

varioPRINT 140/130/115

► Black & White ► Toner ► Sheet fed

2023年モデル



安定した高品質と生産性の向上、

省エネルギーを実現した

モノクロプロダクションシステム

varioPRINT 140は、DirectPressテクノロジーに基づいて設計された、

モノクロプロダクションシステムです。

大量印刷時に求められる安定した画質と高い生産性、効率的なジョブ管理を提供します。

さらに、大画面タッチスクリーンによる優れた操作性とクラウド対応で

オペレーターのパフォーマンスを更に高め、

新たな時代に向けた現場力の向上を支えます。



Line up [生産性・用途に応じた幅広いラインアップ]

varioPRINT 140 / 130 / 115 [片面:143枚/分] [片面:133枚/分] [片面:117枚/分]





カラー対応両面1パススキャナーを装備。最大250枚(64g/m²紙)の原稿を搭載可能です。コピー機能に加え、スキャンto FTP、スキャンto USB、スキャンto メールが可能です。



■ 印刷専用のプリンターモデル

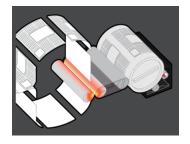
コピーとスキャン機能を除いたプリンターモデルを準備。標準装備のイメージ リーダーユニットでプロダクションモデルと同様、画像位置調整が可能です。

デジタル印刷方式で オフセット印刷に近いクオリティを実現

■ DirectPressテクノロジー

DirectPress (ダイレクトプレス) テクノロジーにより、高品質な印刷を 実現。従来では複数のステップが 必要だった印刷工程を削減し、シン グルプロセスを採用することで、安定 した品質とクリーンな作業環境を 提供するコンパクトな高品質印刷 システムを実現しています。

また、DirectPressテクノロジーは 低温定着を採用。波うちの心配を 低減し、安定した用紙搬送と製本・ 断裁などの後工程での作業性を 向上させました。



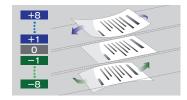
ScreenPointテクノロジー

ハーフトーンや細線の再現性に優れ たScreenPoint(スクリーンポイント) テクノロジーを採用。モノクロ、カラー データを問わず、高精細な印刷が行え ます。また、タッチパネル上でも簡単 操作で画質の調整が可能です。



■ 用紙の反りを抑えるデカーラー

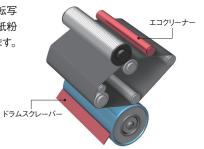
印刷時に発生した用紙の反りを補 正するデカーラーを装備。+-8段 階の設定で、フラットになるように微 調整することが可能です。



■用紙の影響を軽減するクリーニング機構

クリーニング機構の搭載により、転写 定着ベルトやドラムを清掃して、紙粉 等による画像への影響を軽減します。

- ※クリーニング時は印刷が一時中断する ため、生産性が下がります。
- ※再生紙を使用する場合はクリーニング の設定をONにしてください。
- ※お使いの用紙の製造時期等の違いに よりクリーニング結果が異なる場合がございます。



■ フィニッシャー排紙の積載を高めるジョガー

フィニッシャーの上下トレイにジョガー 機構を搭載。大量排紙時も抜群の 整列性を実現し、紙の揃え直しなど の手間を軽減します。



※フィニッシャーの外装およびトレイの色は写真と異 なります。

DirectPressテクノロジーの特徴 [レーザーやLEDを使用しない印刷方式でマットで滑らかな画像を実現]

■DirectPressテクノロジーの印刷プロセス

現像前準備

現像

転写定着

イメージドラムにトナーを塗布する。

磁力で非画像部のトナーを回収す る。ドラム上の電圧がかかっている 回路は画像部として残る。

イメージドラムが転写定着ベルト に接触し、トナーを転写する。

転写定着ベルト 上のトナーを熱と 圧力によって用 紙に定着させる。











感光ドラムに 静電気を帯び

レーザーで感光 トナーを感光ドラ ドラムに印刷し ムに近づけると 静電気のある部 ない部分の画 分にだけトナー 像を描く。照射 部分は静電気 が付着する。 が無くなる。

