

KONICA MINOLTA

インクジェット テキスタイル プリンティング システム

Nassenger V

新たな価値と利益を創造するインクジェット捺染



Quality

高画質・高品位

Productivity

高生産性

Reliability

高信頼性

Profitability

省力・効率性

Safety & Environment

安全・環境設計



The essentials of imaging

プロの要求に応える高画質・高品位 写真画質の美しい表現力は、今までの捺染を超えた

新開発テキスタイル専用、高品質マルチノズルのインクジェットヘッド

新たに高密度多ノズルヘッドを専用設計。

インク液適量とドロップサイズ、駆動速度の最適化を図りました。

さらに高濃度インクとのマッチングによって、深みのある色合いとともに、粒状性、鮮鋭性を高い次元で両立。

反応染料インクに浸透インクを新開発

素材への浸透性が向上。

ニット素材のイラツキ防止等に優れた効果があります。

■ インク種類

分散染料インク C M Y K LC LM LY LK O V

反応染料インク C M Y K LC LM LY LK Mx O B Pt

酸性染料インク C M Y K LC LM LK R O B



■ 染色対応表

インクタイプ/適応繊維	綿	レーヨン	麻	シルク	ウール	ナイロン	ポリエステル	アセテート
分散染料インク	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
反応染料インク	◎	◎	○	○	○	○	○	○
酸性染料インク	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

クイックレスポンス (QR) を実現する本物の生産性

256ノズル16ヘッドシステムによる高速プリント

Nassenger V は、マス見本や着分見本から、数百メートルの本番生産までフレキシブルに対応できます。

用途により、多彩な出力モードの選択が可能です。



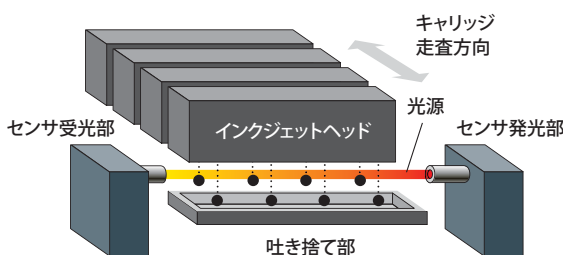
■ プリントスピード

モード	解像度	印刷速度
高速	540dpi X 360dpi	60m ² /hr
標準	540dpi X 540dpi	40m ² /hr
高画質	540dpi X 720dpi	30m ² /hr
高濃度	900dpi X 540dpi	27m ² /hr
超高画質	540dpi X 720dpi (片方向)	16m ² /hr

※プリントスピードはプリント幅が1,650mmの場合で、プリンタがプリント動作を開始した時からの速度です。

信頼性をバックアップするテクノロジー

インク射出検知センサー (温度フィードバック機能付)



1ヘッド2インクカートリッジシステム

インクパックを自動切換えることで、インク切れによる稼働ロスを防ぎます。

また、大容量インクカートリッジを採用し、ロスのない長時間連続運転が可能です。



クイックレスポンス(QR)対応・在庫レス

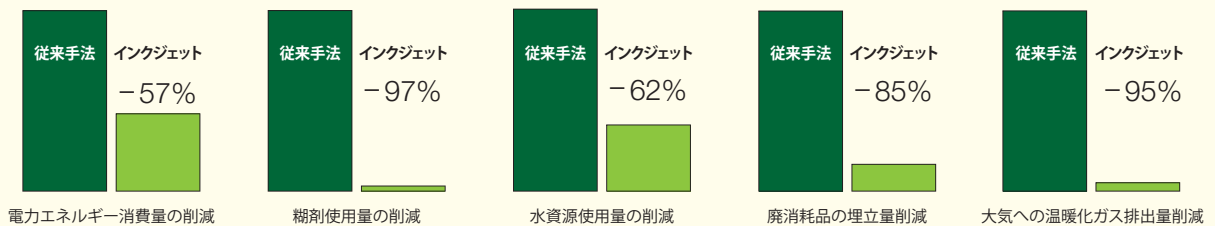
Nassenger Vのデジタル・無製版システムは企画デザインからサンプル作成までの工程を大幅に短縮します。さらにその高い生産性は、量産までの一貫してスピーディな対応を実現します。

