

従来機比最大 189%の生産性を実現したフラグシップモデル登場
1.6m 幅メディア対応エコソルベントプリンタ「XpertJet 1682SR Pro」

武藤工業株式会社

MUTOH ホールディングス傘下で、大判インクジェットプリンタならびに3Dプリンタの開発・製造・販売を展開している武藤工業株式会社（本社：世田谷区、社長：磯邊泰彦、以下：武藤工業）は、「XpertJet 1682SR」の後継機種となる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「XpertJet 1682SR Pro」を本日より販売開始いたします。

「XpertJet 1682SR Pro」は、大型・高密度プリントヘッド「AccuFine」に、新たに加わった多ノズルタイプ「AccuFine HD」を2基搭載しました。従来機比で最大189%*の高い生産性を実現しています。また、XpertJetシリーズより、オペレーターの操作性向上と負荷軽減に配慮したプラットフォームを継承し、お客様の作業効率をアシストする機能を備えております。MUTOH独自の伝統技術と先進技術が織りなす「高画質」と「高生産性」を実現する同シリーズのフラグシップモデルです。

*新製品High Qualityモードと従来機Quality2モードの比較（8色仕様時）

「XpertJet 1682SR 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、さまざまな市場に最高品質の“Made in Japan Quality”をお届けします。



XpertJet 1682SR Pro

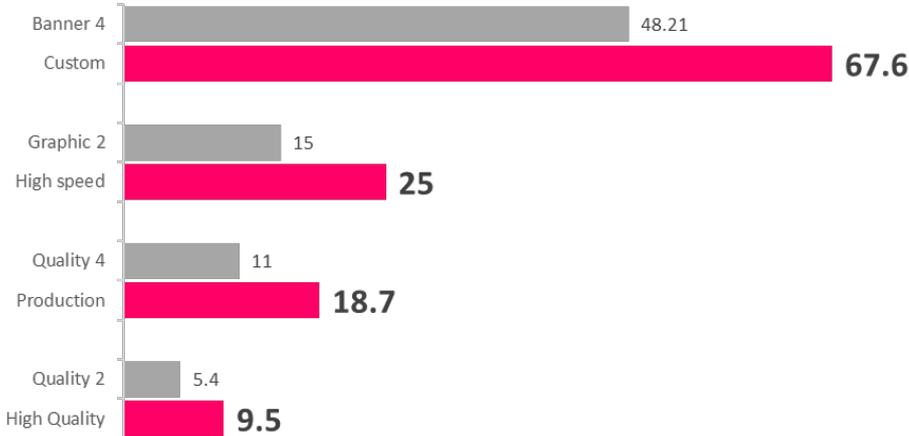
64"/1,625mm 幅メディア対応エコソルベントプリンタ

デュアルヘッド8色（KCMYLCmLkOr）仕様 / 4色（KCMY x 2）仕様

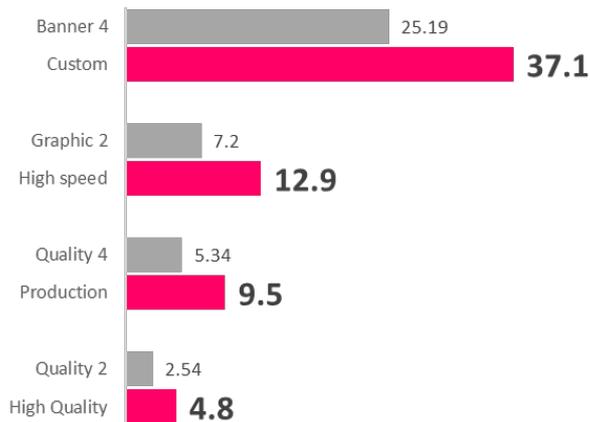
多ノズルタイプ「AccuFine HD」x デュアルヘッドが、スピード重視の4色ダブル仕様で従来機比最大176%、広色域印刷の8色仕様では従来機比最大189%の生産性を実現します。



CMYK x 2 4色仕様



CMYK LcLmLkOr 8色仕様

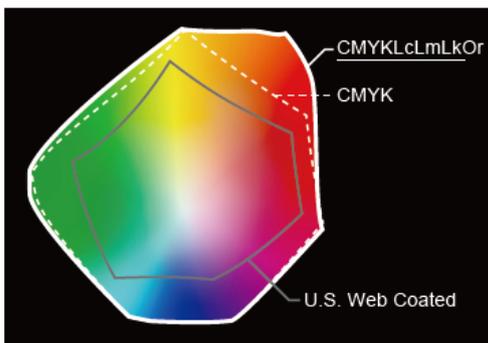


Throughput (m/h)

- XpertJet 1682SR
- XpertJet 1682SR Pro

当社比、同等画質の印刷モードによる比較

8色仕様では、ライトインクによる「自然で滑らかな階調」と、オレンジインクによる暖色を強化した「豊かな表現力」、「鮮やかな発色」が、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。



オレンジインクにより色域が広がり豊かな表現力を実現



【オレンジインク有り】よりクリアで鮮やかな発色

MUTOH 独自の「伝統」技術と「先進」技術の融合により高精度・高画質印刷が可能



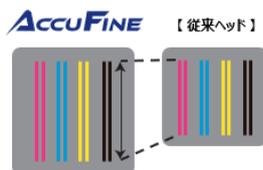
MUTOH 独自の「伝統」技術
「高精度アルミレール構造」



三位一体の「先進」技術
「AccuFINE」「i-screen」「VerteLith」

三位一体の先進技術

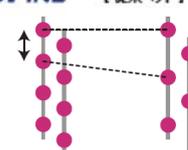
「AccuFINE」は、大型化、高密度化、着弾精度の飛躍的に向上により高画質・高速印刷を両立。高速時でもバンディングの少ない高品質なベタ印刷を提供します。



