

8色仕様エコソルベントプリンター「XpertJet 1681SR Pro」国内およびアジア先行発売

～ プリントヘッド「AccuFine HD Pro」と最新印刷コントロールシステム
「i-Screen EX System」に8色仕様を組み合わせ、繊細で鮮やかな印刷表現を実現 ～

武藤工業株式会社

武藤工業株式会社（本社：世田谷区、社長：磯邊 泰彦、以下：武藤工業）は、プリントヘッド「AccuFine HD Pro」を用いた8色仕様の1.6m幅メディア対応エコソルベントインクジェットプリンター「XpertJet 1681SR Pro」を、3月4日より国内およびアジア地域で先行して販売開始します。今後、北米、豪州、欧州においても順次発売を予定しています。

「XpertJet 1681SR Pro」は、8列ノズルの最新プリントヘッド「AccuFine HD Pro」と、印刷コントロールシステム「i-Screen EX System」を搭載し、8色構成に対応する新設計のシングルヘッドモデルです。印刷速度は実用印刷モードにおいて8.79 m²/hの生産性を有し、安定した印刷制御のもと、ライトインクによる滑らかで繊細な階調表現とオレンジインクによる暖色の鮮やかな発色が可能で、サイングラフィックに最適な美しさとインパクトのある印刷を実現します。

「XpertJet 1681SR Pro」は、屋内外のサイン、展示会のグラフィック、カーラッピング、POPなど、さまざまな市場に高品質の“Made in Japan Quality”をお届けします。



XpertJet 1681SR Pro

64"/1,625mm 幅メディア対応エコソルベントプリンター
シングルヘッド8色（CMYKLcLmLkOr）

<主な製品特長>

◆多色対応プリントヘッド「AccuFine HD Pro」シングル搭載

インクが吐出されるノズル列を8列備えた最新プリントヘッド「AccuFine HD Pro」に、各色1列ずつ配置しています。インク滴を高精度にコントロールできる高密度ヘッドにより8色インクの表現力を引き出し、ライトインクによる自然で滑らかな階調表現や、オレンジインクによって強化された暖色の鮮やかな発色を実現します。



8列ノズルイメージ

・総ノズル数：3200

・インク供給：8 channel

◆MUTOH 純正エコソルベントインク「MS41」

発色性、耐候性、メンテナンス性に優れた「MS41」を採用しています。ライト色、オレンジを含む8色のラインナップで、自然な階調表現と広い色域を実現します。また、米国環境基準 UL GREENGUARD Gold 認証を取得しており、有害な化学物質を室内に放出しないことが証明されています。環境に配慮した、オペレーターにも優しいインクです。



◆印刷コントロールシステム「i-Screen EX System」

より高度なプリントエフェクトを適用できる最新の印刷コントロールシステムを、8色構成に対応する形で新たに最適化しています。色数の増加による鮮やかな表現力を引き出しつつ、色の階調性にも配慮した、むらの少ない安定した印刷を可能にしています。



◆印刷速度

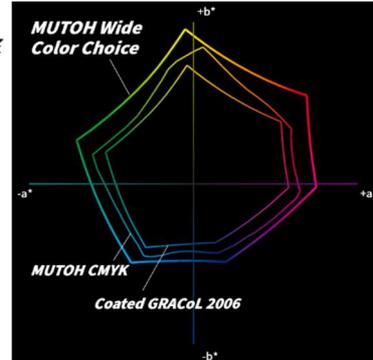
実用印刷モード（Production）において、8.79 m²/h の生産性を実現しています。

■8色(C,M,Y,K,Lc,Lm,Lk,Or), 推奨印刷モード

Banner (900x600/8P/BiD/460cps)		13.16 m ² /h
Production (900x900/12P/BiD/460cps)		8.79 m ² /h
Quality (900x900/12P/BiD/320cps)		6.54 m ² /h
High Quality (900x1200/16P/BiD/320cps)		5.02 m ² /h

◆オリジナル入力プロファイル「MUTOH Wide Color Choice」

オリジナルの高色域プロファイル「MUTOH Wide Color Choice」は、濃色領域にフォーカスし色再現の領域を拡大しています。インクの発色を最大限発揮し、「赤」や「黒」をより濃く鮮やかに再現します。



