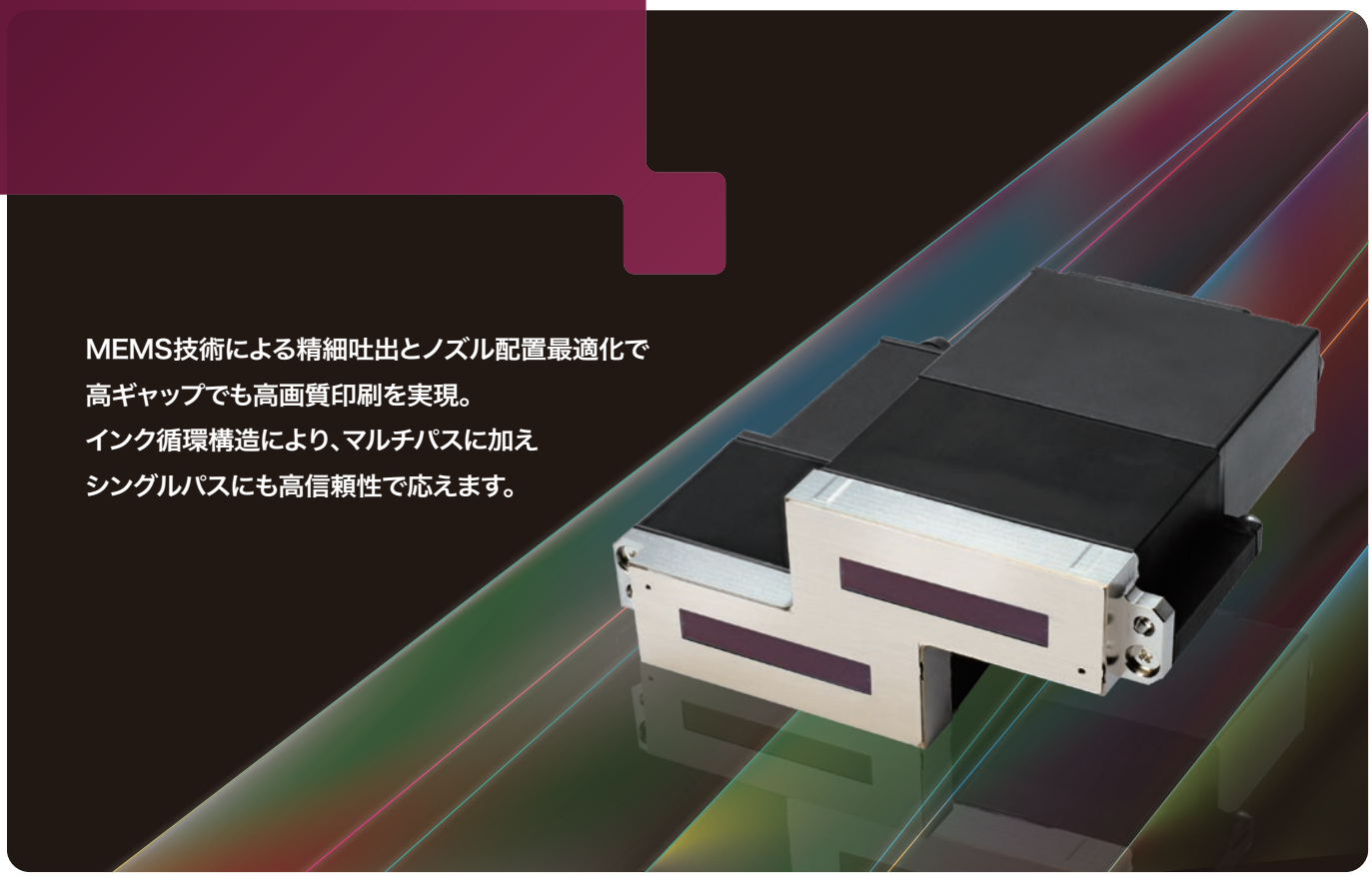
産業用インクジェット

RICOH TH6310F



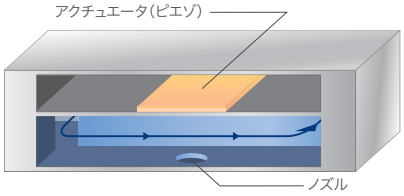
MEMS技術による精細吐出とノズル配置最適化で
高ギャップでも高画質印刷を実現。
インク循環構造により、マルチパスに加え
シングルパスにも高信頼性で応えます。

高ギャップ時にも高精度でインク滴着弾制御

独自のMEMS技術による高精度吐出に加え、吐出されたインク滴の周辺に発生する気流が、画質に影響しにくいノズル配置設計を追究。高ギャップ時にもインク滴が安定してメディアに着弾し、高画質印刷を実現します。

