

Videojet® General Products

製品総合カタログ



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。

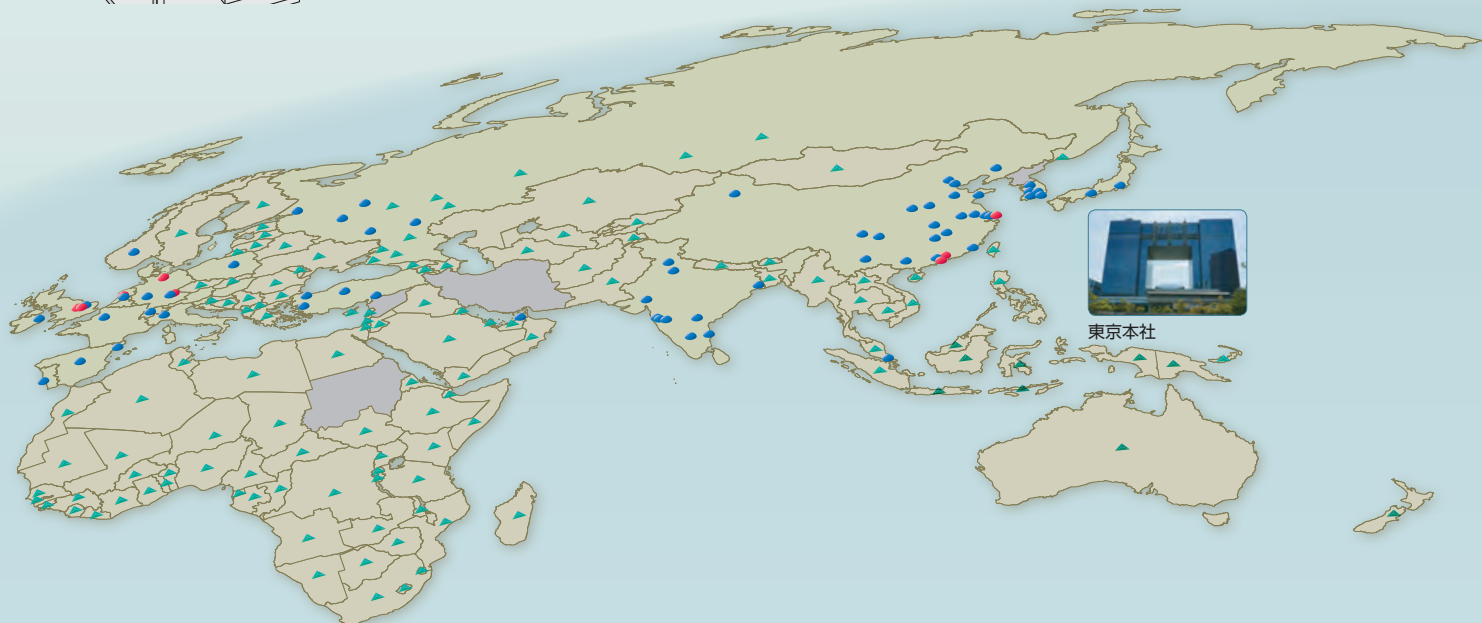
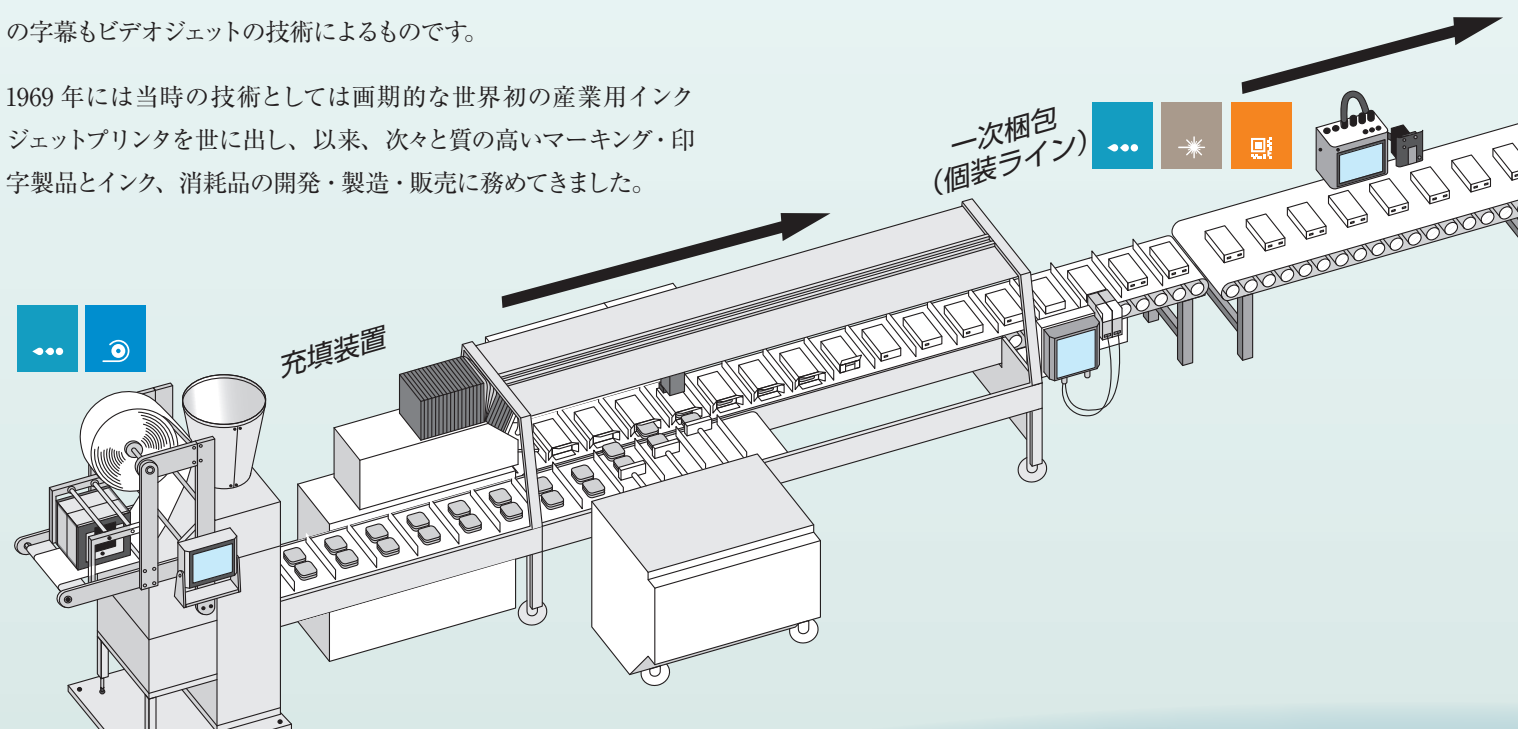
ビデオジェットの歴史は1800年代後半まで遡ります。産業革命のリーダーの一人と言われる AB Dick は、トーマス・エジソンと共に印刷装置を開発し、1883 年に A.B.Dick Company を設立しました。

