



用途に適したインクを選択
プリンタ稼働率の向上

産業用インクジェットプリンタ (小文字用)

Videojet® のインクと関連製品



ビデオジェット iQMark™ インクは 性能・安全性・持続可能性のすべてを 考慮して設計されています

ビデオジェットが展開する iQMark インクのシリーズは、優れた性能でお客様の印字ニーズに応えるインクです。持続可能性に優れた製品となるように、責任を持って設計・製造されています。

iQMark インクは次のジャンルの印字・マーキング用途に適しています。



精肉・肉加工品



パン・ケーキ・
クッキーなど



タバコ



飲料品



スナック菓子



化粧品



医薬品



当社の産業用インクジェットプリンタ (小文字用) で使えるインク製品シリーズには、次の特長を備えたインクがあります。



ビデオジェットの商品が、お客様の生産目標および持続可能性目標の達成をサポートいたします

当社がご用意する産業用インクジェットプリンタ(小文字用)のインクには、近年登場したモノマテリアルのラミネートフィルム、再生プラスチック、リターナブル包装など、リサイクル可能かつ再利用可能な包材にしっかりと固着するものがあります。

ビデオジェットのカートリッジはリサイクルが可能な素材で構成されています。* 中身が空になるまで使いきれるように設計されているため、有害な廃棄物を発生させるリスクを減らすことができ、ゼロウェイスト目標の達成にもつながります。

インク関連製品の梱包材として使用する段ボール箱は、持続可能な森林から調達した素材で作られたものを使用しており、簡単にリサイクルすることが可能です。**

*インクカートリッジの廃棄は都道府県知事の許可を得た専門の廃棄処理業者に業務委託する必要があります。

実際のリサイクルの可否や方法は各自治体によって異なります

**出荷元やご注文のタイミングによって、異なる段ボール箱が使われる場合がございます



当社は、親会社である Veralto が展開するヴェラルトエンタープライズシステム (VES) を原動力としながら、私達が掲げる持続可能性実現のための3本柱全体にわたって重要な進歩を続けています。



人材: 従業員のポテンシャル発揮を支援

ビデオジェットでは労働環境の改善に絶えず取り組みながら、すべての人にとって安全な職場環境を確保するために、優秀な人材を集め、育成し、愛社精神を養い、長期在職を実現できるよう努めています。



製品イノベーション: 製品識別に関する課題解決を支援

当社はお客様を第一とする企業活動を行っています。お客様の生産と持続可能性の目標達成をサポートするために、印字製品の技術革新を進め稼働率と信頼性を向上させます。



環境: 環境に与える影響の軽減

当社は世界中での業務を合理化することにより、排出物、廃棄物、エネルギー消費量の削減に全力を尽くしています。



それぞれの用途に 適したソリューション

ビデオジェットは、素材の異なる様々な製品への印字に対応すべく
インク的设计に力を入れて取り組んでいます。

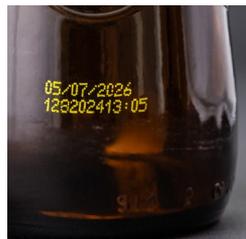


飲料容器 (非リターナブル容器)

印字対象の例: プラスチックボトル、ガラス瓶、アルミ缶/スチール缶、紙パック

飲料業界の厳格な品質要件に確実に応えるために、ビデオジェットでは速乾タイプ、高コントラストタイプ、食品包装向けインク、耐結露タイプのインクをご用意しております。高速の生産ラインにおける印字ニーズにも対応いたします。

インクの例: V4201, V4226, V4240, V4250 , V4269 



飲料容器 (リターナブル容器)

印字対象の例: ガラス瓶、プラスチック製カーボイ、金属製ケグ (樽)

結露への耐性があるインクや、苛性ソーダなどで除去可能であるインクをご用意しております。このインクを使った印字は冷蔵への耐久性があり、容器リサイクル/再充填のプロセスで一般的に使用される苛性ソーダ等の洗浄剤で溶解します。

インクの例: V4220, V4251, V4283, V4287 



レトルト食品の容器

印字対象の例: アルミ缶/スチール缶、ガラスジャー、ラミネート加工されたプラスチックパウチ

当社の特殊なレトルトインク (サーモクロミックインク) は滅菌プロセスで発生する湿気や高温に耐えられるように配合されており、高コントラストの印字を実現します。これらのインクを使った印字はレトルト処理により色が変化するため、レトルト食品の製造現場において滅菌プロセスが正常に完了したことを確認するためにご利用いただけます。

インクの例: V4237, V4271, V4275, V4278 

 = iQMark インク製品



食品包装 (軟包装材)

