

圧倒的なプリント速度と高画質を誇る、MUTOH 初プリント&カット機  
630mm 幅エコソルベントプリンタ「XpertJet C641SR Pro」新発売

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、11月中旬より販売を開始してまいります。

「XpertJet C641SR Pro」は、これまでのXpertJet Proシリーズで、最も軽量でコンパクトサイズのプリンタです。これまで定評のある「AccuFine」プリントヘッドを採用し、「高画質」、「高生産」を実現したモデルのプリンタに、新開発したカット機能を搭載しました。カット方式は2方式（ハーフカット、ダイカット方式）、出力方法は4種類、設置スタイルは3パターンあるため、本プリンター一台で、ハイアマチュア・小規模店舗からロット数の少ない産業用途などの、様々なお客様へお使いいただけると同時に、製作に携わるビジネスの幅が大きく広がります。

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



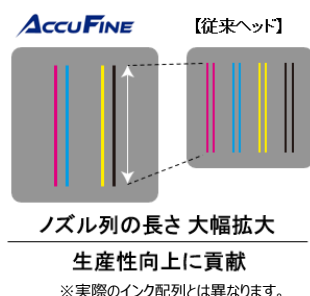
## XpertJet C641SR Pro

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（CMYK）

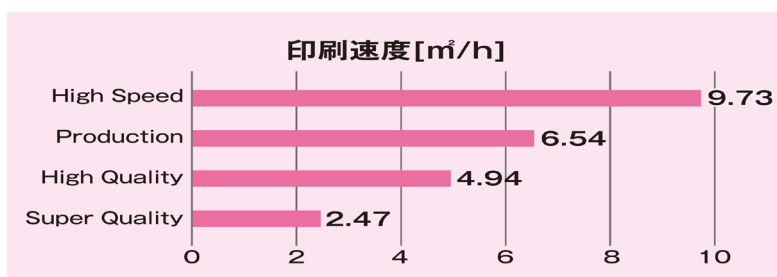
## <“XpertJet C641SR Pro”の主な特長>

### 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に拡大することにより、飛躍的なプリント高速を実現することができました。

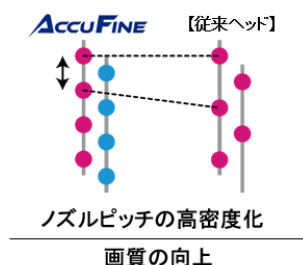


印刷速度は従来モデルから最大 2.3 倍に高速化することで、生産性が大幅向上しました。



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



### 設置しやすい軽量・コンパクトな機体サイズ

コンパクトサイズで軽量なため作業スタイルに合わせた設置が可能です。作業机などの上に置くデスクトップでの使い方や、専用スタンド・巻取り装置を組み合わせた使い方ができます。デザインオフィスや店舗の限られたスペースでも、用途に合わせた形での運用が可能です。

本体34kg



## 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（2方式）

#### ◎ カット例

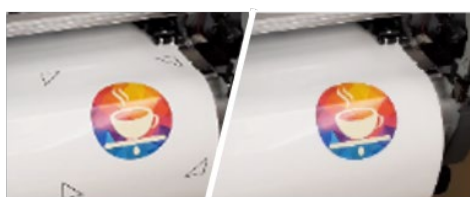


### ◆出力方法（4種類）

#### プリント&カット（連続動作）

- 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

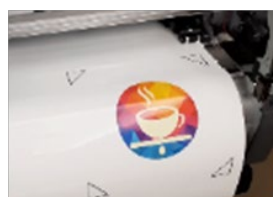
#### プリント後連続してカット



#### プリント&カット（個別に実施）

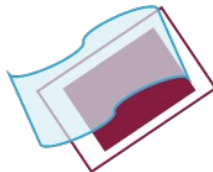
- プリント後にメディアを外してラミネート処理などを行い、メディアを再セットしてカット

#### 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



サイネージ

## カットのみ

- カッティ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



### ◆初搭載のプリント&カット機能

カッティングマット



新開発のカッター  
 カット速度：20～150 mm/sec  
 カット圧：30～300 gf



プラテン上の輪郭カットを行うエリアに設置される専用マット。傷んだ場合は消耗品として交換が可能。

加圧アーム



加圧アームは左右 2 か所に設置、メディア幅に合わせて移動させることができる。加圧アームのピンチローラーとグリットローラーでしっかりとメディアを固定する。

### ◆選べるカット品質設定

カットデータに含まれる曲線の量や緩急、または用途に合わせて品質と速度のバランスでカット品質の選択が出来ます。

カット品質設定	詳細
高品質	急な曲線が多いカットデータなど、カット品質を優先したい場合
標準	カット品質とカット速度のバランスを取りたい場合
高速	カットが直線中心の場合や、カット速度を優先したい場合

\* カットデータに含まれる曲線の緩急や量によって、総合的なカット速度に差が出ない場合があります。

「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・効率化を実現する充実したユーザビリティ機能**

- ・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

➤ **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

## ソフトウェア・サービス

➤ **純正 RIP ソフトウェア『VerteLith』**

各種グラフィックアプリケーションで作成したデータを、プリンタで印刷可能な形式に変換しプリンタへ送信するソフトウェアです。



➤ **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です。



➤ **MUTOH Club**

ユーザーに役立つコンテンツを無料で提供するクラウドサービスです。最新のソフトウェアをダウンロードすることが可能です。



## 搭載インク

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「VJ-MS31」4色（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック）を採用。

「VJ-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。



## <希望小売価格>

希望小売価格は本体 84 万円（税別） / 92 万 4 千円（税込）です。

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

国内営業統括部

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

E-mail : [info.graphic@mutoh.co.jp](mailto:info.graphic@mutoh.co.jp)

ホームページ : <https://www.mutoh.co.jp/>

<製品仕様>

型式		<b>XPJ-C641SR-P</b>
プリント ヘッド	印刷方式	オンデマンドピエゾ式
	高さ切替え	Low: 1.5mm / High: 2.8mm
メディア	使用可能 メディア幅	最大 630mm、但し次の範囲内に限る 198-228mm, 283-313mm, 344-374mm, 394-424mm, 444- 474mm, 494mm-524mm, 602-630mm
	最大厚さ (印刷時)	0.4mm (Low 時) ※最大通紙可能厚さは 0.8mm
	最大厚さ (カット時)	0.4mm (台紙厚さ含む), 0.22mm (フィルム部のみの最大厚さ)
	外径	150mm 以下
	紙管内径	2 インチ又は 3 インチ
	重量	9kg 以下
最大印字/カット幅		600mm
カット速度		20~150 mm/sec
カット圧		30~300 gf
カット品質設定		3 段階 (高品質、標準、高速)
インク	種類、色数	エコソルベントインク VJ-MS31、 4 色 (CMYK)
	容量	220ml カートリッジ / 1,000ml インクパック
インターフェイス		Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
電源		AC100V~120V±10% / 200V~240V±10% 周波数 : 50/60 Hz ± 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)
消費電力		動作時 : 215W (ピーク時 800W) スリープモード時 : 13W 以下
本体外形寸法		W 1,190 mm x D 438 mm x H 366 mm
重量		本体 34 kg、スタンド (オプション) 8.7 kg
RIP ソフトウェア		VerteLith (MUTOH 純正 RIP ソフトウェア)