秒間 (生産ラインの一般的な印字間隔)	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T
2 分間 (予期しないトラブルによる中断等)	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T
20 分間 (オペレーターの休憩による中断等)	EXP 9-30-2015 LOT A62835T	EXP 9-30-2015 LOT A62835T



印字サンプル

m610 oem

機器組込型
カートリッジ式モデル

- 最大 6 個のヘッドを接続
- 20 個 / 秒の個別印字データを処理 *
- 特許技術 Dynamic Print Intensity™ がインクの消費を効率化

※ DataMatrix または GS1 128 バーコードを含む





Dynamic Print Intensity™

1 つの印字ヘッドによる、バーコードやテキストの印字に対して異なる DPI 解像度を設定できるため、1 つのカートリッジの印字回数を増やせて、インクの消費を効率化することができます。



300dpi/300dpi	1 回の印字で 438 nl* のインクを使用



300dpi/240dpi	1 回の印字で 407 nl* のインクを使用



300dpi/180dpi	1 回の印字で 386 nl* のインクを使用

*nl＝ナノリットル＝1 リットルの 10 億分の 1
（プレミアムブラックインク WLK660068 で印字）

仕様

ハードウェア

対応ライン速度	生産ライン速度 (最高値) : 300 m/ 分 ※対応できる生産ライン速度は選択した印字解像度に依存します
印字解像度	最大解像度 : 600 × 600 dpi
ディスプレイ	3.5 インチカラー、タッチスクリーン、自動回転機能
メモリ	512 MB　設定可能な可変データバッファ
外部通信	差分エンコーダ、24 V DC I/O コネクタ、Ethernet、TCP/IP、FTP、USB-A
コントローラの寸法	220(幅) × 200(高) × 80(奥)㎜
印字ヘッド	最大 6 個の印字ヘッドを接続 独自設計の4種類の印字ヘッドから選択。狭い場所への設置が可能。
保護等級	IP20 等級 (コントローラ)
使用温度 / 湿度条件	温度 : 5 ～ 45 ℃　結露のない湿度
電源	24V DC（外部電源）、150 W
概算重量 (コントローラ)	2.2 kg
ソフトウェア	ウェブサーバー　イベントログ作成機能統合
一次元バーコード	JAN/EAN-8/13、コード 39、コード 128、JAN/EAN-128、GS1 Databar Stacked/Limited、ITF、Codabar、UPC-A/E
二次元バーコード	DataMatrix、QR コード、GS1、PPN、HIBC、 その他を含む幅広いオプション
インターフェイス 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、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
Wolke Label Creator™ (Wolke ラベルクリエータ)	True Type® フォント 既存 m600 advanced ラベルを編集またはアップグレード可能
Unicode (UTF8)	アルファベット以外の文字を使用して完全可変マーキングが可能

対応素材

ダンボール　木材　紙

インク

水性 黒　水性 赤　水性 青



大画面のユーザーインターフェイスで印字データを簡単管理。

VIDEOJET

(01)12345678901237
(17)110718

1234567890

1234 5670

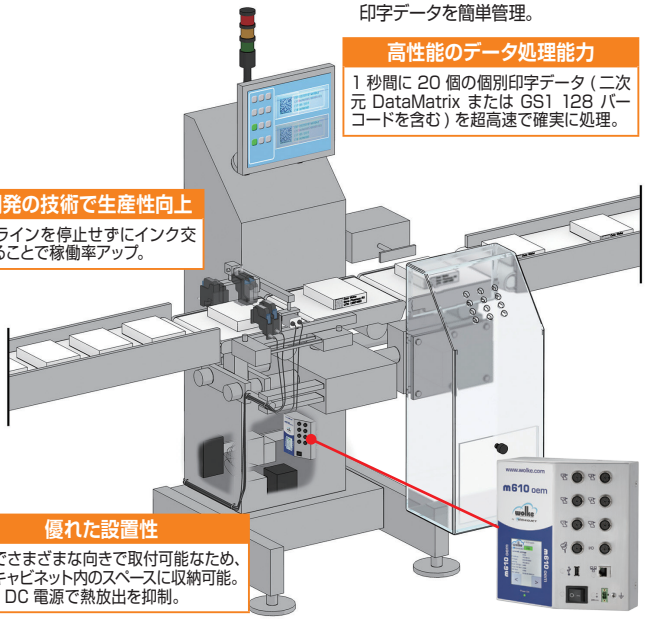
2mm Arial
3mm Arial
5mm Arial
12mm

高性能のデータ処理能力

1 秒間に 20 個の個別印字データ (二次元 DataMatrix または GS1 128 バーコードを含む) を超高速で確実に処理。

新開発の技術で生産性向上

生産ラインを停止せずにインク交換することで稼働率アップ。



優れた設置性

小型でさまざまな向きで取付可能なため、電源キャビネット内のスペースに収納可能。24 V DC 電源で熱放出を抑制。

産業用
サーマルプリンタ

Thermal Transfer Overprinter

間欠連続兼用
長時間稼動対応

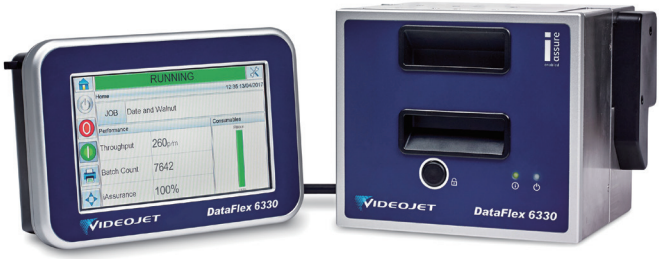
自動検出機能搭載モデル
DF6330 / **DF6530** p18

標準稼動対応

間欠連続兼用モデル
VJ6230 p19

DataFlex 6330 / 6530

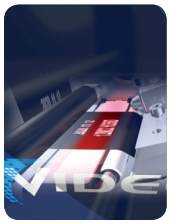
ハイグレードモデル



- 32mm、53mm、107mm の印字幅に対応
- 印字不良を検出する Videojet iAssure™ テクノロジー搭載※1
- 連続印字 最高 1,000㎜ / 秒の高速ライン対応 (DF6530)
- 電子制御式のエアレス設計

