



一つ

の解決策、無限の可能性。

ビジネスの可能性を広げる、単一システム。
高品質なパフォーマンススポーツウェアの製造。
真のマルチファブリック対応。産業グレードの信頼性。
クラス最高の総所有コスト。



Atlas MATRIXは、Kornitの技術を駆使し、新たなパフォーマンス時代に向けてデジタル印刷を再定義します。 MAXとKarbon Technology :

他社が印刷できないものを印刷する

Kornit Karbonテクノロジーを採用したこの技術により、染色ポリエステルへの印刷も安心して行えます。デジタル印刷でマイグレーションのないプロセスを実現するとともに、綿や混紡素材もメディアを選ばないワンステップのワークフローでスムーズに処理できます。これらすべてが統合されたシステムで実現し、市場へのリーチを拡大します。

比類のない印刷品質と耐久性

QualiSetの技術により、あらゆる作業や生産環境において、信頼性が高く再現性のある品質を実現します。耐久性にも優れ、長期間にわたって優れた性能を発揮します。

プレミアムスポーツウェア品質 : 拡張された色域による卓越したプリントを実現し、ハイエンドスポーツやライセンス製品への応用を可能にします。比類のない手触りと精度で、最も厳しいブランド要件を満たします。

堅牢で効率的な大規模生産

シンプルなシングルオペレーターワークフローにより、中断のない高性能な生産を実現し、生産性を最大化することで、クラス最高の総所有コストを実現します。





Kornit Karbon Technology

コルニット・カーボン テクノロジー： ポリエステル 制限なし

Kornit Karbon Technologyは、染色ポリエステルや高機能生地への完全デジタルでマイグレーションフリーの直接印刷を可能にし、高度なダイレクト・トゥ・フィルム機能と組み合わせることで、Kornit独自のデジタルインクブロッカーであるDigiBlocker™によって実現されています。

一つの技術で、多様な機能を実現。



カーボンシールド：
高性能ポリエステルへの直接印刷

- コルニット独自のカーボンシールドプロセスにより、高速生産時でも染色ポリエステルの染料移行を防止します。
- スポーツウェアとパフォーマンス用品を入手できます
これまで手の届かなかったアプリケーション
信頼性の高い、ブランドイメージに合った仕上がりを実現するデジタル印刷
- 高機能素材において、手触りを損なうことなく、色の鮮やかさとプリントの完全性を維持します。



炭素転送：
高度なフィルム直接装飾

- DTGに加えてダイレクト・トゥ・フィルム印刷を活用する
複雑な配置や、キャップ、バッグ、その他のアクセサリなどの特殊用途向けに、新たな市場機会を切り開きます。
- 高度なデザインで提供サービスを拡大
より広い色域、半透明効果、精細なディテールなど、さまざまな機能を備え、昇華転写プリント生地でも鮮明な画像を実現します。
- 直接印刷と間接装飾の間で正確な色合わせを行い、あらゆる用途で一貫した高品質な結果を実現します。

最新の動向をサポートする



迅速サイズ変更装置：
様々な用途に使える万能ツール！

- パレット交換をなくす
生産計画とスケジューリングにおいて、パレットサイズ変更を制約要因として排除し、スループットを維持する。
- パレットサイズを数秒で調整
迅速で軽量の機構により、生産停止時間なくスムーズな稼働を維持します。
- 新製品や新用途への展開（高速埋め込み式ネックタグ印刷など）により、提供製品やサービスを拡大し、ビジネスを成長させる。



Kornit QualiSet:
スマート自律校正

- Kornit社のQualiSetマシンビジョンテクノロジーにより、システムが主要な機能領域で適切に調整され、品質と一貫性が保証されます。
- 注文、作業、機械、現場を問わず、常に最高品質基準を満たす
- 最小限の中断で、短いサイクルタイムで正確な結果をもたらす、シンプルで効果的なプロセス



次元の壁を打ち破る： Kornit XDi
3D装飾アプリケーション

- 糸を使わない刺繍、高密度、ビニール、スクリーン転写エミュレーションなど、独自の3D効果を生み出すデジタル3D装飾アプリケーションをいち早く提供しましょう。
- デザイン、寸法、色の限界を押し広げ、創造性の境界を打ち破る
- Kornit XDiデジタイザーを使用して、2Dデザインを印刷可能なデータに変換する3D効果



Kornit・インテンシファイア2.0：
JIS認証性能耐久性

- 洗濯堅牢度と摩擦堅牢度を向上させ、JIS 1 & 2摩擦堅牢度を含む、厳しいブランドおよび性能基準
- 繰り返し洗濯しても印刷品質と色の鮮やかさを維持し、60°Cまでの温度に耐えます。
- 長持ちする、ブランドイメージに合った製品を提供します
スポーツウェアや高性能アパレルで信頼できる結果

