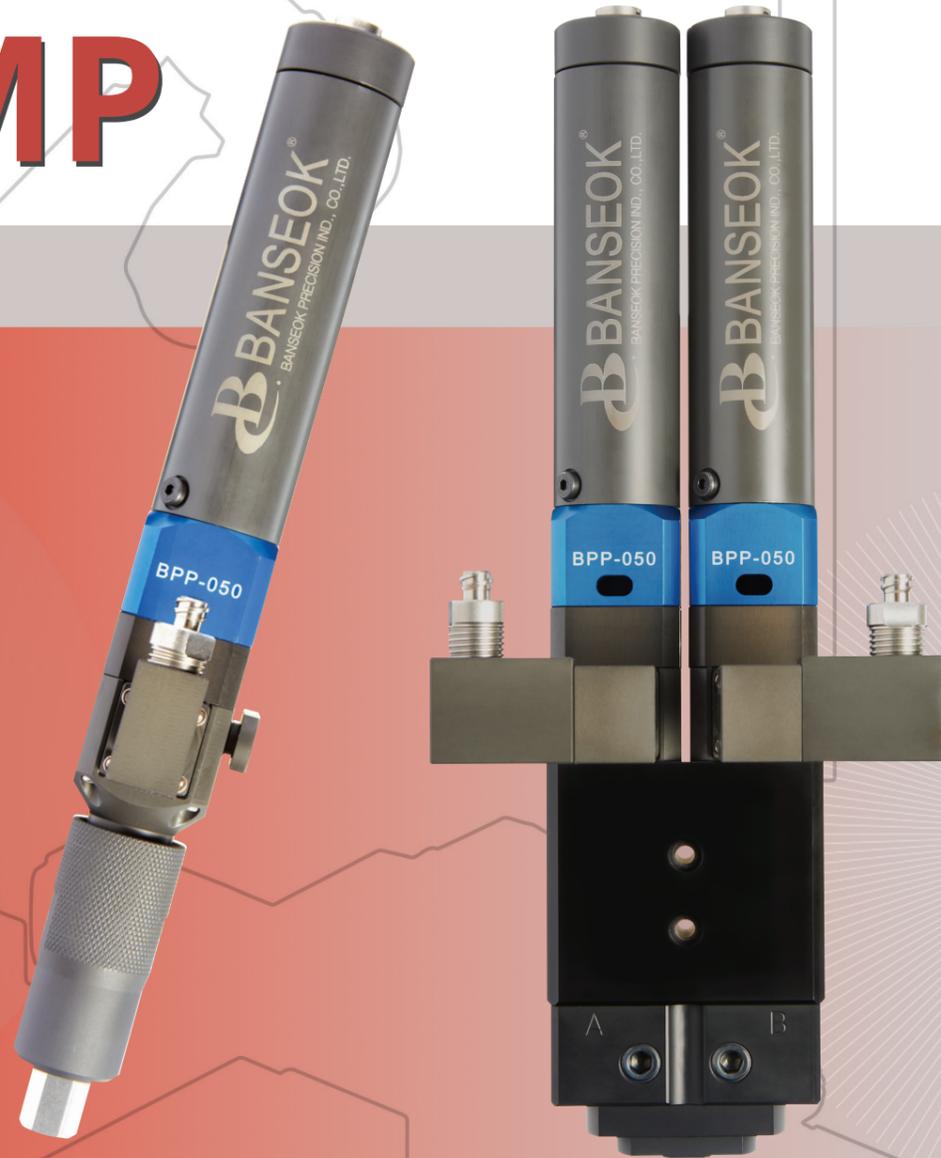
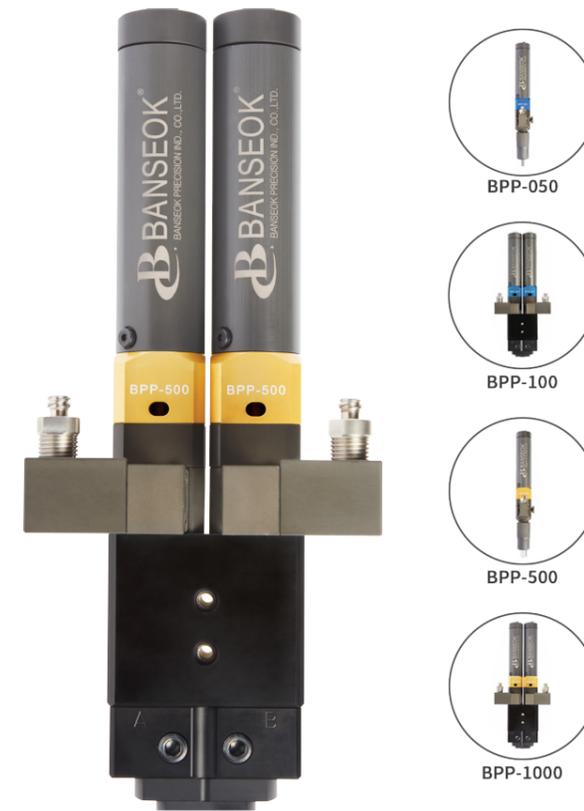


