

 Roland



The Ultimate Performer

There are no limits



IU-1000F

The Ultimate Performer

There are no limits

さまざまなニーズに合わせて進化し続けるデジタル印刷業界は、スピードや色の再現性、クリエイティブな表現や幅広い素材対応力を、さらに高い次元で求めています。IU-1000Fは、最高のパフォーマンスと無限の可能性を持ち、お客様のビジネスを加速させる最適なソリューションです。

Performance 01 | Ultimate Productivity

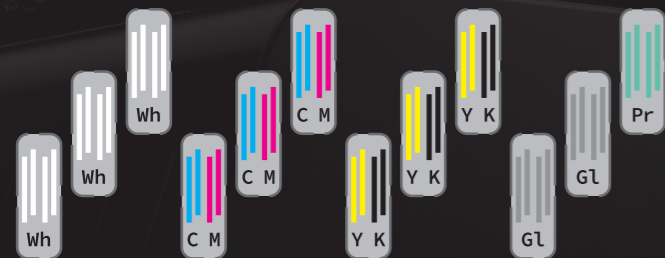
圧倒的な生産性で短納期出力にも対応

12基のハイパフォーマンスなプリントヘッドを、3列にスタガ配列することで、高い生産性を実現。屋内広告やディスプレイで標準的に使用される4'x8' (1,220x2,440mm) の厚みのあるボード素材への印刷を、標準モードで1時間あたり約15枚、高品質モードでも約10枚を完了させることができます。また、CMYKとホワイトを同時に印刷する場合でも、標準モードで1時間に約6枚*の製作が可能。ボリュームが多く、しかも短納期対応が求められるお仕事にも力強くお応えします。

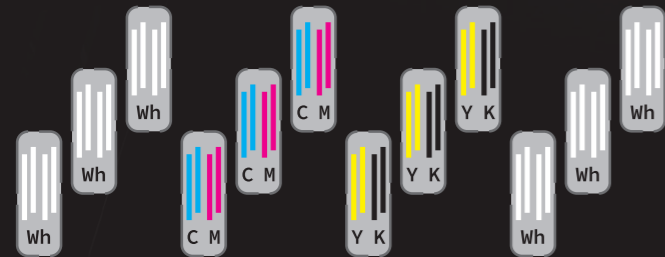
*インクタイプが「CMYKWh」の場合

インクの組み合わせ

インクタイプ: **CMYKWhGIPr**



インクタイプ: **CMYKWh**



Performance 02 | High Image Quality

高い品質要求に応える高画質プリント技術

プリントヘッドは、1基あたり1,280ノズルを搭載し、最大635x1,800dpiの高解像度印刷を実現。また、5pl (ピコリットル)、7pl、15plの3つのサイズを、印刷データに合わせて最適に打ち分ける「バリアブルドット印刷技術」により、高品質な写真画質、滑らかな階調、高濃度なベタ印刷を同時に表現します。さらに、印刷のずじムラや滲みなどを極力抑える「パス解析技術」を搭載し、高速モードにおいても、実用性の高い、ハイクオリティなサイングラフィックスを製作できます。



高画質プリントをより確実にするイオナイザー

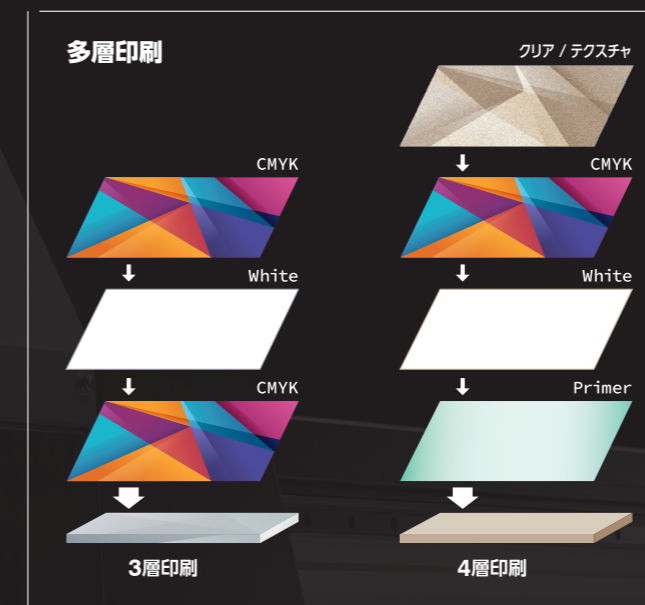
IU-1000Fはインクの吐出精度に影響を及ぼす素材の表面の静電気を除去するイオナイザーを搭載しています。そのため、常に高い吐出精度を保ち、より確実な高画質プリントを実現します。