<その他の特徴>

◆巻取り装置

30kg 対応巻取り装置：IJ-TUP30-01

- ・印刷の開始/停止に連動するトルク制御式巻取り装置
- ・最大巻取り直径：Ø150mm
- ・印刷停止時にメディアへ強い力がかかり続けない設計



40kg 対応巻取り装置：VJ16/19-TUP40U（オプション）

- ・巻取り回転速度：無段階ダイヤル調整
- ・巻取りトルク設定：3段階切り替えレバー
- ・最大巻取り直径：Ø250mm



※さらに、100kg 対応の重量巻取り装置（オプション）も使用可能です。

◆作業効率を向上する自動化機能「DropMaster 2」「FEED MASTER」

実績のある自動 Bi-D 調整機能「DropMaster 2」および自動メディア送り補正機能「FEED MASTER」を搭載しています。これらの機能により、用紙ごとの印刷調整作業を自動化し、オペレーターによるばらつきや作業負担を軽減します。



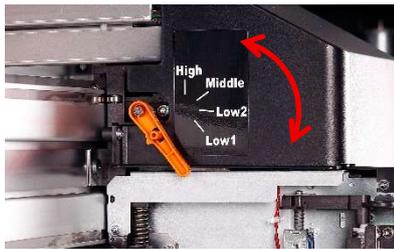
◆作業を効率化する2つの機能「Media Tracker」「Nozzle Area Select」

ロールメディアの残量をバーコードで管理できる「Media Tracker」機能により、メディアを効率よく使用でき、無駄を削減します。また、正常に吐出するノズル範囲を選択して印刷できる「Nozzle Area Select」機能により、ノズル詰まりが発生した場合でも、ダウンタイムなしで印刷を継続できます。



◆ワンタッチのヘッド高さ調整機能

4段階（1.5 mm、2.0 mm、2.5 mm、4.0 mm）の高さを、レバー操作により容易に変更できます。使用するメディアに最適なプリントヘッドの高さを選択することで、メディアとの互換性が向上し、接触リスクも低減され、安定した印刷品質を実現できます。



<希望小売価格>

本体価格 ¥1,700,000（税別） / ¥1,870,000（税込）

「MS41」インク価格

・1,000ml（7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・ライトブラック
¥21,000（税別） / ¥23,100（税込）

・300ml（1色）オレンジ
¥10,000（税別） / ¥11,000（税込）

<実機展示のご案内>

「XpertJet 1681SR Pro」は、下記の展示会にて実機展示を予定しております。

アジア：APPP EXPO 2026 (Shanghai, China) 2026年3月4日～7日

北米：ISA Sign Expo 2026 (Orlando, Florida) 2026年4月8日～10日

欧州：FESPA Global Print Expo 2026 (Barcelona, Spain) 2026年5月19日～22日

<製品仕様>

型 式		XPJ-1681SR-P
プリント ヘッド	印刷方式	オンデマンドピエゾ式
	高さ調整	Low1:1.5mm, Low2:2.0mm, Middle:2.5mm, High:4.0mm
	個数	1
メディア	使用可能ロール紙	最大幅:1,625mm 最小幅:500mm
	最大厚み	推奨 1.0mm 以下
	外径	Ø200mm 以下
	紙管内径	2 インチまたは 3 インチ
	重量	30kg 以下
最大印字幅		1,615mm
インク	種類	エコソルベントインク MS41
	色数	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, ライトブラック, オレンジ)
	容量	1,000ml インクパック, 300ml インクパック(オレンジインクのみ)
インターフェイス		Gb-Ethernet (1000BASE-T)
電源		電圧: AC 100V~120V ±10% / AC 200V~240V ±10% 周波数: 50/60Hz ±1Hz
環境 条件	本体動作環境	温度: 20℃~32℃ 湿度: 40~60%RH 結露なきこと
	本体精度保証環境	温度: 22℃~30℃ 湿度: 40~60%RH 結露なきこと
消費 電力	動作時	812.0W 以下 (ピーク時 2.3kW 以下)
	待機状態	52.0W 以下
本体外形寸法 (W×D×H)		2,770mm x 895mm x 1,611mm (1,000ml インクケース装着時)
重量		174kg (本体: 142kg 脚部: 32kg)
RIP ソフトウェア		純正 RIP ソフトウェア「VerteLith」

※仕様は予告なく変更する場合があります。

MUTOH は常に新しい進化を遂げ、価値を創造し、「安心」と「信頼」を提供し続ける企業グループを、志していきます。「XpertJet 1681SR Pro」を市場に投入することで、お客様の多様なニーズに応えてまいります。

< この件に関するお問い合わせ >

MUTOHホールディングス株式会社

法務部法務渉外担当

電話番号： 03-6758-7110

ホームページ： <https://www.mutoh-hd.co.jp/>