ノズル列の長さ 大幅拡大

生産性向上に貢献

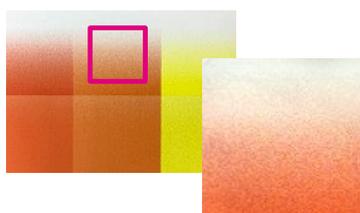
※実際のインク配列とは異なります。



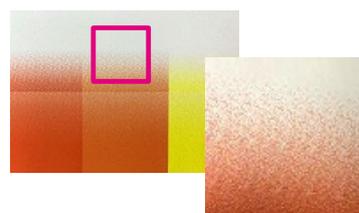
ノズルピッチの高密度化

着弾精度が向上し、画質が向上

MUTOH「Intelligent Interweave」プリント技術から生まれた新プリントエフェクト「i-screen」。人の目による見え方を考慮したドットの配置にすることでバンディングを軽減、滑らかな印刷を実現します。



【i-screen】



【従来のエフェクト】

「XpertJet 1682SR Pro」の性能を最大限に引き出す純正RIPソフトウェア「VerteLith」。濃度のバラつきが少ない滑らかな粒状性でより美しい画質を表現します。



EDP Award 2021 Winner

ワークフローテクノロジー部門において
欧州の「EDP Award 2021」を受賞



「XpertJet 1682SR Pro」のその他主な機能は下記のとおりです。

- **自動化・効率化を実現するMUTOH独自の技術**
 - ・自動Bi-D調整機能 “DropMaster 2”
メディアに吐出したインクを検出するセンサーをキャリッジに搭載。双方向印刷時のインク着弾位置を自動調整。キャリブレーションにかかる手間と、オペレーターによる調整のバラツキを抑制
 - ・自動送り補正機能「FEED MASTER」
印刷パターンを印字し、センサーで読み取ることによって用紙送り補正の自動化を実現
 - ・ノズル選択機能「Nozzle Area Select」
ノズル抜け時に正常に吐出するブロックのみを選択して印刷し、ダウンタイムなしで継続印刷が可能
 - ・ロールメディアの残量を管理する「Media Tracker」
メディアを交換する前に用紙先端に残量情報となるバーコードを印刷。用紙装着時にバーコードを読み取ることによって用紙残量を認識。複数メディアの管理を効率化
- **4段階ヘッド高さ調整機能**
プリントヘッドの最適な高さを選択してメディアへの対応性を高めることで、接触リスクを低減し、安定したプリント品質が可能
- **多段階加圧機構**
メディアセットレバーと加圧アームの位置調整により、強・中・弱・部分加圧の4段階に設定可能。薄紙やコシのないメディアに対しては、加圧力を弱にすることで、メディアの対応力が向上
部分加圧はメディアのコックリング対策に有効
- **MUTOH Status Monitor**
PCでプリンタの状況をリアルタイムに把握することができるソフトウェア

搭載するエコソルベントインクには、発色性、耐候性、そしてメンテナンス性に優れた「MS41」を採用。4色（ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー）または8色（ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー、ライトブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、オレンジ）より選択可能です。

「MS41」は「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。



「XpertJet 1682SR Pro」はプリンタ本体価格 2,420,000 円（税込）。「MS41」インクはブラック、シアン、マゼンタ、イエロー、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラックは各色 1,000ml パック 21,780 円（税込）、オレンジインクは 300ml 10,560 円(税込)のみのご用意となります。

日本、アジアの先行発売に続き、欧州、米国で順次発売を予定しています。

武藤工業は、「XpertJet 1682SR Pro」を市場に投入することで、お客様の多様なニーズに対応してまいります。

【この件に関するお問い合わせ】

武藤工業株式会社

国内営業統括部

TEL 03-6758-7001 / FAX 03-6758-7011

E-mail : info.graphic@mutoh.co.jp

ホームページ : <https://www.mutoh.co.jp/>

<製品仕様>

型 式		XPJ-1682SR-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	2
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	Low1:0.3mm Low2:0.8mm Middle:1.3mm High:2.8mm ※推奨 1mm 以下
	外径	Φ200 mm 以下
	紙管径	2 インチまたは 3 インチ
	重量	30kg 以下
最大印字幅		1,615mm
最大印刷長さ		1,500m
インク	種類	エコソルベントインク MS41
	色数	8 色/ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラック、オレンジ 4 色/ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー
	容量	1,000ml パック 300ml パック (オレンジインクのみ)
印刷解像度		最大 1200dpi
インターフェイス		Gb-Ethernet (1000BASE-T)
電源		電圧: AC100V~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% 結露なきこと
	本体精度保証環境	温度: 22℃~30℃ 湿度: 40%~60% 結露なきこと
消費電力	動作時	AC100V~120V/AC200V~240V, 1100W 以下
	スリープモード時	AC100V~120V/AC200V~240V, 30W 以下
外形寸法 (W) x (D) x (H)		2,770mm x 895mm x 1,428mm
重量		173.0kg (本体:141.0kg、脚:32.0kg)
RIP ソフトウェア		純正 RIP ソフトウェア「VerteLith」

※仕様に関しましては予告なく変更する場合があります。