印字エラー検出テクノロジー iAssure™

①印字内容の取得



内蔵センサーが印字後のサーマルリボンを読取り仕上がりイメージを形成。

②画像認識



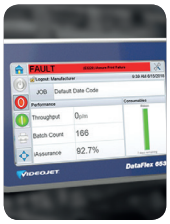
読取ったデータを印字データと照合。

③印字内容の比較



文字のコントラストや位置ずれなどから印字内容を判断。

④印字不良検出



印字不良と判断した場合、生産ラインを停止または検査へ送るなど設定が可能。



印字不良検出の例



コンパクトな設計でほとんどの生産ラインにフィット

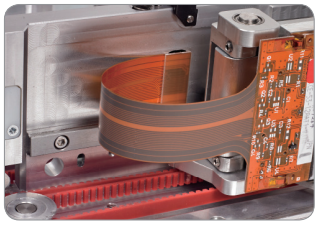


シンプルな構造でリボン交換が簡単



107㎜タイプ　53㎜タイプ　53㎜タイプ　32㎜タイプ

DataFlex® 6530　DataFlex® 6330



電子制御設計のため、圧縮エアーが不要

仕様

印字領域	DF6330 (32㎜ヘッド)	間欠印字モード 幅 32㎜ × 長さ 75㎜ 連続印字モード 幅 32㎜ × 長さ 200㎜	
	DF6330 (53㎜ヘッド)	間欠印字モード 幅 53㎜ × 長さ 75㎜ 連続印字モード 幅 53㎜ × 長さ 200㎜	
	DF6530 (53㎜ヘッド)	間欠印字モード 幅 53㎜ × 長さ 75㎜ 連続印字モード 幅 53㎜ × 長さ 300㎜	
	DF6530 (107㎜ヘッド)	間欠印字モード 幅 107㎜ × 長さ 75㎜ 連続印字モード 幅 107㎜ × 長さ 300㎜	
最低印字速度※2	DF6330 (32㎜または53㎜ヘッド)	間欠印字モード 40㎜ / 秒 10㎜ / 秒 (ドラフトモード) 連続印字モード 1㎜ / 秒	
	DF6530 (53㎜または107㎜ヘッド)	間欠印字モード 10㎜ / 秒 連続印字モード 1㎜ / 秒	
最高印字速度※2	DF6330 (32㎜または53㎜ヘッド)	間欠印字モード 750㎜ / 秒 連続印字モード 750㎜ / 秒	
	DF6530 (53㎜ヘッド)	間欠印字モード 800㎜ / 秒 連続印字モード 1,000㎜ / 秒	
	DF6530 (107㎜ヘッド)	間欠印字モード 600㎜ / 秒 連続印字モード 1,000㎜ / 秒	
最大処理能力※2	DF6330 (32㎜または53㎜ヘッド)	毎分最大 250 印字	
	DF6530 (53㎜ヘッド)	毎分最大 700 印字	
	DF6530 (107㎜ヘッド)※1	毎分最大 450 印字	
iAssure™※1 印字事故防止の検出機能	検出可能な不良、印字プラテン / ローラーの破損、印字ヘッドの汚れ、印字ヘッドの破損、サーマルリボンのしわ、不均一な印字面、印字重複、印字ヘッドの位置ずれ		
印字内容仕様	フォントは Windows TrueType® (Unicode、複数言語をサポート)。複数の画像書式をサポート (最大印字領域まで可能)。テキストは拡大縮小。テキストフィールドは固定・可変データの使用およびマージ可でデータベースへのリンクも可。自動リアルタイムと日付機能、日時情報やシフトコードのユーザー設定、賞味期限の自動計算、カレンダールール設定、自動加算減算テキスト、自動カウントおよび可変、バーコード印字が可		
バーコード	JAN/EAN-8/13/128、コード 39/128、ITF、RSS(2D コンポジットコードを含む)、DataMatrix、QR コード、UPC-A/E ※ご要望があれば他にも対応		
最大サーマルリボン長	最長 1,200m (サーマルリボン材質、色による)		
サーマルリボン幅	32㎜ ヘッド	最小 20㎜	最大 33㎜
	53㎜ ヘッド	最小 20㎜	最大 55㎜
	107㎜ ヘッド	最小 55㎜	最大 110㎜
外部通信	RS232、イーサネット、USBメモリスティックおよびスキャナをサポート、バイナリおよびASCII通信プロトコル、Windowsドライバ、ZPLおよびSATOエミュレーション		
外部入出力	PNP 入力 3 系統、リレー出力 2 系統、PNP + 24V 出力 2 系統		
印字ヘッド	DF6330	32㎜あるいは53㎜、300dpi(1㎜あたり12ドット)	
	DF6530	53㎜あるいは107㎜、300dpi(1㎜あたり12ドット)	
コントロールパネル寸法	165(高)×240(幅)×34(奥行)㎜		
本体寸法	DF6330 (32㎜または53㎜ヘッド)	178(高)×225(幅)×182(奥行)㎜	
	DF6530 (53㎜ヘッド)	178(高)×225(幅)×182(奥行)㎜	
	DF6530 (107㎜ヘッド)	178(高)×225(幅)×237.4(奥行)㎜	
電源	100 ～ 240VAC		

※1: iAssure™ テクノロジーは107㎜ヘッドおよび高処理能力モードなどのリボン節約に関連するモードには対応していません。
※2: アプリケーションに依存します。

対応素材

PP　PE　PET　紙

リボン

黒　単色カラー

VJ 6230
エコノミーモデル





Bluetooth 通信により Android 端末がコントロールパネルの役割を果たします。(iOS は未対応)

- ホットプリンタからの置き換えに最適
- 32㎜ヘッドを採用
- 携帯端末をコントロールパネル代わりに使用可能
- 電子制御式のエアレス設計
- Web上の無料テンプレート管理ツールで簡単に印字ジョブ作成

