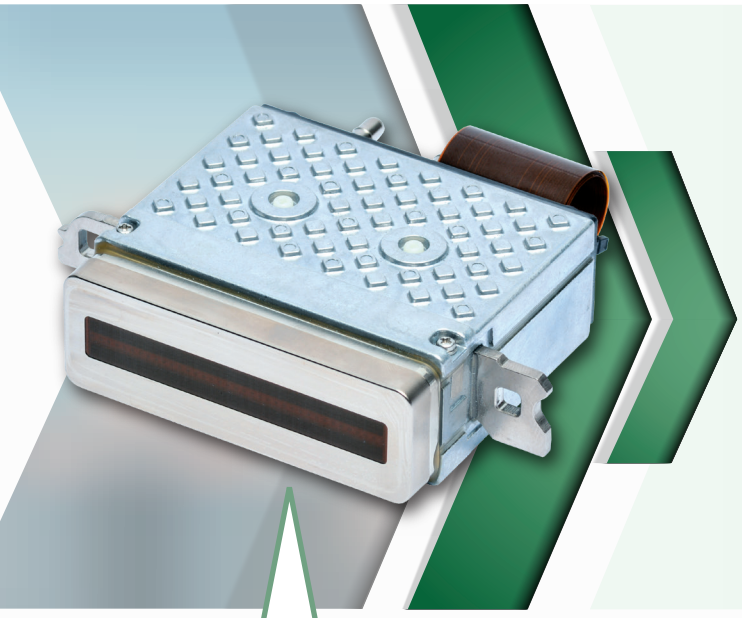
TOSHIBA

インク循環型インクジェットヘッド

CF1B/CF1BL/CF1BXL 300npi

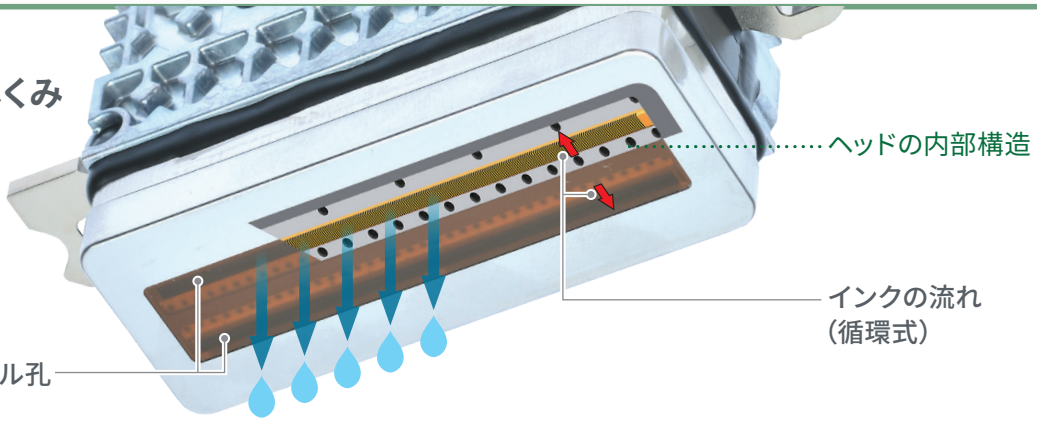


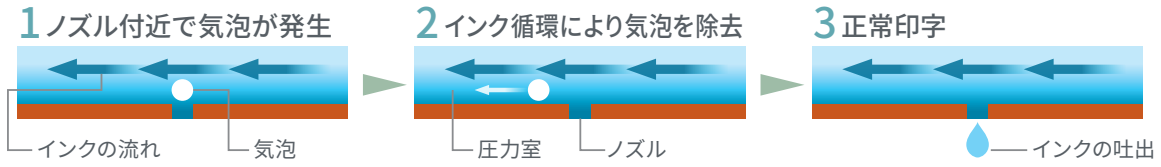
ノズル近傍をインクが循環 高い吐出信頼性を実現

- **大粒径、高比重粒子**のインクも安定吐出
- インク循環装置で、インク温度をコントロールすることにより、**安定した印字品質を実現**
- **装置休止後の再印字も安定した吐出を実現**
- メンテナンスに伴うダウンタイム、廃インク量も少なく、**低ランニングコストと低環境負荷を実現**

