

Videojet® General Products

- 産業用インクジェットプリンタ
(小文字用・大文字用)
- 産業用サーマルプリンタ
- 産業用サーマルインクジェットプリンタ
- プリンタ搭載ラベラー
- レーザーマーカ



印字・マーキングのあらゆる課題を解決するために

ビデオジェットは、印字用プリンタ・マーキング装置のブランドです。
ロット番号・日付・バーコード・二次元コード・ロゴマークなど、あらゆる製品に施される印字・マーキングのために世界中のお客様へプリンタをお届けしてきました。

「消費者の安全を守るため」「製品を正しく管理するため」
ビデオジェットはお客様の目的を達成する印字・マーキング製品をお届けいたします。



ビデオジェットとは

40万台
のプリンタ納品実績

当社のプリンタによって、
今日も世界中の品物に印
字が行われています

26か国
の直営事業所

代理店・OEMネットワーク
は135か国に広がって
います

4000名
の従業員が
世界中で活動

グローバル規模でお客様を
サポートいたします

1991年
から国内で印字製品
販売

*ビデオジェットブランドは
45年の歴史があります

産業用インクジェットプリンタ (小文字用) CIJ

P. 3 ~ 10



プラ・金属・紙・ガラス製の
容器・部品などの印字に

産業用インクジェットプリンタ (大文字用) LCM

P. 11 ~ 13



外箱 (段ボール箱) の印字に

産業用サーマルプリンタ TTO

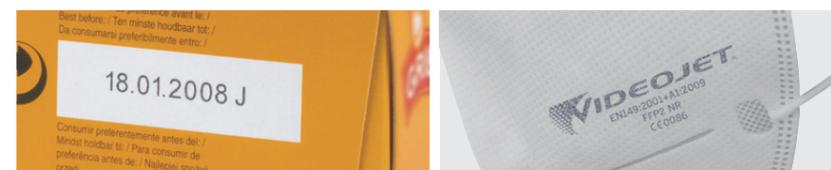
P. 14 ~ 16



軟包材・フィルム・ラベルの印字に

産業用サーマルインクジェットプリンタ TIJ

P. 17 ~ 19



紙箱・フィルム・不織布の印字に

プリンタ搭載ラベラー LPA

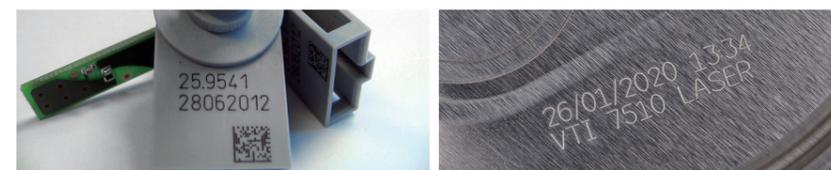
P. 20 ~ 22



外箱 (段ボール箱)・シュリンク包装・
パレット梱包へのラベル印字・貼付に

レーザーマーカ LAsER

P. 23 ~ 29



樹脂・金属製品の刻印
軟包装の易開封加工に

レーザーマーカ用集塵機 Extractor

P. 30

保守契約のご案内 Service

本誌裏表紙

Continuous Inkjet Printer

産業用 インクジェットプリンタ

[小文字用]

世界トップレベルの
導入実績を誇るビデオジェットの
産業用インクジェットプリンタ

汎用モデル

- VJ1580 + (スタンダード)
- VJ1280 (エコノミー)
- VJ1880 (ハイエンド)

超高速モデル

- VJ1880UHS

2ヘッドモデル

- VJ1610DH

顔料インク専用モデル

- VJ1580 C (ソフト顔料インク用)
- VJ1710 (硬質顔料インク用)

極小印字モデル

- VJ1880HR

高速ラインにも、 小ロットの卓上印字にも

製造ラインに組み込むことはもちろん、卓上で使用するための台・ロボットもご提案いたします。



印字サンプル



汎用性の高い標準モデルは 幅広い用途に対応



日本語対応画面



仕様	
対応ライン速度	最高 278 m / 分 (1インチ当たり10文字、1行印字の場合)
文字高さ / 行数	2 mm ~ 10 mm / 最大5行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語 (詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、UCC/EAN-128、ITF、GS1、UPC-A/E、QR、DataMatrix™
カートリッジ容量	各 750 ml (インク・メーカーアップ)
メーカーアップ消費量	1時間当たり約 5.0 ml (MEKベース、温度環境 20℃ の場合)
インターフェース	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: IP65 等級)
使用温度条件 / 使用湿度条件	0℃ - 50℃ (※インクの種類による) / 相対湿度 0% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-240 V 50/60 Hz / 70 W
本体寸法 / 重量	345 mm × 324 mm × 504 mm (幅×奥行×高さ) / 21 kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型: φ 41.3 mm (直径) × 269.8 mm (長さ) / (オプション: L字型) / 60 μ または 70 μ
アンピリカル	標準: 3m (オプション: 6m)、φ 23mm、最小曲げ半径 101.6mm

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・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。

スタンダードモデル **VJ1580+** プラス

- 5分で交換できるフィルタ内蔵モジュール
- メーカーアップ(溶剤)のカートリッジが空になっても8時間以上稼働(予備タンク機能)
- 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
※当社旧モデルとの比較

SmartCell™(スマートセル)で メンテナンスを簡単に



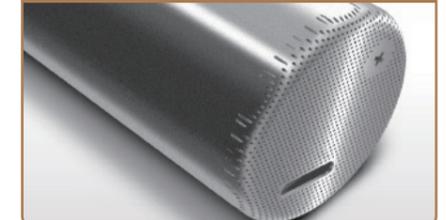
色分けされたコンポーネントはお客様ご自身で交換が可能です。インクフィルタを内蔵する「サービスモジュール」は、お客様自身で5分で交換可能。

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



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、輸送中および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



印字ヘッド表面に跳ね返ったインクが堆積する現象をエアで緩和します。印字を中断することなく長時間の稼働が可能です。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、上図とは見た目が異なります。)

シンプル機能は 初めてのインクジェットにも最適



仕様	
対応ライン速度	最高 162 m / 分 (1インチ当たり10文字、1 行印字の場合)
文字高さ / 行数	2 mm ~ 10 mm / 最大5行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語 (詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、UCC/ EAN-128JTF、GS1、UPC-A/E、QR、DataMatrix™
カートリッジ容量	各 750 ml (インク・メークアップ)
メークアップ消費量	1時間当たり約7.0ml(MEKベース、温度環境20℃の場合)
インターフェース	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
使用温度条件 / 使用湿度条件	0℃ - 50℃ (※インクの種類による) / 相対湿度 0% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-240 V 50/60 Hz / 80 W
本体寸法 / 重量	345 mm × 342 mm × 488 mm (幅×奥行×高さ) / 17.9kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型 : φ 41.3 mm (直径) × 269.8 mm (長さ) / 60 μ または 70 μ
アンピリカル	標準: 2m(オプション: 3m)、φ23mm、最小曲げ半径101.6mm

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・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。

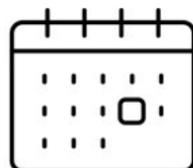
エコノミーモデル

VJ1280

- 印字の頻度が少ない現場にも適したモデル
- ユーザーの手間を抑える設計
- シンプルで使いやすく初心者の方も安心

しばらく停止させていてもすぐに綺麗な印字が復活

Videojet 1280 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、すぐに優れた品質の印字を再開することができます。



使用期間が長いインク

インクの使用期限は最長24ヶ月(※)。印字の頻度が少ない場合も、使い切らないうちに使用期限を迎えてしまうリスクを低減。



手順ガイド付き



「あれ、どうするんだっけ」と思ったときに御覧いただけるアニメーションでの手順ガイド付き。

印字品質を保つ設計

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。陽圧エアのオプション追加により、クリーニング頻度を低減。(工場エア不要)



