



産業用サーマルプリンタ

# サーマルリボン製品ガイド

 **VIDEOJET**



ビデオジェットのサーマルリボンは高い印字品質と耐久性を併せ持ち、優れたパフォーマンスを発揮します。当社ではフレキシブル包装への印字に付随する諸課題に対応できるように特別に設計されたリボンを含む、幅広い製品ラインナップをご用意しております。



# 正しいリボンの選び方

サーマルリボンのインク層には主に 2 つのタイプがあります。ワックス/レジン混合タイプと、レジンのみのタイプです。どちらが適切であるかは、用途ごとに判断する必要があります。



## 優れた品質のサーマルリボン

ビデオジェットのサーマルリボンは高い印字品質と耐久性を併せ持ち、優れたパフォーマンスを発揮します。また当社のリボンの原材料は、法規制遵守、環境負荷、倫理的生産、持続可能性を考慮して選ばれており、証明書などのドキュメント類によって適切な規格および規制に準拠していることが証明されています。

ビデオジェットのサーマルリボンの製造工程は厳格に監視されており、インクを粉砕する工程から最終的な包装工程に至るまで、安定した品質を維持します。当社では全世界で生産工程を標準化しているため、世界中のどこからビデオジェットにご注文いただいても、信頼性の高い高品質のリボンをお届けすることができます。性能、色、強度が安定した各種リボンをお客様へお届けします。

## 最先端技術

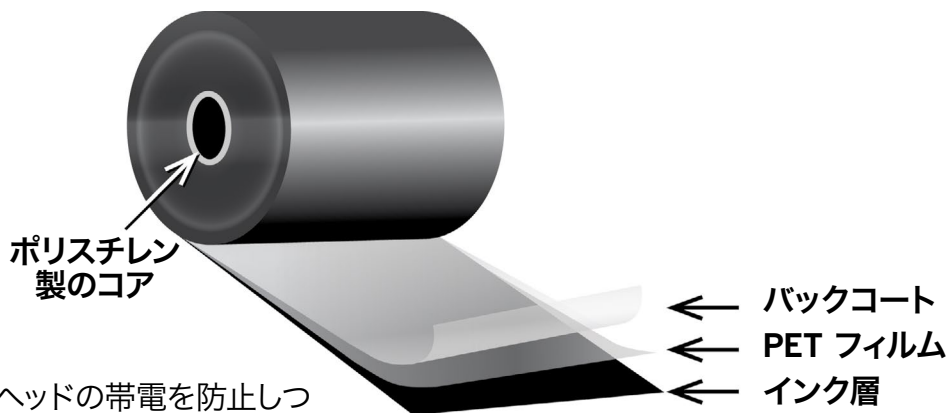
ビデオジェットのサーマルリボンは、最高のパフォーマンスを発揮するように設計、試験、製造がなされています。プリンタとの相性を考慮した開発を行うことで、リボンの破断の発生を抑え、高い印字品質を実現し、フィルムやラベルなどの柔らかい素材への最適な固着性を実現しています。