中間転写ベル トの裏面からプ ラスの静電気を 加えドラム表面 のトナーをベル トに転写する。

中間転互ベルト の裏面からマイ ナスの静電気 を加えてベルト上のトナーを用 紙に転写する。

紙の剛性を使い 中間転写ベルト の表面から用紙 を引き離す。裏面 に電荷を加え分

田紙に執と圧 力を加えトナー を用紙に定着さ













POINT

- ◆イメージドラムはオフセット印刷のインキ ローラー・版胴に近い役割を持ちます。 ドラムは感光体ではなく周囲に回路が組み 込まれており、そのオン・オフで画像が形成 されます。
- ◆転写定着ベルトはオフセット印刷のブラン ケット胴に近い役割を持ちます。
- ◆低温定着の採用により搬送性に優れ、印刷 直後の波打ちやカールが少なく、後加工に も適しています。また、印刷時の熱をプレ ヒートの一部に活用する事で消費電力の 低減を図っています。



イメージドラムの断面図

Performance

高速出力に加え、 オペレーターの生産性を高める機能を搭載

▲ A4 143枚/分※、A3 75枚/分の高速印刷

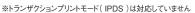
用紙搬送を細かく制御することで、ラージサイズの生産性もアップ。



varioPRINT 140 80g/m²紙の場合 ※本体給紙時は最大120枚/分です。フィニッシャー排紙時は最大138枚/分です。

▲ 最大8時間先のスケジュール管理

PRISMAsyncコントローラーは、ユーザビリ ティーに優れた大画面のタッチパネル操作で、 印刷ジョブの設定確認・変更が可能です。 またジョブスケジューラー機能は、最大で8時間 先までのスケジュール管理に対応しています。



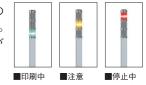


▲高速出力を支えるPRISMAsyncコントローラー

PRISMAsync (プリズマ シンク) コントローラーは、4GBのメモリで大量印刷を サポートします。また、オプションのストリーミング機能で、印刷しながらのデータ 処理 (Print-while-Rip) が可能です。

▲状態表示灯標準装備

トナー補給や給紙のタイミングや万が一の エラーを逃さず知らせる状態表示灯を搭載。 離れた場所からもランプの色で稼働状態が 確認できます。



■ EnergyLogicテクノロジー

EnergyLogic (エナジーロジック) テクノロジーが、厚紙などが混在したジョブ でもスピードを変えながら印刷を行い、高い生産性を可能にしました。また、印 刷開始時は低いスピードから徐々にスピードを上げて印刷することで、ファース トプリント時間短縮を実現。

※本機は用紙の温度を計測しながら印刷スピードを変えます。 設置環境や用紙の状態により生産性が下がる場合がございます。

▲ 複数のプリンターを効率的に管理

ウェブブラウザー経由でのリモート管理を可 能にするPRISMAremote Managerを搭 載。離れた場所から最大5台の印刷スケ ジュール確認や設定変更が可能です。



- ※対応ブラウザー、バージョンは制限がございます。
- ※最大同時5ユーザーまでアクセス可能です。
- ※PRISMAremote Managerは、PRISMAsvnc バージョン9.1で使用可能です。



4段の給紙トレイを本体内に装備、合計4,000枚※の給紙が可能です。オプ ションのペーパーインプットモジュール・E1を追加する事で、最大8段 8.600枚 給紙※に拡張可能。ペーパーインプットモジュール・E1にデュオ・ペーパートレイ キット・C1を2個追加すると、A4 11,800枚の給紙が可能です。