仕様

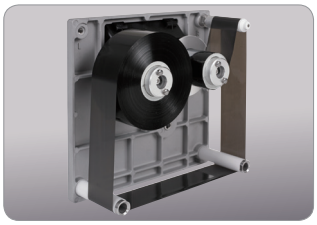
印字速度	間欠印字モード　秒速 50㎜～ 300㎜ 連続印字モード　秒速 40㎜～ 500㎜
印字領域	間欠印字モード　幅 32㎜ × 長さ 47㎜ 連続印字モード　幅 32㎜ × 長さ 100㎜
印字内容仕様	Windows® の TrueType® フォント形式でダウンロード可能な全フォントをサポート 固定テキスト、変数テキスト、および数値データユーザー入力テキストおよび数値データ (漢字を含む)、日付および時刻の柔軟なフォーマット (内部のリアルタイムな時計に基づく)、賞味期限の自動計算シフトコードの柔軟なフォーマット
リボン長	最大 700 m
バーコード	JAN/EAN-8/13、UPC-A/E、QR コード
使用環境温度	0℃～ 40℃
外部通信	USB メモリスティック、Ethernet、RS232、ASCII、バイナリ通信
電源	100 ～ 240 VAC、50/60 Hz
印字ヘッド	32 ㎜、200 dpi
コントロールパネル寸法	105(高)× 150(幅)× 33.2(奥行)㎜
本体寸法	158.35(高)× 164.7(幅)×159(奥行)㎜

対応素材

PP　PE　PET　紙

リボン

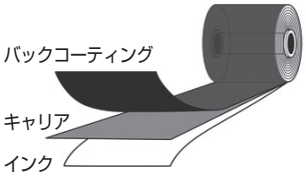
黒　単色 カラー



シンプルな構造で簡単にリボン交換が行えます。

サーマルプリンタをご使用いただく際は、正しいリボンの選定が重要となります。廉価なリボンを使用すると、潤滑剤不足により印字ヘッドの消耗が早い、フィルムが焼け焦げる、静電気が蓄積する、熱伝導率が低いためにインクの転写が不十分となる、などの問題が起こる場合があります。

ビデオジェットのすべてのサーマルリボンには、これらの問題に対処するための先進的なのバックコート技術が採用されています。印字ヘッドを保護し、その使用寿命が長くなるように、耐摩耗性のあるシリコンベースコーティングが適用されています。この技術は静電気（印字ヘッドの損傷や印字の品質劣化の原因となり得る）を放電する一助となるだけではなく、インク転写を促進するために優れた熱伝導性を発揮します。



サーマルリボン

グレード	Y	C	R	U	P	X	Z	S	B
タイプ	耐洗浄タイプ	耐化学薬品タイプ	プレミアムタイプ	ウルトラタイプ	スーパー スタンダードタイプ	対高温タイプ	ラフテクスチャ	スタンダードタイプ	ベーシック
色	●	●	●○●●●●	●	●○●	●	●	○●●●●●	●
特長	布製ラベルや繊維製品に強力に固着し、洗浄やドライクリーニングへの耐性がある。水、溶剤、光、熱に対し非常に優れた耐性がある。	溶剤に対して非常に優れた耐性がある。熱や光への耐性がある。にじみにくく摩擦への耐性がある。	固着性に優れ、表面に油分がついているものも固着性がある。熱・光への非常に優れた耐性がある。にじみ、摩擦、剥離への耐性がある。	優れた転写性があり、印字方向に対して直角方向のバーコードの印字にも適する。摩擦、にじみへの耐性、耐光性が優れる。高速印字に対応 リボン長最大1,200m	印字方向に対して直角方向のバーコードの印字にも適する。摩擦、にじみへの耐性、耐光性が優れる。リボン長最大900m	(92℃未満での)高温充填の用途に用いる。フレキシブルフィルムに対して、転写（色移り）しにくい印字を可能とする。	ラフテクスチャの紙、Tyvek®(タイベック)への印字に適する。摩擦、にじみへの耐性、耐光性が優れる。高速印字に対応	9色のバリエーションがある。汎用リボン	紙製のラベルへの印字等に適する。

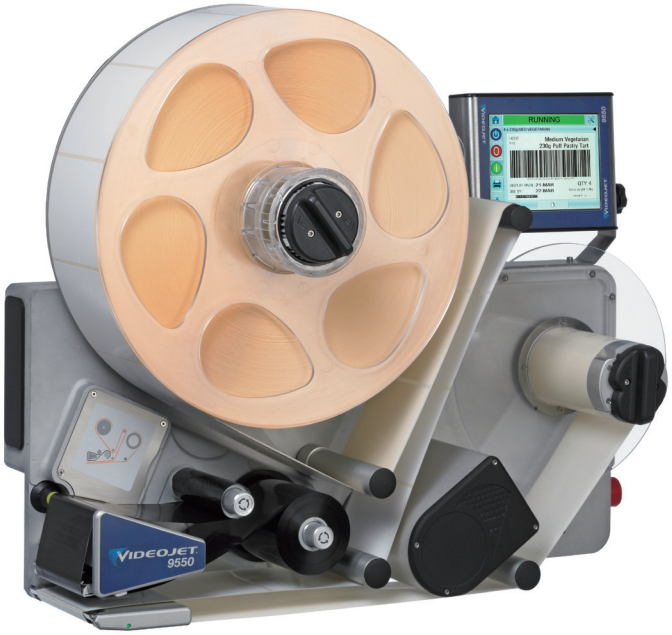
プリンタ搭載ラベラー

Label Printer Applicator



VJ9550

サーマルプリンタ搭載ラベラー



- 最大 150 印字 / 分まで対応 (102㎜ × 127㎜ラベルの場合)
- ラベルの貼り付けミス、破れ、詰まりを削減
- シンプル構造でラベルとリボン交換が 60 秒以内に完了
- 上面、前面、側面 L 字貼りなど対応 (オプション)