印字対象の例: キャンディーバーおよびグラノーラバー用の樹脂製包装材

軟包装材には表面が滑りやすいという特性があり、さらに各種の可塑剤が使用されていることからインクが十分に固着しない場合があります。当社の軟包装材/プラスチック用インクは、食品包装に関する厳しい規制に対応し、印字の固着性と耐久性を最適な形で発揮できるように配合されています。

インクの例: V4230/V5245 , V4262 , V4264 



ベイクドフード (パン・ケーキ・クッキー) およびタバコ

印字対象の例: パンの袋、クッキーおよびクラッカーの箱、タバコおよび葉巻の包装、紙箱

溶剤系インクを用いた非接触かつ高コントラストの印字を必要とされるお客様のために、当社では望ましくない匂いを出さないように設計された溶剤・相溶性樹脂・染料を用いた低臭性インクをご用意しております。

インクの例: V4222, V4260 , V4262 



自動車および航空宇宙関連

印字対象の例: プラスチック製部品、金属製部品、ガラス製部品

耐熱性、耐油性、耐溶剤性のある特殊インクをご用意しており、お客様ごとに異なる細かな製造上のニーズに対応します。

インクの例: V4215, V4221, V4248



HDPE (高密度ポリエチレン) プラスチック、電線、ケーブル

印字対象の例: プラスチック製容器、電線、ケーブル

ビデオジェットは、ほぼすべての種類のプラスチック・電線用の絶縁被覆・ケーブル用のジャケットへの印字用にインクをご提案することができます。さらに、速乾タイプのインクや、ステルスインク (UV 蛍光インク)、耐摩耗性・耐転写性のあるインクもご用意しております。

インクの例: V4202, V4225, V4230/V5245 , V4264 , V4289

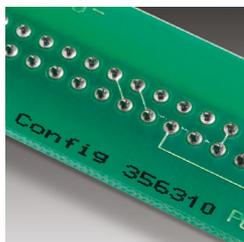


建材

印字対象の例: 袋、カーペット、材木、木製製品、プラスチック容器

ビデオジェットでは、厳しい生産環境でも優れたパフォーマンスを発揮できるインクをご提供しております。低臭性インク、速乾タイプのインク、カラーインク (明るい色の素材に印字した際に高いコントラストを発揮)、酸・アルカリ・ミネラルスピリット・油への耐性があるインクなど、幅広い種類をご用意しています。

インクの例: V4214, V4216, V4262 , V4289

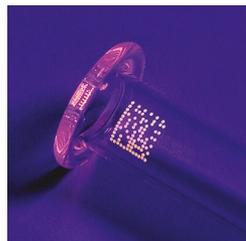


電子機器

印字対象の例: プラスチック製部品、金属製部品

速乾タイプのインクは様々な生産スピードに対応することができるほか、電子部品への印字に幅広く使用することができます。さらに必要に応じて、アルコール耐性のあるインクやハロゲンフリーインクもお選びいただけます。

インクの例: V4236



医薬品および医療機器

印字対象の例: バイアルの蓋 (金属製)、ガラス製バイアル、プラスチックボトル、紙箱

医薬品および医療機器への印字において、印字の視認性とコントラストは妥協できません。ビデオジェットでは、オートクレーブへの耐性があるインクや、可視インクおよび不可視インク (UV光で可視化するインク) など、豊富な種類のインクをご用意しています。

インクの例: V4234 , V4257, V4258 , V4262 



化粧品、パーソナルケア製品、ホームケア製品

印字対象の例: 赤ちゃん用おむつ、大人用パーソナルケア用品、紙の包装材

当社ではほぼ全てのタイプの包装材・製品素材への印字に対応させていただくことが可能です。お客様のブランド価値を保護・強化できるようお力添えいたします。偽造防止に役立つ不可視印字用 UV 蛍光インク (普段は透明、UV 光の照射で可視化) や低臭性インク、そして吸収性の紙おむつや尿漏れ対策製品の湿り具合を示すために使用できる化粧品グレードのインクなど、豊富な種類のインクをご用意しています。

