

Data Sheet

Epson Inkjet Head S800



PRECISION**CORE**

1. PrecisionCore テクノロジー

- a. All MEMS 及び内製薄膜ピエゾにより高精度、高密度 (600npi/2列) を実現。小型、高速、高品質、高画質に貢献します。
- b. エプソン独自の MEMS で作られた精密なノズルとインク流路により、真円に近いインク滴を高い精度でメディアに着弾することができます。

2. グレースケール対応

エプソン独自の MSDT (Multi Size Dot Technology) で吐出する液滴量を自在にコントロールすることにより粒状感が極めて少ないなめらかなグラデーションを実現しグレースケールに対応します。

3. コンパクト性

コンパクトなデザインにより、装置組込の自由度が高く、生産性向上と多色化を省スペースで実現し小型化が図れます。

4. 曲面印刷

幅：8.3mmの薄さとノズル列間：約1mmを実現したことにより、曲率をもった面への印刷でも、ヘッドノズル面と印刷対象物の距離差の影響が少なく、高い画質を実現できます。

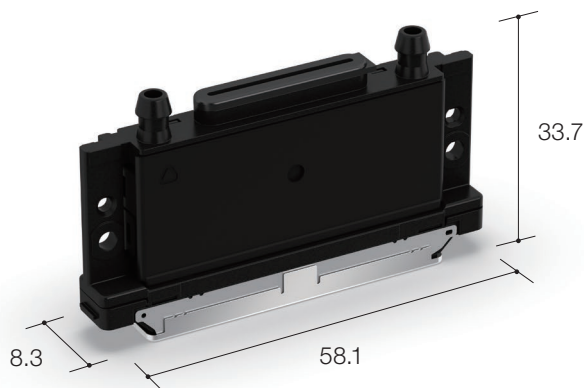
5. 耐久性

PrecisionCore プリントヘッドは、高い精密加工技術により耐久性が優れており、現在多くのエプソン製産業用製品に搭載し、稼働しています。

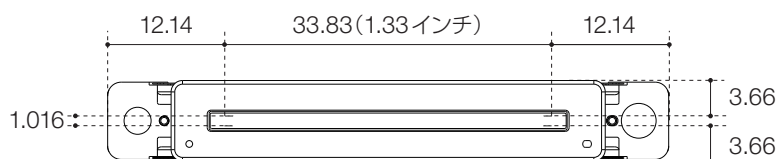
■ 製品仕様

製品名称	S800-U1	S800-U3	S800-A1
対応インク	UV		水系
種類	PrecisionCore マイクロ TFP プリントヘッド		
幅 × 奥行 × 高さ	58.1 x 8.34 x 33.79 mm		
重量	11 g		
ノズル総数	800		
ノズルピッチ/ノズル列	1/300インチ		
ノズル列数	2列		
ノズル解像度	300 npi/列 600 npi/2列		
最大使用可能インク数	1色		
有効印字幅	33.8 mm (1.33 インチ)		
最大駆動周波数	48 kHz (シングル)		
	24 kHz (マルチ)		
液滴量	5 pl (シングル)	7.5 pl (シングル)	7 pl (シングル)
	3.2, 5, 10 pl (マルチ)	4.8, 9, 15 pl (マルチ)	3.3, 7, 13 pl (マルチ)
推奨粘度域	8-11 mPa·s	8-9 mPa·s	3-4 mPa·s
インク循環機構	リザーバー循環		-
位置決め機構	位置決め穴		

■ 製品サイズ (mm)



■ ノズル (mm)



■ 外形寸法 (mm)

