

GEN4



オールステンレスハウジング、インク流路とは隔離された積層PZT構造により、さまざまなインクのパワフル吐出が可能。マルチパルスで多彩な吐出バリエーションを実現。クロストークを抑えたハイエンドインクジェットヘッド。

特長1

各種インク対応

ワックス(固体)、水性、溶剤、UV等様々なインクに対応します。

特長2

高耐久・長寿命

各ノズルの駆動回数1000億回以上の耐久性があります。

特長3

インクの加熱吐出対応

内蔵ヒーター・サーミスタにより、最大60°Cまでインクを加熱できるため、高粘度インクの吐出が可能です。

特長4

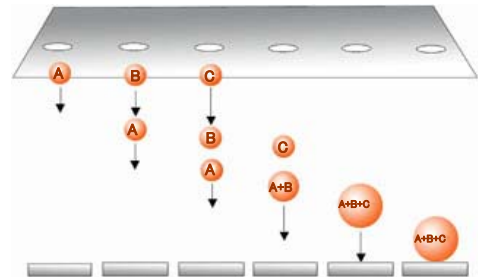
拡張性・保守性対応

アライメントピンの装備により、装置への組込、保守メンテナンス時にヘッド位置の無調整化が実現出来ます。

特長5

液滴制御対応

近年増大しつつあるインクジェットによる様々なアプリケーションに対応するためにGEN4ヘッドではマルチパルスに対応して液滴量を自由にコントロール出来るようになりました。
ヘッドノズルから高速で吐出されたインクはメディア表面に到着する前に瞬時に統合されます。このマルチパルスを効果的にコントロールすることにより、少液滴から大液滴まで自由な印刷が可能となり、高度なカラー表現やグレースケール印刷が実現出来ます。



1. インクジェットヘッド仕様 ~構成概要~

項番	項目	内容
1	方式	積層ピエゾプッシュモード方式
2	印刷幅	32.4mm
3	ノズル数	384 千鳥配列(192×2列)
4	ノズルピッチ	1/150インチ/列 (約0.1693mm/列)
5	ノズル列間オフセット	列間オフセット量:0.529mm
6	対応インク	水性、UV、溶剤、油性、ワックス
7	外形寸法	幅 : 約63mm 奥行: 約63mm 高さ: 約16mm (ケーブルを含まない寸法)
8	最大使用温度	60°C
9	温度制御	ヒーター・サーミスタ: 標準装備

インクジェットヘッド仕様 ~吐出特性~

項番	項目	内容
1	液滴噴射速度	6~8m/秒
2	駆動周波数	最大30kHz(マルチパルス時20kHz)
3	平均液滴量	7~35pl* *インク特性によります
4	クロストーク	クロストークによる速度変動 : ±10%以下
5	寿命	1000億回吐出/ノズル

2. インク物性要求指標

項番	項目	内容
1	粘度	10~12mPa·s(@23°C)
2	表面張力	28~35mN/m(@23°C)

リコープリンティングシステムズ株式会社

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

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。

プリンター販売本部 IJプロジェクト

〒312-8502 茨城県ひたちなか市武田1060

TEL 029-276-3412 FAX 029-276-7471

E-Mail inkjethead@rps.ricoh.co.jp

このカタログの記載内容は、2010年6月現在のものです。
カタログの内容については、技術改良のために予告なしに変更する場合があります。