大量生産の心強い味方



仕様	
対応ライン速度	最高 334 m / 分 (1インチ当たり10文字、1 行印字の場合)
文字高さ / 行数	2 mm ~ 10 mm / 最大5行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語 (詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、UCC/EAN-128、 ITF、GS1、UPC-A/E、QR、DataMatrix™
カートリッジ容量	各 1000 ml および 750 ml (インク・メークアップ)
メークアップ消費量	1時間当たり約 3.5 ml (MEKベース、温度環境 20℃ の場合)
インターフェース	製品検出入力、エンコーダー入力、警報(警告灯)の出力、RS232 (USB からRS232 への変換、リレー出力 (2x)、USB 2.0 (2x)、Ethernet LAN™、内蔵Wi-Fi ※その他オプションはお問合せください)
保護等級	IP55 等級(オプション: IP66 等級)
使用温度条件 / 使用湿度条件	0℃ - 50℃ (※インクの種類による) / 相対湿度 10% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-240 V 50/60 Hz / 70 W
本体寸法 / 重量	344 mm × 358 mm × 558 mm (幅×奥行×高さ) / 22kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型 : φ41.3 mm (直径) × 269.8 mm (長さ) 端面傾斜 (オプション: ダイナミック90度印字ヘッド) / 60 μ または 70 μ
アンピリカル	標準: 3m (オプション: 6m)、φ17mmまたはφ23 mm (注4)、最小曲げ半径101.6mm

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・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。
注 3) Wi-Fi 機能のご提供状況は国により異なります。
注 4) 印字ヘッドがストレート型かつアンピリカルが3mの場合のみ、アンピリカル径がφ 23 mmになります。

シンプルシテイ SIMPLICiTY シリーズのご紹介

該当モデル VJ1280 / VJ1580+ / VJ1880+ / VJ1880UHS / VJ1880HR / VJ1580 C



洗練された操作画面

判りやすいアイコン表示。日付印字に役立つカレンダー機能や、作業手順を動画で確認できる機能など、使いやすさにフォーカスした設計。



簡単・短時間のメンテナンス

フィルターを内蔵したサービスモジュールは、ユーザー様ご自身で5分で交換可。サービスマンの出張作業が不要でコストと時間を節約。

VJ1580 C

ソフト顔料インク専用

VJ1880HR
極小文字専用



VJ1880UHS
超高速ライン対応

VJ1880+
高速ライン対応



VJ1580+
スタンダード



VJ1280
小ロット対応

- 最高 334m / 分の高速印字に対応 (1行印字の場合)
- 1ℓ 又は 750ml のカートリッジを装填可
- 印字ヘッド内部の洗浄機能付き(オートリンス機能)

大容量のカートリッジを利用可

1リットルのカートリッジを装填可能。溶剤の消費が早い環境におけるカートリッジ交換の手間を低減。



オートリンス機能でヘッド洗浄

プリンタに装填したメークアップ(溶剤)を利用して、ガター周辺を洗浄する機能を内蔵。汚れが溜まった場合は画面上でお知らせ。



IP 66 等級の筐体 (オプション)

316スチール製の筐体を選択可。洗浄が必要な現場にも対応。



超高速の搬送スピードに追従



飲料製品などの 高速印字に

特に高速で搬送される機会が多い飲料製品への印字に最適。対応できる最高速度は以下の通り。

1行印字 = 最高508m / 分
2行印字 = 最高254m / 分
3行印字 = 最高179m / 分



※イメージ

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・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。

超高速モデル VJ1880UHS

- VJ1880+ (p.6) をベースとし、更に高速対応した設計
- 最高508m / 分の搬送速度に追従 (1行印字の場合)
- 精度とスピードを両立した綺麗な印字

仕様	
対応ライン速度	最高508m / 分(1インチ当たり10文字、1行印字の場合)
文字高さ / 行数	2 mm~10 mm / 最大3行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語(詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、UCC/ EAN-128、ITF、GS1、UPC-A/E、DataMatrix™、QR
カートリッジ容量	各 1000 ml および 750 ml (インク・メーカーアップ)
インターフェース	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 (2x)、USB 2.0 (2x)、Ethernet LAN™、 内蔵Wi-Fi ※その他オプションはお問合せください
保護等級	IP55 等級 (オプション: IP66 等級)
使用温度条件 / 使用湿度条件	5°C - 45°C (※インクの種類による) / 相対湿度 0% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-120V および 200-240V 50/60Hz / 70W
本体寸法 / 重量	345mm × 358mm × 558mm (幅×奥行×高さ) / 21kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型: φ 41.3mm (直径) × 269.8 mm (長さ) 端面傾斜 (オプション: ダイナミック90度印字ヘッド) / 50 μ
アンピリカル	標準: 3m (オプション: 6m)、 φ 17mm または φ 23mm (注4)、最小曲げ半径 101.6mm

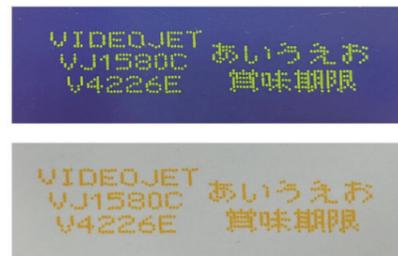
注3) Wi-Fi 機能のご提供状況は国により異なります。
注4) 印字ヘッドがストレート型かつアンピリカルが3mの場合のみ、アンピリカル径がφ 23mmになります。

使いやすさ重視の顔料インク機



まるで染料インク用 プリンタのような 扱いやすさ

暗い物体の上でも見える印字が可能。定期保守を短時間で完了できダウンタイムを抑えることが可能。



ソフト顔料インク用 VJ1580 C

- 顔料の沈殿が起こりにくいソフト顔料インク専用機
- 数分で交換できるフィルタ内蔵モジュール
- メーカーアップ(溶剤)のカートリッジが空になっても8時間以上稼働(予備タンク機能)
- 使いやすいSIMPLICiTY(シンプリシティ)ユーザーインターフェース(p.6参照)

仕様	
対応ライン速度	最高271m / 分 (1インチ当たり10文字、1行印字の場合)
文字高さ / 行数	2 mm~10 mm / 最大5行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語(詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、 UCC/EAN-128、ITF、UPC-A/E、QR、 DataMatrix™
カートリッジ容量	700 ml (インク) / 750 ml (メーカーアップ)
メーカーアップ消費量	1時間当たり約5.0ml (MEKベース、温度環境 20°Cの場合)
インターフェース	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 (×2)、Ethernet LAN™、内蔵 Wi-Fi
保護等級	IP55 等級 (オプション: IP65 等級)
使用温度条件 / 使用湿度条件	0°C - 50°C (※インクの種類による) / 相対湿度 10% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-240 V 50/60 Hz / 70 W
本体寸法 / 重量	345mm × 324mm × 504mm (幅×奥行×高さ) / 21kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型: φ 41.3 mm (直径) × 269.8 mm (長さ) (オプション: L字型) / 60 μ または 70 μ
アンピリカル	標準: 3m(オプション: 6m)、φ 23mm、最小曲げ半径 101.6mm

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・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。
注3) Wi-Fi 機能のご提供状況は国により異なります。

2か所の印字を1台で実現



別々の印字も可能

標準仕様では2つのヘッドで共通の内容を印字。オプション仕様として個別に印字内容の設定が可能なモードもご用意。



1つの製品に2か所印字したいときに便利。
2つの生産ラインに1つずつホースを伸ばす使い方も。

2ヘッドモデル VJ1610DH

- 1つの本体に2つのヘッド
- フィルタとバルブを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*
※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(1インチ当たり10文字、1行印字の場合)
文字高さ / 行数	2 mm~10 mm / 最大5行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語(詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、UCC/ EAN-128、ITF、GS1、UPC-A/E、DataMatrix™
カートリッジ容量	各 750 ml (インク・メーカーアップ)
インターフェース	RS232、Ethernet、USB (USBメモリ用)
保護等級	IP65 等級
使用温度条件 / 使用湿度条件	0°C - 50°C (※インクの種類による) / 相対湿度 0% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-120V および 200-240V 50/60Hz / 120W
本体寸法 / 重量	480mm × 361mm × 553mm (幅×奥行×高さ) / 22kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型: φ 41.3 mm (直径) × 269.8 mm (長さ) (オプション: L字型) / 60 μ または 70 μ
アンピリカル	標準: 3m(オプション: 6m)、φ 23mm、最小曲げ半径 101.6mm

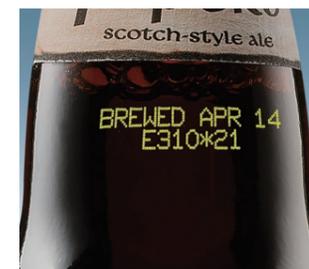
注1) プリンタを長期停止する場合は、インクの抜き取り・清掃作業が必要になります。
注2) インクの種類・生産環境の条件に合わせて設置の際に追加ハードウェアが必要となる場合があります。

