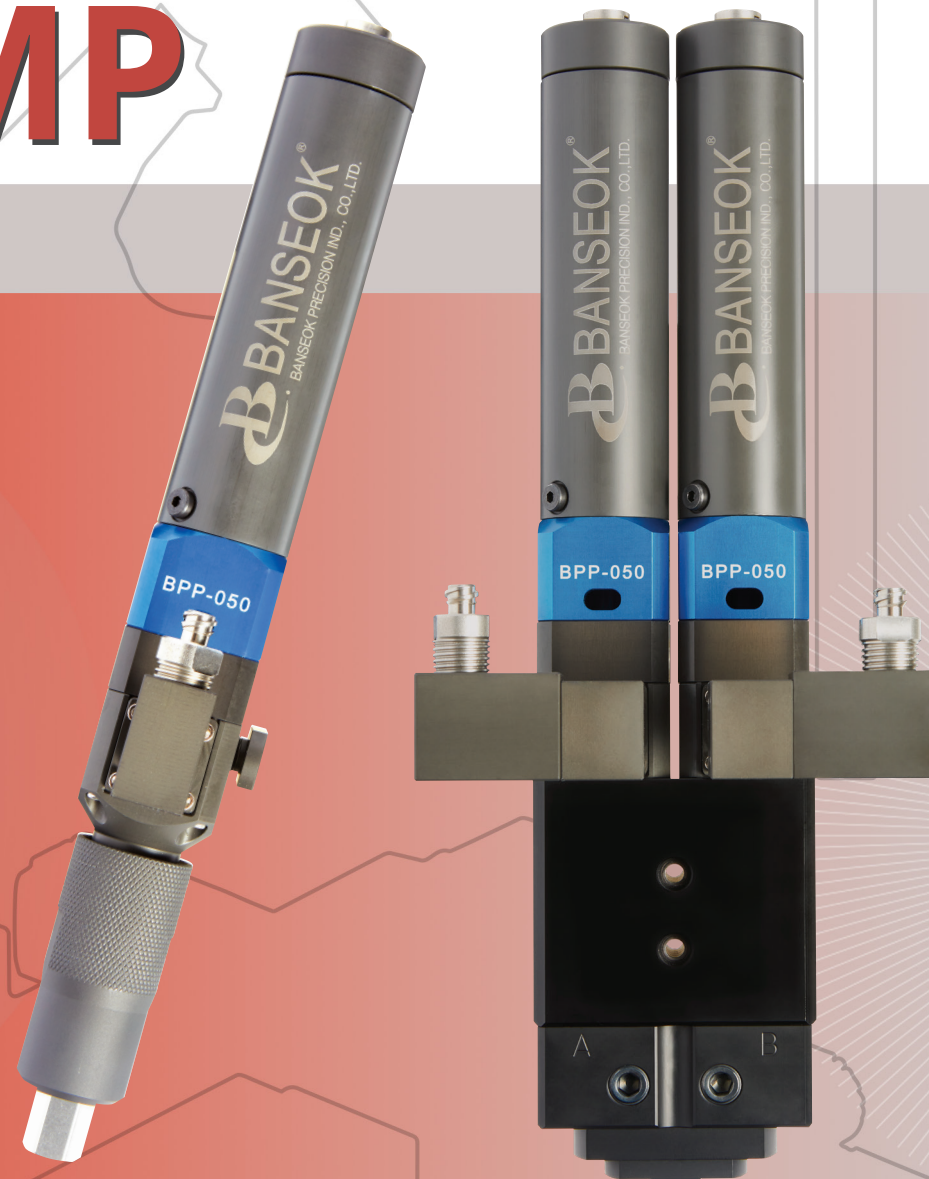


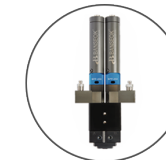
PROGRESSIVE CAVITY PUMP



SMART PROGRESSIVE CAVITY PUMP



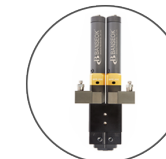
BPP-050



BPP-100



BPP-500



BPP-1000

吐出精度1%未満の定量吐出

- スターターとローターを用いた定量体積方式で、吐出精度1%未満の定量吐出を行う液体制御機器です。
- モーターパルス制御コントローラーとサックバック機能により、100,000cpsまでの様々な粘度の液剤を残圧なく専用のコントローラーとポンプで微量定量制御が可能です。

