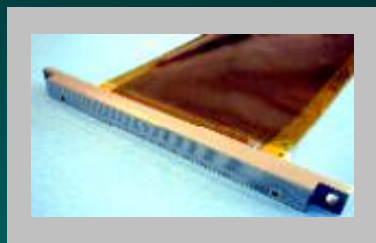


産業用インクジェットヘッド
GEN3シリーズ

GEN3E1



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、さまざまなインクをパワフルに大液滴で吐出可能。高粘度インクにも対応。

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

ヒーター・サーミスタ(オプション)により、最高80°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 大液滴対応

65plの大液滴吐出が可能です。

特長5 高駆動周波数に対応

最大駆動周波数20kHzまでの高速吐出が可能です。

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	64.4mm
3	ノズル数	96(96×1列)
4	ノズルピッチ	1/37.5インチ(約0.68mm)
5	ノズル列間オフセット	—
6	対応インク	水性、UV、溶剤、油性、ワックス
7	外形寸法	幅 : 約120mm 奥行 : 約35mm 高さ : 約8mm (ケーブルを含まない寸法)
8	最大使用温度	80°C
9	温度制御	ヒーター・サーミスタ: オプション

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	8m/秒
2	駆動周波数	最大20kHz
3	平均液滴量	65pl(60~90pl)
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	5.5~15mPa·s(@23°C)
2	表面張力	27~33mN/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。