白など特に明るい色の印字に



硬質顔料インク ならではのメリット

白のインクを使用可能。
(VJ1580 Cでは白インク不可)
耐転写性や日光への耐性を重視する用途にも適する。



顔料インクは転写しにくいので、
印字後すぐに巻き取るケーブル類
の印字にも最適。

硬質顔料インクモデル VJ1710

- 明るく発色する硬質顔料インクの専用機
- 本体に内蔵した攪拌機構で顔料の沈殿を防止
- フィルタとバルブを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 (60dpi、1行印字の場合)
文字高さ / 行数	2 mm~10 mm / 最大5行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語(詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE39、CODE128 A/B/C、UCC/ EAN-128、ITF、GS1、UPC-A/E、DataMatrix™
カートリッジ容量	600 ml (インク) / 750 ml (メーカーアップ)
インターフェース	RS232、Ethernet、USB (USBメモリ用)
保護等級	IP55 等級 (オプション: IP65 等級)
使用温度条件 / 使用湿度条件	5°C - 45°C (※インクの種類による) / 相対湿度 0% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-120V および 200-240V 50/60Hz / 120W
本体寸法 / 重量	384mm × 361mm × 553mm (幅×奥行×高さ) / 21kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型: φ 41.3 mm (直径) × 269.8 mm (長さ) (オプション: L字型) / 60 μ または 70 μ
アンピリカル	標準: 3m(オプション: 6m)、φ 21mm、最小曲げ半径 101.6mm

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・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。

極小文字でも綺麗に印字

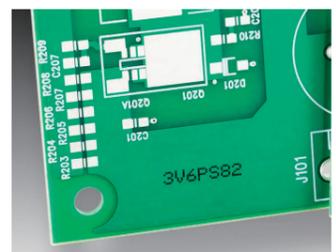


高解像度かつ正確 小型パーツの印字に 最適

インクの液滴をより小さくしたモデル。最小文字高さ 1.2 mm の美しい印字を実現。



※印字例
(写真左は 1mm 刻みの目盛り)



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・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。

極小印字モデル **VJ1880HR**

- 文字高さ 1.2 mm ~ の印字に対応
- ハロゲンフリーインク対応
- 最高 394m/分の搬送速度に追従 (1行印字の場合)

仕様	
対応ライン速度	最高 394 m / 分 (1インチ当たり10文字、1行印字の場合)
文字高さ / 行数	1.2 mm ~ 6 mm / 最大3行
文字種	数字、記号、英語、日本語、その他各種言語 (詳細はお問い合わせください)
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13、CODE 39、CODE 128 A/B/C、 UCC/EAN-128、ITF、GS1、UPC-A/E、QR、DataMatrix™
カートリッジ容量	各 1000 ml および 750 ml (インク・メーカーアップ)
インターフェース	製品検出入力、エンコーダー入力、警報 (警告灯) 出力、 リレー出力、USB 2.0 (x2)、Ethernet LAN™、内蔵Wi-Fi
保護等級	IP55 等級 (オプション: IP66 等級)
使用温度条件 / 使用湿度条件	5°C - 45°C (※インクの種類による) / 相対湿度 0% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-120V および 200-240V 50/60Hz / 70W
本体寸法 / 重量	345mm × 358mm × 558mm (幅×奥行×高さ) / 21kg
印字ヘッド / ノズル	ストレート型: φ 41.3mm (直径) × 269.8 mm (長さ) 端面傾斜 (オプション: ダイナミック 90度印字ヘッド) / 40 μ
アンピリカル	標準: 3m (オプション: 6m)、 φ 17mm または φ 23mm (注 4)、最小曲げ半径 101.6mm

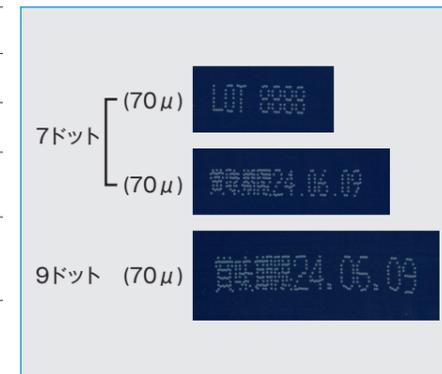
注 3) Wi-Fi 機能のご提供状況は国により異なります。
注 4) 印字ヘッドがストレート型かつアンピリカルが 3m の場合のみ、アンピリカル径が φ 23 mm になります。

産業用インクジェットプリンタ (小文字用) 印字イメージ

文字高さ(ドット) (カッコ内はノズルのタイプ)

5ドット (60μ)	賞味期限 24.06.09	(40μ) 賞味期限 24.06.09
7ドット (60μ)	賞味期限 24.06.09	(40μ) 賞味期限 24.06.09
9ドット (60μ)	賞味期限 24.06.09	(40μ) 賞味期限 24.06.09
12ドット (60μ)	賞味期限 24.06.09	
16ドット (60μ)	賞味期限 24.06.09	
24ドット (60μ)	賞味期限 24.06.09	
34ドット (60μ)	賞味期限 24.06.09	

顔料インク (硬質)



小文字用インクジェットプリンタ インク (一部)

品番	色	ベース	使用期限(※)	対応機種	概要
V4201	黒	MEK	18か月	1280/1580+/1880 (+/UHS/HR)	汎用のインク。特に硬質プラスチックに適する。
V4210	黒	MEK/エタノール	18か月	1280/1580+/1880+	薄い結露の層を貫通するインク。飲料容器等に。
V4250	黒	MPK/エタノール	18か月	1280/1580+/1880+/1880UHS	有規則非該当のインク。飲料容器等に。
V4211	黒	MEK	24か月	1280/1580+/1880+	軟包装やLDPE製容器の高速印字に。
V4214	赤	MEK	24か月	1580+/1880+	樹脂・スチール等の印字に。
V4215	紫	MEK	18か月	1580+/1880+	金属製部品等の印字に。
V4230	黒	MEK	24か月	1280/1580+/1880+/1880UHS	段ボールとの擦れに強いインク。HDPE製容器等に。
V4234	黒	MPK/エタノール	18か月	1280/1580+/1880+	有規則非該当かつアルコールへの耐性があるインク。
V4236	黒	MEK	18か月	1280/1580+/1880 (+/UHS/HR)	ハロゲンフリーかつIPAへの耐性があるインク。
V4257	透明(UV蛍光)	MIPK	18か月	1580+/1880+/1880UHS	UVライトの照射で光る透明インク。
V4260	黒	エタノール	24か月	1580+/1880+	有機則非該当かつ低臭性のインク。食品包装等に。
V4264	黒	MPK/エタノール	18か月	1280/1580+/1880+/1880UHS	有機則非該当の汎用インク。
V4269	黒	アセトン/エタノール	12か月	1580+/1880+/1880UHS	速乾性であり高速の生産ラインに適したインク。
V4274	黒→青	MPK/エタノール	12か月	1280/1580+/1880+	レトルト処理を経ると印字色が変わるインク。
V490	白	MEK	12か月	1710	暗色の物体への印字で映える顔料インク。
V4225	黄	MEK	12か月	1580 C	暗色・白色の物体への印字で映えるソフト顔料インク。
V4287	黄	MPK/エタノール	15か月	1580 C	有規則非該当、苛性洗浄で落とせるソフト顔料インク。

※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短くなる場合があります。予めご了承ください。



Large Character Marking

産業用 インクジェットプリンタ

[大文字用]



段ボールのオンデマンド印刷に適した
低解像度～高解像度のプリンタ



エコノミーモデル

(1行) Unicorn

(2行) Unicorn II

高解像度モデル

VJ2380

非浸透性素材対応モデル

VJ2120

C7710A (5W)

段ボールの在庫削減に 貢献します

無地の箱に必要な印刷を必要な分だけ施す方法では、段ボールの在庫を減らすことができます。



外箱への1行印字に



印字見本

2行印字・漢字の多い印字に



印字見本

エコノミーモデル (1行印字)

Unicorn

- 低価格のシンプルな印字機
- 設置に必要な部品一式もセットでお届け
- お客様ご自身で設置頂ける簡単プリンタ

仕様

対応ライン速度	最高 61 m / 分
文字高さ	標準: 10 mm (オプション: 7 mm, 15 mm, 20 mm)
行数 / 文字数	1 行 / 最大 40 文字
ドット構成	7 × 5 ドット
文字種	数字、記号、英語、カタカナ、一部漢字 (製造・賞味期限・年月日)
カートリッジ容量	0.23 リットル (オプション: 18.9 リットルのバルクシステム)
使用温度条件	4°C - 49°C
電源	単相 AC100 - 240 V 50/60 Hz

エコノミーモデル (2行印字)

