

■仕様

型式		XPJ-461UF	XPJ-661UF
印刷方式		ピエゾインクジェット方式	
使用可能メディア	サイズ(W×D)	483mm×329mm 以下	483mm×594mm 以下
	厚さ	標準テーブル使用時: 70mm 以下 / テーブル取り外し時: 80 ~ 150mm 以下 バキュームテーブル ^{※1} 使用時: 70mm 以下	0 ~ 150mm
	重量	標準テーブル使用時: 5kg 以下 / テーブル取り外し時: 8kg 以下 バキュームテーブル ^{※1} 使用時: 4kg 以下	6kg
最大印刷サイズ(W×D)		483mm×329mm	483mm×594mm
テーブル高さ調整		手動タイプ(ハンドル 1.5mm / 1周)	モーターによる自動調整
インク	タイプ	UV LED インク (UH21 インク / US11 インク)	
	色数	4色(K, C, M, Y) / 6色(K, C, M, Y, ホワイート, バーニッシュ)	
	容量	220ml インクカートリッジ(K, C, M, Y, ホワイート, バーニッシュ)	
	スロット数	6	
作画解像度		1440 / 1080 / 720dpi (全 3 モード)	
インターフェイス		Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)	
電源		AC100-240V ± 10%, 50/60Hz ± 1Hz	
動作音		待機時: 51dB 以下 / 標準テーブル使用時: 63dB 以下 / バキュームテーブル ^{※1} 使用時: 70dB 以下	待機時: 49dB 以下 / バキュームテーブル使用時: 69dB 以下
使用環境		温度: 20-32°C 湿度: 40-60%RH (結露無き事)	
消費電力		スリープ時: 20W 以下 / 待機時: 40W 以下 / 動作時: 195W 以下	スリープ時: 20W 以下 / 待機時: 40W 以下 / 動作時: 300W 以下
本体外形寸法(W×D×H) / 重量		1,188mm×972mm×597mm / 重量: 95kg	1,188mm×1,627mm×604mm / 重量: 130kg
		1,188mm×972mm×1,011mm (フロントカバーオープン) 1,188mm×1,025mm×597mm (PG ハンドルカバーオープン)	1,188mm×1,627mm×1,196mm (フロントカバーオープン)
純正ドライバ		標準装備	
RIP ソフトウェア		オプション: VerteLith (ヴァーテリス)	
円筒治具		なし	あり (オプション)
スタンド		なし	あり (オプション)
無償保証期間		なし (1 年目より保守にご加入ください)	
本体希望小売価格		¥2,343,000 (税込)	¥3,960,000 (税込)

※1) XPJ-461UF のバキュームテーブルはオプションです。
 ※仕様は予告なく変更する場合があります。
 ※XPJ-461UF/661UF 本体にはプリンタドライバを含みます。RIP はオプションです。
 ※インクとの相性が悪い素材には、良好な密着性が得られないことがあります。事前にテストしてご確認ください。
 ※白インクについて: 白インクは沈降しますので、1日1回必ず軽く振ってからお使いください。

■プリンタの品質を維持するために、プリンタ購入時に保守契約にご加入ください。
 サポートパックは、納入時のみにご加入いただける特別なバック料金となっています。

機種名	年間保守	サポートパック	
		3年	5年
XPJ-461UF	¥363,000 (税込)	¥990,000 (税込)	¥1,540,000 (税込)
XPJ-661UF	¥418,000 (税込)	¥1,100,000 (税込)	¥1,760,000 (税込)

※サプライ品に該当する部品は含まれません。
 ※各種オプション品・消耗品は保守契約に含まれません。
 ※XpertJet の保守対応期間は納入後 5 年間となっております。
 ※XpertJet の標準インク以外をご使用の場合はその時点で保障から外れます。

ユーザーでの日常メンテナンス

XPJ-461UF、XPJ-661UF は電源を常時オンしてご使用ください。使わない時は電源をオフにせず、必ずスリープモードにしてください。毎日及び使用終了時に必ずメンテナンスが必要です。別添のデイリーメンテナンスシートをご参照ください。