ノズル近傍型 インク循環のしくみ

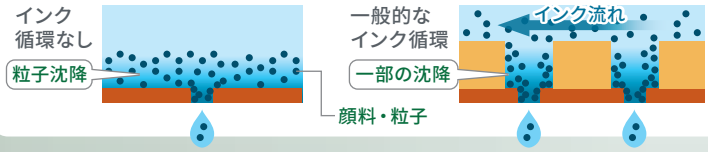
［イメージ図］

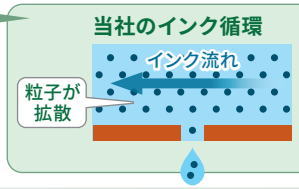




当社のノズル近傍インク循環型インクジェットヘッドの特長

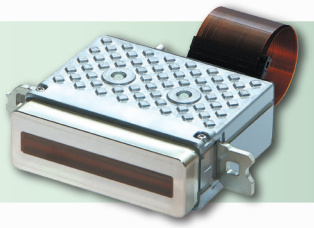
沈降しやすいインク・高粘度インクもスムーズに吐出





- ノズル近傍までインクが循環し、沈降を防いでノズル詰まりを大幅に削減。
- インク流路がシンプルなため、気泡や異物の排出性に優れています。

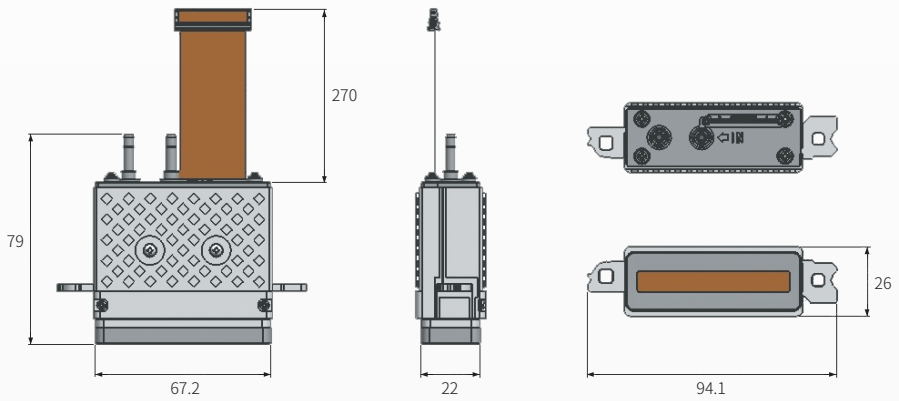
Specifications



	CF1B	CF1BL	CF1BXL
印字方式	オンデマンド・ピエゾ方式		
インク循環対応	ノズル近傍インク循環		
印字幅	53.7mm		
ノズル数	636		
ノズル解像度	300npi		
列数	2		
ノズル列間オフセット	4.64mm		
階調数	標準8階調／0～7ドロップ	標準4階調／0,5,6,7ドロップ	標準7階調／0～6ドロップ
液滴量	6～42pL	57～80pL	36～180pL
周波数	4.97kHz／7ドロップ	4.8kHz／7ドロップ	4.8kHz／6ドロップ
ヘッド駆動電源電圧	14～31V		
駆動回路電源電圧	5V、39V		
対応インク	UVインク、油性インク（インクの適合性については当社にお確かめください）		
内蔵温度センサー	搭載		
ヘッド冷却方式	空冷		
サイズ・重量	94.1mm(W)×26mm(D)×79mm(H)・161g		

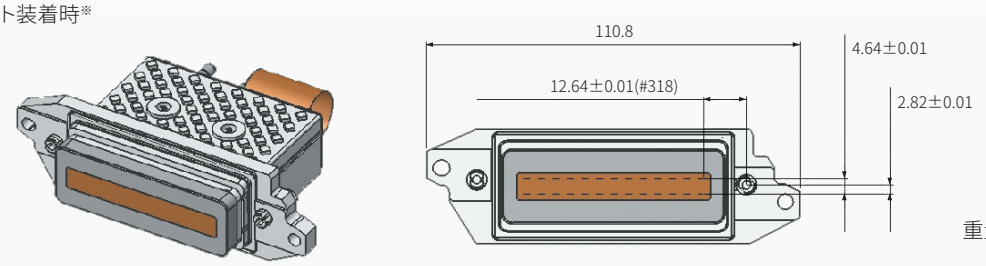
※上記の仕様は、インクの種類によって変わる場合がございます。※上記の仕様や外観は、変更される場合がございます。

外形寸法(mm)



重量：161 g

ポジショニングプレート装着時※



重量：185 g

※ ファクトリーオプションのポジショニングプレートを装着することにより、装置へのヘッド取り付けが容易になります。±10μm のノズル位置精度を実現できます。

東芝テック株式会社

IJ事業推進部

〒141-8664 東京都品川区東五反田2-17-2（オーバルコート大崎マークイースト）　www.toshibatec.co.jp/products/inkjethead/