Unicorn II

- 16×16ドットの印字ヘッドに対応。2行印字が可能。
- ひらがな・漢字に対応

仕様

対応ライン速度	最高 61 m / 分 ※ 35m/分以上では印字品質が低下する可能性があります
文字高さ	標準: 25 mm (オプション: 20 mm, 32 mm, 48 mm)
行数 / 文字数	最大 2 行 × 80 文字 (7 ドットフォント)、 最大 1 行 × 40 文字 (16 ドットフォント)
ドット構成	7 × 5 ドット、16 × 16 ドット
文字種	数字、記号、英語、カタカナ、ひらがな、漢字
カートリッジ容量	0.23 リットル (オプション: 18.9 リットルのバルクシステム)
使用温度条件	4°C - 49°C
電源	単相 AC100 - 240 V 50/60 Hz

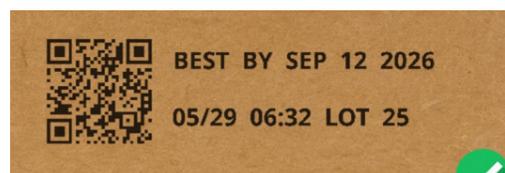
ラインの流れ方向



Unicorn
Unicorn II
設置イメージ



バーコード・ロゴも高解像度で印字



※イメージ

高精細のロゴ、文字、バーコード、二次元コードなどを印字。
複数の印字ヘッドを使えば箱の両側面の印字が可能。

高解像度モデル

VJ2380

- 180dpi の高解像度
- 1つのモニターで最大4台の印字ヘッドを制御可能
- モニターは任意の場所に設置可能

仕様

対応ライン速度	最高 132 m / 分 (英数字の印字の場合) 最高 66m / 分 (バーコードの印字の場合)
印字範囲 (印字ヘッド1つあたり)	70 mm (高) x 2000 mm (幅)
解像度	180 dpi
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8&13, CODE 128 A/B/C, UCC/EAN 128 (GS1-128), CODE 39, UPC A&E, ITF, RSS/GS1 Databar (二次元コンボジットコードを含む), DataMatrix™, QR
カートリッジ容量	175 ml または 365 ml
インクの色	黒、青、緑、オレンジ、紫、赤、黄
使用温度条件	10°C - 35°C
印字ヘッド接続	最大 4 台
電源 / 消費電力	単相 AC100 - 240V、50 - 60Hz / 50W
エア供給条件	6 Bar (90 psi)、ドライかつクリーンであること

フィルムにも対応の 大文字用プリンタ



水性インク用ヘッド

左: 7 ドット
右: 16 ドット



溶剤インク用ヘッド

左: 7 ドット
右: 16 ドット

非浸透性素材対応モデル

VJ2120

- 樹脂フィルム等への印字が可能
(溶剤インクと専用ヘッドを使用する場合)
- 1台の親機で最大4台のプリンタを操作可能

仕様

対応ライン速度	最高 113 m / 分 (水性インク用ヘッド場合) 最高 126 m / 分 (溶剤インク用ヘッドの場合) <small>※印字高さ・ヘッドの傾き・ドットサイズ等により追従できる速度が異なります</small>
印字ヘッド種類 (ドット数 / 最高印字高さ)	(水性インク用ヘッド) 4種 7ドット / 13mm、7ドット / 20mm、16ドット / 30mm、 16ドット / 50mm (溶剤インク用ヘッド) 2種 7ドット / 37mm、16ドット / 92mm
カートリッジ容量	(水性インク) 1 リットル (※オプション: 18.9 リットルのバルクシステム) (溶剤インク) 1 リットル
使用温度条件 / 湿度条件	5°C - 40°C (周囲温度の許容変動率: 1時間あたり最大±10°C) / 相対湿度: 10 - 90% (結露なきこと)
印字ヘッド接続	最大 4 台
電源	単相 AC100 - 240 V、47 - 63 Hz 入力電流: 最大 1.07 A 安全保護: クラス I



溶剤ベースのインクなら
フィルムへの印字が可能

Thermal Transfer Overprinter

産業用 サーマルプリンタ



フィルム・ホイルなど軟包装材への
印字に適した熱転写プリンタ。
高速の連続印字から低速の間欠印字
まで対応。

高速モデル

DataFlex 6330 / 6530

エコノミーモデル

VJ6230



包装機・製袋機など装置への 組込に対応いたします

既設の包装機などに後から印字機能を追加
することができます。是非ご相談ください。



超高速・超低速に対応 軟包装印字の心強い味方



リボン交換が簡単

カセットタイプかつリボンの経路がシンプル。

リボンの無駄を抑制

特許取得済みの双方向ステッピングモーターによる制御で無駄の少ないリボンの送り出しを実現。前の印字から 0.5 mm の隙間を空けて、次の印字用にリボンをポジショニング。



高速可変印字に対応

日付・時刻等を自動で更新しながら印字可能。QR・DataMatrix™ などのコードにも対応。

高速モデル DataFlex 6330 / 6530

- 最高1,000mm / 秒の高速ライン対応 (DF6530)
- 32 mm 幅、53 mm 幅、107 mm 幅の印字ヘッド
- リボンの無駄を抑える設計
- 工場エアーが不要の電子制御式

仕様	
印字解像度	300 dpi
印字ヘッド幅	DF6330 32 mm または 53 mm DF6530 53 mm または 107 mm
印字領域	DF 6330 (32 mm ヘッド) 間欠印字モード 幅 32 mm × 長さ 75 mm 連続印字モード 幅 32 mm × 長さ 200 mm DF 6330 (53 mm ヘッド) 間欠印字モード 幅 53 mm × 長さ 75 mm 連続印字モード 幅 53 mm × 長さ 200 mm DF 6530 (53 mm ヘッド) 間欠印字モード 幅 53 mm × 長さ 75 mm 連続印字モード 幅 53 mm × 長さ 300 mm DF 6530 (107 mm ヘッド) 間欠印字モード 幅 107 mm × 長さ 75 mm 連続印字モード 幅 107 mm × 長さ 300 mm
最低印字速度	DF 6330 (32 mm および 53 mm ヘッド) 間欠印字モード 40 mm / 秒 10 mm / 秒 (ドラフトモード) 連続印字モード 1 mm / 秒 DF 6530 (53 mm および 107 mm ヘッド) 間欠印字モード 10 mm / 秒 連続印字モード 1 mm / 秒
最高印字速度	DF 6330 (32 mm および 53 mm ヘッド) 間欠印字モード 750 mm / 秒 連続印字モード 750 mm / 秒 DF 6530 (53 mm ヘッド) 間欠印字モード 800 mm / 秒 連続印字モード 1,000 mm / 秒 DF 6530 (107 mm ヘッド) 間欠印字モード 600 mm / 秒 連続印字モード 1,000 mm / 秒
最大処理能力	DF 6330 (32 mm および 53 mm ヘッド) 毎分最大 250 回印字 DF 6530 (53 mm ヘッド) 毎分最大 700 回印字 DF 6530 (107 mm ヘッド) 毎分最大 450 回印字
印字間ピッチ(無印字領域)	0.5 mm
印字データ入力機能	Windows TrueType® フォント対応 (Unicode、複数言語をサポート) / 複数の画像形式のサポート / テキストの拡大縮小 / 固定テキスト・バーコード / 可変テキスト・バーコード / データベースの参照 / 現在時刻・日付の印字 / 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
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13, EAN-128, CODE39/128, ITF, RSS (2Dコンボジットコードを含む), UPC-A/E, QR, DataMatrix™ ※ご要望に応じて上記以外も対応
最大サーマルリボン長	1,200 m (リボンの種類による)
サーマルリボン幅	32 mm ヘッド 最小 20 mm 最大 33 mm 53 mm ヘッド 最小 20 mm 最大 55 mm 107 mm ヘッド 最小 55 mm 最大 110 mm
外部通信	RS232, デュアルイーサネット, USBメモリおよびスキャナ, 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
コントロールパネル寸法	240 mm × 34 mm × 165 mm (幅×奥行×高さ)
本体寸法	DF 6330 (32 mm および 53 mm ヘッド) 225 mm × 182 mm × 178 mm (幅×奥行×高さ) DF 6530 (53 mm ヘッド) 225 mm × 182 mm × 178 mm (幅×奥行×高さ) DF 6530 (107 mm ヘッド) 225 mm × 237.4 mm × 178 mm (幅×奥行×高さ)
電源	単相 AC100 - 240 V

使いやすさに優れたシンプル機能



リボン交換が簡単

カセットタイプかつリボンの経路がシンプル。

リボンの無駄を抑制

特許取得済みの双方向ステッピングモーターによる制御で無駄の少ないリボンの送り出しを実現。前の印字から 0.5 mm の隙間を空けて、次の印字用にリボンをポジショニング。