⚠ UV LED 装置ならびに UV インクの取り扱いについて

- ・印刷中の紫外線を直接目や皮膚に直接さらさないでください。
- ・硬化前の UV インクは皮膚に対して刺激性があるため、メンテナンス時や廃液処理時に直接肌に触れないようにしてください。
- ・UV インクの廃液は、水生生物に対して有害であるため、廃液業者等に適切な処理を依頼してください。
- ・その他、本体同梱の取扱説明書をよくお読みいただき、安全にご使用ください。必ずようお願いいたします。

■オプション品

品名	概要	希望小売価格
IJ-RIP-01	純正 RIP ソフトウェア VerteLith	オープン価格
IJ-TBLV-01	バキュームテーブル XPJ-461UF 用	¥242,000 (税込)
IJ-CRANK-01	クランクハンドル XPJ-461UF 用	¥25,300 (税込)
VJ626-STD-01	XPJ-661UF 専用スタンド	¥143,000 (税込)
IJ-RTU-02	ロータリーユニット	¥327,800 (税込)

■サプライ品

品名	型式	概要	容量	希望小売価格
UH21 インク (ハードタイプ)	UH21-BK220U	ブラック	220ml	¥11,330 (税込)
	UH21-CY220U	シアン		
	UH21-MA220U	マゼンタ		
	UH21-YE220U	イエロー		
	UH21-WH220U	ホワイート		
	UH21-VA220U	バーニッシュ		
US11 インク (ソフトタイプ)	US11-BK220U	ブラック	220ml	¥11,330 (税込)
	US11-CY220U	シアン		
	US11-MA220U	マゼンタ		
	US11-YE220U	イエロー		
	US11-WH220U	ホワイート		
	US11-VA220U	バーニッシュ		
UV LED 洗浄液	UH22-CL220U	洗浄液	220ml	¥11,330 (税込)
サプライ	VJ1608-FB-SO20	フラッシング吸収剤		¥13,200 (税込)
	RH2クリーンスティック	クリーンスティック		¥19,800 (税込)
	POLYNITW2	ポリニットワイバ		¥13,200 (税込)
	VJ-UJVA1-ML500U	メンテナンス用クリーニング液		¥5,720 (税込)
	VJ-WIP	VJ シリーズ交換用ワイバセット		¥3,300 (税込)
	IJ-UVGLS-01	UV LED ランプ用ガラス		¥10,450 (税込)
	IJ-LVFLT-01	UV LED ランプフィルタ		¥10,450 (税込)
	VJ-626-GREASE	テーブルメンテナンス用潤滑グリス		¥1,760 (税込)

※UV LED インク (UH21/US11) は、混合してご使用はできません。
 ※使用するインク、洗浄液、メンテナンス用クリーニング液は別途手配してください。
 ・プリンタ設置時に 4 色もしくは 6 色を選択いただけます。設置後は 4 色、6 色の切り替えはできません。
 ・4 色仕様は M・C×各 2 本、K・Y×各 1 本の 6 本、6 色仕様は K・C・M・Y・ホワイート・バーニッシュの 6 本をご手配ください。
 ・納入時には洗浄液を 6 本をご用意ください。セットアップに使用します。

MUTOH

Creation, we make it happen ...

XpertJet

461UF / 661UF

Flatbed UV LED Printers



MUTOH

安全に関するご注意
 商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- このカタログの希望小売価格および記載内容は2023年5月現在のものです。
- 製品の仕様と外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

●お問い合わせは

武藤工業株式会社

東京都世田谷区池尻3-1-3 〒154-8560 TEL (03)6758-7000 (大代)
 首都圏 TEL (03)6758-7002 FAX (03)6758-7011
 中部 TEL (052)919-3530 FAX (052)919-3532
 関西 TEL (06)6385-8622 FAX (06)6385-8623



