

産業用インクジェット

RICOH MH5422/5442

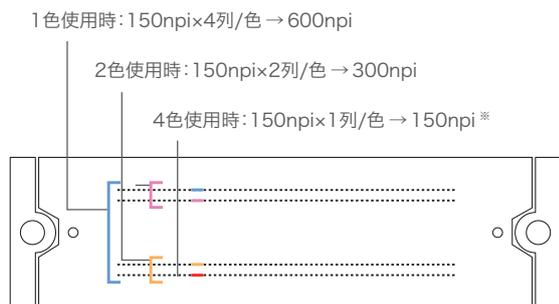
RICOH
imagine. change.

ステンレスハウジングによる
高耐久性に加え、撥水膜の強度を向上。
強化されたインク対応力で、幅広い用途に
高画質印刷・高生産性で応える
インクジェットヘッドです。



高画質印刷、高生産性

高精度化技術により、RICOH MH5420/5440およびRICOH MH5421/5441の後継機として進化しました。1280ノズル・150dpi×4列のノズル配置と標準液滴量7plに加えて、着弾精度・吐出滴速度の均一性が向上し、高画質な印刷を実現します。また、高周波駆動時の安定性が高まり、最大50kHzの駆動周波数により高生産性をご提供します。



※RICOH MH5442の場合

インク対応力強化

インク対応力を強化し、UV/水性/溶剤のすべてのインクに対応しました。特に水性インクは、RICOH MH 5421/5441の2倍以上の長寿命化(当社比)*を実現しました。

*当社指定の水性インク・評価方法による結果

ノズル面の耐擦性の強化

高撥水処理技術により、従来ヘッド*¹に比べて撥水膜の強度が向上(当社比)*²しています。繰り返しのワイピングに対する撥水膜の性能低下を軽減し、長時間の使用で安定した画像品質をご提供します。

*1 従来ヘッド: RICOH MH5420/5440およびRICOH MH5421/5441

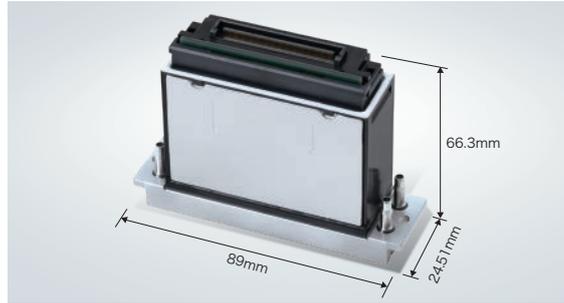
*2 当社指定のインク・評価方法による結果

システムへの適合性向上

ピンアライメント対応モデルに加え、高精度を追求した面アライメント対応モデルをラインアップ。ヘッド搭載時・交換時の取り付け精度と並べやすさが向上し、位置調整が容易となります。また汎用コネクタを採用した分離ケーブル構造により、ヘッド着脱時の取り扱いの自由度が高まります。

高画質・高生産性、高耐久性インクジェットヘッド

用途に合わせて、4色/4ポートタイプ・2色/2ポートタイプ/ポート無しタイプの3モデルからお選びいただけます。

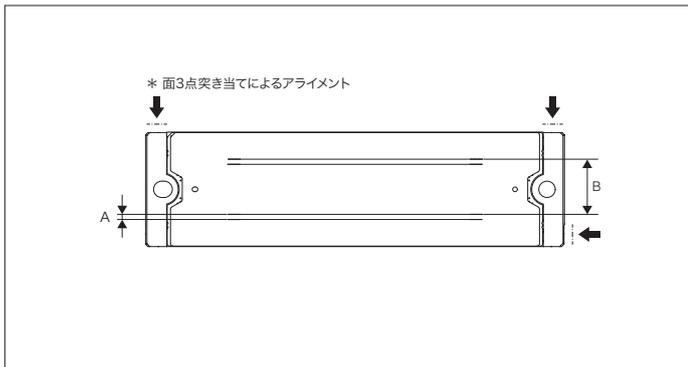


※写真はRICOH MH5422です

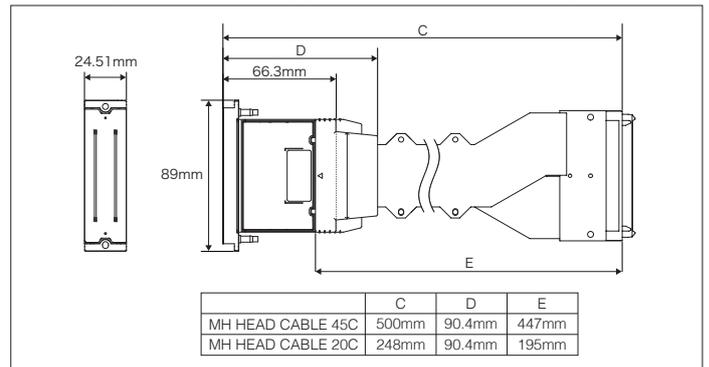
	RICOH MH5422	RICOH MH5442	RICOH MH5422 Type A
方式		積層ピエゾプッシュモード方式	
印刷幅		54.1mm	
ノズル数		1,280 千鳥配列(320×4列)	
ノズルピッチ		1/150インチ/列(約0.1693mm/列)	
ノズル列間オフセット		A:1.101mm B:11.811mm	
対応インク		UVインク、溶剤インク、水性インクなど	
外形寸法		幅:約89mm 奥行:約24.51mm 高さ:約66.3mm	
重量		228g (45 C ケーブルを含む)	
最大使用可能インク色	2色	4色	2色
最大使用インク温度		60°C	
温度制御		ヒーター・サーミスタ:標準装備	
最大駆動周波数		50kHz(2階調) 30kHz(4階調)	
階調※インク特性によります		4階調	
平均液滴量 ※インクの種類によります		7pl(シングルドロップ) 7~21pl(マルチドロップ)	
粘度		10~12mPa·s	
表面張力		28~35mN/m	
インクポート	有	有	無し
ケーブル		分割ケーブル(別売り)	

※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RICOH MH5422/5442)



- 製品の外观・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 株式会社リコー
imagine. change. 東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

<http://www.ricoh.co.jp/inkjetcomponents/>

■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...