仕様

貼付方法	Direct Apply (直貼り / なめ貼り) 方式の Intelligent Motion™ 技術をベースとしたラベル駆動システム (印字ヘッドが幅 53㎜、107㎜の場合に限り、前面貼り、角貼り、押し貼りのオプションに対応※下図参照)
印字解像度	300dpi (エミュレーションモードでは 200 dpi)
印字速度	40 ～ 500㎜/ 秒
印字回数 / 分	150印字/分(印字条件によって異なります)
印字ヘッド	幅 : 53㎜、107㎜、160㎜ (熱転写印字および感熱印字)
リボンの仕様	幅 : 55㎜、76㎜、110㎜、162㎜ 長さ : 最大 830m 自動リボン節約機能で発生するリボン隙間を含む
ラベルの仕様	ラベル幅 : 40㎜～ 165㎜ ラベル長 : 50㎜～ 330㎜ 容　量 : 最大スプール直径 400㎜ (通常 1 ロールにつき一般的な GS1 バーコード 9,000 回印字)
使用環境条件	温度範囲 : 5 ～ 40℃ 湿度範囲 : 20 ～ 85% (結露しない条件下で)
消費電力	90 ～ 260 VAC (50 印字 / 分で 115W)
外部通信	Ethernet、Power-over-Ethernet、RS232、デジタル I/O はユーザー設定可能 (24V、PNP 、無電圧)、USB (バックアップ / リストアおよびラベルのアップロード用)、ウェブブラウザ経由で Videojet 9550 をリモート制御

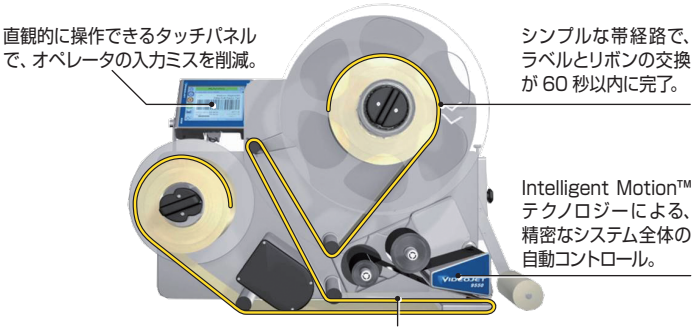
対応素材

ダンボール　紙　シュリンクフィルム

リボン

黒

Videojet9550の独自設計





直貼り / なめ貼り
箱 (高さ一定) の天面と側面に貼付



前面貼り (オプション)
正面から非接触で貼付



角貼り (オプション)
エア駆動のローバーで角貼付



押し貼り (オプション)
箱 (高さ変動可) の天面から貼付



印字イメージ

レーザーマーカー
Laser Marking System

CO^2 モデル

VJ3020 10W p23

VJ3140 10W / VJ3340 30W / VJ3640 60W p24

ファイバーモデル

VJ7340 20W / VJ7440 30W p25

VJ7230 10W / VJ7330 20W / VJ7510 50W / VJ7610 100W p26

UV モデル

VJ7810 2W p27

VJ3020

(10w)
CO^2 レーザーマーカー



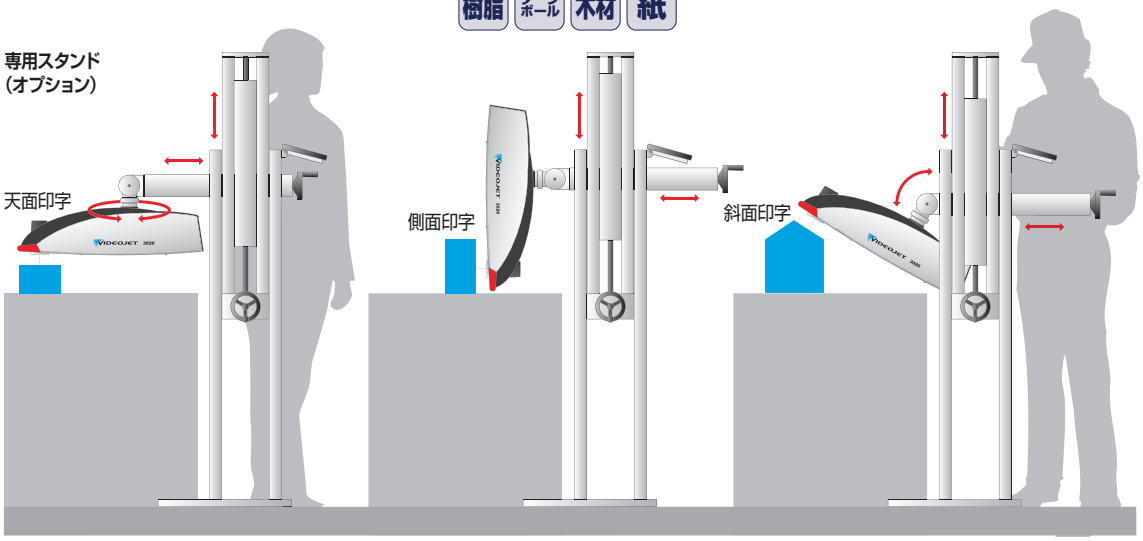
- 小ロット印字向け
- オプションキャスター付スタンドでクイックスタート&簡単操作
- フルカラータッチパネル標準装備

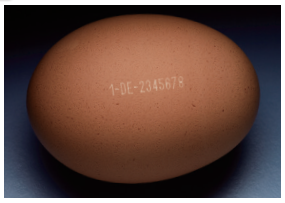
仕様

レーザー波長	10.6㎛
印字速度	最大500 文字 / 秒
対応ライン速度	最高60m/分
印字領域	最大 125 × 87㎜（楕円形状）
バーコード	コード39/128、JAN/EAN-8/13/128、RSS14(LM、ST、EXP)、QRコード、DataMatrixを含む一次元および二次元バーコード
電源	単相 100 ～ 120V/200 ～ 240V 350VA 50/60Hz

