



人と地球にやさしい環境配慮型プリンター

AQUAFUZE™技術
水を主成分とした安全なインク



HydrAtonの成膜システム
優れた塗膜性能

AQUAFUZE™技術:水性インクとUV硬化性インクの技術融合

- 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※2
- GHSハザードフリー※2
- UL GREENGUARD Gold認証取得

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



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

- プライマー、オプティマイザー無しでも多様なメディアに印刷
- オーバーコート無しでも優れた耐擦性を発揮
- 印刷後の膜厚が薄く、メディアの風合いを活かした印刷
- 優れたタイリング精度 低消費電力



作業効率を向上する自動化機能

- 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



印刷速度

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Draft (1200x600/8P/BiD) | 17.2 m ² /h |
| High speed (1200x1200/9P/BiD) | 15.3 m ² /h |
| Production (1200x1200/12P/BiD) | 11.5 m ² /h |
| Quality (1200x1800/15P/BiD) | 9.4 m ² /h |
| High Quality (1200x2400/24P/BiD) | 5.8 m ² /h |

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るプリントヘッド
- 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

※1 AQUAFUZE は富士フイ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)



壁紙

アート

屋内広告

ソフトサイン

HydrAton 1642



Media width
Max.1625mm



CMYK

■主な仕様

| | | |
|---------------|----------|---|
| 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 |
| メディア | 個数 | 2 |
| | 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 |
| | 重量 | 30kg以下 |
| 最大印字幅 | 紙管内径 | 2インチまたは3インチ |
| | | 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インクパック |
| インターフェイス | | Gb-Ethernet(1000BASE-T) |
| 電源 | | 電圧: AC 100V~120V ±10% / AC 200V~240V ±10% 周波数: 50/60Hz ±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 |
| | 本体精度保証環境 | 温度: 22℃~30℃ 湿度: 40%~60% 結露なきこと |
| 消費電力 | | 動作時1.4kW以下、最大2.7kW以下 |
| 本体外形寸法(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。※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。※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。

■オプション品

| 品名 | 型式 | 概要 | |
|-------|-----------------|-------------------------|------|
| オプション | IJ-TUP100-01 | 巻取り装置(対応メディア重量:上限100kg) | |
| | MEDIA-FLANGE | ロール紙フランジ | 片側1個 |
| | MEDIA-FLANGE-H | ロール紙フランジハイトルク | 片側1個 |
| | IJ-ICA1000BK-01 | インクケース1000(黒色) | 4本入り |

■サプライ品

| 品名 | 型式 | 概要 | |
|------------------|-------------------|----------------|-------------|
| AQUAFUZE™ インク | AQ-CY1000 | インクシアン(CY) | 1,000ml パック |
| | AQ-MA1000 | インクマゼンタ(MA) | 1,000ml パック |
| | AQ-YE1000 | インクイエロー(YE) | 1,000ml パック |
| | AQ-BK1000 | インクブラック(BK) | 1,000ml パック |
| 洗浄液 | AQ-CL300 | 洗浄液(クリーナー) | 300ml パック |
| | AQ-CL1000B | メンテナンス用クリーニング液 | 1,000ml ボトル |
| サプライ | VJ-CB | カッター替刃1箱 | 1個入り |
| | RH2 クリーンスティック | クリーンスティック | 100本入り |
| | POLYNITW2 | ポリニットワイパー | 300枚入り |
| | IJ-RWIP-03 | 交換用ワイパーセット | 2個入り |
| | DROPPER 6PACK SET | スポイト6個セット | |
| | IJ-WPAB-01 | ワイパー吸収材 | 5個入り |
| | IJ-FLB-01 | フラッシングBOX | 2個入り |
| | IJ-RLCLNK-01 | レールクリーナーキット | |
| | IJ-UVFLT-03 | UV-LED用フィルター | 消耗品 |
| IJ-UVGLS-03 | UV-LED用ガラス | 消耗品 | |

■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。

価格など、より詳しい情報は
弊社WEBサイトの製品ページをご確認ください。



注意

●記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。●カタログ上の画面及びプリントサンプルは、一部ハメコミ合成です。●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。●このカタログの仕様及びデザインなど記載内容は2025年9月現在のものです。●インクジェットプリンタは非常に高精細なドットサイズでプリントを行っておりますので、プリントヘッド交換後は色が微妙に変化する場合があります。また、複数台をお使いになれる場合は、機体ごとに色が微妙に異なる場合がありますのでご了承ください。●本製品はどのようなメディアに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事前のテストをお勧めしております。

MUTOH

www.mutoh.co.jp



製品ご購入の
お問合せは



武藤工業株式会社 本社/〒154-8560 東京都世田谷区池尻3-1-3

【首都圏営業所】 Tel. 03-6758-7002 〒154-8560 東京都世田谷区池尻3丁目1番3号

【中部営業所】 Tel. 052-919-3530 〒462-0844 名古屋市北区清水5丁目13番地3号

【関西営業所】 Tel. 06-6385-8622 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10番28号

【プロダクトセンター】 Tel. 0266-28-1881 〒393-8585 長野県諏訪郡下諏訪町3128

【サービスステーション】 北海道/東北/首都圏/中部/関西/中四国/九州/沖縄