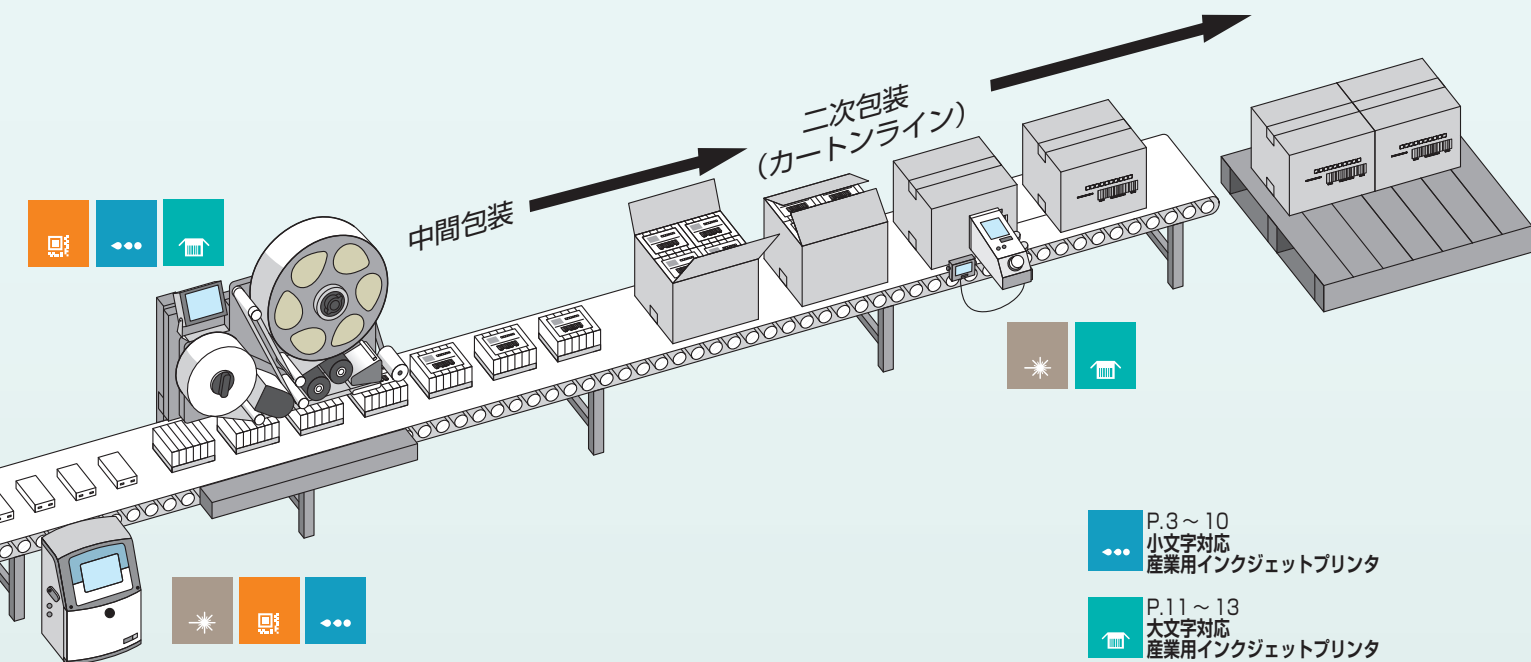
米国イリノイ州ウッドデールに本社を置くビデオジェット社は 1960 年代に A.B.Dick Company の一部門として設立されました。米国政府向けのフルページ FAX マシンや高速グラフィックプリンタ、さらには電子文字を CRT の画面に表示する技術を開発し 1968 年の米国選挙放送、1969 年の人類初月面着陸 TV 放送画面の「これは一人の人間にとっては小さな一歩だが、人類にとっては偉大な飛躍である」の字幕もビデオジェットの技術によるものです。

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。26 カ国に直営事業所を持ち、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で 40 万台以上の納入実績があります。