また、トレイリンク機能と稼働中の用紙補給により長時間の連続印刷をサポー します。

※A4 80g/m²紙の場合

▲ 稼働中のトナー補充

一本で48,000ページ(A4 6% 原稿)印刷 可能なトナーボトルを採用。稼働中のトナー 補給も可能です。



▲ 信頼性の高い給紙

オプションのペーパーインプットモジュール・E1はエア給紙を搭載。コート紙 にも対応し、信頼性の高い正確な給紙を行います。

▲ 大容量スタッカーに対応

大容量スタッカー・J1は、最大12.000枚※ (2台使用時)積載可能。満載時はトレイが 自動で手前に出てきて印刷を止めることなく、 用紙の取出しが可能です。

※80g/m²紙の場合



Compatibility

お客様を取り巻く様々な環境変化に対応

多様なワークフローに対応

■ DocBoxによるジョブ管理

DocBox機能でプリンター側でジョブ管理 や設定、ジョブ結合が行えます。サムネイル 表示により、画面で確認してからの印刷が 可能。1人のオペレーターがプリンターで 様々な作業を行う際に適しています。



マルチキューによるダイレクトプリント

マルチキュー機能で、ホットフォルダやプリントキュー経由でPDFファイルの ダイレクトプリントが可能。キュー単位で印刷設定が行えるため、ジョブパターン 毎の設定が行えます。

上位システムとの連携やオペレーターの分業体制を構築する場合等、様々 なケースに対応できます。



ページプログラミング

本体の操作パネルにページ単位のプレ ビューを表示し、用紙の確認、ページ削除、 ジョブ結合が行えます。印刷直前でも本体か らの確認や変更ができます。



■業界標準のワークフローに対応

APPE (Adobe PDF Print Engine)を搭載。効率的で信頼性の高いPDF ワークフローを構築します。

また、オプションのPPMLでバリアブルデータの印刷にも対応します。

高生産性と省エネルギー、クリーンな印刷環境を両立



▲クリーンな作業環境

DirectPressテクノロジーは、レーザーや LEDを使わずドラム上にトナーの像を直 接形成し、転写ベルトを介して紙に転写し ます。電子写真方式と比べトナーの転写 効率が高いため、回収トナーボックスの定 期交換が不要になりました。排出物削減 と低温定着による省エネルギーによって クリーンな作業環境を実現します。



■ HeatXchangeテクノロジー

HeatXchange (ヒートエクスチェンジ) テク ノロジーは印刷直後の用紙が持っている 熱をプレヒートに再利用することで、本 機構が無い場合と比べ電力消費を約 30%程度削減します。また、低温定着と 合わせて波打ちを軽減して、印刷後の 断裁機やくるみ製本機の作業をより スムーズにします。



環境対応

varioPRINT 140は国際エネルギースタープログラム適合の基準値とされる TEC値22.7kWhを達成。RoHS指令に適合しています。

- ※TEC値は2017年9月現在
- ※当製品は2019年7月22日メーカー出荷からRoHS指令(特定 10物質)に対応しています。





Security

システムが直面する様々な脅威に対応

▲ 削除データの上書き消去

ハードディスク上のデータを上書き消去するeシュレッディング機能を搭載。 データの抹消は、NIST SP800-88(米国国立標準技術研究所 媒体のサ ニタイズに関するガイドライン)に準拠しています。

McAfee Embedded ControlによるPRISMAsyncシステムの保護

オプションのシステムチェッカー・E1はMcAfee Embedded Controlを使用 してホワイトリストに掲載されていない未承認プログラムの実行を防ぎ、PRIS-MAsyncコントローラーのセキュリティ(完全性)を保ちます。ワーム、ウイルス、 スパウェアなどのマルウェアの既知および未知の攻撃を阻止し、メモリー制御 により実行中のプロセスに侵入を試みる不正なコードはブロックされ、ログに 記録されます。アンチウイルスソフトのように定義ファイルの更新やスキャン時 のシステム処理速度低下がなく、ネットワークにアクセスしない環境でも有効 です。

■ ハードディスクの暗号化

PRISMAsyncコントローラーはセキュリティチップ (TPM) を搭載しており、内 蔵ハードディスクが暗号化処理されています。取り外したハードディスクからの 情報漏えいを防ぎます。

- ※ 本機能はPRISMAsyncバージョン 8.1以降とC30コントローラーが必要です。
- ※ C30コントローラーは、2020年12月弊社出荷分から搭載しています。
- ※ C30コントローラーへの変更は有償となります。