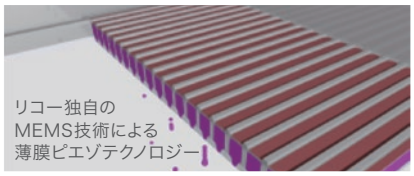
インク循環構造によりリスク低減

ノズル近傍のインクを常時循環させることで、ノズル乾燥やインク粒子の沈降などによる、吐出不良のリスクを大幅に低下します。



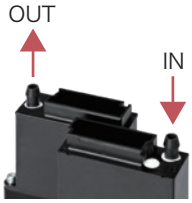
600dpiのマルチドロップ時も高生産性

5plのバイナリ駆動時には周波数80kHz、5/10/18plのマルチドロップ駆動には周波数40kHzでのインク吐出が可能です。600dpiのマルチドロップ駆動において、線速100m/分以上の高生産性をご提供します。



シンプル設計可能

インクチューブは、流入/流出用にそれぞれ1ポートのみの接続構造により、シンプルなインク供給系のプリンター設計が可能になります。



幅広いインクに対応

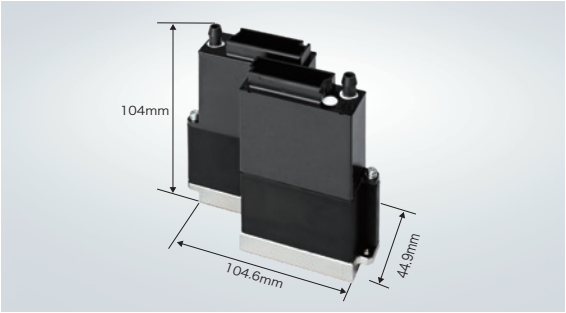
水性/UV/溶剤のすべてのインクに対応しています。テキスタイル・ラベルから、コルゲートなどのアプリケーションに幅広く応えます。

対応インク

水性 UV 溶剤

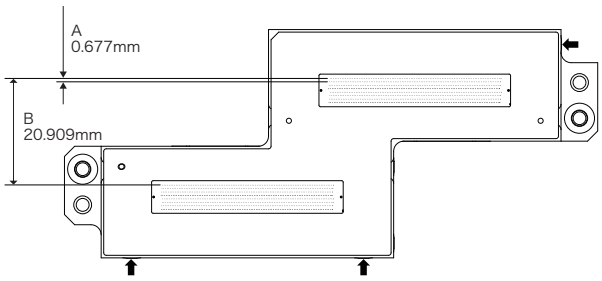
テキスタイルからラベルなど幅広い用途で、
高精細・高生産性を実現する薄膜ピエゾ・インクジェットヘッド

RICOH TH6310F



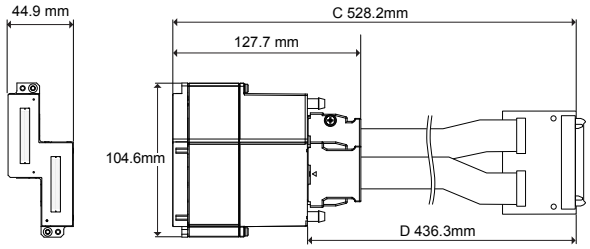
	RICOH TH6310F
方式	薄膜ピエゾベンドモード方式
印刷幅	66.7mm
ノズル数	1,600 千鳥配列（100×8列×2モジュール）（Net: 1,576）
ノズル解像度	600npi
ノズル列間オフセット	A: 0.677mm (8 pixels of 600npi),B: 20.909mm (494 pixels of 600npi)
対応インク	水系インク、UVインク、溶剤インクなど
外形寸法	幅：104.6mm 奥行：44.9mm 高さ：104mm
重量	374g
最大使用可能インク色	1 色
最大使用インク温度	60℃
温度制御	内蔵ヒーター・サーミスタ装備
最大駆動周波数	80kHz（2 階調） 60kHz（3 階調） 40kHz（4 階調）
階調	4 階調
平均液滴量	5pL （シングルドロップ） 5 ～ 18pL（マルチドロップ）
推奨粘度	5.5mPa・s
表面張力	31.6±5mN/m
インク循環対応	○
ケーブル	分割ケーブル（別売）

■ノズル



※３点突き当てによるアライメント

■外形寸法（専用ヘッドケーブルが接続されたRICOH TH6310F）



	C	D
RICOH TH ヘッドケーブル 45A	528.2mm	436.3mm

●製品の外観・仕様などは、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。●詳しい性能・仕様・制約条件などについては、販売担当者にご確認ください。
●フリーダイヤルロゴは、エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社の登録商標です。●その他記載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

RICOH imagine. change.

株式会社 リコー
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

https://www.ricoh.co.jp/products/maker/ricoh/industrial-inkjet-printheads

■インクジェットヘッドに関するお問い合わせはこちらまで

0120-56-3412

●電話受付時間：9時～12時、13時～17時（土、日、祝日および弊社休業日を除く）※通話料は無料です。

●お問い合わせ・ご用命は・・・

地球環境保護のために、このカタログには植物油インキを使用しています。

このカタログの記載内容は、2025年12月現在のものです。