

産業用インクジェット

RICOH MH2420

RICOH
imagine. change.

ステンレスハウジングによる
高耐久性と、幅広いインク対応力により、
さまざまな用途に応える
インクジェットヘッドです。



高耐久・長寿命

リコーのインクジェットヘッドはステンレスで構成されています。剛性が高く、またインクによる耐食性に優れており、高耐久・長寿命を実現しています。

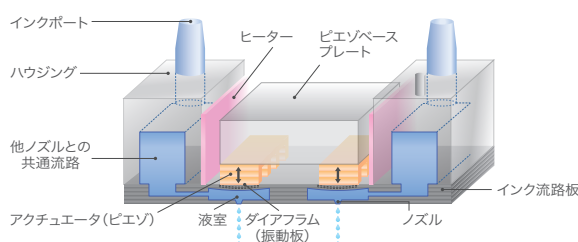
インク対応力

内蔵のヒーターによる加熱で高粘度インクの吐出が可能となります。さらにインク流路がピエゾに直接触れない構造のため、可食インクなど機能性インクへの適用範囲が広がります。

マルチドロップによる グレースケール表現

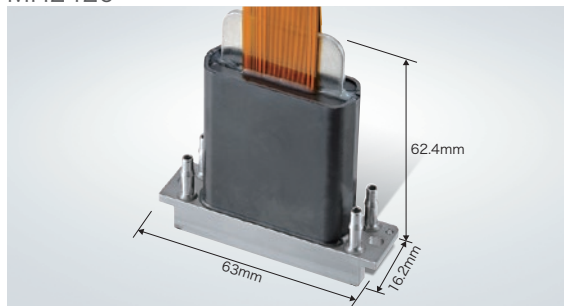
ノズルから高速で吐出されたインクを、メディア表面に到着する前に瞬時に統合する、マルチドロップによる液滴制御に対応。液滴量をコントロールし、小液滴から大液滴まで自由な吐出を可能にします。

リコーインクジェットヘッド 構造・構成イメージ



高耐久・長寿命、インク対応力に優れた スタンダード・インクジェットヘッド

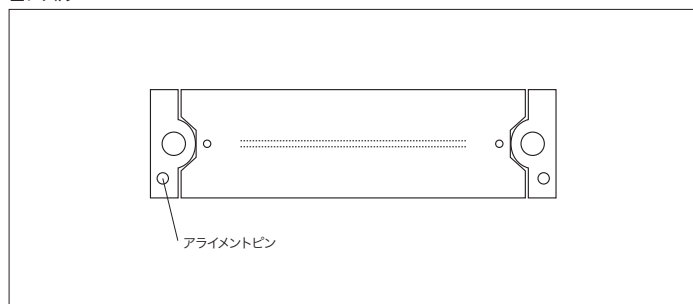
MH2420



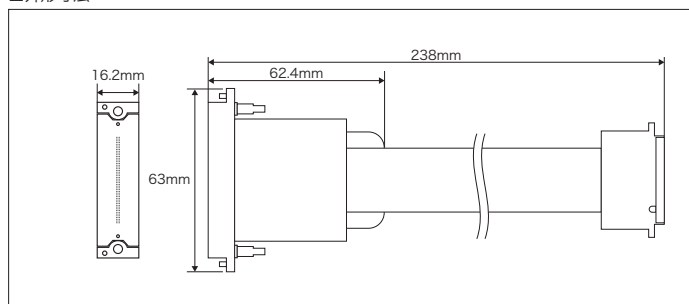
	MH2420
方式	積層ピエゾプッシュモード方式
印刷幅	32.4mm
ノズル数	384 千鳥配列(192×2列)
ノズルピッチ	1/150インチ/列(約0.1693mm/列)
ノズル列間オフセット	0.529mm
対応インク	UVインク、溶剤インク、水性インクなど
外形寸法 ※ケーブルは含みません	幅: 約63mm 奥行: 約16.2mm 高さ: 約62.4mm
重量	73g
最大使用可能インク色	2色
最大使用インク温度	60℃
温度制御	ヒーター・サーミスタ: 標準装備
最大駆動周波数	30kHz(シングルドロップ) 20kHz(マルチドロップ)
平均液滴量 ※インク特性によります	7pl(シングルドロップ) 7~35pl(マルチドロップ)
粘度	10~12mPa・s
表面張力	28~35mN/m
階調 ※インクの種類によります	4階調
全長(ケーブル含む)	238mm(標準)
インクポート	有(標準) 無(オプション)
アライメントピン方向	前(標準) 後(オプション)

※当社標準テストインクによる連続吐出試験結果

■ノズル



■外形寸法



●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。
●QRコードは、(株)デンソーウェーブの登録商標です。●会社名および製品名は、各社の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>

お問い合わせは上記URLまたはこちらから



●お問い合わせ・ご用命は・・・

このカタログの記載内容は、2025年12月現在のものです。