▲ 使用環境に合わせたパスワード、権限設定

パスワードルールの強化や試行回数の上限設定が可能です。また、グループ 単位でジョブ設定変更や削除をさせない等の機能制限が設定できます。

Cloud

クラウドを活用した機器管理サービス



▲スマートフォンから稼働状況を確認

PRISMAremote Monitoringは、 スマートフォンにインストールしたア プリヘプリンターの稼働状況をお 知らせします。トナー切れや用紙の 補給をアプリに通知することで、離 れた場所で作業をしながらプリン ターの稼働状況を把握でき、オペ レーターの作業効率とプリンター の稼働率の向上をサポートします。

※ 2024年夏 PRISMAsync Remote Controlから名称変更予定





▲ 複数拠点の稼働状況を一覧表示

PRISMAlytics Dashboardは、 複数台のプリンターの稼働実績や 出力実績を自動的にクラウドに集 約し、PCのブラウザ上で閲覧でき る管理者向けサービスです。

日/週/月ごとの推移をグラフ化 し、稼働傾向の変化や繁忙期と 閑散期のばらつきなどを可視化で きます。



- ※ クラウドサービスご利用時の注意事項
- 本サービスをご利用の際はお申込みが必要です。クラウドサービスご利用時に必要な常時接続インターネット環境やスマートフォンはお客様側でご準備をお願いいたします。 お申込み手続きや設定方法につきましては、別途弊社担当営業にお問い合わせください。
- ※ 2024年にクラウドサービスのリニューアルを予定しているため、ご利用開始まで時間を要する場合がございます。また、サービス名称や機能、設定方法が変更となる場合がございます。

Option

大量給紙とインラインの後加工





■天地トリマー・B1/小口トリマー・G1

小口トリマー・G1を使用することで、自動小口断裁が可能。さらに、天地トリマー・B1を使用するこ とで、三方断裁が可能になり、インラインで、より確実に美しい製本処理ができます。

- *小口断裁には「中綴じフィニッシャー・AG1」、「小口トリマー・G1」が必要です。 *三方断裁には「中綴じフィニッシャー・AG1」、「小口トリマー・G1」と「天地トリマー・B1」、「天地トリマーコンベア・B1」が



■ステイプルフィニッシャー・AG1/中綴じフィニッシャー・AG1

最大5,000枚*1の大量積載、100枚ステイプル機能と25枚中綴じステイプル機能*2を搭載しています。 針足カット・ジョガー機能搭載。

- ※1 A4、B5 5,000枚積載は、ユーザモードの「大量積載モード」をONにした場合。下トレイに4,000枚排紙された後、上トレイに
- パンチャーユニット・BT1 フィニッシャー内に搭載。2穴または4穴のパンチ穴加工が可能です。







■ペーパーフォールディングユニット·K1

「Z折り」(A3、B4、A4Rに対応)や「C折り(A4R に対応)」など多彩な折りパターンでさまざまな 印刷ニーズに対応します。

■大容量スタッカー・J1

最大3,000枚×2束積載可能。1束目が上限に 達するとトレイが手前に出て、2束目の積載を始 めます。最大2台接続可能。

※記載の枚数は全て80g/㎡紙の場合です。印刷される内容や用紙の種類・厚さ・サイズによって、使用可能枚数が異なったり、積載された用紙がきれいに揃わない場合があります。

■インサーター·R1

最大200枚×2段までの用紙をセット可能。 セットした田紙を表紙や合紙として給紙可能です。

■ペーパーインプットモジュール・E1

4段4,600枚の大容量給紙が可能。エア給紙搭載。

■ デュオ・ペーパートレイキット・C1 デッキ3または4の給紙容量をトレイ1段あたりA4 2列 合計3,300枚に拡張します。

Specification

◆ PSプリンター機能の仕様(標準装備)

