

MUTOH

Creation, we make it happen ...

HydrAton 1642

人と地球にやさしい環境配慮型プリンタ



高い安全性と耐擦性を実現し多彩な用途に対応

AQUAFUZE™^{※1}技術 × HydrAtonの成膜システム

水を主成分とした安全なインク

- 低VOC排出
- 安全性の高い組成^{※2}
- 低臭気
- UL GREENGUARD Gold認証取得

優れた塗膜性能

- 低膜厚で自然な風合い
- オーバーコート無しで高耐擦
- プライマー、オプティマイザー無しで多様なメディアに印刷
- 優れたタイリング精度
- 低消費電力

アプリケーション 壁紙・屋内用途を始めとして幅広い用途に使用可能



※1 AQUAFUZE は富士フィルムグループの商標または登録商標です ※2 GHSハザードフリー、SVHC (高懸念物質) 不使用、及びCMR該当物質の意図的使用が無いことを指します CMRとは発がん性、変異原性、生殖毒性の略称です (いずれも2025年1月現在)

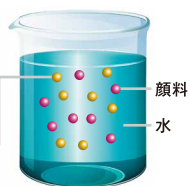
AQUAFUZE™技術:水性インクとUV硬化性インクの技術融合

AQUAFUZE

AQUAFUZE™技術とは

水性顔料インクジェットインク中に
光硬化性樹脂を安定的に分散させる
富士フイルム社の独自技術

光硬化性樹脂



AQUAFUZE™技術をベースに新開発されたインク

AQUAFUZE™インク

- 低VOCで環境負荷と人体への影響に配慮
- 低臭気で作業者や利用者の負担になりにくい
- CMRに該当する物質の意図的含有無し*
- GHSハザードフリー*
- UL REENGUARD Gold認証取得

※2025年1月現在

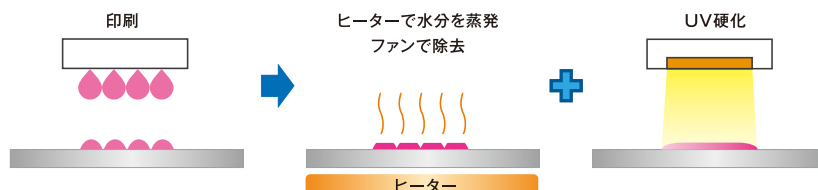


成膜システム:AQUAFUZE™インクの性能を最大限に発揮!

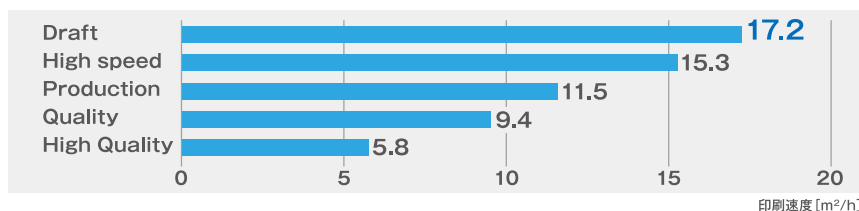


高堅牢な塗膜と高画質な印刷を実現

- オプティマイザー無しで様々なメディアに印刷が可能
- オーバーコート無しで優れた耐擦性を発揮
- 印刷後の膜厚(バイルハイト)が薄く、メディアの風合いを活かした印刷ができる



生産性



高速印刷と高画質を両立

AccuFINE X Dual Head

MUTOH最新プリントヘッド「AccuFINE HD」を2基搭載

- 大型・高密度かつインク着弾精度に優れたプリントヘッド
- インクに速乾性があるため印刷から施工までの時間も最小限

MUTOH 純正RIPソフトウェア VerteLith

HydrAton 1642の性能を最大限に引き出す純正RIPソフトウェア「VerteLith」



□ タイリング機能

つなぎ目をきれいに施工できるようにシート同士をオーバーラップさせた印刷が可能。任意のサイズや枚数でのシート分割が可能で、カット用のトリムマークやガイド線も必要に応じて柔軟に追加できる。



作業効率を向上する自動化機能

□ 巻き取り装置

プリンタに連動して動作する
巻き取り装置を標準搭載



□ 自動Bi-D調整／自動メディア送り補正

用紙ごとの調整作業を自動化してオペレータの負担を軽減

□ メディア残量管理機能

メディア残量をバーコードで管理、効率のよいメディア消費が可能



自動Bi-D調整機能



自動送り補正機能



メディア残量管理機能

■仕様

型式		HA-1642
プリントヘッド	印刷方式	オンデマンドピエゾ式
	高さ調整	Low:1.5mm, Middle:2.0mm, High:2.5mm
	個数	2
メディア	使用可能ロール紙	最大幅:1,625mm 最小幅:500mm
	最大厚み	推奨1.0mm以下
	外径	Φ200mm以下
	紙管径	2インチまたは3インチ
	重量	30kg以下
最大印字幅		1,615mm
インク	種類	AQUAFUZE™
	色数	4色 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック)
	容量	1,000mlインクバック

インターフェイス	Gb-Ethernet(1000BASE-T)
電源	電圧:AC100V~120V±10%/AC200V~240V±10% 周波数:50/60Hz ±1Hz
消費電力	動作時1.4kW以下、最大2.7kW以下
外形寸法(W)×(D)×(H)	本体サイズ:2,770mm×895mm×1,428mm インクケース装着時:2,770mm×895mm×1,611mm
重量	本体:146kg 脚部:32kg 巻取:8kg
RIP ソフトウェア	純正RIPソフトウェア「VerteLith」

※仕様は予告なく変更する場合があります。

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- このカタログの記載内容は2025年1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。
- 使用している画像はイメージです。実際の印刷物とは異なる場合があります。



MUTOHのことがすべてわかる。www.mutoh.co.jp

MUTOH