MUTOHのことがすべてわかる。www.mutoh.co.jp

手を伸ばしたくなる、リアルな質感。



一度のテーブル走査で、多彩な質感表現を生み出す

「UV LEDランプ ローカルディミング制御技術」

UV LEDランプの照射をコントロールして、バーニッシュの細やかな質感調整を行う MUTOH 独自の技術。一度のテーブル走査で、カラー・ホワイトと同時にバーニッシュのグロス・セミグロス・マット表現の印刷ができます。バーニッシュ印刷時間の短縮が可能となり、生産性が向上。粒状感・バンディング・レイヤー印刷のズレを軽減します。

	1走査	2走査
従来機	カラーを印刷	バーニッシュを印刷
XPJ-461UF XPJ-661UF	バーニッシュを印刷	艶やかなグロス表現に かかる印刷時間を短縮!
	カラーを印刷	



A3+ サイズ対応 | XPJ-461UF

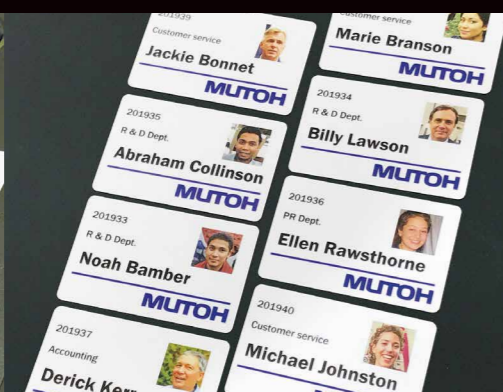


A2+ サイズ対応 | XPJ-661UF

「XPJ-461UF」「XPJ-661UF」が実現したのは、使いやすさを徹底的に追求した機能性と多彩な表現力。

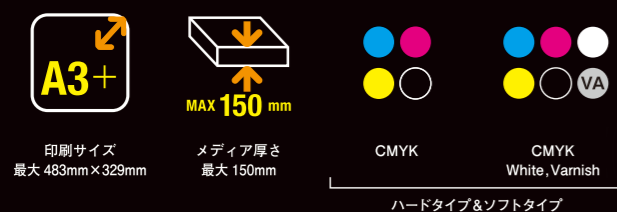
手軽に艶やかなグロス表現や加飾などのリアルな付加価値印刷を可能にします。

グッズ・工業製品・ノベルティ・小ロット多品種用途など、様々なアプリケーション製作に最適です。



プロが求める機能を、コンパクトなデスクトップサイズに集約。

XpertJet 461UF



省スペース設計のスマートデザインモデル XPJ-461UF

微調整が簡単な手動式テーブル

最大 70mm の部材へ印刷が可能。手動式なので微調整が容易にでき、直感的な操作に最適です。

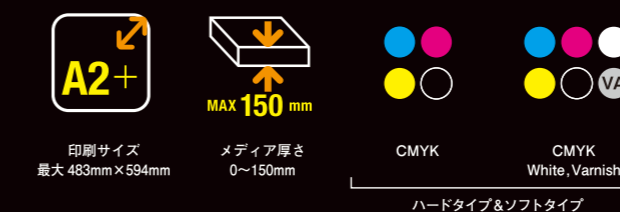
さまざまな部材に対応するテーブル機構

テーブルを取り外した場合、最大 150mm の部材に対応できます。
(※治具の製作を推奨)

広い開口部

従来機より開口部が広くなり、部材セットが簡単にメンテナンスも容易です。

XpertJet 661UF



快適な操作で生産性を高めるハイパフォーマンスモデル XPJ-661UF

自動昇降式テーブル

自動昇降式で高精度な高さ調整により画質が安定します。0~150mm の部材に印刷が可能。

ロータリーユニット

円柱の部材へ 360 度ダイレクト印刷が可能。対応できるアプリケーションの幅を広げます。
(※オプション)

専用スタンド

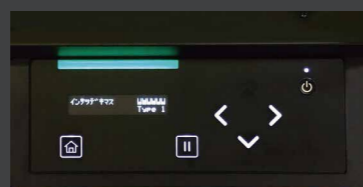
作業時高さ 1,222mm。キャスター付きで移動しやすく最適な高さで作業ができるスタンド。(※オプション)

しっかりとメディアを固定するバキュームテーブル



薄いメディアもしっかり吸着して固定。操作パネルで吸着力を5段階に制御できます。
(※XPJ-461UFはオプション)

