

【特長の説明】

1. インク滴の直進性に優れ、広いプリントギャップでも高品位でより大きな凹凸のある印刷物にも印刷が可能

各種インクに対応した新規材料の撥水膜とノズル加工精度の改善により、インク吐出の直進性が大幅に向上しました。プリントギャップ(PG)3mmの場合、着弾精度が $\pm 15 \mu\text{m}$ (液滴量11pl)以下を実現しました。

2. サテライトドットを低減するとともに真円のドット形状を実現することで精細な模様でもシャープな印刷が可能

様々な物に印刷したいという要望に伴い、多様なインクに対応したインクジェットプリンタが要望されています。これに対応するため、インク毎にヘッドを駆動する波形を最適化することで、インク滴の飛翔状態を緻密に制御することに成功し、サテライトドットを大幅に低減し、真円のドット形状を実現しました。

3. 水性、UV、溶剤、レジンインクなど多彩なインクに対応し、更にヒーターを搭載することにより高粘度のインクにも対応でき、より多くの対象物に対して印刷が可能

ヘッドに使用する材料を見直すことにより、各種インク成分に対する耐性を大幅に向上、多彩なインクに対応することが可能となりました。また、高粘度のインクに対応するためにヒーターを搭載したモデルも準備しています。

【製品概要】

UH-HA810モデル仕様

	項目	内容
1	方式	オンデマンドピエゾ方式
2	印刷幅	56.3mm
3	ノズル数・解像度	800ノズル・360dpi
4	外形寸法	幅:約100mm、奥行:約20mm、高さ:110mm
5	重量	約85 g(ヒーターなしモデル)
6	対応インク	水性、UV、溶剤、レジン等
7	温度制御	サーミスタ標準装備、ヒーター搭載モデルあり
8	液滴吐出速度	8 ~ 10m/秒
9	最大駆動周波数	100kHz
10	液適量	3pl ~ 30pl
11	着弾精度(3 σ)	$\pm 15 \mu\text{m}$ (@PG : 3mm)