Performance 03 | Wide range of creative versatility

高付加価値を生み出す表現力

幅広い印刷表現や用途に対応すべく、CMYKのプロセカラーに加え、ホワイト、クリア (グロス)、プライマーの各種インクに対応。ホワイトインクはデザインの意匠性を高め、さらに、色の付いた素材や透明の材料などに印刷を行う場合でも下地として活用できます。また、クリア (グロス) インクは、リアルな質感を持つテクスチャや厚感印刷、光沢仕上げや艶消し仕上げなど特殊な印刷表現が可能。プライマーインクを使えば、印刷できる素材の可能性が広がります。



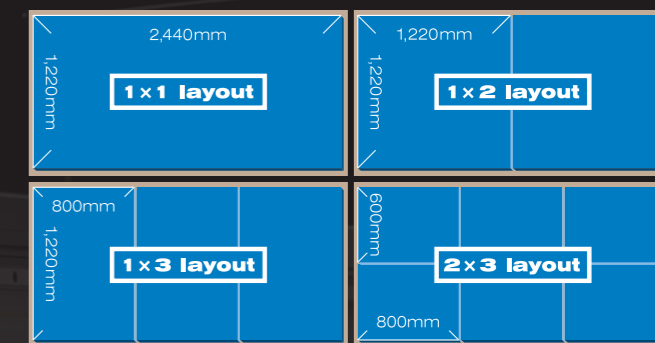
機能的なフラットベッド機構

フラットベッド機構は最大2,510x1,310mm、高さ110mm、重さ45kg/m²のメディアに対応。一枚の大判ボードから、複数枚の小さなサイズのパネルまで、さまざまなサイズの素材を自由に配置することができます。

印刷範囲



レイアウトイメージ



プリントビジネスに新しい価値をもたらす幅広いアプリケーション提案力

さまざまな厚みのある素材に直接印刷可能な、フラットベッド型のUV-LEDプリンターです。表現力と素材対応力に優れたUVインクの採用により、アクリル、PETG、PVCボード、スチレンボード、ポリカーボネート、木、プラスチック製段ボール、アルミ複合板、さらにはプライマーインクを使用することで、従来難しいとされていた金属やガラスなどの素材にも印刷が可能です。



GREENGUARD Gold 認証を取得したUVインク

IU-1000Fが搭載するUVインクは出力施工物の低VOCを認証するGREENGUARD Goldを取得しており、屋内環境での安全性にも配慮。屋内に施工されるディスプレイやサインボードはもちろんのこと、壁面パネルやオリジナル家具など、内装材へのデコレーション用途にも安心して使用できます。