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。





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

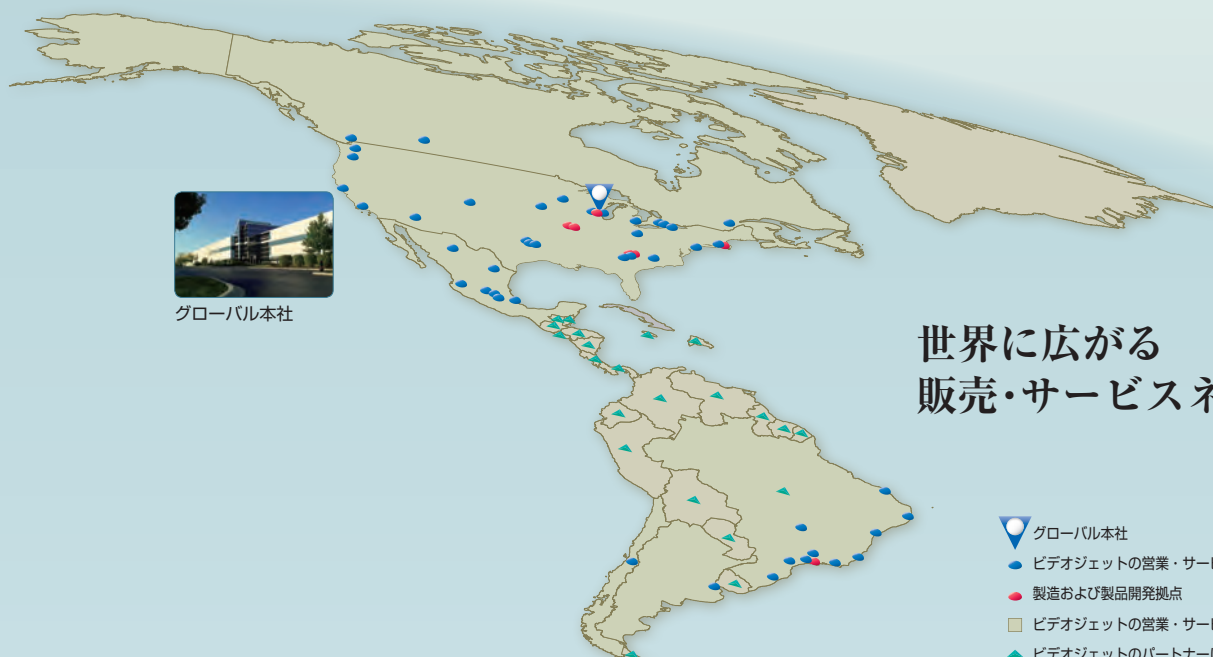
P.11～13
大文字対応
産業用インクジェットプリンタ

P.14～16
産業用サーマルプリンタ

P.17～19
産業用サーマルインクジェットプリンタ

P.20～21
プリンタ搭載ラベラー

P.22～27
レーザーメーカー



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 p6

vJ1620 / vJ1650 p6

長時間稼動
大量生産モデル

vJ1880 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 278.0m/分 (10 文字 /1 インチ、1 行印字の場合)
文字高さ	2mm ~ 10mm
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、UCC/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
印字ヘッドアンビカル	標準 3m (オプション 6 m)、口径φ 23mm、最小曲げ半径 101.6mm
本体寸法・重量	504(高) × 345(幅) × 329.3(奥)mm・21kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm × 271mm

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 糸-ル 紙

インク

黒 透明 レッド 青 黄 緑 紫 白



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持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	2mm ~ 10mm
バーコード 二次元コード	(バーコード)UPC A&E、JAN/EAN8&13、Code 128 A&B&C、UCC/ EAN 128、Code 39、ITF、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、ピーコン (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)
印字ヘッドアンピリカル	標準 2m (オプション 3m)、口径φ 23mm、最小曲半径 101.6mm
本体寸法・重量	488(高) × 345(幅) × 342(奥)mm・17.9kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm × 271mm

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



インク



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イ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。

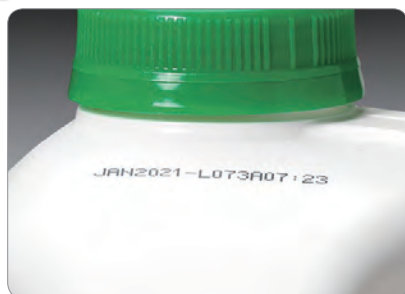
ダウンタイム(稼働停止時間)の削減に貢献

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。





※画面は日本語対応。



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
連続稼働や 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 1520/1620

キーボード入力方式

VJ 1650

タッチパネル入力方式

- 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 (VJ1520)、14,000 時間 (VJ1620/1650) ※ 1

- 長寿命ギアポンプ：最大寿命 24,000 時間 (VJ1520)
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: 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	2mm ~ 10mm	
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* ※ VJ1650 の場合、別売ソフトウェアが必要です	
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128、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 : 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	
印字ヘッドアンピリカル	標準 3m (オプション 6 m)、口径φ 23mm、最小曲げ半径 101.6mm	
本体寸法・重量	VJ1520/1620: VJ1650:	553(高) × 384(幅) × 361(奥)mm・21kg 553(高) × 382(幅) × 361(奥)mm・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm × 270mm	

注) プリント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 ターニル 紙

インク

黒 透明 レッド 青 黄 緑

- 印字ヘッド内部の自動洗浄機能 (オートリンス)
- 最高 334 m / 分のラインに対応 (1 行印字の場合)
- メークアップを 1ℓ 又は 750ml から選択可
- 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 334m / 分 (10 文字 / 1 インチ、1 行印字の場合)
文字高さ	2mm ~ 10mm
バーコード	UPC-A/E、JAN/EAN-8/13、CODE128 A/B/C、UCC/EAN-128
二次元コード	CODE 39、ITF、2D DataMatrix、GS1、QR
インターフェイス	標準：製品検出入力、エンコーダ入力、ビーコン (警告灯) 出力、RS232 (USB から RS232 へ変換)、リレー出力 (2x)、USB 2.0 (2x)、Ethernet LAN™ オプション：製品検出入力の追加 (2つ目)、Ethernet LAN™の追加 (2つ目)、メッセージ選択 (2x)、PEC/SENC ループ出力、デジタル I/O
保護等級	IP55 等級 (オプションで IP66 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 10% ~ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100 - 240 VAC 50/60 Hz 70 W
印字ヘッドアンピリカル	標準 3m (オプション 6 m)、直径φ 17mm、最小曲げ半径 101.6mm
本体寸法・重量	558(高) × 344(幅) × 358(奥)mm・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm 端面 45°傾斜 90°(L 字型、左図参照) ストレート (I 字型) から選択

注) プリント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 ターニル 紙

インク

黒 透明 レッド 青 黄 緑

VJ 1880

大量生産モデル



※画面は日本語対応。



オートリンス機能
ボタンを押すと、印字ヘッ
ド内部のガター周辺を自動
洗浄。



ダイナミック 90° 印字ヘッド
印字ヘッド部の回転が可能。
端面が傾斜しており、より
ワークに近づけやすい設計。



IP66 等級のオプション
洗浄に耐える 316 ステン
レススチール製の筐体を選
択可。

VJ1610DH

1台の本体に2つのヘッド



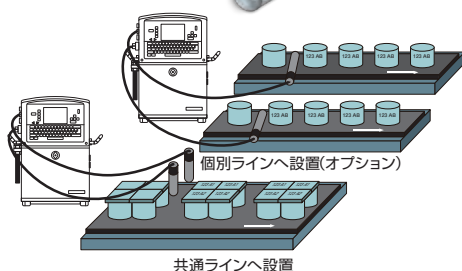
※画面は日本語対応。

印字ヘッド



各ヘッドで個別稼働が可能
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役稼働で本体が1台なので、
メンテナンス管理が簡単。



共通ラインへ設置

- 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&メイクアップ(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