対応素材

樹脂 ダンボール 木材 紙

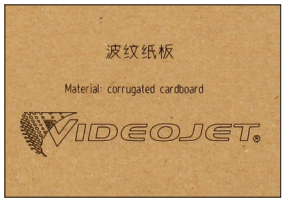




卵（色除去）



ラベル（色除去）



ボール紙（炭化）



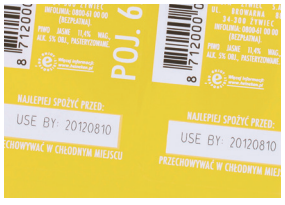
プラスチック容器（色除去）



紙コップ（炭化・色変化）



レーザー反応性ダンボール（色変化）

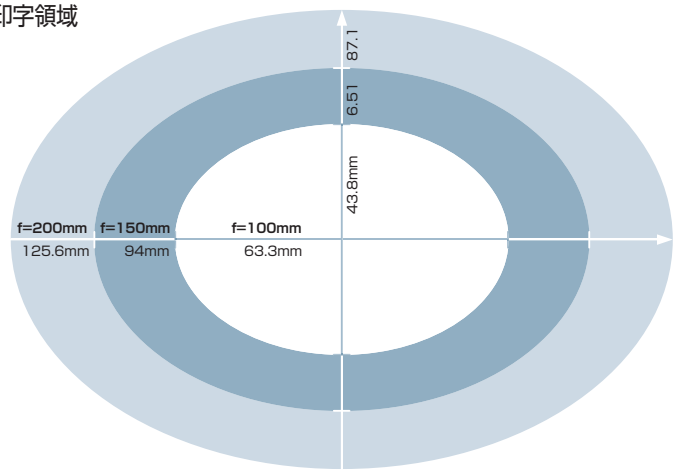


接着ホイルラベル（色変化）



木材（炭化）

印字領域



レンズの種類とワーク距離

ワーク距離	80㎜	128㎜	179㎜
レンズの種類（上図 f）	100㎜	150㎜	200㎜

VJ3140 / 3340 / 3640
(10W) (30W) (60W)

CO^2 レーザーマーカー



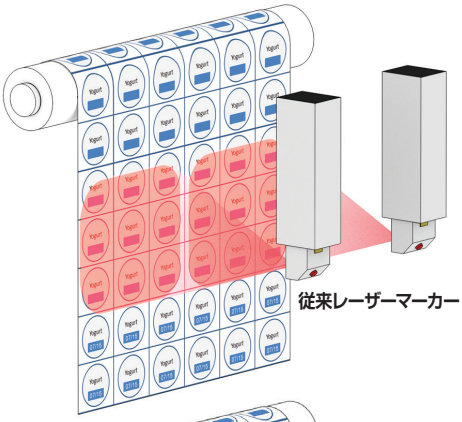
- 最大印字エリア601.0㎜×439.8㎜
- IP65の保護等級オプション
- レーザーヘッド部の延長および屈折を可能とするオプション(BTU)
- 樹脂、紙、段ボール、木材、ガラスに印字可能

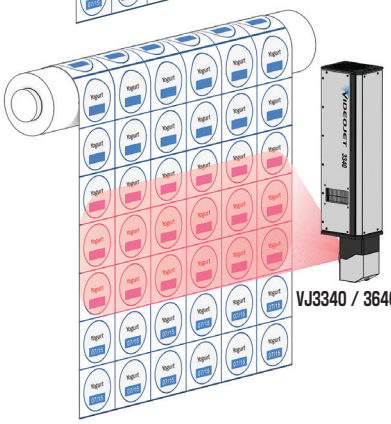
仕様

レーザー波長	VJ3140 VJ3340/3640	10.6㎛、9.3㎛ 10.6㎛、10.2㎛、9.3㎛
印字速度	VJ3140/3340 VJ3640	最大 2,000 文字 / 秒 最大 2,100 文字 / 秒
対応ライン速度	最高15m/秒	
印字領域	VJ3140 VJ3340/3640	約 30.8 × 38.2㎜ ～ 350.8 × 294.7㎜ 約 30.8 × 38.2㎜ ～ 601.0 × 439.8㎜
バーコード	コード 25/39/128、ITF、GS1-128、JAN/EAN13、RSS14、RSS14 Truncated、RSS14 Stacked、RSS14 Stacked Omnidirectional、RSS Limited、RSS Expanded、UPC-A など	
電源	VJ3140 VJ3340 VJ3640	100～240VAC (自動調整)、50/60Hz、1PH、0.40KW 100～240VAC (自動調整)、50/60Hz、1PH、0.70KW 100～240VAC (自動調整)、50/60Hz、1PH、1.15KW
保護等級	電源ユニット : IP54 等級 (オプションで IP65 等級) マーキングユニット : IP54 等級 (オプションで IP65 等級)	

対応素材

樹脂 紙 ダンボール 木材 ガラス



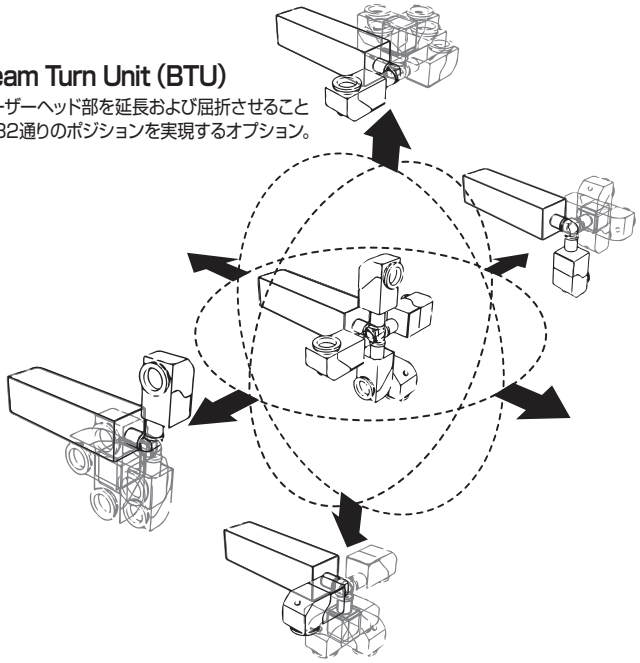


業界最大の印字領域

従来品に比べて 24%広い印字フィールドで、従来品２台分を１台で対応。

Beam Turn Unit (BTU)

レーザーヘッド部を延長および屈折させることで、32通りのポジションを実現するオプション。




合成樹脂



厚紙

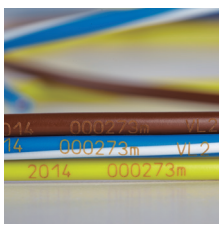


金属



ラベル


ガラス



塩ビ

VJ7340/7440
(20W) (30W)
ファイバーレーザーマーカー

- 業界最小のファイバーレーザーマーキングヘッドは狭いスペースへの組み込みが容易
- パイロットビームで簡単に焦点を調整
- IP69等級※の保護等級により、洗浄が必要な環境にも対応