主要 特徴



- 先進のMAXおよびKarbonテクノロジーを搭載
- 染色ポリエステルにおける色移りゼロ、そしてKarbon Shieldによる確かな色安定性
- Karbon Transfer社製技術を搭載した、高度なダイレクト・トゥ・フィルム機能
- エコラピッドインクセットと、DigiBlocker、Intensifier 2.0、Q.fix 2.0などの新しい機能性液体。
- インテンシファイア2.0により、JIS 1&2を含む高い洗濯堅牢度と摩擦堅牢度を実現。
- Q.fix 2.0により、滑らかで柔らかな手触りとともに、より優れた色再現性を実現しました。
- Kornit XDiテクノロジーは選択可能です
- 赤と緑、またはネオンカラー*による拡張色域
- QualiSetスマート自律校正およびシステム品質管理
- マルチサイズパレット対応の高速サイズ変更装置（オプション）
- Kornit Konnect を介した生産データの洞察
- Bluesign®システムパートナー、GOTSおよびOEKO TEX認証取得済み

生産のあらゆる段階におけるパフォーマンス

- 染色ポリエステルにおける染料移行ゼロ、およびフィルムへの直接印刷による装飾で、難しい生地でもクリーンで信頼性の高い結果を実現。Karbonテクノロジー搭載。
- JIS認証取得済みで、インクを多用した印刷や高性能な印刷でも、耐久性と柔らかな手触りを実現。
- 拡張カラーによる高度なカラーマッチング
赤や緑、ネオンカラーを含む色域*
- スマートオートメーションによる連続高速生産により、オペレーターの介入を最小限に抑えながら、安定した一貫性のある高品質な生産を実現します。
- 迅速な導入のための最小限のセットアップとトレーニング
および運用準備

* ネオン - 近日発売予定

技術仕様

生産量	綿素材に1時間あたり150枚の印刷が可能 ポリエステル素材に毎時98枚の印刷が可能*
インクチャンネル	CMYK + RG またはネオンピンク&イエロー** + W + DigiBlocker + Q.fix 2.0 + Intensifier 2.0
プリントヘッド	Dimatix StarFire 1024 Twinflex
最大印刷領域	60×90cm / 23.6×35.4インチ、スーパーグランドパレット付き
印刷解像度	最大1,200dpi
インクの再利用	埋め込み
インクセット	ネオピグメント エコラピッド
固定	エコフィックス2.0
エンハンサー	インテンシファイア2.0とQ.fix 2.0
湿度システム	統合
印刷可能な基材***	綿、混紡、染色ポリエステル
追加機能	XDi 3D装飾 :糸を使わない刺繍、高密度、ビニール、スクリーン転写効果 ;DTFilm印刷
オペレーティング・システム	Windows 10
寸法	8.32 x 10.95 x 5.92 フィート / 2.5 x 3.3 x 1.8 メートル
最大重量	約2,200kg / 4,850lb
消費電力	1kWh
圧縮空気圧	6~8バール (90~116psi)調整済み
運転条件	気温 :18~30°C / 64.4~86°F、湿度 :45~65%
RIP	プリントファクトリー
推奨WF	KornitXワークフロー
コネクト	サポート対象
ラピッドサイズシフター対応	単一の調整可能なパレットとライザーを使用して、ネックタグを含む複数の衣料サイズをサポートします。
クオリセット	スマートな自律型キャリブレーション

* 標準印刷モード (処理時間10秒を含む)での13インチ×13インチ (33cm×33cm)画像の場合
** ネオン - 近日発売予定
*** ほとんどのユーザーはデフォルト設定で動作しますが、一部のユーザーはカスタム設定が必要になる場合があります。
生地の組成や特定の衣服の要件によっては、例外が生じる場合があります。

コルニット 生態系 カバー 基地



Kornit Digitalは、予告なく本パンフレットに記載されているデータ、条件、条項のいずれか、または複数を終了および変更する権利を留保します。本パンフレットの情報は一般的な情報として提供されるものであり、その正確性または完全性について明示的または黙示的な保証は一切ありません。本パンフレットは法的オファーまたは契約の一部を構成するものではありません。いかなる場合においても、Kornit Digital、そのパートナー、取締役、従業員は、本パンフレットまたはその情報の使用および／または使用不能によって、いかなる人物が被った直接的、間接的、または結果的な損害および損失について、ユーザーに対して一切責任を負いません。本パンフレットに記載されている製品は、米国およびその他の国で特許によって保護されている場合があります。

kornit.com



持続可能なオンデマンド生産