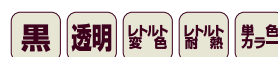
対応ライン速度	最高 293m/分 (10 文字 / 1 インチの場合)
文字高さ	2mm ~ 10mm
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE128 A/B/C、UCC/EAN-128、 CODE39、ITF、DataMatrix、GS1、UPC-A/E
インターフェイス	RS232、Ethernet
保護等級	IP65 等級
温度 / 湿度範囲	0℃ ~ 50℃※インクの種類による 0% ~ 90%RH ※結露しない条件下で
電源	100 ~ 120 / 200 ~ 240 VAC 50/60 Hz 120 W
印字ヘッドアンピリカル	標準 3m (オプション 6m)、口径φ 23mm、最小曲げ半径 101.6mm
本体寸法・重量	553(高) × 480(幅) × 361(奥)mm・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm × 269.8mm

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



インク



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	2mm ~ 12mm
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE128 A/B/C、UCC/EAN-128、 CODE39、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
印字ヘッドアンピリカル	標準 3m (オプション 6m)、口径φ 21mm、最小曲げ半径 101.6mm
本体寸法・重量	VJ1620UHS: 553(高) × 384(幅) × 361(奥)mm・21kg VJ1650UHS: 553(高) × 382(幅) × 361(奥)mm・22kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm × 269.8mm

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



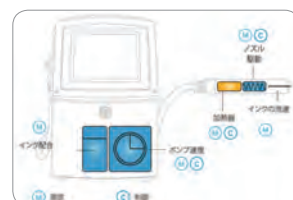
インク



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。連続稼働や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	0.6mm ~ 7mm (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 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE128 A/B/C、UCC/EAN-128、CODE39、ITF、DataMatrix、GS1、QRコード、UPC-A/E
インターフェイス	RS232C、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
印字ヘッドアンピリカル	標準 3m (オプション 6m)、口径φ 21mm、曲げ半径 101.6mm
本体寸法・重量	553(高) × 382(幅) × 361(奥)mm・21kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm × 269.8mm

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 糸 紙

インク

黒



最小文字高さ 0.6mmの印字

ノズル径 40μm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	2mm ~ 10mm
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE128 A/B/C、UCC/EAN-128、CODE39、ITF、DataMatrix、GS1、UPC-A/E
インターフェイス	RS232C、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
印字ヘッドアンピリカル	標準 3m (オプション 6m)、口径φ 23mm、最小曲げ半径 76mm
本体寸法・重量	553(高) × 384(幅) × 361(奥)mm・21kg
印字ヘッド寸法	φ 41.3mm × 269.8mm

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 糸 紙 顔料 白 顔料 黄 顔料 青 顔料 黒 顔料 赤

インク



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。



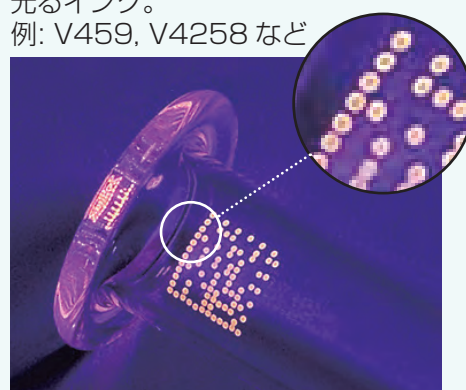
アルコール・油等に強いインク
印字後にアルコール等がかかっても
印字が消えにくい。
例: V435, V4235 など

熱に強いインク
印字後にレトルト処理など
を行っても消えにくい。
例: V437, V4237 など



有機則非該当のインク
有機溶剤中毒予防規則
(有機則)に該当しない配合。
例: V463, V4263 など

透明蛍光インク
通常は目視できず、ブラック
ライトに当てると蛍光色に
光るインク。
例: V459, V4258 など



ビデオジェットのインク

特長を持った様々なインクと、インクに適したそれぞれのメークアップ(インク薄め液)のラインアップ。
お客様のご用途に合わせて、ご提案させていただきます。

※掲載している画像はすべてイメージ図です。

※プリンタのモデルにより使用できるインク、およびメークアップの種類が異なりますので、詳しくはお問合せください。

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20.12.31 (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20.12.31 (70μ) 賞味期限20.12.31	(40μ) 賞味期限20.12.31 (50μ) 賞味期限 20.12.31
34×34ドット	16	(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

※ VJ1520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  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	 

※本紙面と実際の印字とは見た目が異なる場合がございます。

産業用 インクジェットプリンタ

大文字対応

Large Character Marking



1 行印字モデル

Unicorn p12

2・3 行印字モデル

Unicorn II p12

Patrion Plus p12

水性インク対応

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

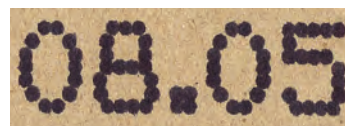
仕様

文字高さ	標準：10mm オプション：7mm、15mm、20mm
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



インク



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

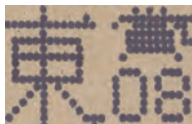
仕様

文字高さ	標準：25mm オプション：20mm、32mm、48mm
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 ※ 35m/分以上では印字品質が低下する可能性があります
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



インク



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

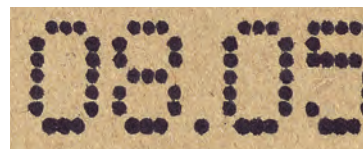
仕様

文字高さ	6mm又は50mm（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



インク



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	VJ2351 53mm (高) × 2,000 mm (幅) (印字ヘッド 1 個当たり) VJ2361 70mm (高) × 2,000 mm (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:115ml または、365ml
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 二次元コード	PTI準拠、GS1-128、ITF-14 (JAN外箱印字)、SSCC-18、JAN/EAN-8/13、DataMatrix、CODE128、CODE39、ITF、UPC-A/E

対応素材

フィルム 木材 紙

インク

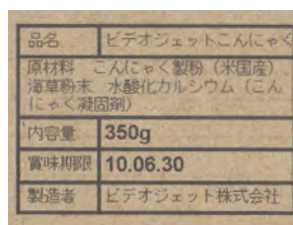
水性 黒 水性 赤 水性 青 水性 黄 水性 緑 水性 紫 水性 橙



1 台の親機で最大 4 台のプリンタを操作。



印字サンプル



マイクロバジ (特許取得済)

自動で印字ヘッドのクリーニングを行い、オペレーターの負担を軽減し、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 13mm ~ 50mm 800 シリーズ 11mm ~ 92mm
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) 1ℓ / オプションで 18.9ℓ のバルクインクシステム 溶剤 (黒、赤、青) 1ℓ 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

