

 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

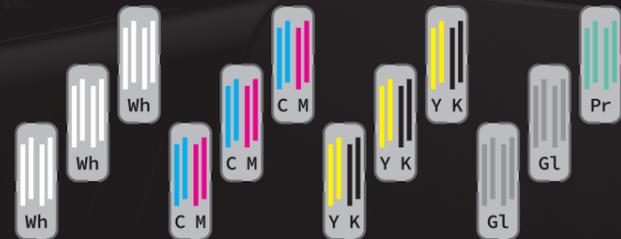
圧倒的な生産性で短納期出力にも対応

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。

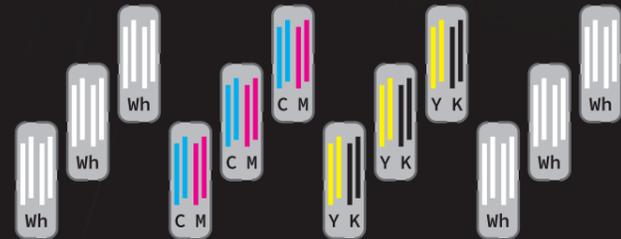
*インクタイプが「CMYKWh」の場合

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

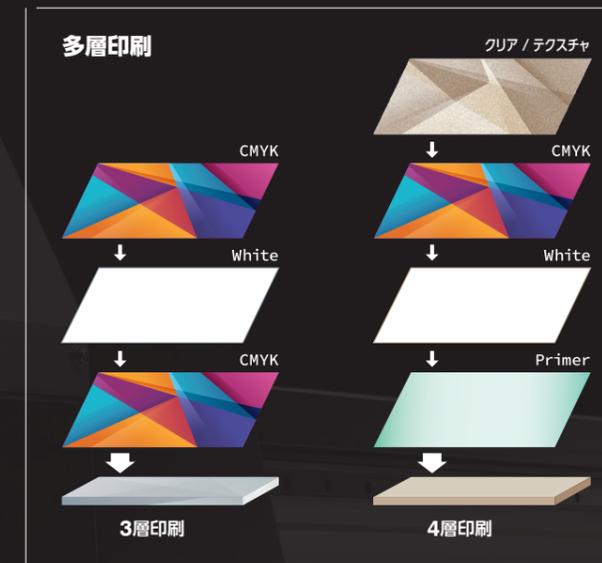
IU-1000Fはインクの吐出精度に影響を及ぼす素材の表面の静電気を除去するイオナイザーを搭載しています。そのため、常に高い吐出精度を保ち、より確実な高画質プリントを実現します。



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。



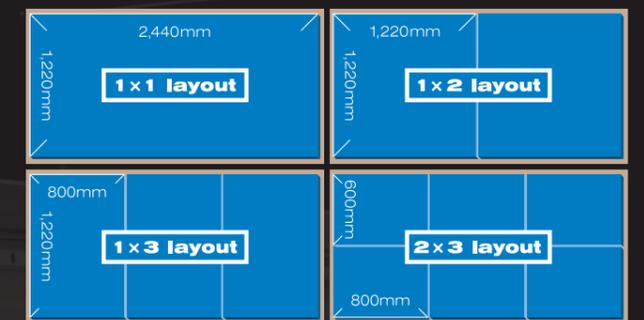
機能的なフラットベッド機構

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、プラスチック製製ボール、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。