多品種・小ロットのリピート生産が可能。在庫リスクを大幅に軽減し、市場動向に合わせてすばやく対応、在庫切れによるタイムロスを防ぎます。



「スクリーン捺染」と「インクジェット捺染」の環境負荷比較

従来工程に比べ環境負荷を大幅に低減。インクジェット染色は無製版、オンデマンド(必要な所に必要な量だけインクを使用)製造過程における省エネルギー化に大きく貢献することが期待できます。



人と環境に配慮したNassengerインク

Nassenger インクは、下記の項目について安全性の確認をしています。

変異原性試験 (Ames Test)	陰性(発ガン性物質を含まず)
皮膚感作性試験	陰性
皮膚刺激性試験	陰性
目感作性試験	陰性
目刺激性試験	陰性
ドイツ食品用品規制	クリア
エコマーク100(日本環境協会)	クリア

※Ames Test (エイムス試験)：細菌を用いて物質の発ガン性を調べる方法のひとつ。



主な仕様

■ Textile Printer (プリンタ) KMTP-1650

プリント方式	ドロッポンデマンドピエゾインクジェット方式		
プリントヘッド	256ノズル水系インクジェットヘッド 16個搭載		
インク	分散染料インク	濃淡8色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトイエロー、ライトブラック) 特色8色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、オレンジ、バイオレット、ライトシアン、ライトマゼンタ)	
	反応染料インク	濃淡8色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトイエロー、ライトブラック) 特色8色 (シアン、エキストラマゼンタ、イエロー、ブラック、オレンジ、ブルー、スカイ、ピンク) 浸透6色 (シアン、エキストラマゼンタ、イエロー、ブラック、オレンジ、ブルー、浸透インク)	
	酸性染料インク	特色8色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、レッド、オレンジ、ブルー、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラック)	
プリントモード	主走査	解像度 [dpi]	540、900
		DPD	1ドロップ/マルチドロップ (*1)
		方向	片方向、双方向
	副走査	解像度 [dpi]	360、540、720、900、1080
プリンタ構成	プリンタ本体、インクラック		
最大プリント幅	1,650 mm		
余白	左右余白: 0 mm、先端端後余白: 各150 mm		
最大布厚	15mm		
インク容量	各色 1,000 ml (1ヘッド2インカートリッジ方式)		
動作温湿度範囲	機械動作条件	15~30°C 40~70%RH	
	インク吐出補正制御可能条件	20~28°C 40~70%RH	
外形サイズ	W4,200 x D1,600 x H1,545 (mm)		
設置面積	フルシステム、約W4.2 x D4.8 (m)		
重量	約550 kg		

*1: RIP仕様時のみ対応。

■ Textile Unwinder (巻出し機) KMUW-1650

巻出し方式	布幅atic feeding by double rollers
布幅	最大1,650 mm
電源仕様	DC24V (プリンタ本体から供給)
外形寸法	W2,200 x D750 x H950 (mm)
重量	約150 kg
付属品	接続ケーブル