フィルム 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 p15

標準稼動対応

間欠連続兼用モデル

VJ6230 p16

DataFlex 6330 / 6530

ハイグレードモデル

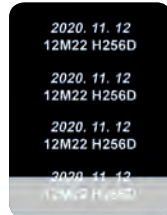


印字エラー検出テクノロジー iAssure™

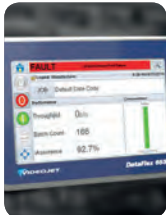
- ① 印字内容の取得 ② 画像認識 ③ 印字内容の比較 ④ 印字不良検出



内蔵センサーが印字後、読取ったデータを印字のサーマルリボンを読み取り、データと照合。取り仕上がりイメージを形成。



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。



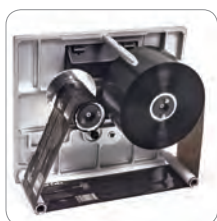
印字不良と判断した場合、生産ラインを停止または検査へ送るなど設定が可能。



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



107mmタイプ

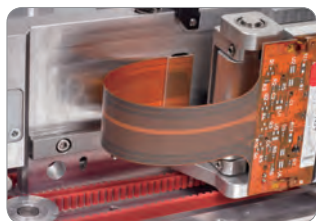
53mmタイプ

53mmタイプ

32mmタイプ

DataFlex® 6530

DataFlex® 6330



電子制御設計のため、圧縮エアが不要

- 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 1,000mm / 秒の高速ライン対応 (DF6530)
- 電子制御式のエアレス設計

仕様

印字領域	DF6330 (32mmヘッド)	間欠印字モード 幅 32mm × 長さ 75mm 連続印字モード 幅 32mm × 長さ 200mm
	DF6330 (53mmヘッド)	間欠印字モード 幅 53mm × 長さ 75mm 連続印字モード 幅 53mm × 長さ 200mm
	DF6530 (53mmヘッド)	間欠印字モード 幅 53mm × 長さ 75mm 連続印字モード 幅 53mm × 長さ 300mm
	DF6530 (107mmヘッド)	間欠印字モード 幅 107mm × 長さ 75mm 連続印字モード 幅 107mm × 長さ 300mm
最低印字速度※2	DF6330 (32mmまたは53mmヘッド)	間欠印字モード 40mm / 秒 10mm / 秒 (ドラフトモード) 連続印字モード 1mm / 秒
	DF6530 (53mmまたは107mmヘッド)	間欠印字モード 10mm / 秒 連続印字モード 1mm / 秒
最高印字速度※2	DF6330 (32mmまたは53mmヘッド)	間欠印字モード 750mm / 秒 連続印字モード 750mm / 秒
	DF6530 (53mmヘッド)	間欠印字モード 800mm / 秒 連続印字モード 1,000mm / 秒
	DF6530 (107mmヘッド)	間欠印字モード 600mm / 秒 連続印字モード 1,000mm / 秒
	DF6330 (32mmまたは53mmヘッド)	毎分最大 250 印字
最大処理能力※2	DF6530 (53mmヘッド)	毎分最大 700 印字
	DF6530 (107mm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、印字ブラテン / 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 二次元コード	JAN/EAN-8/13、EAN-128、CODE39/128、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	32mm ヘッド	最小 20mm 最大 33mm
	53mm ヘッド	最小 20mm 最大 55mm
	107mm ヘッド	最小 55mm 最大 110mm
外部通信	RS232C、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	32mmあるいは53mm、300dpi(1mmあたり12ドット)
	DF6530	53mmあるいは107mm、300dpi(1mm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)mm	
本体寸法	DF6330 (32mmまたは53mmヘッド)	178(高)×225(幅)×182(奥行)mm
	DF6530 (53mmヘッド)	178(高)×225(幅)×182(奥行)mm
	DF6530 (107mmヘッド)	178(高)×225(幅)×237.4(奥行)mm
電源	100 ~ 240VAC	

※1: iAssure™ テクノロジーは107mm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 布

リボン

黒 黒ラ

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
- 32mm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

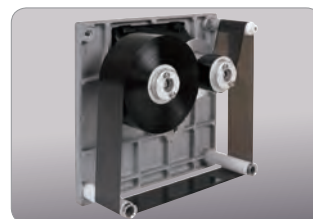
印字速度	間欠印字モード	秒速 50mm ~ 300mm
	連続印字モード	秒速 40mm ~ 500mm
印字領域	間欠印字モード	幅 32mm × 長さ 47mm
	連続印字モード	幅 32mm × 長さ 100mm
印字内容仕様	Windows® の TrueType® フォント形式でダウンロード可能な全フォントをサポート 固定テキスト、変数テキスト、および数値データユーザー入力テキストおよび数値データ (漢字を含む)、日付および時刻の柔軟なフォーマット (内部のリアルタイムな時計に基づく)、賞味期限の自動計算シフトコードの柔軟なフォーマット	
リボン長	最大 700 m	
バーコード・二次元コード	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、RS232C、ASCII、バイナリ通信	
電源	100 ~ 240 VAC、50/60 Hz	
印字ヘッド	32 mm、200 dpi	
コントロールパネル寸法	105(高) × 150(幅) × 33.2(奥行)mm	
本体寸法	158.35(高) × 164.7(幅) × 159(奥行)mm	

対応素材

PP PE PET 紙 布

リボン

黒 黒色



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ペーサーコート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 のへも固着性がある。 熱・光への非常に優 れた耐性がある。 にじみ、摩擦、剥離に 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。 汎用リボン の摩擦、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。 紙製のラベルへの印 字等に適する。	

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 p18

機械装置メーカー
モデル

Wolke m610 oem p19

VJ8520

タッチパネル型
カートリッジ式モデル



印字ヘッド一体型カートリッジ
簡単にカートリッジ交換が可能。



- 最大4ヘッドまで個別または連結印字可能
- ヘッダー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 12.7mm (1 ヘッド単体の場合) 最大 50.4mm (4 ヘッド連結の場合)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128、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	水性および溶剤ベース (黒) 24~42ml 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

フィルム 木材 紙 プラ ホイル

インク

水性黒 溶剤黒



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。



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。

選べる4つの一体型ヘッド
生産ラインへの組込の条件に応じ
てサイズの異なる4種のヘッドから
選択可。



噴射方向
4 個の印字ヘッドを連結



印字ヘッドは連結可能
印字ヘッド 1 つあたりの文字高さは
最大 12.7mm。最大で4つのヘッ
ドを連結し、文字高さを 50.4mm
まで大きくすることが可能です。