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です

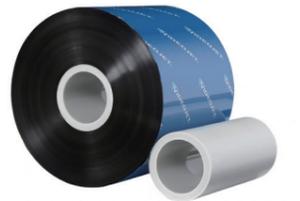
廉価なリボンを使用すると、潤滑剤不足により印字ヘッドの消耗が早い、フィルムが焼け焦げる、静電気が蓄積する、熱伝導率が低いためにインクの転写が不十分となる、などの問題が起こる場合があります。ビデオジェットのすべてのサーマルリボンには、これらの問題に対処するための先進的なバックコート技術が採用されています。

先進的なバックコート技術

- ・ 耐摩耗性のあるシリコンベースコーティングが施されているため、印字ヘッドが摩耗から保護され寿命が長くなります
- ・ 静電気を放電し、印字ヘッドの損傷や印字の品質劣化のリスクを抑えます
- ・ 熱伝導性に優れ、インクの転写を促進します

ビデオジェットのサーマルリボン

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	耐高温タイプ	ラフテクスチャ	スタンダードタイプ	ベーシック
色	黒	黒	黒/白/カラー	黒	黒/白/グレー	黒	黒	白/カラー	黒
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、剥離への耐性がある	優れた転写性があり、90度回転させた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	90度回転させた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	紙製ラベルへの印字等に適する



エコノミーモデル VJ6230

- ホットプリンタからの置き換えに最適
- 32 mm 幅の印字ヘッド
- 工場エアーが不要の電子制御式

仕様	
印字解像度	200 dpi
印字ヘッド幅	32 mm
印字領域	間欠印字モード 幅 32 mm × 長さ 42 mm 連続印字モード 幅 32 mm × 長さ 100 mm
印字速度	間欠印字モード 秒速 50 mm - 300 mm 連続印字モード 秒速 40 mm - 500 mm
最大処理能力	毎分最大 150 回印字
印字間ピッチ(無印字領域)	0.5 mm
印字データ入力機能	Windows® の TrueType® フォント形式でダウンロード可能な全フォントに対応 / 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) / 現在時刻・日付 / 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
バーコード 二次元コード	JAN/EAN-8/13, UPC-A/E, QR
最大サーマルリボン長	700 m
外部通信	Ethernet, RS232, ASCII およびバイナリ通信, USB × モリ
コントロールパネル寸法	150 mm × 33.2 mm × 105 mm (幅×奥行×高さ)
本体寸法	164.7 mm × 159 mm × 158.35 mm (幅×奥行×高さ)
電源	単相 AC100 - 240 V, 50/60 Hz

Thermal Inkjet Printers

産業用
サーマルインクジェット
プリンタ

高画質のロゴ・バーコード・二次元コードの非接触印字に適したインクジェットプリンタ。
1台のコントローラーに複数台のヘッドを接続可。

標準モデル

VJ8520

装置組込用モデル

m610 oem

インクカートリッジの
交換が簡単

ロックレバーを上げてカートリッジをセットするだけで完了。カートリッジ内蔵のチップを通じて、プリンタ本体がインク残量や使用期限等を認識します。

600 dpi の高解像度
画像やバーコードの印字

段ボール

設置イメージ



標準モデル

VJ8520

- 1つの本体に最大4ヘッドまで接続可能
- ヘッドを連結し印字高さを拡張可能(最大50.8mm)
- 高い解像度で複雑なデータを鮮明に印字

仕様

印字解像度	最高 600 × 600 dpi
印字速度	最高 109 m / 分 (600 × 240 dpi の場合) ※ 水平方向の解像度を下げること、より高速のラインに対応可能
文字高さ	最大 12.7 mm (1ヘッド単体の場合) 最大 50.8 mm (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)、PDF417、UPC-A/E、QR、DataMatrix™
インクカートリッジ	水性および溶剤ベース 24 - 42 ml カートリッジ
外部通信	RS232、Ethernet、USB メモリ、テキスト通信プロトコル
使用温度条件	5°C - 45°C
印字ヘッド接続	最大 4 ヘッド
コントローラ寸法	244 mm × 92 mm × 187.1 mm (幅×奥行×高さ)
電源	単相 AC100-240 V、50/60 Hz



噴射方向

4 個の印字ヘッドを連結



噴射方向

2 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 50.8mm まで大きくすることが可能です。

生産ラインを止めたくない現場に
冗長性の高い高機能プリンタ



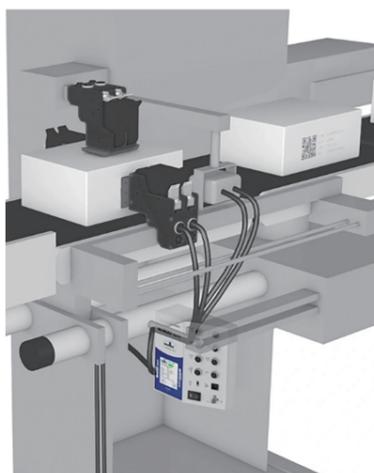
2mm Arial
3mm Arial
5mm Arial **12mm**

装置組込用モデル

m610 oem

- 最大6ヘッドまで接続可能
- 600dpi の高解像度で複雑なデータを鮮明に印字
- 1秒間に20 の印字データを処理
- 生産ラインを停止せずにインク交換ができる
Perpetuo Print Mode™ (パーペチュオプリントモード)
- 特許技術 Dynamic Print Intensity™ (ダイナミックプリントインテンシティ)がインクの消費を効率化

仕様	
印字解像度	最高 600 × 600 dpi
印字速度	最高 300 m / 分
文字高さ	最大 12.7 mm (1ヘッド単体の場合) 最大 50.8 mm (4ヘッド連結の場合)
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	QR、DataMatrix™、GS1、PPN、HIBC、その他幅広く対応
インクカートリッジ	水性および溶剤ベース 24 - 42 ml カートリッジ
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
使用温度条件	5℃ - 45℃ (結露なきこと)
印字ヘッド接続	最大 6 ヘッド
コントローラ寸法	200 mm × 80 mm × 220 mm (幅×奥行×高さ) ※左図の向きの場合
ディスプレイ	3.5 インチ カラータッチスクリーン 自動回転機能あり
電源	外部電源 24 V DC、150 W



様々な向きで取付

フラッシュマウントブラケットや DIN レールなどを使用して 18 通りの向きで取付可能

生産を止めずにインク 交換 Perpetuo Print Mode™ (パーペチュオプリント モード)

2つのインクカートリッジをグループ化して片方ずつ使用する機能。片方のインクカートリッジが切れるともう一方のカートリッジが印字を引き継ぐため、その間にインク切れのカートリッジを交換可能。



Print & Apply Labeler プリンタ搭載ラベラー



段ボール等のラベリングに適したラベラー。
サーマルプリンタを搭載しているため印字と貼付を1台で完了。
操作画面を一つに集約。

プリンタ搭載ラベラー

VJ9560

(以下の貼付方式から選択)

- 直貼り (ダイレクトアプライ)
- 押し貼り
- 角貼り (L字貼り)
- 前面貼り



←ダイレクトアプライ方式 (VJ9560)

パレット梱包用ラベラー

VJ9560 PL



角貼り(L字貼り)方式→ (VJ9560)

ラベルの貼り損じを防ぎます

精密な自動制御技術を搭載。ラベル貼付のエラーが起こりにくい設計です。



ラベル印字・貼付を1台で実現 手間を抑制するシンプル設計



手間を抑える設計

生産ラインの速度やラベルのサイズを変更する際に機械調整が不要

4つの貼付方式から1つを選択



ダイレクトアプライ方式 (直貼り)



タンブ方式 (押し貼り)



前面貼り



角貼り(L字貼り)

プリンタ搭載ラベラー

VJ9560

- 最高で1分間に150回印字 (102mm × 127mmラベルの場合)
- ラベルの貼り損じ、破れ、詰まりを低減
- シンプル構造でラベルとリボンの交換が60秒以内に完了
- 貼付方法のオプションあり(ページ左下参照)