※IEC(国際電気標準会議)が定める等級





直径41.3㎜のヘッド

業界最小サイズのヘッドであり、重量は 1kg未満、長さは 215㎜未満 (0 度方向のヘッドの場合)。狭いスペースに組み込みやすい設計です。

仕様

レーザー波長	中心波長 : 1,040nm ～ 1,090nm (1.04 ㎛～ 1.09 ㎛)
印字領域	小 (-S) 37.01㎜ × 63.58㎜ 中 (-M) 48.27㎜ × 89.30㎜ 大 (-L) 64.46㎜ × 126.30㎜ ※上記サイズより 1 種類を選択
印字内容仕様	標準フォント (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA、PFB; Open Type®/OTF) および その他のフォント 機械判読可能コード:ID-MATRIX、ECC plain、BAR CODES/-stacked omnidirectional/-limited [CCA/B]/ expanded グラフィックス: 画像、ロゴ、シンボルなど(dxf、jpg、ai、などの形式) 直線状、傾斜状、扇状配列の文字・数字(印字内容の反転、回転、拡大、圧縮可)シリアルナンバー、ロットナンバー、日付 (自動カレンダー) 、レイヤー、時刻、リアルタイム、個別データのオンライン印字 (重量や容量など)
電源	100～240V(自動調整)、360VA、単相、50/60Hz
照射方向	0 度 (CFS) および 90 度 (CFT) ※照射方向によりヘッドが異なる。上記括弧内は各ヘッドの型式
概算重量	サプライユニット + アンビリカル 3m – 23kg サプライユニット + アンビリカル 10m – 27kg マーキングユニット (CFT): 0.64kg マーキングユニット (CFS): 0.61kg
保護等級	サプライユニット:IP21、強制空冷 レーザーヘッド:IP65、IP69、強制空冷

対応素材

樹脂 金属 紙



焦点の調整が簡単

内蔵のパイロットビームフォーカスファインダにより、焦点の調整を簡単に行うことができます。レーザービームによる三角測量を行い、焦点が合うと円の内側に点が現れます。



タブレットでも操作可

ウェブブラウザに対応した電子デバイスであれば、VJ7340/7440 の操作に使用することができます。

VJ7230 / 7330 / 7510 / 7610
(10W) (20W) (50W) (100W)

ファイバーレーザーマーカー







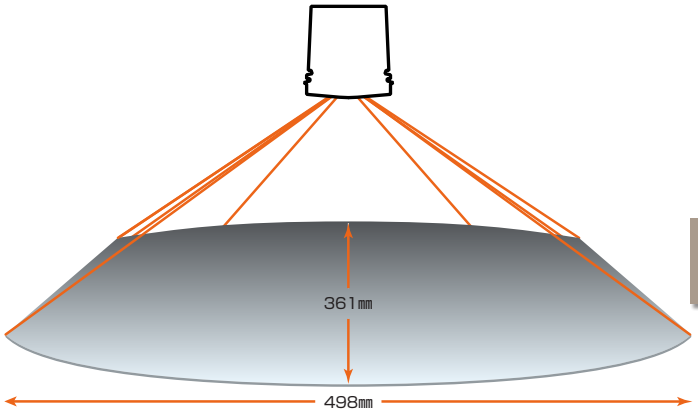
- 最大印字エリア 498㎜× 366㎜
- 最大 100,000 時間のレーザー光源寿命
- ファンレス小型ヘッドによる省スペース設置

仕様

レーザー波長	VJ7230/7330 VJ7510/7610	中心波長 1,055 ～ 1,075 ㎚ (1,055 ～ 1,075㎛) 中心波長 1,064㎚(最小 :1,055㎚、最大 :1,075㎚)
印字領域	VJ7230/7330 VJ7510/7610	26㎜ × 19.5㎜ ～ 498.5㎜ × 361.5㎜ 84.7㎜ × 107.4㎜ ～ 366.5㎜ × 498.5㎜
印字内容仕様		標準フォント(Windows®TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA、PFB; Open Type®/ OTF) および個別フォント(例:high-speed、OCR など) ID-MATRIX、ECC plain、バーコード(-stacked omnidirectional/ -limited [CCA/B]/ expanded) グラフィックス(画像、ロゴ、シンボルなど、拡張子:dxf,jpg,ai)など 直線状、傾斜状、扇状配列の文字・数字 印字内容の反転、回転、拡大、圧縮 シリアルナンバー、ロットナンバー、日付 (自動カレンダー) 、レイヤー、時刻、リアルタイム、個別データのオンライン印字 (重量や容量など)
電源	VJ7230/7330 VJ7510 VJ7610	単相100～240VAC(自動切り替え)、50/60Hz 単相100～240VAC(自動切り替え)、600VA、50/60Hz 単相100～240VAC(自動切り替え)、700VA、50/60Hz
保護等級	VJ7230/7330/7510 VJ7610	電源ユニット : IP21 等級 電源ユニット : IP22 等級 マーキングユニット : IP54 等級

対応素材

樹脂 金属

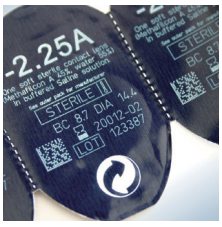


業界最大の照射エリアを実現２～４台分の照射エリアを１台でカバー

レーザー照射の最大エリアは、498㎜（X 軸レンジ）×361㎜（Y 軸レンジ）。従来２～４台のレーザーマーカーが必要だった照射エリアを１台でカバーできるようになりました。様々なアプリケーションに対応し、最適な照射エリアタイプの選定が可能。生産性を大きく向上します。