LED ガイド機能付き操作パネル



視認性の高い LED ガイド機能付き静電容量式タッチパネルを採用。操作性が向上しました。8ヶ国語に対応しています。

業務を効率化するアプリケーションを標準添付

● 出力専用ソフトウェア「Layout and Print Tool2」



バリエブル印刷
ひとつのテンプレートで様々なデータを印刷。印刷専用アプリ・RIP ソフトなしで、IDカードのような可変データを一斉に印刷可能。



濃度テストパターン
ホワイトとバーニッシュの濃度テストを搭載。光沢仕上げに使用するインク量の適正値を確認することができます。

● Windows 対応 MUTOH 純正プリンタドライバ



パソコンから RIP を介さずに簡単に出力が可能。Word、Excel や PowerPoint、Illustrator など使い慣れたアプリケーションから直接印刷ができます。「MUTOH Layer Editor」で凹凸のある立体印刷も行えます。

*対応 OS : Windows11、10 (32/64-bit)、8/8.1

作業効率・信頼性を向上するメンテナンス機構



UV LEDランプ周辺のメンテナンス環境を一新し、日常メンテナンスを効率化しました。「ダストキャッチフィルタ」をランプユニットに新設。「UV LED ランプ用ガラス」を脱着式に変更し、ガラス面の清掃が容易になります。また、新プリントヘッド採用により吐出安定性が向上し、機体のトラブルを未然に防止します。

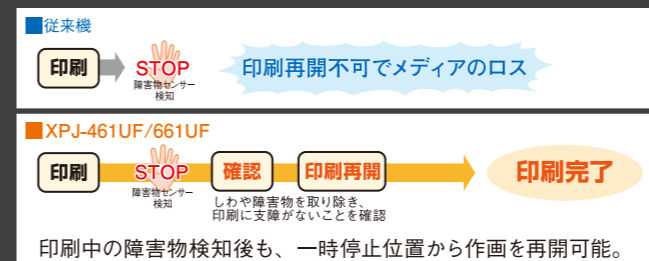
MUTOH純正 UV LEDインク2種類を採用



ハードタイプのUH21インクとソフトタイプのUS11インクから選択可能。VOCフリーで、硬化後は低臭気・低温効果で熱に弱いメディアにも使用でき、作業環境にやさしいインクです。US11インクはUL GREENGUARD Gold認証を取得しています。また、UH21インクはアクリル(押し出し板)への高い密着性*により、前処理工程やプライマー塗布工程が不要です。プライマーコストと作業コストの削減を可能にします。

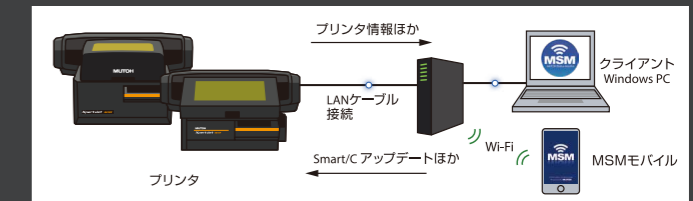
*必ず事前にテストしてご確認ください。

メディアのロスを軽減する印刷再開機能



プリンタの状況をリアルタイムに確認する MUTOH Status Monitor(MSM)

■ステータス取得レスポンス大幅向上 ■初期設置ウィザード対応 ■全機能多言語対応(10ヶ国語)