Performance 04 | High Profitability

高い収益力を後押しする低ランニングコスト

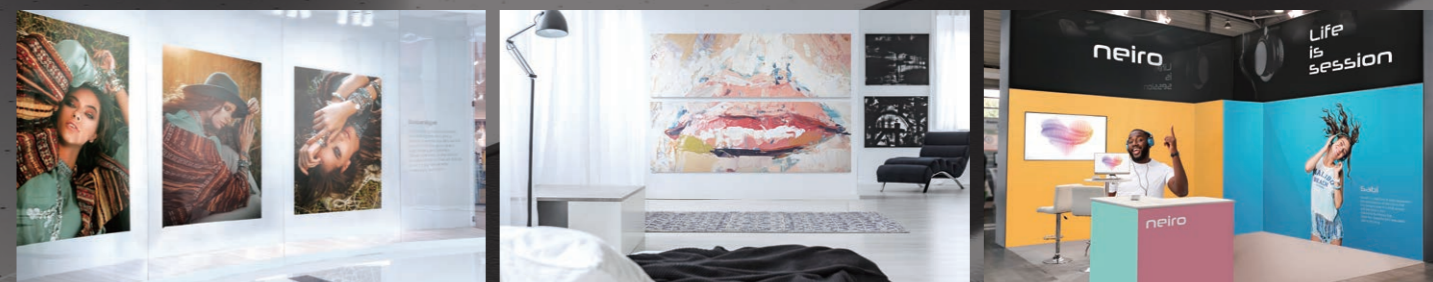
ボード素材に直接印刷できるIU-1000Fは、ロールメディアに印刷したものを素材に貼る作業が必要ないため、ロールメディア使用時に比べ、コストや製作時間を大幅に削減。また、小さなインク滴を効果的に打ち分けることで、これまでライトインクを使用して表現していた中間色やグラデーションも、CMYKのみで美しく再現。印刷に消費するインク量を最低限に抑えながら、高品質な画質を実現します。さらに、インクを硬化させるランプに消費電力が低く、寿命の長いLEDランプを採用。ハロゲンなどを使用した従来のランプ方式に比べ、大きな省エネ効果やダウンタイムの削減を実現しています。



Performance 05 | Ease of Use

ユーザーフレンドリーなプロダクトデザイン 使いやすい製品設計

4系統のメディアバキューム機能は、素材をセットしたエリアのみ有効にできるため、効率的な作業をサポートします。さらに、ワンボタンでアップ/ダウンするピンにより、素材を押し当てるだけの簡単作業で印刷原点合わせができるため、素材の入れ替え作業も短時間で完了。インクタンクや操作パネルなども製品本体前面に集中して配置しており、製品のオペレーションが効率的に行えます。





IU-1000F

標準価格 15,750,000円 (税抜)

- 本体、プリントコントロールソフトウェアが含まれます。
- 年間保守契約、インク、運送、導入設置は別途料金がかかります。



主な仕様		
印刷方式	ピエゾインクジェット方式	
取付可能なメディア	サイズ	最大2,510 (幅)×1,310 (奥行)×110 (高さ) mm
	重量	最大45kg/m ²
印刷幅/印刷長さ	最大2,500 (幅)×1,300 (奥行) mm	
インク	種類	UV硬化型 USインク (標準) 1,000mlインクボトル (Whのみ900ml) UEインク (高機能) 1,000mlインクボトル (Whのみ850ml)
	色	6色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト、グロス) とプライマー ※UEインクでは選択できません
	インクタンク容量	5色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト) 各色2,500ml
インク硬化装置	UV照射装置内蔵 (UV-LEDランプ)	
解像度 (印刷ドット解像度)	最大635×1,800dpi	
メディアバキューム機能	最大4つのエリアで吸着力を調整可能	
インターフェース	USB 3.0	
電源条件	AC 200-240V、32A	
外形寸法	4,812 (幅)×2,200 (奥行)×1,580 (高さ) mm	
質量	1,436kg	
環境	動作時 温度: 15~30℃、湿度: 40~80%RH (ただし結露のないこと)	
付属品	USBケーブル、ペーパータオル、クリーニングキット、CD マニュアル、ソフトウェアインストールCDほか	
動作音	動作時 75dB (A) 以下	

*位置合わせピン動作にエア供給装置が別途必要です。
エア圧力: 最大 0.7MPa、吐出し空気量: 40L/minの仕様を満たすものをご用意ください。

プリントコントロールソフトウェア 推奨システム条件	
オペレーティングシステム	Windows®10 (64ビット版)
CPU	インテル® Core™i5 2GHz以上
メモリ	8GB以上
ビデオカードおよびディスプレイ	1,152×854ピクセル以上、16ビットカラー以上
ハードディスク	インストールに1GB以上の空き容量が必要 動作に100GB以上のの空き容量が必要