▼ 「3/7// 1域形のは様(1法年級期/				
形式		内蔵型		
プリントサイズ		コピー仕様に準ずる		
連続プリント速度		コピー仕様に準ずる		
解像度	エンジン	600dpi × 2400dpi		
	プリント処理	600dpi×2400dpiまたは1200dpi相当×1200dpi		
		Adobe® PostScript® 3,		
ページ記述言語*1		PDF v1.7 Extension Level 3*2, PDF v2.0*3,		
		PDF/VT-1, JDF v1.3/JMF, PPML*4		
Adobe PDF Print Engine*1		バージョン6		
		TCP/IP(LPR/LPD, socket), SMB,		
対応プロトコル		SNMP V1-V3 (Printer MIB, Private MIB,		
		Job Monitoring MIB), IPP		
		PS3 UPD:Windows 10*5/11、		
		Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019		
対応OS プリンタードライバー*1		PS3 RPD*6: Windows 10*5/ 11、		
		Windows Server 2012 R2 / 2016 / 2019		
		PS3 macOS:10.15/11 / 12		
内蔵フォント	和文	和文:5書体(太ゴB101/太ミンA101/		
		中ゴシックBBB/じゅん101/リュウミンライト)		
	欧文	欧文:136書体		
エミュレーション		なし		
インターフェース		1000Base-T/100Base-TX/10Base-T		
画像欠け幅		全周3mm(最大画像領域 308mm×484mm)		

- *1 PRISMAsvnc バージョン 9.1の場合
- *2 PDFtoPS出力時に対応 *3 APPF出力時に対応
- *4 オプションのPPML・E1が必要です。
- - - *5 32ビット対応
 - *6 Microsoft .NET Framework 4.7以上が必要、Windows 10は バージョン1607以上が必要

◆ スキャン機能の仕様

形式	カラースキャナー	
最大原稿読み取りサイズ	コピー仕様に準ずる	
読み取り解像度	75、150、200、300(標準)、600dpi	
プッシュスキャン	スキャン to E-Mail、スキャン to FTP、	
プップユペイヤン	スキャン to DocBox、スキャン to USB	
出力フォーマット	PDF、TIFF、JPEG/sRGB(カラースキャン時)	
	サムネイルプレビュー(DocBox利用時)、スキャンプ	
	ロファイル、ステータスオーバービュー、グレイレベル	
付加機能	スキャン、スキャン後印刷、ウォームアップ中スキャン、	
	スキャン中プリント、サブセットスキャン、マルチタスク	
	ユーザーインターフェース、RGBカラースキャン、	
	異サイズ混合スキャン	

※ プロダクションモデルに標準装備。プリンターモデルには付属していません。

◆ varioPRINT 140/130/115 主な仕様

		varioPRINT 140	varioPRINT 130	varioPRINT 115	
形式	·	コンソール			
読み取り解像度		600dpi x 600dpi			
書き込み解像度		プリント:600dpi x 2400dpiまたは1200dpi相当 x 1200dpi、コピー:600dpi x 1200dpi相当			
階調		200階調			
複写原稿		最大A3サイズまで:シート、ブック原稿、立体物(約2kgまで)			
複写サイズ 用紙サイズ 用紙坪量		A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5R、不定型サイズ(140mm×182mm~ 320mm×488mm)			
		普通紙:60-300g/㎡*1 コート紙: 120-300 g/㎡*1、*2			
ウォームアップタイム		150秒~270秒 *3			
ファーストコピータイム*4		3.9秒			
	АЗ	75枚/分	69枚/分	61枚/分	
連続コピー *5	B4	78枚/分	72枚/分	64枚/分	
速度	A4	143枚/分 *6*7	133枚/分 *6	117枚/分	
	B5	143枚/分 *6*7	133枚/分 *6	117枚/分	
複写倍率	ズーム	25~400%			
公 据中日	カセット	500枚×2			
給紙容量	手差し	無し			
(80g/㎡紙)	デッキ	1,500枚×2+4,600枚 (ペーパーインプットモジュール・E1)			
電源		AC200V15A、50Hz/60Hz共通			
最大消費電力		2.8kW以下			
標準消費電力量(TEC)*8		22.7kWh	21.4kWh	20.2kWh	
大きさ(立面操作部、デカー	ラーユニット・D1装着時)	1,385mm(幅)*9×765mm(奥行)×1,430mm	(高さ)		
質量(DADFを含む)		約263kg			
メモリ容量		RAM 標準:4GB、HD 標準:500GB			
付加機能		原稿の種類(写真、文字)、濃度調整、表紙挿入、ジョブ結合、自動回転、仕上げ(中綴じ、ホチキス)、マルチイメージ、マージンシフト、マージン消去、イメージポジション、自動用紙選択、インデックス紙作成			