噴射方向
2 個の印字ヘッドを連結

m610 oem

機器組込型
カートリッジ式モデル



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して、インクの消費を効率化することができます。



* 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 WLK680068 で印字)

- 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

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) mm
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 °C 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
バーコード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128、EAN-128、GS1 Databar Stacked/Limited、ITF、Codabar、UPC-A/E
二次元コード	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™ True Type® フォント (Wolke ラベルクリエータ)	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

フィルム 木材 紙 プラ ホイル

インク

水性黒 溶剤黒



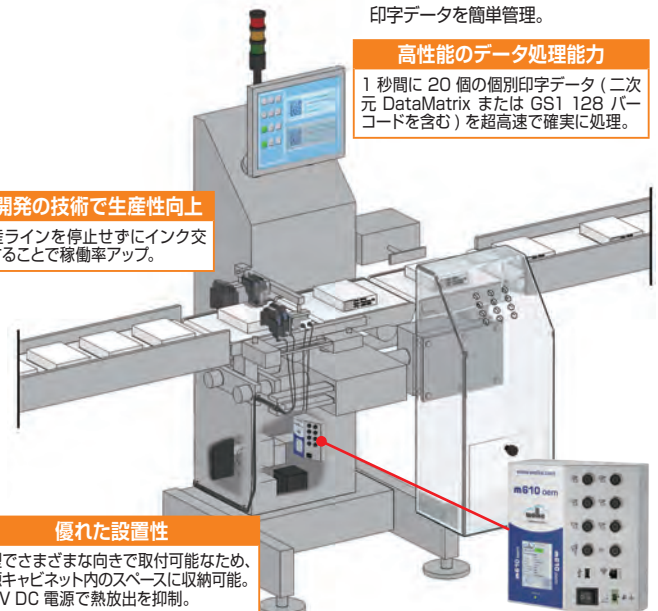
大画面のユーザーインターフェイスで印字データを簡単管理。

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。



2mm Arial
3mm Arial
5mm Arial
12mm

プリンタ搭載ラベラー

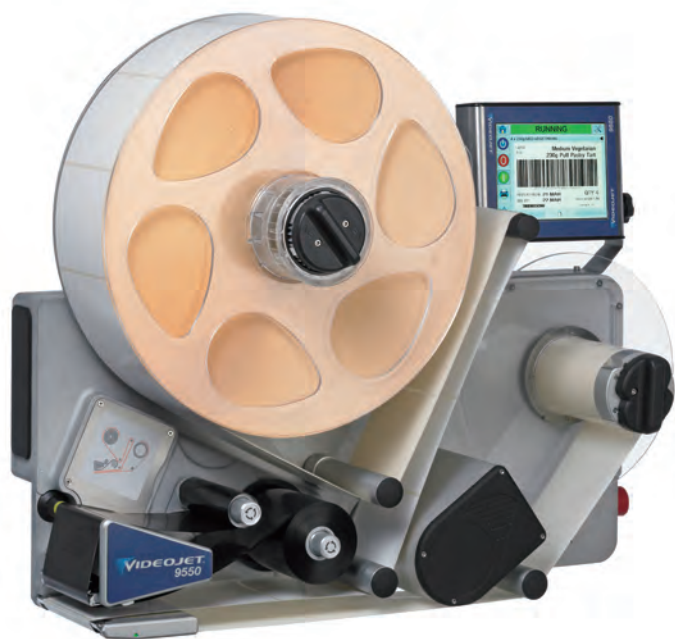
Label Printer Applicator



DEOJET
9550

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 (102mm × 127mm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 53mm、107mm 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	ラベル幅10.2cm(4.0")未満:(標準モード)最高500mm/秒 (高速モード)最高750mm/秒 ラベル幅10.2cm(4.0")以上:(標準モード)最高400mm/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 : 53mm、107mm、160mm (熱転写印字および感熱印字)
リボンの仕様	幅 : 55mm、76mm、110mm、162mm 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 : 40mm ~ 165mm ラベル長 : 50mm ~ 330mm 容 量 : 最大スプール直径 400mm (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、RS232C、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