仕様

貼付方法	標準: ダイレクトアプライ (直貼り) 方式 オプション: タンブ方式 (押し貼り)、前面貼り、角貼り(L字貼り) ※オプションは印字ヘッド幅が 53 mm および 107 mm の場合に対応可
印字解像度	300 dpi (エミュレーションモードでは 200 dpi)
印字ヘッド幅	53 mm、107 mm、160 mm (熱転写印字および感熱印字)
印字速度	ラベル幅10.2cm(4.0")未満 標準印字モード: 最高500mm / 秒 高速印字モード: 最高750mm / 秒 ラベル幅10.2cm(4.0")以上 標準印字モード: 最高400mm / 秒 (ラベルのサイズ・印字内容・貼付方法に応じて異なります)
印字回数 / 分	最高 150 回 / 分
インクリボン	幅: 55 mm、76 mm、110 mm (標準)、162 mm 長さ: 最大 830 m (印字間ピッチを含む)
ラベル仕様	幅 (1枚あたり): 40 mm - 165 mm 長さ (1枚あたり): 50 mm - 330 mm 容量: ロール直径 最大 400 mm (通常1ロールにつき一般的な GS1 バーコード 9000 回印字可能)
使用温度条件 / 湿度条件	5 - 40 °C / 相対湿度 20 - 85 % (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC90-260V / (50回 / 分のペースのとき) 115 W



ラベル・リボンの 交換が簡単

経路がシンプルであるため60秒以内に作業完了

Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション) 技術

システムを正確に制御し貼付ミスを抑制

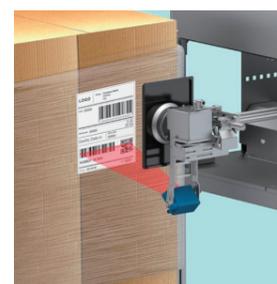


一つのタッチパネルで印字 & 貼付を操作



シュリンク包装への貼付にも利用可

パレット梱包へのラベリングに特化 GS1の規格に準じたラベリングが可能



バーコードの機械可読性を チェック

アームの先に搭載したスキャナがラベル上のバーコードをチェック。読取不良があった場合には印字内容のレイアウトを変えたラベルを自動で再印刷・貼付する。



ドット欠け

パレット梱包用ラベラー

VJ9560PL

- パレット梱包の3面ヘラベリング可能
- 標準装備のスキャナでバーコードの機械可読性を確認
- バーコードが読み取れない場合にラベルを再印刷 & 貼付

仕様

貼付方法	タンブ方式 (押し貼り)
印字解像度	300 dpi (エミュレーションモードでは 200 dpi)
印字ヘッド幅	160 mm
印刷速度	最大 400 mm / 秒 (条件によって異なる)
貼付回数 / 分	1時間あたり最大 120 パレット (1パレットあたり2枚のラベル貼付の場合)
インクリボン	幅: 150 mm ~ 165 mm 長さ: 最大 500 m (印字間ピッチ分を含む)
使用出来るラベル	A5 / A6 サイズに対応 幅 (1枚あたり): 150 mm - 175 mm 長さ (1枚あたり): 100 mm - 210 mm 容量: ロール直径 最大 330 mm
使用温度条件 / 湿度条件	5 - 40 °C (オプションのヒーター有りの場合: -5 - 40°C) 相対湿度 20 - 85 % (結露なきこと)
電源	単相AC100-240V
エア供給	ラベル 1 枚 あたり 3L (2 枚あたり6L) 必要
オプション	キャビネット内温度調整用ヒーターの追加 / キャビネット用スタンド高さ(3種類から選択) / キャビネットをスタンドから引出

印字内容のレイアウト

何かしらの要因で印刷したラベルに線状の空白ができてしまう「ドット欠け」が起きた場合、印刷内容のレイアウトを変えたラベルを自動で再貼付する。これによりドット欠けの位置が変わり、バーコードの読取不良のリスクを抑えることができる。(読み取れないラベルが貼られたまま荷物が発送されてしまうリスクが抑制される)

GS1の規格に準じたラベリング

現在欧米の主要企業では、GS1の規格に沿って荷物をパレット単位で管理するためのラベリングが行われています。VJ9560PLで印字するラベルには、「SSCC (Serial Shipping Container Code)」と呼ばれる出荷時の梱包単位を表すコードをGS1-128バーコードシンボルにエンコードしたうえで標示することができるほか、GS1の規格に合ったサイズのラベルが使用できるように設計されています。

想定される活用方法: 検品レス

箱単位・製品単位の検品の省略が許容できる場合は、次の方法で検品作業の時間短縮が図れる可能性があります。

発荷主

- 一つのパレットに積載される荷物すべてのデータを一つのSSCCに紐づけ、この状態のデータを着荷主へASN (事前出荷情報) として予め送信しておく。
- パレット上の荷物には、SSCCをエンコードしたGS1-128バーコードシンボルを含むラベルを一枚貼り付ける。

ASN
(事前出荷情報)

荷物
(+ラベル)

着荷主

- 発荷主から事前にASNを受け取る。
- 荷物到着後、パレット上の荷物に貼られた一枚のラベルからGS1-128バーコードシンボルをスキャンする。事前に受け取っていたASNと照合しSSCCが合致していれば、そのパレット上のすべての荷物の受け入れを行う。

Laser Marking Systems レーザーマーカ



「消えない印字」を実現する、
インク等を使用しない印字機。
彫刻する、変色させるなどの方法で
文字・マークを描写。

CO2 レーザーマーカ

(エコノミー)

VJ3210 (30W)

(広範囲対応)

VJ3140 (10W) / VJ3350 (30W) /

VJ3640 (60W)

(焦点可変)

VJ3350 Smart Focus (30W)



ファイバーレーザーマーカ

(小型ヘッド)

VJ7340 (20W) / 7440 (30W) /

Videojet Lightfoot 缶印字システム

(広範囲対応)

VJ7230 (10W) / VJ7330 (20W) /

VJ7510 (50W) / VJ7610 (100W)



UV レーザーマーカ

VJ7920 (4W)

C7710A (5W)

搬送中のワークにも 印字できます

コンベア等で搬送中の製品にもレーザー印字
を行えるようなご提案が可能です。詳しくは
ご相談ください。



使いやすいシンプル設計 スペースが限られた現場に対応



選べる2方向

照射の向きは2方向からいずれ
かを選択。複数種ご用意があるレ
ンズは、後から交換可。



コンパクトな設計

レーザーマーカの機能が一つの筐体に纏まっており、
設置スペースが限られた環境にも導入いただけます。



CO2 エコノミーモデル VJ3210(30W)

- レーザーマーカの機能が一つの筐体に纏まった
コンパクトな設計
- 内蔵のパイロットビームで簡単に位置決め

※電波法による届け出が必要な製品となります。
本製品のご使用を開始する前に設置場所を管轄する総務省通信局へ
「高周波利用設備許可申請書」を提出して許可を得てください。
詳細につきましては弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

仕様	
レーザー波長	9.3 μm、10.2 μm、10.6 μm
印字速度	最高 1,300 文字 / 秒
対応ライン速度	最高 360 m / 分
印字領域	36 x 57 mm - 72 x 115 mm (レンズにより異なる)
外部通信	Ethernet TCP/IP、エンコーダおよび製品 検出用センサの入力可
冷却方式	空気冷却
使用温度範囲 / 湿度範囲	5 - 40℃ / 20% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相 AC100 - 120 V、200 - 240 V / 0.7 kW
保護等級	IP54 等級



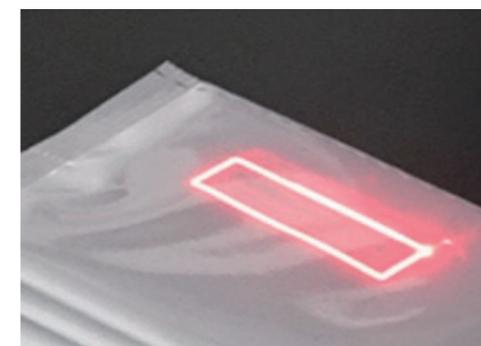
厚紙
※マーキングの可否は紙の種類によって異なります

←操作画面

見やすく操作しやすいデザインで
設定ミスを防止

パイロットビーム機能→

印字箇所などをワーク上に標示。
位置調整が簡単に。



広範囲に印字可能 設置の柔軟性が高いモデル



←↓ Beam Turn Unit (BTU)