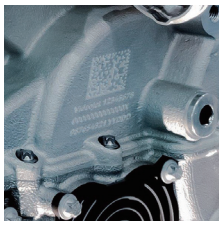






一般消費財包装







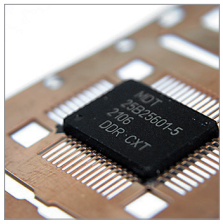
自動車部品

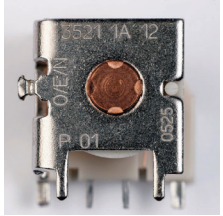


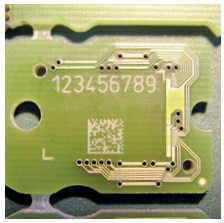




工具 / 金属







電機・電子製品

VJ7810
(2W)

UV レーザーマーカー



印字サンプル

- 最大印字エリア 375㎜× 375㎜
- HDPE（高密度ポリエチレン）や LDPE（低密度ポリエチレン）へ高速印字

仕様

レーザー波長	中心波長 355nm
印字速度	最高 500 文字 / 秒
対応ライン速度	最高300m/分
印字領域	約 64 × 76㎜ ～ 375 × 375㎜
消費電力	通常 400W、10A
保護等級	電源ユニット：IP21 等級 マーキングユニット：IP20 等級

対応素材

樹脂 金属

レーザー集塵機

レーザーマーカー用高性能集塵装置
多様な生産環境に合わせた 3 機種の集塵機

集塵機は、マーキング工程で発生する煙や粒状の塵を除去するため、レーザーマーカーを設置する際に必ず検討する必要のある装置です。
集塵機の設置で生産ライン稼働時に次のような効果が期待できます。

- レーザー用のレンズがクリーンに保たれるために稼働時間が長くなります。
- オペレータの作業環境が安全に保たれます。
- 生産ラインがクリーンに保たれることで製品の品質が保証されます。

ビデオジェットでは、生産ラインのニーズに合わせてお選びいただけるさまざまな集塵機とフィルタを用意しています。



AD-Access

AD-Access エコノミーモデル

仕様

寸法	510 × 305 × 305㎜
キャビネット構造	粉体コート軟鋼
送風機	135W 200m³/hr
電源	単相 115V、50/60Hz、1.2A または 単相230V、50/60Hz、0.9A

フィルタ

Pre-filter	AL-72312
Combined filter	AL-72313



AD-Oracle

AD-Oracle スタンダードモデル

仕様

寸法	980 × 430 × 430㎜
キャビネット構造	つや消しステンレス鋼 / 粉塵コート軟鋼
送風機	1.1kW 380m³/hr
電源	単相 100-240V、50/60Hz、12.5A

フィルタ

Pre-filter	AL-72981
Combined filter	AL-72982



AD-PVC

AD-PVC 塩ビ（PVC）専用モデル

仕様

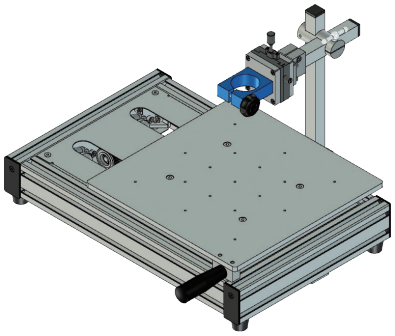
寸法	1,150 × 500 × 500㎜
キャビネット構造	つや消しステンレス鋼 (内部の接点はエポキシ樹脂でコーティング)
送風機	325m³/hr
電源	単相 115V、50/60Hz、14A または 単相230V、50/60Hz、7.2A

フィルタ

Pre-filter	AL-72354
Combined filter	AL-72355
Chemical pad	AL-72356

別売アクセサリ

ビデオジェットではお客様の設置環境に合わせてさまざまなアクセサリをオプション品としてご用意いたします。詳しくはお問い合わせください。



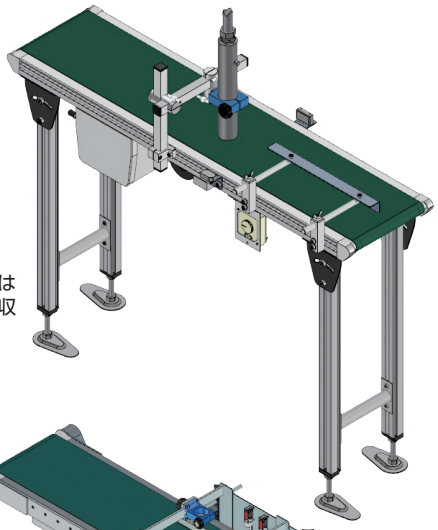
印字テーブル
多品種小ロットな生産に適した卓上型印字台。エンコーダを内蔵し、手動で台を動かせば決められた位置へ正確に印字。



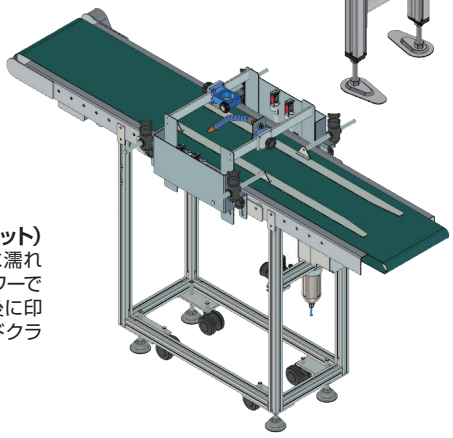
ヘッドスタンド
プリントヘッドを固定するためのスタンドキット。ヘッドクランプと一体型で、360°自在に方向設定可能。ヘッドクランプは固定アタッチメント内蔵で、固定位置にワンタッチ装着可能。



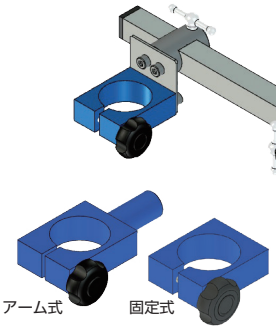
警告灯
本体背面に取付可能な三色灯。電源はIJPからとることができ電源工事不要。