厳格な試験手順に基づく原材料の選別工程、自動化した製造工程を組み合わせることで優れた高品質のリボンを製造しています。

## バックコート技術

ビデオジェットの全てのサーマルリボンに採用されているバックコート技術は、印字ヘッドの寿命を延ばし、静電気を放散します。

バックコート技術により、印字ヘッドの帯電を防止しつつリボン上における滑りを向上し、印字ヘッドをダメージから保護します。





# ビデオジェットのサーマルリボン比較表

グレード	商品番号	主な特長	用途	主な印字対象	色	最高印字速度 (mm/秒)	黒色度 (OD値) (0-2.5)	にじみ / スクラッチに対する耐久性 (0-100%)	耐熱性 (°C)
耐洗浄タイプ	15-Y	布製ラベルや繊維製品に強力に固着し洗浄液やドライクリーニング溶剤への耐性を持つ	固着性や耐溶剤性が求められる、布およびフレキシブルフィルムへの印字	綿、アセテート、ポリエステル	●	200	1.6	100 %	200
耐化学薬品タイプ	15-C	フレキシブルフィルムや光沢のあるラベルに対して優れた固着性を発揮する。耐溶剤性および耐熱性がある	耐溶剤性や耐熱性を必要とするフレキシブルフィルムへの印字	ポリエステル、ポリプロピレン、ポリエチレン	●	200	1.6	100 %	250
プレミアムタイプ	15-R	フレキシブルフィルムや光沢のあるラベルに対して優れた固着性を発揮する	固着性や高速処理が求められる、フレキシブルフィルムや光沢のあるラベルへの印字	合成紙ラベル、メタリックホイル、ポリエステル	●○●● ●●●●	400	1.8	95 %	180
ウルトラタイプ	15-U	フレキシブルフィルムや光沢のあるラベルへの高速印字を可能とし、優れた印字品質を実現	フレキシブルフィルムや光沢のあるラベルへの高速印字	ポリエステル、ポリプロピレン、ポリエチレン	●	1000	1.8	80 %	110
スーパースタンダードタイプ	15-P	より優れた固着性が必要な場合に使用できる汎用リボン	汎用	ポリエステル、ポリプロピレン、ポリエチレン	●○	800	1.7	80 %	110
スタンダードタイプ	15-S	9色のバリエーションがある汎用リボン	汎用	ポリエステル、ポリプロピレン、ポリエチレン	○●●●● ●●●●● ●●●●●	800	2.2	70 %	100
ラフテクスチャ	15-Z	Tyvek® (タイベック) やクラフト紙などラフテクスチャの印字素材に対する優れた印字品質を実現	Tyvek® (タイベック) やクラフト紙などラフテクスチャの印字素材	コーティングされていない紙、コート紙、Tyvek® (タイベック)	●	400	1.8	60 %	100
耐高温タイプ	15-X	(92°C未満での) 高温充填の用途で用いられ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	固着性と転写耐性の度合いは、印字対象や用途によって異なります	ポリプロピレン、ポリエチレン	●○	200	1.9	70 %	100
基本	15-B	基本的な用途のリボン	コート紙およびコーティングされていない紙でできたラベルへの印字	コーティングされていない紙、コート紙	●	500	1.8	70 %	100

グレード	色	特徴
<b>Y</b> 耐洗浄タイプ	●	高温および溶剤への耐性
<b>C</b> 耐化学薬品タイプ	●	溶剤への耐性
<b>R</b> プレミアムタイプ	●○●● ●●●●	機械耐性、汎用性
<b>U</b> ウルトラタイプ	●	耐久性、高速性能、長い稼働時間
<b>P</b> スーパースタンダードタイプ	●○	耐久性、高速性能
<b>X</b> 耐高温タイプ	●	高温充填の用途に使用可能
<b>Z</b> ラフテクスチャ	●	ラフテクスチャの紙および Tyvek® (タイベック) への印字が可能
<b>S</b> スタンダードタイプ	○●●● ●●●● ●●●●	汎用性および高速性能
<b>B</b> 基本	●	紙製ラベルへの印字が可能

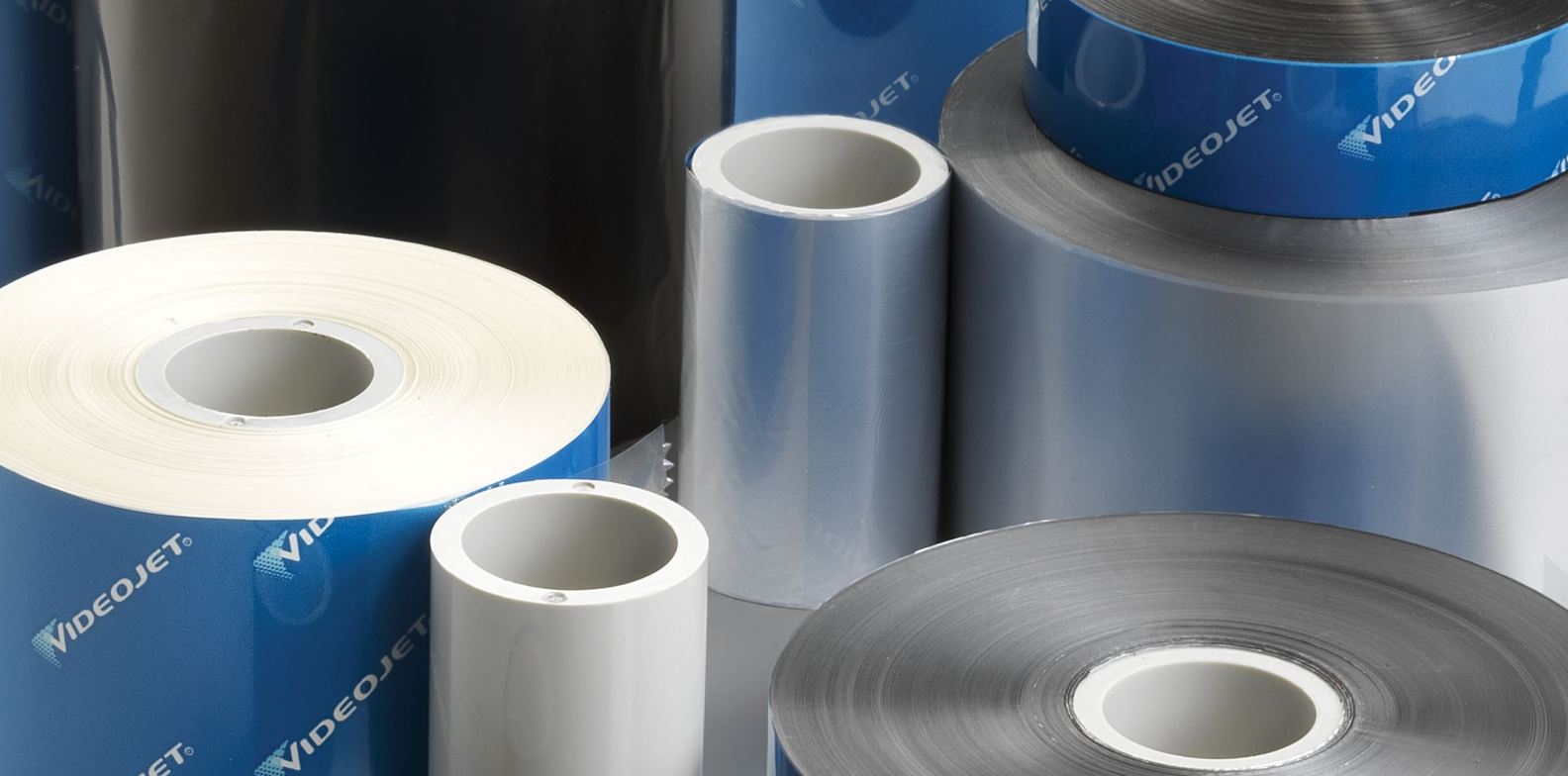
### お届け時 1箱あたりのリボン数 (ロール数)

