

MUTOH 初のカット機能を搭載し高生産性を実現 630mm 幅エコソルベントプリンタ「XpertJet C641SR Pro」新登場

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、MUTOH 初となるプリント&カット機能を搭載した630mm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 C641SR Pro」を、北米、欧州にて実機公開いたします。

「XpertJet C641SR Pro」は、これまでのXpertJet Proシリーズで定評のある「AccuFine」プリントヘッドを採用し、「高画質」、「高生産」を実現したコンパクト・軽量型モデルのプリンタです。更に、新開発し搭載したカット機能は、剥離紙層を残してメディアをカットする「ハーフカット」方式と、一部を残して剥離紙層までカットする「ダイカット」方式に対応。出力方法も4種類あるので、この一台でさまざまな用途が可能になり、ビジネスの幅が広がります。

「XpertJet C641SR Pro」は、ステッカー、デカール、屋内外のサイン、POP、アパレルなどの市場に最高品質の“Made in Japan Quality”をお届けします。



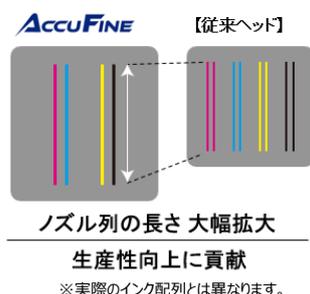
XpertJet C641SR Pro

24"/630mm 幅メディア対応エコソルベントプリンタ

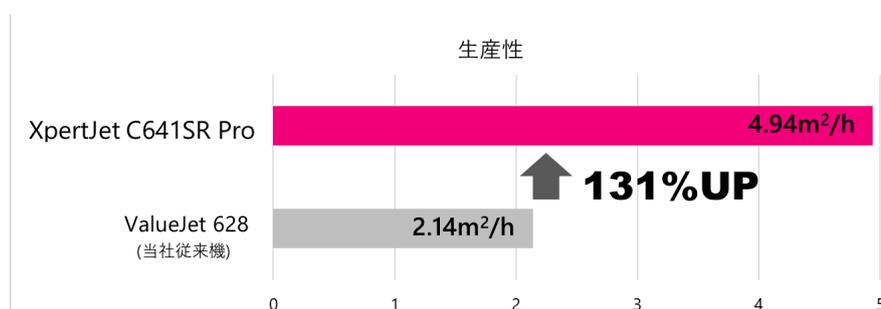
シングルヘッド4色（KCMY）

プリントヘッド

「AccuFine」は、ノズル列の長さが従来ヘッドより大幅拡大することにより、プリント速度が向上。

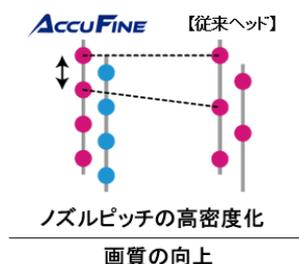


従来機と比較して生産性が最大 131%向上。生産効率を高めます。



また、従来ヘッドより高密度化し、着弾精度も飛躍的に向上。インク着弾位置ずれの低減により画質劣化を緩和することで、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。

AccuFINE

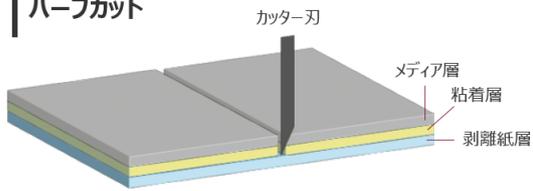


MUTOH 初搭載のプリント&カット機能

「XpertJetC641SR Pro」は、新規に開発された輪郭カットカッターを搭載。「ハーフカット」と「ダイカット」2通りのカット方式に対応し、目的に合わせて選択できます。出力方法も「プリント&カット（連続）」「プリント&カット（個別実施）」「プリントのみ」「カットのみ」の4種類あり、様々な用途にお使いいただけます。カットを行うエリアには、専用のカッティングマットを設置。メディアの送り、引き戻しに使われる加圧アームは、メディアの幅に合わせて移動調整が可能でメディアをしっかりと固定します。

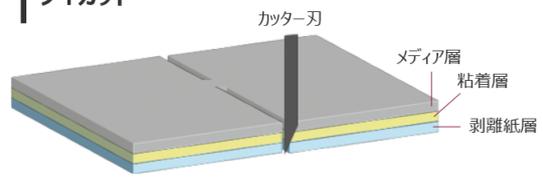
◆カット方式

ハーフカット



剥離紙層を残してメディアを分離(カット)する

ダイカット



一部のつなぎ目を残すようにカットし、剥離紙層まで分離して切り抜く

◆カット例

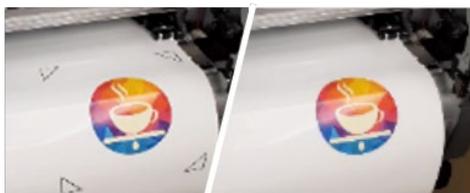


◆出力方法

プリント&カット (連続)

- プリント後にメディアを引き戻してカット

プリント



クロップマーク有りor無し

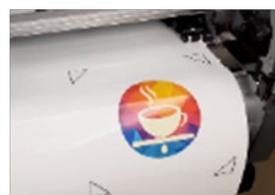
プリント後連続してカット



プリント&カット (個別実施)

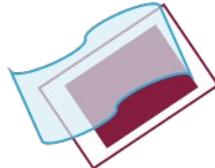
- プリント後にメディアを外してラミネート処理などを行い、メディアを再セットしてカット

プリント



クロップマークと一緒に印刷

ラミネートなど



再セットしカット



プリントのみ

- プリント動作のみ ※オプション品のスタンドと巻取り装置のセット運用が可能



カットのみ

- カットニングシートの切り抜き、文字、シルエット形状の切り抜きなど



◆新規搭載のアイテム

輪郭カットカッター



カットニングマット



加圧アーム



その他機能

「XpertJet C641SR Pro」のその他主な機能は下記のとおりです。

多くのユーザーが求める機能とユーザビリティを備え、日々のワークフローを効率化します。

- **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で用紙送り補正の自動化を実現
 - ・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で用紙残量を認識。複数メディアの管理を効率化
 - ・原点設定機能
印刷位置をプリンタ上で変更する機能で、これによりメディアの空きを無駄なく使用することが可能

- **2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
- **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溶剤インク「MS31」4色（ブラック、シアン、マゼンタ、イエロー）を採用。「MS31」インクは米国環境基準「GREENGUARD Gold」認証を受けており、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。



実機展示のご案内

「XpertJet C641SR Pro」は、下記の展示会にて実機展示を行います。

北米：PRINTNG United (Las Vegas, 9/10-12)

欧州：The Print Show (UK Birmingham, 9/17-19)

なお、販売は10月以降を予定しており、国内より順次販売を開始します。

国内の販売価格は本体95万円（税別・税込104万5千円）を予定しています。

武藤工業は、「XpertJet C641SR 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

国内営業本部

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/>