ミニコンベヤ
ステンレス製で、本体の下にはお手入れキットなどの小物が収納可能。キャスター付。



冷水コンベヤ（冷水ジェット）
こんにゃく・豆腐などの水濡れ面への印字に対応。ブロワーで表面の水滴を飛ばした後に印字。プリンタ本体とヘッドクランプは別売。



ヘッドクランプ
ヘッドの固定に使用。タイプは2種類で固定型とアーム型を選択可能。



ヘッドブラケット
アルミ製角軸を使用しており、調整がスムーズでなめらか。各社ミニコンベヤに対応。

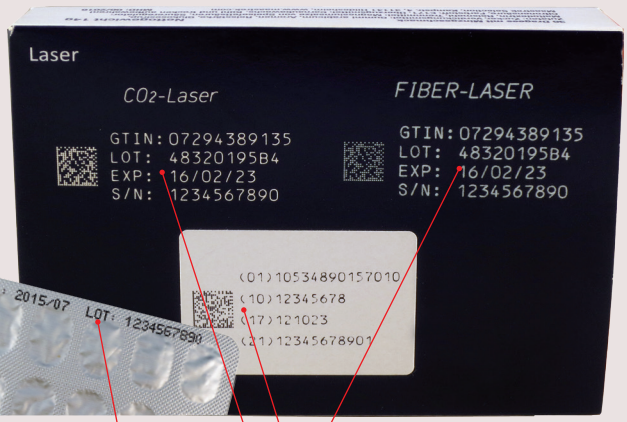
サンプルキット

各種プリンタの印字の仕上がりをご確認いただけます。





サンプルキットボックス



レーザーマーカー　サーマルインクジェット　レーザーマーカー　インクジェット小文字対応　レーザーマーカー

Videojet 産業用プリンター機器保守契約



機器の定期点検・清掃・洗浄・校正による予防保全、突発的な故障が発生した場合に無償修理を受けることで、
予期せぬ出費を防ぐことが出来ます。また、日常の運用で見逃しがちな細かい不具合を
こまめに点検・保守することで長期的・継続的に機器を健全な状態に保つことが出来るため、
生産のダウンタイムをゼロに近づけ、お客様の大切な時間の有効利用につながります。

	保守点検	修理	部品
スタート・ケア	※	保証	保証
フル・サポート	1回/年	○	○
リペア・サポート	–	○	○
メンテ・サポート	1回/年	○	–

※3時間以内の作業（点検・操作説明など）が対象

サポート対応機種	CIJ VJ15**/16**	CIJ VJ1710	TTO	Laser	LCM VJ23**	TIJ
スタート・ケア	○	○	○	○	○	○
フル・サポート	○	○	–	–	○	○
フル・サポートライト※	○	○	○	○	○	○
リペア・サポート	○	○	–	–	○	○
リペア・サポートライト※	○	○	○	○	○	○
メンテ・サポート	○	○	○	○	○	○

※ライトプランでは、高額パーツ（CIJ_インクコア、LCM_プリントエンジン、TTO_サーマルヘッド、Laser_レーザーチューブ）は含みません。

沿　革：1991年12月：京都市に㈱ビデオジェット日本法人設立
1998年　2月：本社を東京都墨田区に移転
1998年　2月：大阪府吹田市に大阪支店を開設
2001年　3月：宮城県仙台市に仙台支店を開設
2002年　2月：米国ダナハーの傘下に入る
2003年10月：ウィレットジャパンと統合合併
2003年10月：ビデオジェット㈱に社名変更
2004年　3月：本社を港区芝浦に移転
2012年　1月：レーザーマーカーの国内販売を開始
2012年　8月：愛知県名古屋市に名古屋営業所を開設
2012年12月：ビデオジェット・エックスライト㈱に社名変更
2013年　4月：熊本県熊本市に熊本支店を開設
2014年　5月：プリンタ搭載ラベラーの国内販売を開始
2015年10月：本社を江東区青海に移転

日本法人：〒135-0064 東京都江東区青海二丁目5-10 テレコムセンタービル西棟6F
TEL 03-6380-7080　FAX 03-6380-7125

設　立：株式会社ビデオジェット・テクノロジーズとして1991年12月12日に設立
資本金：60,000,000円
株主構成：米国　ダナハーグループ100%出資
役員構成：代表取締役社長　宮澤　栄子
取締役　ジョセリン・プラッツ
マノジ・ガウル・ゴスワミ
事業内容：産業用インクジェットプリンタ、サーマルプリンタ、レーザーマーカーやインク類など消耗品の国内販売及び周辺機器、関連ソフトウェアの製作販売、保守サービスなど

Twitter　@videojet_jp　　Facebook　Videojet JP

ビデオジェットは、ダナハー（Danaher）の100%子会社です。
ビデオジェットの親会社であるダナハーは、米国ワシントンDCに本拠地を持ち、ニューヨーク株式市場に上場（NYSE:DHR）年商は2018年に約US$198億（約2.2兆円）従業員は6万人を超えるグローバル企業です。ダナハーは、絶え間ない改善と顧客満足を理念として製造業として1980年に創業され、その社名の由来は、創業者がモンタナ州のフラットヘッド川の支流であるダナハー川に釣りに出かけた際に閃きを感じて命名したものです。ダナハーは創業以来、その川の流れのように進化を続けていますが、絶え間ない改善と顧客満足の追求は変わることはありません。ダナハーでは革新的な製品・サービスの設計、製造、そして販売を一貫して行い、卓越したテクノロジーで産業界のリーダーとなり、世界的に認知されたプレミアムブランド群を提供しています。

ライカ マイクロシステムズ、ベックマン・コールター、ラジオメーターといった数々の有名企業を擁するダナハーの主な事業プラットフォームは「ライフサイエンスと分析」「デンタル」「環境」「産業技術」と多岐にわたります。ビデオジェットは「産業技術」のなかで、エスコグラフィック社、エックスライト社とともに「製品認証プラットフォーム」を提供するグループの中核をなしています。

ビデオジェット・エックスライト株式会社（Videojet X-Rite K.K.）
ビデオジェット社

東京本社（東日本拠点）：
〒135-0064 東京都江東区青海二丁目5番10号 テレコムセンタービル西棟6F
TEL:03-6380-7080　FAX:03-6380-7125

大阪営業所（西日本拠点）：
〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23
TEL:06-6378-1280　FAX:06-6378-1290

営業およびカスタマーサービス：
TEL:**0120-984-602**

修理依頼および技術サポート：
TEL:**0120-336-058**

このカタログの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

2020.7