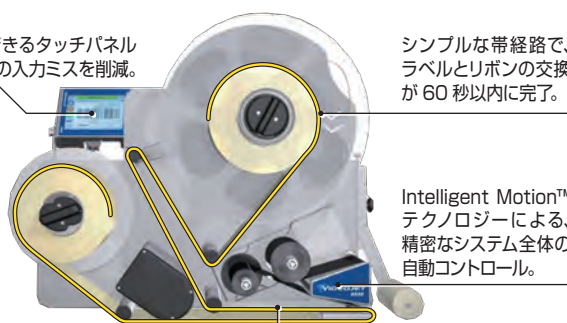
リボン



Videojet9550の独自設計

直観的に操作できるタッチパネルで、オペレータの入力ミスを削減。

シンプルな帯経路で、ラベルとリボンの交換が 60 秒以内に完了。



自動リボンセーブ機能標準搭載

エア不要のダイレクト貼付方式で、貼付の品質が良く、高速ラインに対応。



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



CO² モデル

VJ3020
10W p23

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

ファイバーモデル

VJ7340 / **VJ7440** / Lightfoot 缶印字システム p25
20W 30W

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

UV モデル

VJ7810
2W p27

VJ3020

(10w)
CO² レーザーマーカ

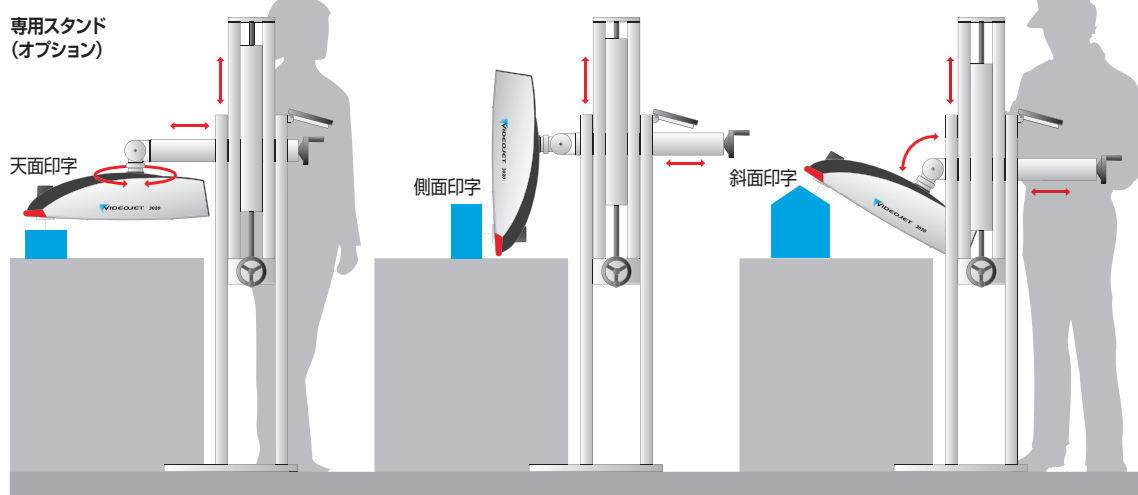


- 小ロット印字向け
- オプションキャスター付スタンドでクイックスタート&簡単操作
- フルカラータッチパネル標準装備

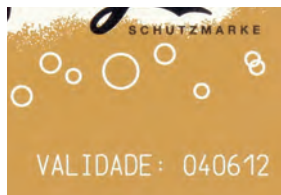
仕様

レーザー波長	10.6μm
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 × 87mm (楕円形状)
バーコード・二次元コード	コード39/128, JAN/EAN-8/13, EAN-128, RSS14(LM, ST, EXP), QRコード, DataMatrix等
電源	単相 100 ~ 120V/200 ~ 240V 350VA 50/60Hz

対応素材



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)

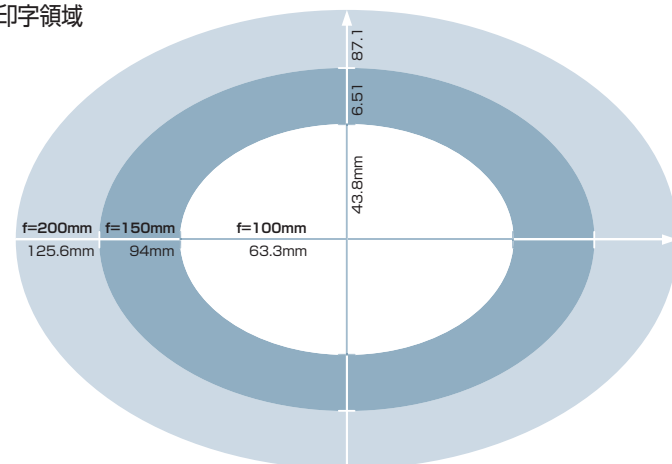


接着ホイルラベル (色変化)



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

VJ3140 / 3340 / 3640

CO² レーザーマーカ―



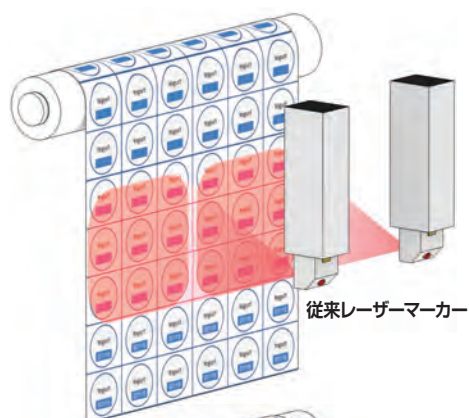
- 最大印字エリア601.0mm×439.8mm
- IP65の保護等級オプション
- レーザーヘッド部の延長および屈折を可能とするオプション(BTU)
- 樹脂、紙、段ボール、木材、ガラスに印字可能

仕様

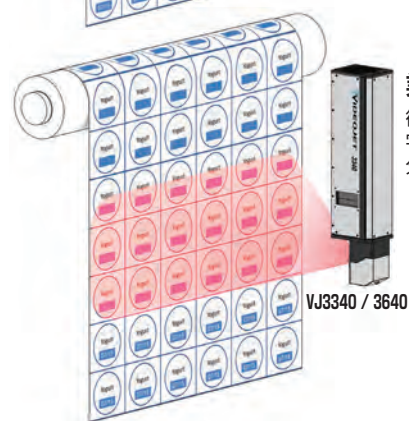
レーザー波長	VJ3140 VJ3340/3640	10.6μm、9.3μm 10.6μm、10.2μm、9.3μm
印字速度	VJ3140/3340 VJ3640	最大 2,000 文字 / 秒 最大 2,100 文字 / 秒
対応ライン速度	最高15m/秒	
印字領域	VJ3140 VJ3340/3640	約 30.8 × 38.2mm ~ 350.8 × 294.7mm 約 30.8 × 38.2mm ~ 601.0 × 439.8mm
バーコード	CODE25/39/128、ITF、GS1-128、JAN/EAN13、RSS14、RSS14 Truncated、RSS14 Stacked、RSS14 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 段ボール 木材 ガラス



従来レーザーマーカ―

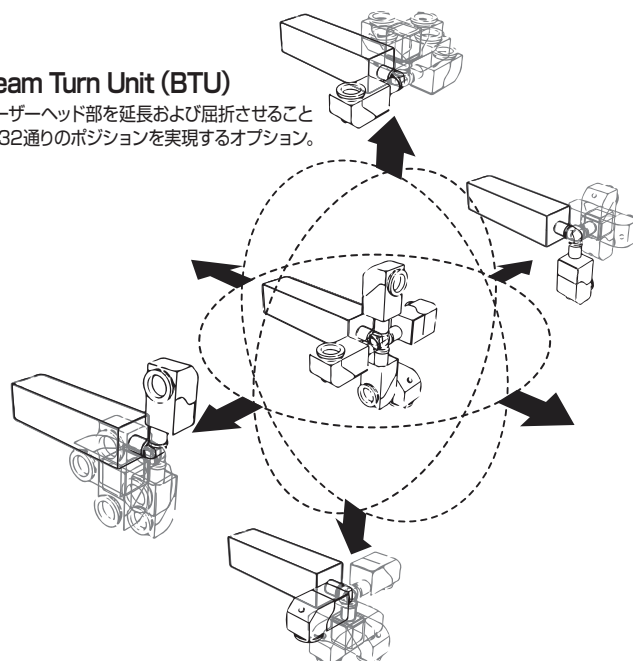


VJ3340 / 3640

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)