- *1 弊社推奨紙のご利用をお奨めします。使用条件によっては正しく出力出来ない場合があります。
- *2 コート紙はペーパーインブットモジュール・E1からの給紙のみ対応。 *3 PRISMAsyncの起動時間(約8分、保存データがない場合)は含みません。設置環境や本体設定により上記以上の時間がかかる場合がございます。
- *4 A4ヨコ、原稿台ガラスにセット、第一デッキから給紙。スタートボタンを押してから用紙が本体から排出されるまでの時間、スイニッシャーから排出されるまでの時間は5.6秒。 *5 80g/m²紙の場合。用紙坪量により速度は異なります。また、印刷するジョブの内容により、速度が変わる場合がございます。
- *6 本体給紙時は最大120枚/分。
- *7 フィニッシャー排紙時は138枚/分。
- *8 国際エネルギースタープログラムで定められた測定法による数値。 *9 本体カバー・E1装着時。

◆ マルチカラーイメージリーダーユニット・N1の仕様

原稿送り装置の種類		自動両面原稿送り装置	
原稿サイズ/種類 -	サイズ	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、A5R、B6	
	原稿坪量	38~220g/m²	
原稿の収容可能枚数		250枚(64g/m)または積載高さ22mm以下	
		片面読取	モノクロ 109ページ/分
原稿読取速度*1	スキャン時		カラー 116ページ/分*2
(A4∃⊐)	(300dpi)		モノクロ 139ページ/分*2
		両面同時読取	カラー 136ページ/分*2

- ※ プロダクションモデルに標準装備。プリンターモデルでは使用できません。
- ※ マルチカラーイメージリーダーユニット・N1はvarioPRINT 140シリーズ本体・C1に装着可能です。

- スタートボタンを押してから最後の用紙が排出されるまでの時間。 *2 原稿のページ数が増えると速度が下がります。

◆ デカーラーユニット・D1仕様(標準装備)

用紙サイズ	本体通紙サイズに準ずる	
用紙坪量	本体通過用紙全て	
電源	AC100V2A、50Hz/60Hz共通	
最大消費電力	200W以下	
 大きさ	250mm(幅)×792mm(奥行)×1,040mm(高さ)	
質量	45kg	

●製品改良のため予告なく変更を行うことがあります。記載の内容は2024年4月現在のものです。●保守サービスの方式、料金等、詳細については担当セールスにお問い合わせください。●保守サービスのために必要な補修用性能部品の最低保有期間は、 製品の製造打ち切り後7年です。(補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。)●WindowsおよびWindows Serverは、米国Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。 ●mac、macOSは、Apple Inc、の商標です。●Adobe、PostScript、PostScript、PostScriptロゴは、米国Adobe Systems社の商標です。●Canon、Canonロゴはキヤノン株式会社の登録商標です。●本カタログに記載されている会社名、商品名は、 一般に各社の登録商標または商標です。●本カタログ内の画面は、ハメコミ合成です。●本カタログ内のサンブルは、実際のブリントアウトとは異なります。●本カタログの本体とオブションの写真はCGのため、実際と細部が異なります。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



varioPRINT ホームページ

canon.jp/pod-printer

[発行元] キヤノンマーケティングジャパン株式会社 プロダクションシステム企画部

[製造元] Canon Production Printing Netherlands B.V.

Call 011 キヤノンマーケティングジャパン株式会社

●お求めは信用のある当社で

2024年4月現在