PROGRESSIVE CAVITY PUMP



SMART PROGRESSIVE CAVITY PUMP



토출 오차 1% 미만의 정량 토출

- 스테이터와 로터를 이용한 정량 체적 방식으로 토출 오차 1% 미만의 정량 토출을 하는 액 토출 장치입니다.
- Motor Pulse Control과 Suck Back 기능으로 100,000cps까지 다양한 점도의 액체를 잔압 없이 전용 컨트롤러와 펌프로 미세 정량 제어가 가능합니다.

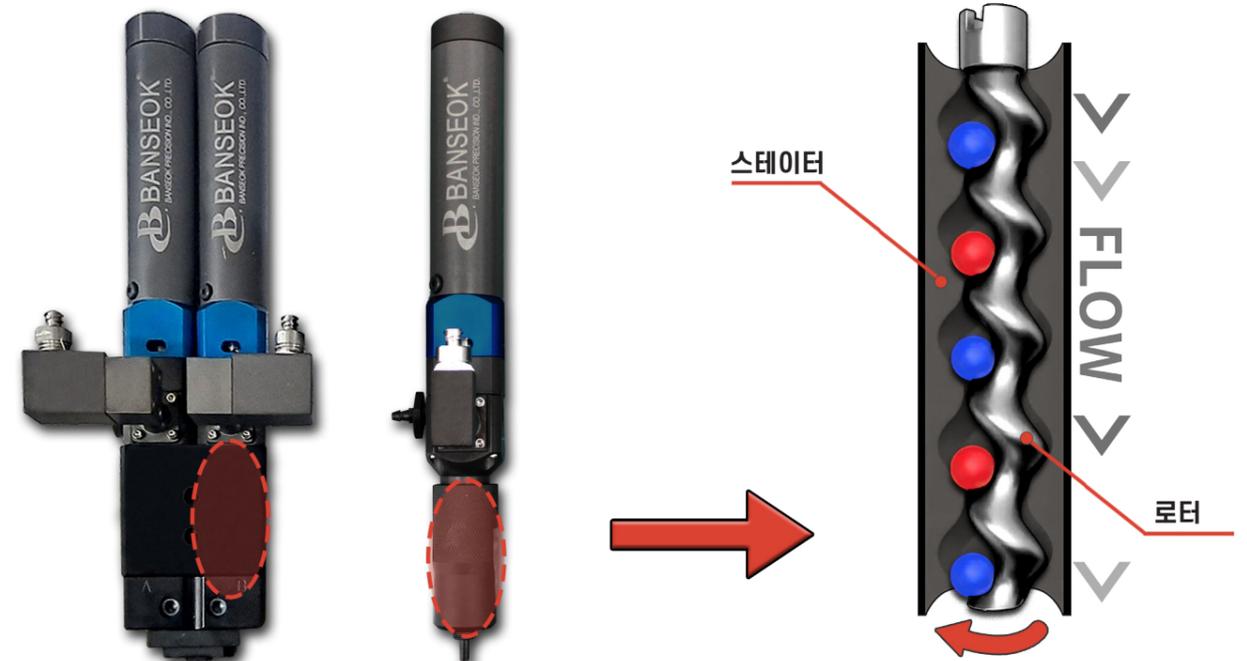
BP-2 Controller



로터와 연결되어 있는 모터를 제어하는 컨트롤러로 최대 120rpm까지의 모터 스피드를 Shot과 Suck Back 양방향으로 제어가 가능합니다. Real & Time 두 가지 방법으로 ON/OFF 제어와 시간 설정 제어 모두 사용이 가능합니다.