ヘッド部分の向きを自由自在に変更できるアクセサリ。
印字したいポイントに対してぴったりの向きで設置可能。

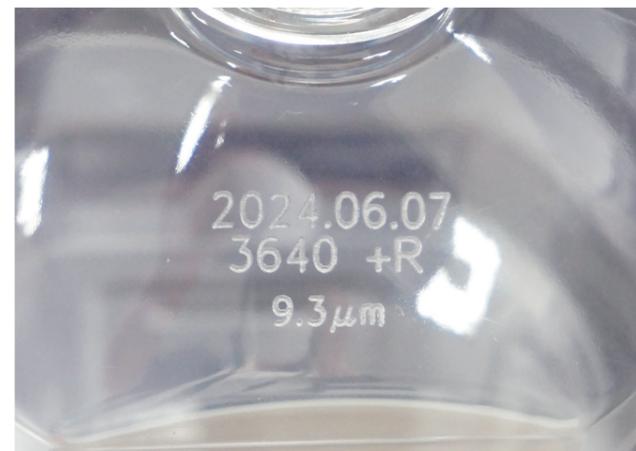


CO₂ 広範囲対応モデル VJ3140 / VJ3350 / VJ3640 (10W) (30W) (60W)

- 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・屈折オプション(BTU)

※電波法による届け出が必要な製品となります。
本製品のご使用を開始する前に設置場所を管轄する総務省通信局へ「高周波利用設備許可申請書」を提出して許可を得てください。
詳細につきましては弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

仕様	
レーザー波長	VJ3140: 10.6 μm, 9.3 μm VJ3350/3640: 10.6 μm, 10.2 μm, 9.3 μm
印字速度	VJ3140/3350: 最高 2,000 文字 / 秒 VJ3640: 最高 2,100 文字 / 秒
対応ライン速度	最高 15 m / 秒
印字領域	VJ3140: 約 30.8 x 38.2mm - 350.8 x 294.7mm VJ3350/3640: 約 30.8 x 38.2mm - 601.0 x 439.8mm
外部通信	Ethernet TCP/IP、エンコーダおよび製品検出用センサの入力可 オプション: RS232
冷却方式	空気冷却
使用温度範囲 / 湿度範囲	5 - 40℃ / 10% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	VJ3140: 単相AC100 - 240V (自動調整)、50 / 60Hz / 0.40 kW VJ3350: 単相AC100 - 240V (自動調整)、50 / 60Hz / 0.70 kW VJ3640: 単相AC100 - 240V (自動調整)、50 / 60Hz / 1.15 kW
保護等級	電源ユニット: IP54 等級 (オプション: IP65 等級) マーキングユニット: IP54 等級 (オプション: IP65 等級)



PET ボトル

特殊なヘッドがレーザーの焦点を変更 段取り替えがスムーズに



サイズの異なる対象物へ すぐに切り替えできる (焦点距離の切替)

複数のサイズの生産品を扱う現場で活躍。対象物との距離のパターンを予め登録しておけば、レーザーマーカの取付位置はそのまま、内蔵の機構によってレーザーの焦点距離を切替可能。手作業で取付位置を調整する手間を省き、段取り替えにかかる時間を抑制。



※イメージ

凹凸のある対象物へ印字できる (マルチレベルマーキング)

レーザーマーカとの距離がそれぞれ異なる複数箇所 (最大 5 箇所) を一度に印字可能。電子部品のように凸凹のある物体への印字で活躍。

印字領域の端まで綺麗に印字 (均一平面補正)

領域全体を均一なスポットサイズでマーキングすることにより、全体的に優れたマーキング品質を維持。

サイズに応じて機能を切替可能 (レンジモードとサイズモード)

印字の大きさや対象物の形状に応じて、焦点距離の有効範囲 (Z 軸) の大きさを優先するか、平面 (X 軸・Y 軸) の広さを優先するかを選択可能。

取付位置の変更時も安心 (パイロットビームフォーカスファインダ)

製造工程の変更や生産ラインの移設などによってレーザーマーカの取付位置が変わる場合に便利な機能。対象物との間の適切な距離の確認を短時間で済ませ、スムーズなセットアップが可能。(詳細は p.26 を参照)

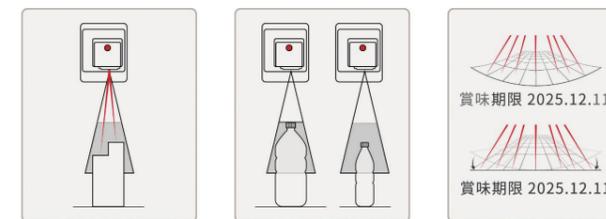
CO₂ 焦点可変モデル VJ3350 Smart Focus (30W)

- 対象物との距離を複数パターン登録でき、焦点を即座に切替可能
- 距離の異なる複数のポイントに一度に印字可能 (最大5箇所まで)
- 領域全体を均一な品質でマーキング

※電波法による届け出が必要な製品となります。
本製品のご使用を開始する前に設置場所を管轄する総務省通信局へ「高周波利用設備許可申請書」を提出して許可を得てください。
詳細につきましては弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

仕様	
レーザー波長	10.6 μm, 10.2 μm, 9.3 μm
印字速度	最高 2,000 文字 / 秒
対応ライン速度	最高 15 m / 秒
印字領域	最大 52.72 mm x 129.35 mm (レンジモード選択時) 最大 70.79 mm x 178.42 mm (サイズモード選択時)
焦点距離	94.77 ~ 144.77 mm (レンジモード選択時) 94.77 ~ 137.27 mm (サイズモード選択時)
外部通信	Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, デジタル I/O, Wi-Fi エンコーダと製品検出器トリガーの入力可
冷却方式	空気冷却
使用温度範囲 / 湿度範囲	温度 5 - 40℃ / 湿度 10% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100 - 240 V (自動調整)、50 / 60 Hz / 0.70 kW
保護等級	電源ユニット: IP54 等級 (オプション: IP65 等級) マーキングユニット: IP54 等級 (オプション: IP65 等級)

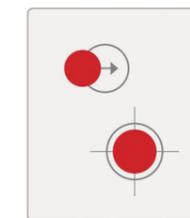
注 1) Wi-Fi 機能のご提供状況は国により異なります。



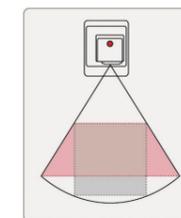
マルチレベル
マーキング

焦点距離の
自動切替

均一平面
補正



パイロットビーム
フォーカスファインダ



レンジモードと
サイズモード

小型マーキングヘッドは狭いスペースに取付可能



上：VJ7340/7440のマーキングヘッド
下：(参考) 当社小文字用インクジェットプリンタのヘッド

どちらも直径41.3mm。共通の設置部品を使用できるため置き換えがスムーズ



2種類のマーキングヘッド

先端から発射するタイプ(CSF)と側面から発射するタイプ(CFT)から選択可



焦点調整を助ける機能

パイロットビームフォーカスファインダを内蔵。レーザーの高さを変更すると、赤色ビームで描かれた2つの丸が互いに接近もしくは離れるように移動。丸が重なるときに焦点があっていることを示す

ファイバー 小型ヘッドモデル VJ7340 / VJ7440 (20W) (30W)

- ファイバーレーザーマーカとして業界最小のマーキングヘッド
- 内蔵のパイロットビームフォーカスファインダで簡単に焦点調整

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)：37.01 × 63.58 mm 中 (-M)：48.27 × 89.30 mm 大 (-L)：64.46 × 126.30 mm ※いずれか1種類を選択
外部通信	Ethernet (TCP/IP、100Mbit LAN)、EtherNet/IP™、ProfiNet®、RS232、デジタル I/O エンコーダおよび製品検出用センサの入力可
冷却方式	空気冷却
使用温度範囲 / 湿度範囲	5 - 40℃ / 10% - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相 AC100 - 240 V (自動調整)、50 / 60 Hz / 360 VA
保護等級	マーキングヘッド：IP65 等級 および IP69 等級*

* IP69 は IEC (国際電気標準会議) が定めている等級

金属の印字に対応 広範囲に印字できるモデル



上：VJ7230 / 7330
左：VJ7510
下：VJ7610



金属パーツ



基板



チューブ



樹脂製品

ファイバー 広範囲対応モデル VJ7230 / VJ7330 (10W) (20W) VJ7510 / VJ7610 (50W) (100W)

- 最大印字エリア366mm × 498mm
- レーザー光源寿命 最長 100,000 時間
- ヘッドの向きを2パターンから選択可 (下図参照)