インクの例: V4262 , V4299 

ビデオジェットの産業用インクジェット プリンタ (小文字用) インクの一覧表



ジャンル	印字対象	インク	インクの色	メーカー消費量	iQMark
飲料容器 (非リターナブル容器)	プラスチックボトル、ガラス瓶、アルミ缶/スチール缶、紙パック	V4201	黒	●●	
		V4226	黄	●●	
		V4240	黒	●●	
		V4250	黒	●	
		V4269	黒	●●●	
飲料容器 (リターナブル容器)	ガラス瓶、プラスチック製容器、金属製ケグ (樽)	V4220	黒	●●	
		V4251	黒	●	
		V4283	黄	●●	
		V4287	黄	●	
レトルト食品の容器	アルミ/スチール缶、ガラスジャー、ラミネート加工されたプラスチックパウチ	V4237	黒	●●	
		V4271	暗い赤 -> 明るい赤	●●	
		V4275	黒 -> 青	●	
		V4278	暗い赤 -> 明るい赤	●	
食品包装 (軟包装材)	キャンディーバーおよびグラノーラバー用の樹脂製包装材	V4230/V5245	黒	●●	
		V4262	黒	●	
		V4264	黒	●	
ベイクドフード (パン・ケーキ・クッキー) およびタバコ	パンの袋、クッキーおよびクラッカーの箱、タバコおよび葉巻の包装、紙箱	V4222	赤	●●	
		V4260	黒	●	
		V4262	黒	●	
自動車および航空宇宙関連	プラスチック製部品、金属製部品、ガラス製部品	V4215	紫	●●	
		V4221	黒	●●	
		V4248	黒	●●	
プラスチック、電線、ケーブル	プラスチック製容器、電線、ケーブル	V4202	ダークグレー	●●	
		V4225	黄	●●	
		V4230/V5245	黒	●●	
		V4264	黒	●	
		V4289	黒	●●	
建材	袋、カーペット、材木、木製製品、プラスチック容器	V4214	赤	●●	
		V4216	緑	●●	
		V4262	黒	●	
		V4289	黒	●●	
電子機器	プラスチック製部品、金属製部品	V4236	黒	●●	
医薬品および医療機器	バイアルの蓋 (金属製)、ガラス製バイアル、プラスチックボトル、紙箱	V4234	黒	●	
		V4257	透明/UV蛍光	●	
		V4258	ピンク/UV蛍光	●●	
		V4262	黒	●	
化粧品、パーソナルケアおよびホームケア製品	赤ちゃん用おむつ、大人用パーソナルケア用品、紙の包装材	V4262	黒	●	
		V4299	青 (シアン)	●	

最高水準の純度・性能・信頼性を誇るインクとカスタマーサービスをご提供いたします



品質

ビデオジェットインクは高純度かつ高品質です。当社が長年培った専門的な化学工学の経験を反映させ、すべてのバッチを数百時間にわたりテストすることで、一貫した最高水準を保証しています。



設計

ビデオジェットが擁する世界トップクラスの化学者チームは、多様な印字のニーズに対応すべくインクの設計を行うほか、常に新たな配合を研究しています。



性能

ビデオジェットインクは、「プリンタの稼働率を高く保つ」、「プリンタのトラブルを抑制する」、「使用期間が長い（最大 24 か月）」という特長があり、常にクリーンで明瞭な印字を実現します。汚れの発生・インクの無駄な廃棄・取り扱いミスへの心配がありません。当社のインクに採用している Smart Cartridge (スマートカートリッジ) 設計により、インク交換の際に汚れが発生しにくくなっています。カートリッジはお客様の生産ペースに合わせてサイズを選択していただけます。印字の頻度が少ない場合には 750ml、多い場合には 1L のカートリッジが適しています。



組み合わせ

ビデオジェット純正インクは、当社のインクジェットプリンタと組み合わせることで最高のパフォーマンスを実現し、様々な異なる環境下で最適に機能します。当社特別配合のインクは、ビデオジェットのプリンタ用に最適化されています。他社製のインク類をビデオジェットのプリンタで使用すると、インクの循環システムが損傷し、内部の腐食が発生する可能性があります。このようなトラブルは、予想外のメンテナンスやダウンタイム（稼働停止時間）の発生につながります。



コンプライアンス

iQMark™ インク

ビデオジェットの iQMark™ (アイキューマーク) インクは、印字のコントラストやインクの固着性に優れ、プリンタの高い稼働率を実現することができます。これらのインクは安全、環境および規制上の要件を満たすよう、責任を持って設計・製造されています。iQMark™ シリーズのインク（およびメーカーアップ、洗浄液）には、MEK フリーインク、食品包装材の要件を満たすインク、低臭性インクなどを含みます。1 種類のインクで複数の用途要件に対応することができるポテンシャルを持ちます。



カスタマーサービス

お客様には、ビデオジェットインクや消耗品を常に安心してお使い頂きたいと考えています。お客様がインク品質に納得いただけるよう、当社では最高水準のサービスをご提供することをお約束いたします。当社の経験豊富なカスタマーサービスチームが、種々の規制に関する問題から包装材と印字の相性の問題まで、お客様からの様々なご質問にお答えいたします。

TEL: 0120-984-602

E-mail: info.japan@videojet.com

URL: 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

© 2024 Videojet X-Rite K.K. — 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。

部品番号 SL000694
br-cij-inks-and-fluids-jp-1024

