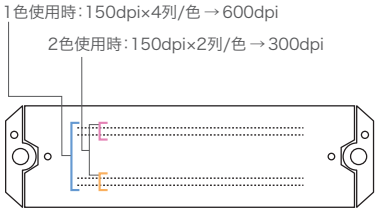
産業用インクジェット

RICOH
imagine. change.

RICOH MH5220

最小液滴量2.5ｐｌ、600dpiの高精細印刷

液滴量2.5ｐｌ、1280ノズル、150dpi×4列のノズル配置により、粒状感がなく600dpiの高精細な印刷を実現します。また、インク流路を分離することで、1ヘッドで最大2色のインクを吐出可能です。



グレースケール対応

1ヘッドで最大4階調の優れた階調表現を実現します。

※制御上は最大4パターンが可能ですが、インク特性により吐出できない場合があります。

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、高耐久・長寿命を実現しています。

インク対応力

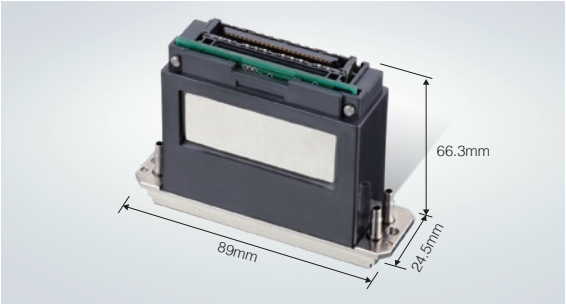
内蔵のヒーターによる加熱で高粘度インクの吐出が可能となります。さらにインク流路とピエゾが隔離され鉛がインクに触れません。

マルチドロップによる液滴制御

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。液滴量をコントロールし、2.5-9ｐｌまで自由な吐出を可能にします。

仕様・外形寸法図

MH5220

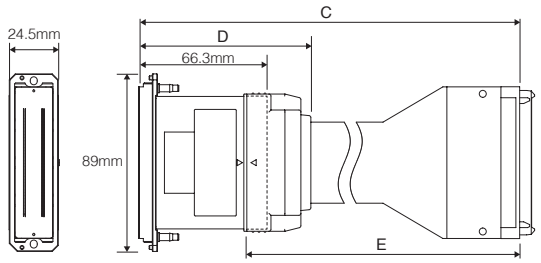


	MH5220
方式	積層ピエゾプッシュモード方式
印刷幅	54.1mm
ノズル数	1,280　千鳥配列(320×4列)
ノズルピッチ	1／150インチ／列(約0.1693mm／列)
ノズル列間オフセット	A:0.93mm　B:9.31mm
対応インク	UVインク
外形寸法 ※ケーブルは含みません	幅:約89mm 奥行:約24.5mm 高さ:約66.3mm
重量	142g
最大使用可能インク色	2色
最大使用インク温度	50℃
温度制御	ヒーター・サーミスタ:標準装備
寿命	1,000億回*吐出／ノズル
最大駆動周波数	30kHz
平均液滴量 ※インクの種類によります	2.5pl(シングルドロップ) 2.5 - 9pl(マルチドロップ)
粘度	10～12mPa･s
表面張力	28～35mN／m
階調 ※インク特性によります	4階調
インクポート	有
アライメントピン方向	前(標準)
別売	専用ヘッドケーブル

※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（専用ヘッドケーブルが接続されたMH5220）



	C	D	E
500mm dedicated cable	500mm	91mm	447mm

●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。●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

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。