MSMをダウンロードするにはMUTOH Clubへのユーザー登録が必要です。
<https://club.mutoh.co.jp/mutoh/guser/>

VerteLith

高画質とワークフローの効率化を実現する 純正RIPソフトウェア

MUTOHプリンタの性能を最大限に引き出す高画質技術

オリジナルハーフトーン技術 MUTOH Clear Tone

濃度のバラつきが少ない滑らかな粒状性を実現。



MUTOH Clear Tone

より美しい
画質を実現

広色域プロファイル MUTOH CMYK

CMYK入カプロファイルに「MUTOH CMYK」を標準搭載し、MUTOHプリンタの色域を最大限にカバー。



再現可能な
色域が拡大

Japan Color 2011

PDFの透明効果を正確に処理

PDFの透明効果やドロップシャドウなどを正確に処理し、信頼性の高い出力を実現。

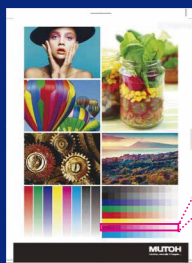


Vertelithの処理 不適切な処理

ミスとロス削減するふたつのプレビュー機能

RIPプレビュー機能

印刷前に、RIP後の「実際に印刷するドット」をモニターに表示する機能。



バリエーション
ドットまで
確認可能※

※特許出願中

ソフトプルーフ機能

印刷しなくても、印刷結果に近い「色」を画面に再現可能。



※完全な色を保証するものではありません。

ワークフローを効率化する機能

治具レイアウト機能

割付け位置や、割付け数などの「レイアウト設定」を作成し登録する機能。



四角形だけでなく、外部アプリケーションで作成した形状データを取り込み、レイアウト設定が可能

厚盛印刷による簡易治具の作成※

厚盛印刷による簡易治具の作成が可能。手動による位置合わせや治具製作コストと手間を削減。
※特許出願中



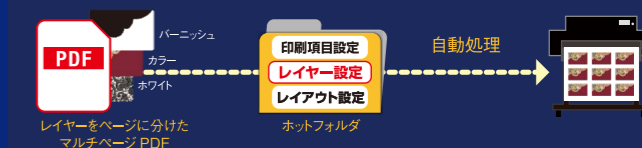
マルチページPDFによる 割付け*と印刷の自動化

「印刷項目設定」だけではなく「レイアウト設定」をホットフォルダに設定。割付けと印刷の自動処理が可能。
※特許出願中



マルチレイヤー印刷の自動化

「印刷項目設定」「レイアウト設定」に加え「レイヤー設定」をホットフォルダに設定。マルチレイヤー印刷の自動処理が可能。



複数のマルチレイヤージョブの ネスティング、割付け、印刷の自動化

複数のマルチレイヤージョブにおいて「印刷項目設定」、「レイヤー設定」、「ネスティング設定」、「レイアウト設定」までの一連の処理をホットフォルダに設定し自動処理が可能。

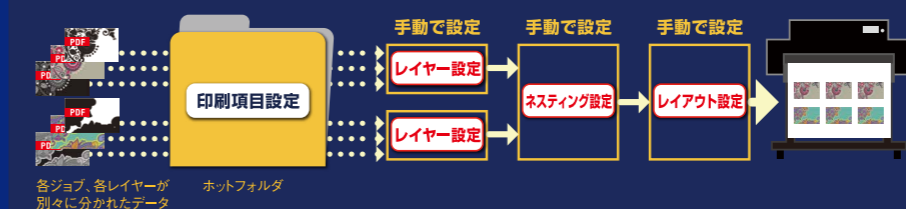


特色版の自動生成

画像データの濃淡から特色版を自動生成。6種類のモードから選択が可能。



従来工程



動作環境

OS	Windows 11※5 Windows 10[64bit] Windows 8.1 [64bit]
CPU	Intel® Core™ i5 3GHz 以上
メモリ	8GB 以上
ハードディスク	HDD 又は SSD 複数機種への出力を行う場合は SSDを推奨 10GB以上の空き容量※1
インターフェイス	Ethernet※2 USB 2.0以降※3
ディスプレイ	1920×1080pixel以上※4

対応ファイル

PDF 1.7/2.0、PostScript、EPS、TIFF、JPEG、PNG

※1 過去データ保存(アーカイブ)の機能を活用する場合は、容量を十分確保すること。 ※2 Gigabit Ethernetに対応したネットワークポートを有することを推奨。Gigabit Ethernetを搭載したプリンタと接続する場合は必須。 ※3 USB接続のカッター機器使用と、測色機を使用する場合に推奨。 ※4 ソフトプルーフ用途として使用する場合は、モニターキャリブレーションが可能なディスプレイを推奨。 ※5 動作保証環境はWindows 11 21H2ビルド22000以降となります。

詳しくはコチラ