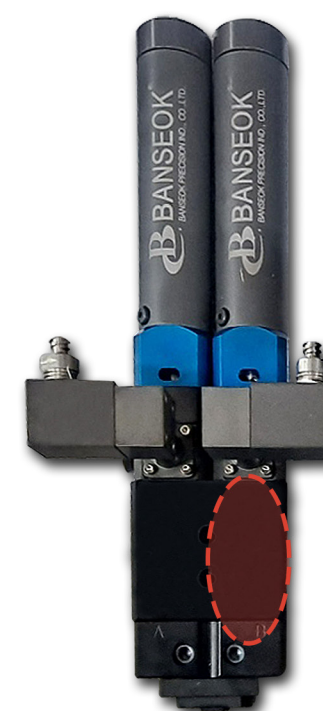
BP-2コントローラー



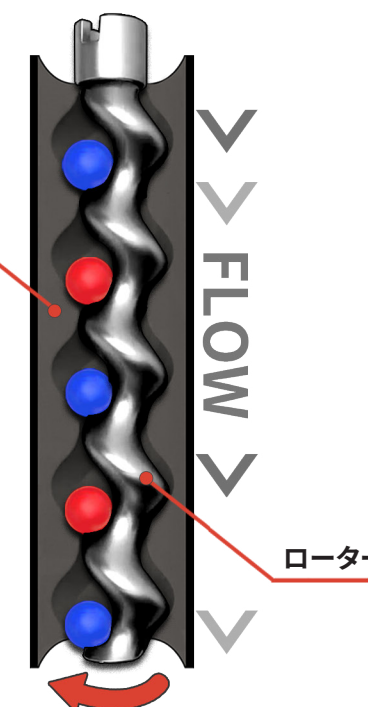
ローターに接続されているモーターを制御するコントローラーです。最大120rpmまでモータースピードをショットとサックバックの双方向で制御が可能です。Real & Time 2つの方法でON/OFF制御と時間制御設定の両方が使用可能です。

エンドレスピストン方式

BanseokのPC Pumpは、スターターとローターが噛み合って独自に作る密閉体積量を、モーターの駆動で精密な量を吐出するエンドレスピストン方式を採用しています。



スターター



ローター

1液型 SMART PC PUMP

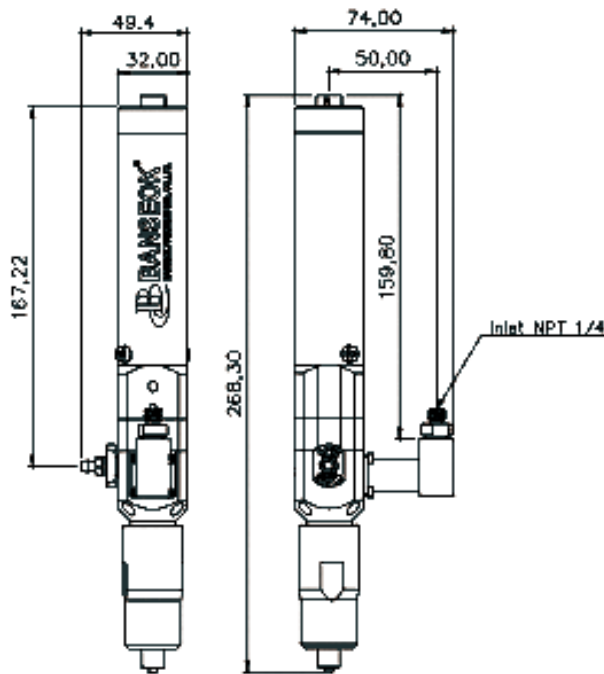


主な機能と特長

- 最大100,000cpsまでの様々な粘度の液剤吐出が可能です。
- 分解と組立が簡単でメンテナンスが容易です。
- モーターパルス制御で精密な吐出が可能です。
- サックバック機能で吐出後の液だれ現象なしで使用可能です。
- 吐出精度1%実現で微量の吐出制御が可能で、スマートフォン、カメラモジュール等様々な産業分野に適用可能です。

仕様

型番	BPP-050	BPP-500
吐出量	≒0.05ml	≒0.5ml
モータースピード	1~120rpm	1~120rpm
精度	±1%	±1%
入力空気圧	0~6kgf/cm ²	0~6kgf/cm ²
ステーターの材質	FFKM	FFKM
ローターの材質	Stainless Steel	Stainless Steel
入力ポート	G 1/4"(STD)	G 1/4"(STD)
出力ポート	Luer Lock	Luer Lock
ウェッティングポート材質	SUS / UHMW-PE	SUS / UHMW-PE
重量	540g	540g
使用環境温度	10~40℃	10~40℃



2液型 SMART PC PUMP



主な機能と特長

- 最大100,000cpsまでの様々な粘度の液剤吐出が可能です。
- 分解と組立が簡単でメンテナンスが容易です。
- モーターパルス制御で精密な吐出が可能です。
- 1:1~1:100まで様々な混合比を液剤に合わせて調整して使用が可能です。
- 追加部品の最適化により、1液型→2液型に、2液型→1液型に切替が可能です。

仕様

型番	BPP-100	BPP-1000
吐出量	≒0.1ml	≒1ml
モータースピード	1~120rpm	1~120rpm
精度	±1%	±1%
入力空気圧	0~6kgf/cm ²	0~6kgf/cm ²
ステーターの材質	FFKM	FFKM
ローターの材質	Stainless Steel	Stainless Steel
入力ポート	G 1/4"(STD)	G 1/4"(STD)
出力ポート	Luer Lock	Luer Lock
ウェッティングポート材質	SUS / UHMW-PE	SUS / UHMW-PE
重量	1.6kg	1.6kg
使用環境温度	10~40℃	10~40℃