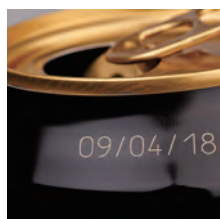
レーザーヘッド部を延長および屈折させることで、32通りのポジションを実現するオプション。



合成樹脂



厚紙



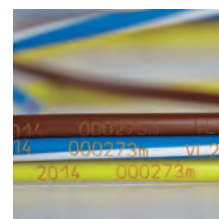
金属



ラベル



ガラス



塩ビ



レーザーマーカ―

VJ7340/7440

(20W) (30W)
ファイバーレーザーマーカ



直径41.3mm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215mm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。

- 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

仕様

レーザー波長	中心波長: 1,040nm ~ 1,090nm (1.04 μm ~ 1.09 μm)
印字領域	小 (-S) 37.01mm × 63.58mm 中 (-M) 48.27mm × 89.30mm 大 (-L) 64.46mm × 126.30mm ※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(dx, 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	レーザーヘッド: IP65, IP69, 強制空冷

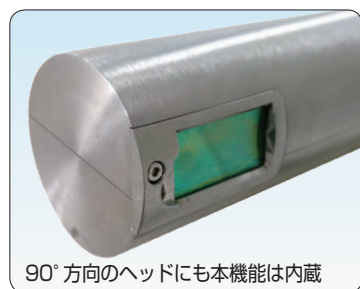
対応素材

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ーにより、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。



90°方向のヘッドにも本機能は内蔵



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。

Videojet Lightfoot 缶印字システム



2台のVJ7440 ファイバーレーザーマーカ、ビームから作業を守る保護カバー、集塵機、サプライユニットへの水分の侵入を防ぐ保護筐体がセットになった完全一体型のシステムです。

特長

1時間あたり最大10万缶に印字
洗浄への耐性有り・インクを使わない消えにくい印字。
※詳しくはお問合せください



※印字イメージ

VJ7230 / 7330 / 7510 / 7610

(10W) (20W) (50W) (100W)

ファイバーレーザーマーカ



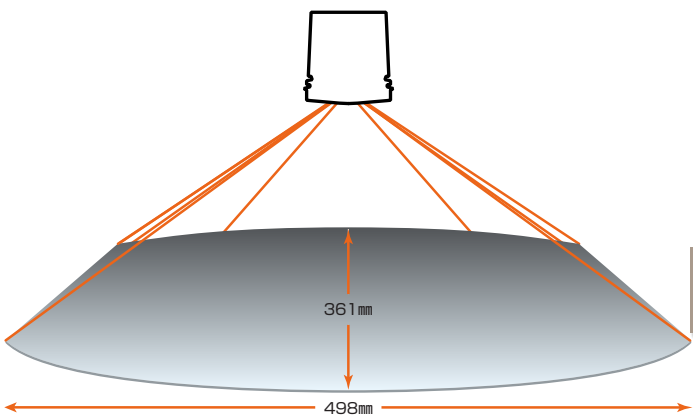
- 最大印字エリア 498mm × 366mm
- 最大 100,000 時間のレーザー光源寿命
- ファンレス小型ヘッドによる省スペース設置

仕様

レーザー波長	VJ7230/7330 VJ7510/7610	中心波長 1,055 ~ 1,075 nm (1,055 ~ 1,075 μm) 中心波長 1,064nm (最小: 1,055nm、最大: 1,075nm)
印字領域	VJ7230/7330 VJ7510/7610	26mm × 19.5mm ~ 498.5mm × 361.5mm 84.7mm × 107.4mm ~ 366.5mm × 498.5mm
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, バースコード(-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		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、498mm (X 軸レンジ) × 361mm (Y 軸レンジ)。従来 2 ~ 4 台のレーザーマーカ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。



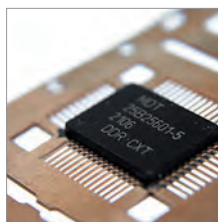
一般消費財包装



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



印字サンプル

レーザー集塵機

レーザーマーカ用高性能集塵装置
多様な生産環境に合わせた 3 機種



AD-Access



AD-Oracle



AD-PVC

- 最大印字エリア 375mm× 375mm
- 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 × 76mm ~ 375 × 375mm
消費電力	通常 400W、10A
保護等級	マーキングユニット: IP20 等級

対応素材



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、レーザーマーカを設置する際に必ず検討する必要がある装置です。
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 エコノミーモデル

仕様

寸法	510 × 305 × 305mm
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 スタンダードモデル

仕様

寸法	980 × 430 × 430mm
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 塩ビ (PVC) 専用モデル

仕様

寸法	1,150 × 500 × 500mm
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。

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。

警告灯

本体背面に取付可能な三色灯。電源は1Pからとることができ電源工事不要。

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。

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。

アーム式

固定式

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。

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

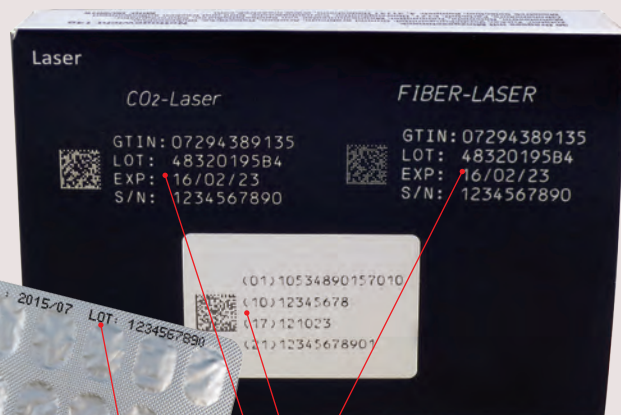


UV-Laser



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	サポート対応機種	CJ VJ15**/16**	CJ VJ1710	TTO	Laser	LCM VJ23**	TIJ
フル・サポート	1回/年	○	○	フル・サポート	○	○	-	-	○	○
リペア・サポート	-	○	○	フル・サポートライト*	○	○	○	○	○	○
メンテ・サポート	1回/年	○	-	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(CJ、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)は含まれません。

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：レーザーマーカースの国内販売を開始

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 03-6374-8719 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・ブラッツ

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、レーザーマーカース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2020年に約US\$222億（約2.4兆円）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、その川の流れる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:03-6374-8719 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。