

2025 年 10 月 15 日

1.6m 幅エコソルベントプリンター「XpertJet 1641SR Pro II」新登場

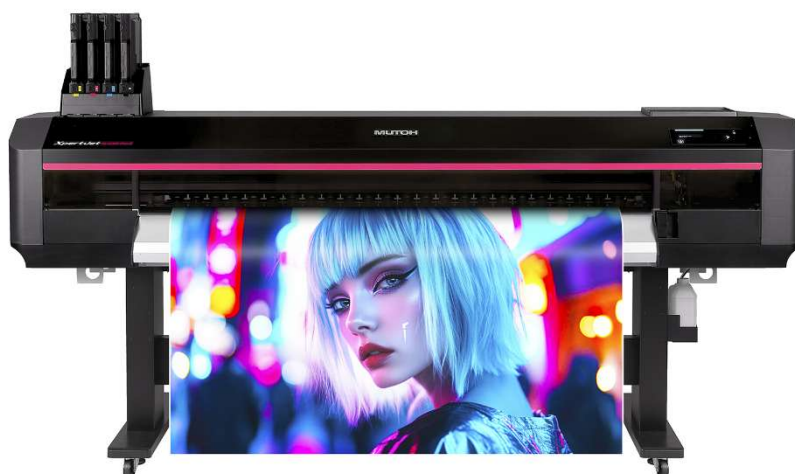
新プリントヘッド「AccuFine HD Pro」と新印刷コントロールシステム「i-Screen EX System」
の融合が高画質と最高クラス 17.63 m²/h の生産性を実現

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、新プリントヘッド「AccuFine HD Pro」を搭載した、1.6m 幅メディア対応のエコソルベントインクジェットプリンター「XpertJet 1641SR Pro II」を 10 月 22 日より販売を開始いたします。

「XpertJet 1641SR Pro II」は、同一色を近接に配置可能な 8 列ノズルの新プリントヘッド「AccuFine HD Pro」と、新たに開発した印刷コントロールシステム「i-Screen EX System」を組み合わせることで、高精細なインク着弾と滑らかな階調表現を両立し、卓越した画質を実現するシングルヘッドモデルです。さらに、印刷速度も向上し、実用印刷モードでは同 4 色モデルとして最高クラスの 17.63 m²/h の生産性を実現しています。

「XpertJet 1641SR Pro II」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、さまざまな市場に最高品質の “Made in Japan Quality” をお届けします。



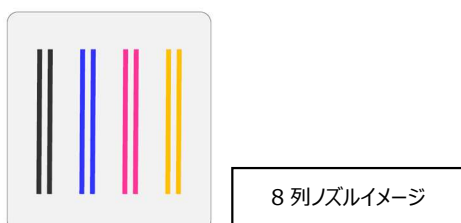
XpertJet 1641SR Pro II

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 4 色（CMYK）

<主な製品特長>

◆新プリントヘッド「AccuFine HD Pro」

インクが吐出されるノズル列が8列タイプの新 AccuFine ヘッド「AccuFine HD Pro」は、従来できなかった同一色の近接配置が可能になり、インクが印刷面に着弾する際の色ごとの精度が向上しました。これにより、印刷画質の向上に貢献しています。



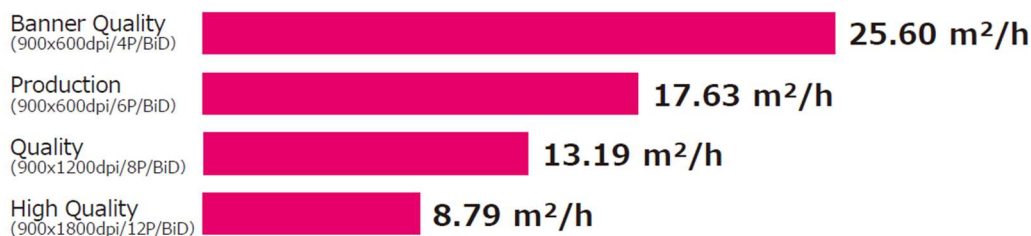
◆新印刷コントロールシステム「i-Screen EX System」

AccuFine ヘッドに最適化された新しい印刷コントロールシステムでは、従来の i-screen プリントエフェクト技術をさらに進化させ、より高度なプリントエフェクトの適用が可能となりました。これにより、色の均一性や階調表現が向上し、安定した高画質印刷を実現しています。

◆印刷速度

実用印刷モードで 17.63 m²/h の生産性を実現しています。

4色(CMYK) 推奨印刷モード



◆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、従来発色の難しかった濃色領域にフォーカスし色再現の領域を拡大しました。インクの発色を最大限発揮し、「赤」や「黒」を従来よりも濃く鮮やかに再現します。



<その他の特徴>

◆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」／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」と「Nozzle Area Select」）

市場で定評のある 2 つの効率化機能を搭載しています。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。



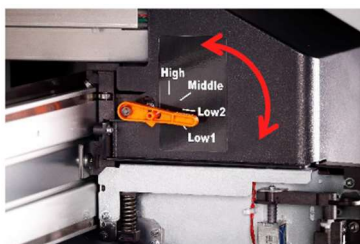
◆巻取り装置に対応

印刷の開始/停止に連動して動作する巻取り装置（上限 30 kg）に対応いたしました。



◆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）の高さ調整が、レバーの操作により容易に変更可能です。使用するメディアに最適なプリントヘッドの高さを選ぶことでメディアとの互換性が向上し、接触リスクを低減。安定したプリント品質を実現できます。



◆MUTOH 純正エコソルベントインク「MS41」

搭載するエコソルベントインクは、発色性、耐候性、そしてメンテナンス性に優れた「MS41」を採用。「MS41」インクは米国環境基準 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。



<希望小売価格>

希望小売価格は、本体 170 万円（税別）／ 187 万円（税込）です。

<製品仕様>

型 式		XPJ-1641SR-P2
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	Φ200mm 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	4 色（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック）
	容量	1,000ml インクパック
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		173kg（本体：141 kg 脚部：32 kg）
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。

＜実機展示のご案内＞

武藤工業の海外販売会社である MUTOH America Inc.は、下記で開催される展示会にて「XpertJet 1641SR Pro II」の発表と実機展示を予定しております。

- 展示会名：PRINTING United Expo 2025
- 場所：アメリカ フロリダ州 オーランド
- 期間：2025 年 10 月 22 日～24 日

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 1641SR Pro II」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/>