サプライ品						
品名		品番	価格	仕様		
UV 硬化型インク	US	1,000ml	US-CY (シアン)	19,000円 (税抜)	1本入り	
			US-MG (マゼンタ)			
			US-YE (イエロー)			
			US-BK (ブラック)			
			US-GL (グロス)			
	UE	1,000ml	US-PR* (プライマー)	26,800円 (税抜)	1本入り	
			900ml US-WH (ホワイト)			19,000円 (税抜)
			UE-CY (シアン)			
			UE-MG (マゼンタ)			
			UE-YE (イエロー)			
UE	850ml	UE-BK (ブラック)	26,800円 (税抜)	1本入り		
		UE-WH (ホワイト)				
クリーニングキット	500ml	US-CL	12,600円 (税抜)	1本入り		

*インクの密着は、素材と条件に応じて異なります。
必ずテストを行い、満足できる印刷品質が得られるか事前に確認してください。



本製品は印刷時および印刷後しばらくの間、微量ながら目、鼻、喉に刺激を与える揮発成分が発生します。密閉された空間で印刷し続けた場合、時間の経過とともにインクの揮発成分の濃度が上昇し、目、鼻、喉に刺激を与える可能性があります。そのため、当社では換気の良い使用環境でのご使用に加え、脱臭装置もしくは局所排気装置の設置をお願いしております。詳しくは当初営業もしくは販売会社までお問い合わせください。

安全データシート (SDS) 当社は、インクの安全データシート (SDS) を公開しています。化学物質の安全かつ適切な取扱いのために不可欠な情報 (化学物質の名称、危険有害性、取扱い・保管の仕方、輸送上の注意、廃棄上の注意等) が記載されています。ご使用になる前に、ご確認ください。

ご注意

●インクジェットプリンターは非常に高精細なドットサイズのインクをコントロールして印刷を行っていますので、プリントヘッドの交換後に色が微妙に変化することがあります。同様に、複数台お使いになれる場合、機体毎に色が微妙に違う場合がありますので、ご了承ください。●印刷品質を保つためには、お客様によるプリントヘッドのクリーニングが必要です。●出力物に、著作権の目的となっている写真、絵画、版画、地図、図面などを著作権者の許諾なく使用することは、著作権法上著作権が制限される場合を除き禁じられています。●本製品の故障の有無にかかわらず、本製品をお使いいただいたことによって生じた直接ないし間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。●本製品により作られた製作物に対して生じた直接ないし間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。

メディアに関する注意

●本機は、どのようなメディアにでも印刷できるわけではありません。メディアの選定にあたっては、必ずテストを行い、満足できる印刷品質が得られるか事前に確認してください。

商品の送料、設置料等の関連役務は特に指定がない限り
価格に含まれておりませんのでご了承くださいませようお願い申し上げます。



ローランド ディー.ジー. 株式会社
本社/〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4

●ローランド ディー.ジー. 製品のお求めは...

RDG90554A '20 JAN C-3 DS-S

0120-808-232

www.rolanddg.co.jp

【ローランド ディー.ジー. クリエイティブセンター】 平日AM10:00~PM5:00 (デモンストレーションをご希望の際はご予約ください)

東京	〒105-0013 港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル1F TEL: 03(5733)4410 / FAX: 03(5733)4412	大阪	〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命大阪北ビル1F TEL: 06(6398)2686 / FAX: 06(6398)2687
名古屋	〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-15 豊島ビル1F TEL: 052(253)9811 / FAX: 052(253)9815	福岡	〒812-0013 福岡市博多区博多駅前1-9-11 大成博多駅前ビル1F TEL: 092(414)1133 / FAX: 092(414)1102

【サポートセンター】 札幌 仙台 東京 名古屋 大阪 広島 福岡
修理、アフターサービスは全国ネットワークでお客様をサポートします。

●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国内以外での使用はできません。●仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。●このカタログは印刷物のため、写真の色調が実際の色と異なる場合があります。●Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他の、記載の社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。●カタログ使用のサンプルはハムコミ構成です。●当社はTFLグループよりMMP技術のライセンスを得ています。

2020年1月現在