- 110 mm 幅のリボン = 5 ロール/箱
- 55 mm 幅 / 76 mm 幅のリボン = 10 ロール/箱
- 22 mm、25 mm、30 mm、33 mm、40 mm 幅のリボン = 25 ロール/箱

### 標準仕様のリボン幅

33 mm、55 mm、110 mm





## ビデオジェットの産業用サーマルプリンタ

ビデオジェットの産業用サーマルプリンタは、日付、時刻、ロット番号、原材料、ロゴ、メッセージなどの可変情報をフレキシブルフィルム包装やラベルへ高解像度で印字することができます。32 mm、53 mm、107 mm、そしてIP準拠モデルから選択でき、生産ラインの生産性と効率性の向上に貢献します。一部のモデルでは最大 1200 m 長のリボンを使用することができるため、1 度のリボン交換で長くご使用いただけます。



## ビデオジェットのプリンタ搭載ラベラー

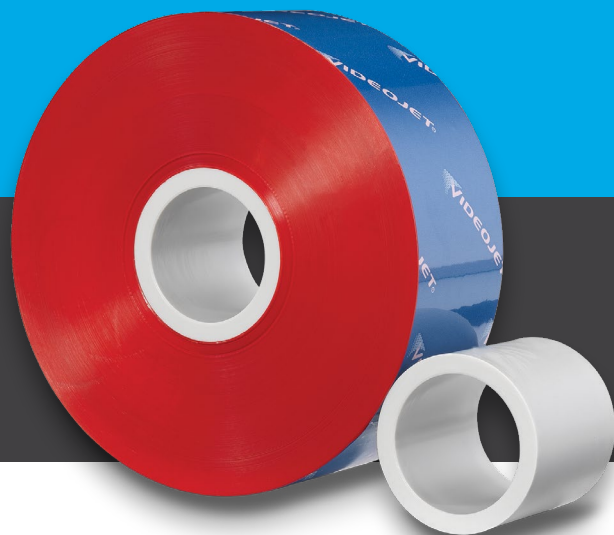
プリンタ搭載ラベラー VJ9550 はその画期的な設計により、生産ラインにおける問題の原因となる機械的調整や消耗部品の摩耗および故障といった要素を排除した製品です。

Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション) 技術を搭載しており、装置全体を精密に自動制御します。さらに、VJ9550 では独立したアプリケーターが不要となり、包装に直接ラベルを貼り付けることができます。ご希望のお客様へは、標準タンブ装置、前面貼りおよび角貼り用のアプリケーターをご提供いたします。





# 幅広いサーマルリボンの ラインナップ



全世界で生産工程を標準化しているため、世界中のどこからビデオジェットにご注文いただいても、信頼性の高い高品質のリボンをお届けすることができます。性能、色、強度が安定した各種リボンをお客様へお届けします。

## 品質と専門技術

ビデオジェットのサーマルリボンには、競合他社の製品と比べて多くのアドバンテージがあります。特に特徴的であるのはリボン長です。当社は業界で初めて、1200メートルのリボンの提供を可能としました。このリボンは特別仕様ではなく、標準仕様の製品としてご提供しています。このリボンを使用することで1度のリボン交換で長くご使用いただけるようになり、より高い稼働率を実現します。