■ Textile Winder (巻取り機) KMRW-1650

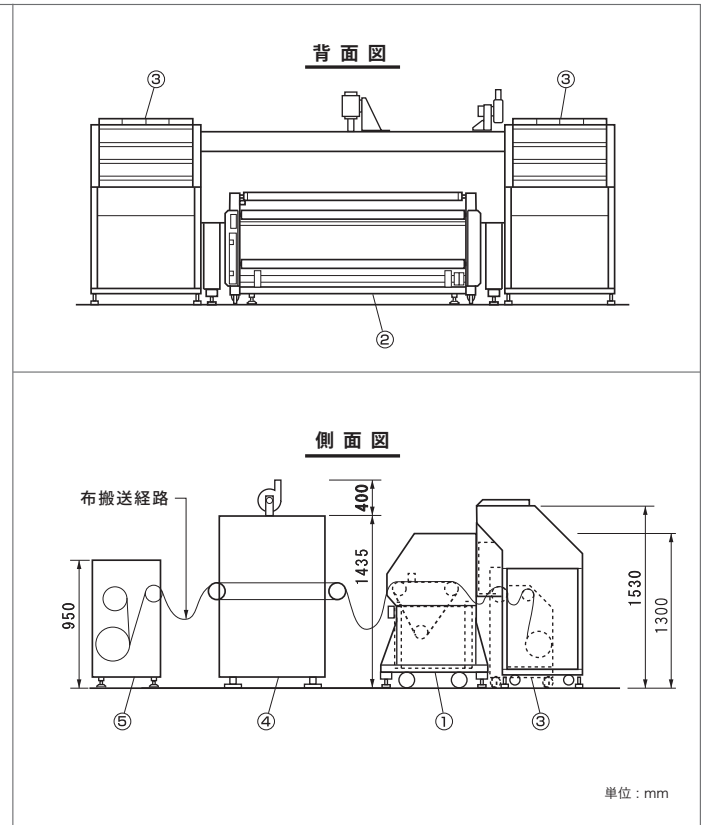
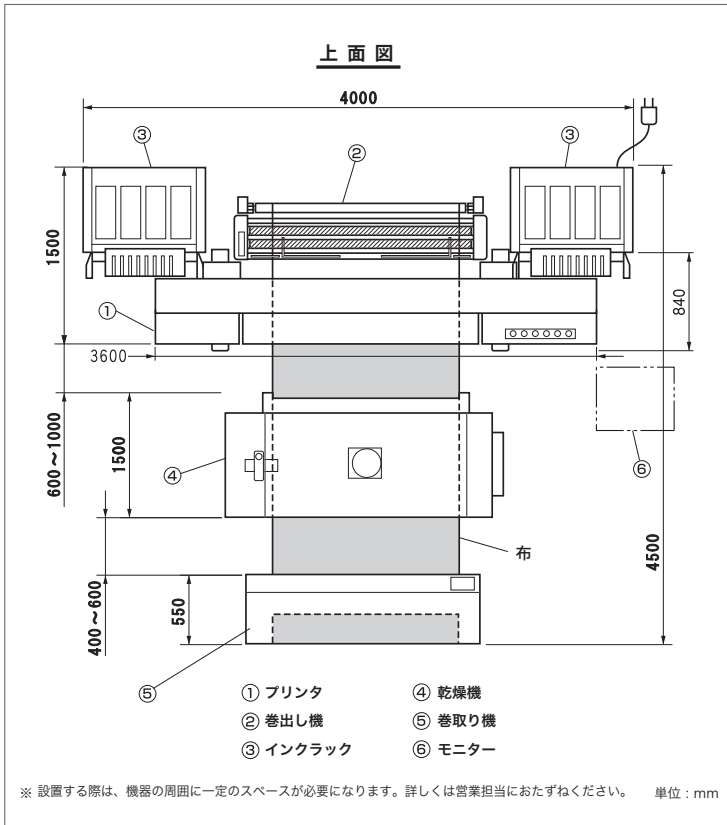
布幅	最大1,650 mm
電源仕様	DC24V (プリンタ本体から供給)
外形寸法	W2,300 x D550 x H950 (mm)
重量	約85 kg
付属品	接続ケーブル

■ Textile Drier (乾燥機) KMDR-1650

乾燥方式	電気熱風方式
布幅	最大1,650 mm
温度制御	最大150°C
電源仕様	AC200V 50/60Hz 10KVA
外形寸法	W2,500 x D1,500 x H1,845 (mm)
重量	約600 kg
付属品*	接続ケーブル

*電源ケーブルは付属していません。

外形寸法



* 製品の仕様・外観は予告なしに変更する場合があります。
* 複数のプリンタをお使いになる場合、個体差により色の再現が若干異なることがありますのでご注意ください。

コニカミノルタ IJ株式会社
〒191-8511 東京都日野市さくら町1番地
Tel: 042-589-3702 Fax: 042-589-3865
■ホームページアドレス: <http://konicaminolta.jp>

地球環境に配慮して、このカタログには、再生紙を使用しています。

T1010-B2