仕様	
レーザー波長	VJ7230/7330: 中心波長 1055nm - 1075nm (1.055 μm - 1.075 μm) VJ7510/7610: 中心波長 1064nm (最小: 1055 nm, 最大: 1075 nm)
印字領域	VJ7230/7330: 26 × 19.5mm - 498.5 × 361.5mm VJ7510/7610: 84.7 × 107.4mm - 366.5 × 498.5mm
外部通信	Ethernet TCP/IP、RS232、デジタル I/O エンコーダおよび製品検出用センサの入力可
冷却方式	空気冷却
使用温度範囲 / 湿度範囲	VJ7230/7330: 5 - 40℃ / 相対湿度 10% - 90% (結露なきこと) VJ7510/7610: 15 - 35℃ (デューティサイクルを70%に抑える場合最大40℃まで) / 10 - 90% (結露なきこと)
電源 / 消費電力	VJ7230/7330: 単相 AC100 - 240 V (自動調整)、50 / 60 Hz / 200 VA VJ7510: 単相 AC100 - 240 V (自動調整)、50 / 60 Hz / 600 VA VJ7610: 単相 AC100 - 240 V (自動調整)、50 / 60 Hz / 700 VA
保護等級	マーキングヘッド：IP54 等級

広範囲に照射

最大で366mm × 498mmのレーザー照射範囲 (VJ7610の場合)。一度に複数のワークに印字する用途に利用可 ※照射範囲の広さは機種・レンズによって変わります



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、サブ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

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



※イメージ

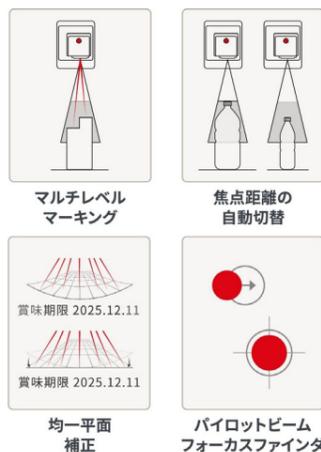


2つの向きから選べるヘッド

本ページの4機種は、レーザーの発射方向を2種類から選択可。現場に合わせた向きを選択することでスペースを有効活用



レーザー光源を5年間保証 段取り替えに短時間で対応



焦点調整の煩わしさを抑制する機能(左図)

レーザーマーカ―を使用する上で現場の負担となる「焦点調整」の手間を減らす機能を複数搭載。焦点距離の異なる複数パターンを登録しておくことができ、有効範囲内であればレーザーマーカ―本体の位置を動かさなくてもタッチパネルから焦点距離の変更が可能(有効範囲は選択するレンズによって異なる)。

ヘッド向きの変更・レーザー経路延長のためのオプションもご用意(p.25 参照)

広範囲へのマーキングが可能 セルフクリーニングシステム搭載



7種類のレンズから選択可

照射範囲の異なる7種類のレンズから選択可。対象物との距離・印字範囲に関する幅広い条件に対応。

セルフクリーニングシステム

レーザー源のセルフクリーニングシステムが、装置にとって厳しい環境下でも安定した稼働を実現できるように補助。特別なフィルターと圧力ポンプが光学システムからホコリを綺麗に除去。

UVレーザーマーカ―

VJ7920(4W)

- レーザー光源の5年保証付きで安心して導入可
- SmartFocus技術により焦点調整の手間を排除
- フィルム等の薄い素材への印字に対応

仕様

レーザー波長	355 nm
印字速度	最高 2000 文字 / 秒
印字領域	91.0 mm × 113.2mm - 235.1 mm × 355.8 mm (レンズにより異なる)
通信	ネットワークインターフェイス (LAN / WLAN / Wi-Fi*)
冷却方式	IP54:内蔵の空気冷却機能を使用 IP65:外部冷却ユニットを使用
使用温度範囲 / 湿度範囲	5 - 40 °C / 相対湿度 10 - 90 % (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-240V / 360VA
保護等級	IP54 (標準) / IP65 (オプション)

*Wi-Fi 機能のご提供状況は国により異なります

レーザー光源を5年間保証する Smart Secure™(スマートセキュア)付帯

追加料金無しでご利用いただけるレーザー光源の5年間(※)の保証を付帯。高頻度で使用されたことが原因で5年未満でレーザー光源が寿命を迎えたとしても、追加料金無しで光源の交換が可能。(※ VJ7920 本体の出荷から5年間)

熱影響が少ないレーザー印字

CO2 レーザー / ファイバーレーザー技術を用いた当社モデルと比べて熱影響が少なく、フィルム等の薄い素材への印字が可能。

UVレーザーマーカ―

C7710A(5W)

- 最大 800 mm × 800 mm の範囲に照射可能
- 英数字の印字に適する

仕様

レーザー波長	355nm
印字速度	最高 1200 文字 / 秒
印字領域	100 mm × 100mm - 800 mm × 800 mm (レンズにより異なる)
通信	Ethernet, TCP/IP, RS232, デジタル I/O, エンコーダー及び製品検出トリガーの入力可
冷却方式	空冷式
使用温度範囲 / 湿度範囲	5 - 40 °C / 相対湿度 10 - 90 % (結露なきこと)
電源 / 消費電力	単相AC100-240V 50 / 60Hz / 300 W, SCCR (短絡電流定格): 63A
保護等級	IP54

エクストラクト 集塵機 Xtract シリーズ

集塵機はマーキング工程で発生する煙や塵の除去を助ける装置であり、レーザーマーカ―の導入に際して必ず検討する必要があります。

集塵機の効果

- ・ レーザマーカ―のレンズをきれいに保ち稼働率を向上
- ・ オペレーターの作業環境の安全性を高めるために貢献
- ・ 生産ラインをクリーンに保ち印字の品質維持に貢献



Xtract Lite (エクストラクト ライト)

風量および圧力：180 m³ / h、30 mbar
小規模の加工を行われるお客様に。コンパクトかつ低価格の集塵機。

Xtract Pro (エクストラクト プロ)

風量および圧力：380 m³ / h、96 mbar
メンテナンスの手間・ダウンタイム(稼働停止時間)・ランニングコストを抑えられる集塵機。4機種の中でも標準的といえるモデル。

Xtract PVC (エクストラクト PVC)

風量および圧力：
(230V) 350 m³ / h、96 mbar
(115V) 320 m³ / h、96 mbar
PVC 材料のレーザー印字に対応する耐食性のある集塵機。

Xtract Max (エクストラクト マックス)

風量および圧力：850 m³ / h、100 mbar
大量のマーキング・印字・彫刻を行う現場に適した高性能な集塵機。きわめて大容量のフィルタを搭載し、強い風量・圧力で使用可能。

レーザー用保護カバーも承ります。お気軽にお問合せください。

会社概要

会社名(商号) ビデオジェット・エクスライト株式会社
(Videojet X-Rite K.K.)

社内カンパニー名 ビデオジェット社

本社所在地 〒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

電話番号 03-6374-8719

FAX番号 03-6380-7125

設立 (株)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 6,000万円

株主構成 米国ヴェラルト社 100%出資

代表者 代表取締役社長 税所圭一

会社沿革

1991年12月京都市に(株)ビデオジェット・ジャパンとして設立

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(株)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―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(株)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

2023年10月米国ヴェラルト社
(ダナハーから分離独立した新会社)の事業会社となる

ビデオジェットプリンタ

保守契約

基本プラン

	保守・点検	修理	部品
スタートアップ*	-	○	○
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)	○	-

*スタートアップ……当社による設置作業が発生しない製品に限り、通常3か月の製品保証期間を1年に延長できるプランです。

対応機種

	小文字用 インクジェット (染料インク)	小文字用 インクジェット (顔料インク)	小文字用 インクジェット (SIMPLICITY)	サーマル プリンタ	レーザー マーカ	大文字用 インクジェット (VJ23**)	サーマル インクジェット (VJ8***)	プリンタ搭載 ラベラー
スタートアップ*	○	○	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○	○	○

ライト契約の除外部品…小文字用インクジェット(染料および顔料):インクコア、サーマルプリンタ:サーマルヘッド、レーザーマーカ:レーザーチューブ、大文字用インクジェット(VJ23):プリントエンジン、プリンタ搭載ラベラー:プリントヘッド

*** UVレーザーマーカ VJ7920は、出荷から5年の間を対象としてレーザー光源の保証が自動的に付帯します

※ SIMPLICITY シリーズの小文字用インクジェットプリンタは、ミキサータンク(他シリーズのインクコアに相当)も含めて全部品ライト契約でカバーいたします。

ビデオジェット社

東京本社

〒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

〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23

TEL: 06-6378-1280 FAX: 06-6378-1290

製品見積依頼・ご購入に関するお問合せ

0120-984-602

修理・保守に関するお問合せ

0120-336-058

※本カタログに掲載している印字・ラベルの画像はイメージです。

実際の出来上がりを確かめるためには、印字を希望される品物を用いてテストを実施させて頂く必要があります。

※本カタログの掲載内容は予告無く変更することがあります。