幅広いラインナップを誇る当社のサーマルリボンは、フレキシブル包装への印字に付随する諸課題に対応できるよう特別に設計されています。バックコート技術を採用した当社のサーマルリボンはビデオジェット製プリンタに最適であり、組み合わせでご使用いただくことでリボンの破断が減少するほか、印字品質が向上し、最適な固着性が得られ、お客様が必要とされる稼働率を実現することができます。

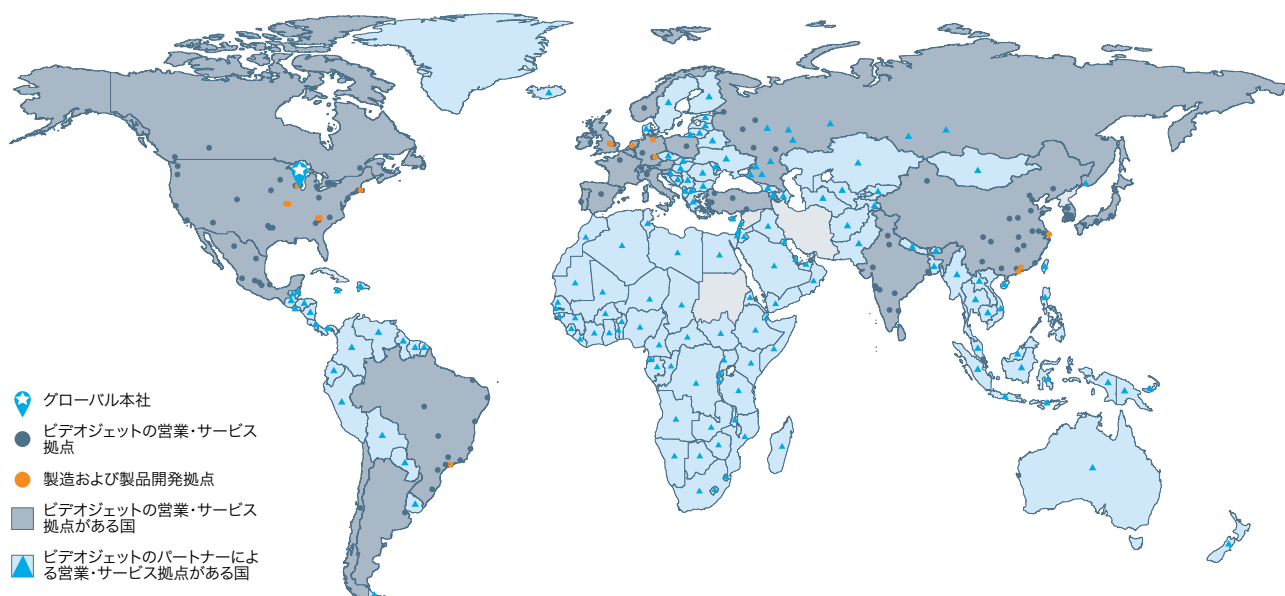


# 安心がビデオジェットの標準

ビデオジェットは、産業用印字のグローバル市場で活躍する企業です。印字用装置、特定用途向けに開発されたインクや溶剤、そして製品の LifeCycle Advantage™ を通じたサポートを提供してきました。

当社の目標は、コンシューマ向けパッケージ品、医薬品、工業用品などを製造するお客様とのパートナーシップを通して、そのお客様が生産性を強化してブランド価値の保護や向上を図り、業界トレンドや法規制遵守の面で業界のリーダーとなるお手伝いをする事です。産業用インクジェットプリンタ（小文字用）、サーマルインクジェットプリンタ、レーザーマーカ、産業用サーマルプリンタやラベラーなどの製品分野で専門的なノウハウや先端技術を有するビデオジェットは、世界で 345,000 台を超えるプリンタの納入実績があります。

ビデオジェット製品は、販売先で 1 日 100 億を超える製品に印字を行っています。世界 26 か国の直営事業所で 4,000 名以上のスタッフが、製品の販売や設置、トレーニングのサポートを行っています。また、流通ネットワークには 400 以上の代理店業者および OEM が含まれており、135 以上でサービスを提供しています。



TEL: 0120-984-602  
E-mail: [info.japan@videojet.com](mailto:info.japan@videojet.com)  
URL: [www.videojet.co.jp](http://www.videojet.co.jp)

ビデオジェット社  
〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10  
テレコムセンタービル 西棟 6F

© 2019 Videojet Technologies Inc. All rights reserved.

ビデオジェット社は常に製品の品質向上をめざしており、お客様への予告なく設計や仕様を変更する場合がありますので、ご使用に際しては最新の情報をご確認ください。Tyvek® は E. の登録商標です。I. du Pont de Nemours and Company の商標および登録商標です。

部番 SL000668  
br-thermal-transfer-ribbon-guide-jp-0919