ENDLESS PISTON PRINCIPLE

반석정밀공업의 PC Pump는 스테이터와 로터가 맞물려 자체적으로 만드는 밀폐된 공간(Cavity)의 체적만큼 모터의 구동으로 정밀한 양을 토출하는 Endless Piston 원리를 사용합니다.



1액형 SMART PC PUMP

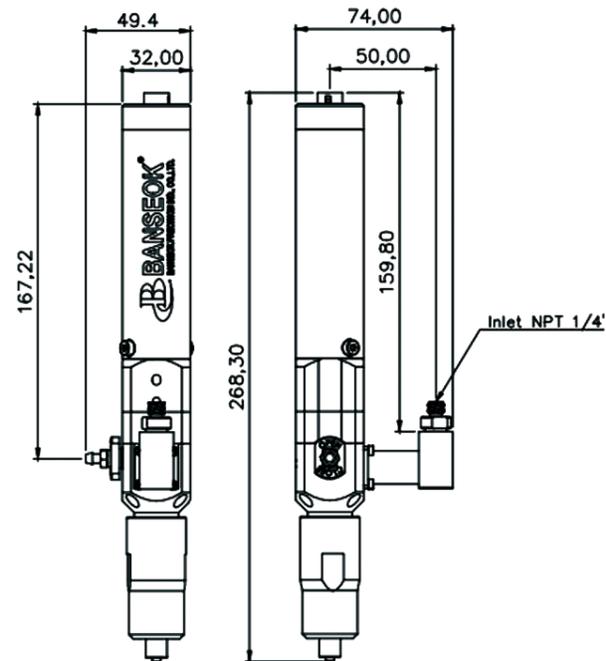


주요 기능 및 특징점

- 최대 100,000cps까지 다양한 점도의 액상 토출이 가능합니다.
- 분해 및 조립이 간단합니다.
- Motor Pulse 제어로 정밀한 토출이 가능합니다.
- Suck Back 기능으로 토출 후 액 맺힘, Drop 현상 없이 사용이 가능합니다.
- 토출 정밀도 1% 실현으로 극소량 토출 제어가 가능하여 스마트폰, 카메라 모듈 등 다양한 산업분야에 적용이 가능합니다.

제품 사양

Model	BPP-050	BPP-500
Dispensing Volume(60rpm/sec)	≈0.05ml	≈0.5ml
Motor Speed	1~120rpm	1~120rpm
Accuracy	±1%	±1%
Input Air Pressure	0~6kgf/cm ²	0~6kgf/cm ²
Material of Stator	FFKM	FFKM
Material of Motor	Stainless Steel	Stainless Steel
Inlet Port	G 1/8"(STD)	G 1/8"(STD)
Outlet Port	Luer Lock	Luer Lock
Wetting Part Material	SUS / UHMW-PE	SUS / UHMW-PE
Weight	540g	540g
Operating Condition	10~40°C	10~40°C



2액형 SMART PC PUMP



주요 기능 및 특징점

- 최대 100,000cps까지 다양한 점도의 액상 토출이 가능합니다.
- 분해 및 조립이 간단합니다.
- Motor Pulse 제어로 정밀한 토출이 가능합니다.
- 1 : 1 ~ 1 : 100까지 다양한 혼합비를 액상에 맞춰 조절하여 사용이 가능합니다.
- 추가 구성품의 최소화로 1액형 → 2액형으로, 2액형 → 1액형으로 자유로운 전환이 가능합니다.

제품 사양

Model	BPP-100	BPP-1000
Dispensing Volume(60rpm/sec)	≈0.1ml	≈1ml
Motor Speed	1~120rpm	1~120rpm
Accuracy	±1%	±1%
Input Air Pressure	0~6kgf/cm ²	0~6kgf/cm ²
Material of Stator	FFKM	FFKM
Material of Motor	Stainless Steel	Stainless Steel
Inlet Port	G 1/4"(STD)	G 1/4"(STD)
Outlet Port	Luer Lock	Luer Lock
Wetting Part Material	SUS / UHMW-PE	SUS / UHMW-PE
Weight	1.6kg	1.6kg
Operating Condition	10~40°C	10~40°C

