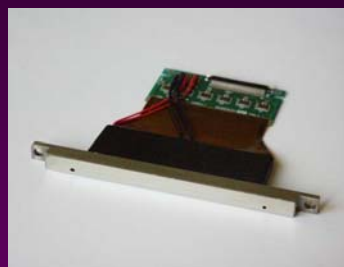


# GEN3E3



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。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4

### 豊富な大液滴対応モデル

用途に合わせて、15pl/30pl/45pl  
のモデルの中からお選び戴けます。

## 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5

### 高駆動周波数に対応

最大駆動周波数30kHzまでの高速吐出  
が可能です。

## 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℃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。

#### 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	64.7mm
3	ノズル数	192(192×1列)
4	ノズルピッチ	1/75インチ(約0.339mm)
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℃
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30kHz		
3	平均液滴量	SDモデル	MDモデル	LDモデル
		15pl (12~17pl)	30pl (25~35pl)	45pl (40~50pl)
4	クロストーク	クロストークによる速度変動 : ±15%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℃)
2	表面張力	27~33mN/m (@23℃)

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](mailto: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。