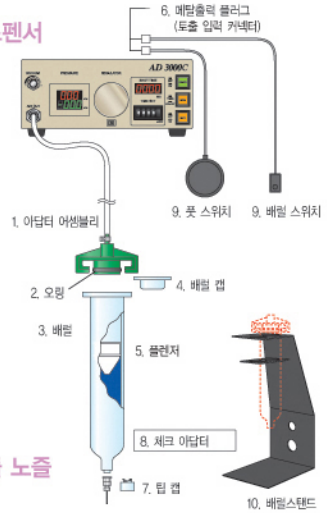
Accessories System 1

소용량 배럴(Barrel) 시스템

디스펜서



디스펜서 : 압축공기를 이용하여 토출 제어하는 장치
니들/노즐 : 토출 되는 최종 outlet 부분의 부품(디스펜싱 유형 및 토출량에 따라 변경됨)

아답터 어셈블리(Adapter Assembly) : 디스펜서와 BARREL 사이를 연결하는 부품
오링(O-ring) : 아답터 어셈블리와 BARREL 내부를 SEALING 하는 부품
배럴(Barrel) : 액 공급 용기
배럴 캡(Barrel Cap) : 토출을 하지 않을 경우, 보관 및 운반용 마개
팁 캡(Tip Cap) : 노즐 연결을 하지 않았을 경우, 보관 및 운반용 마개
플렌저(Plunger) : 액체가 직접 공기와 닿지 않도록 하며, 배럴 내부의 Wiper 역할로 액 사용 효율 극대화하는 부품
체크 아답터(Check Adapter) : 배럴 끝단에서 토출 off 중에 액 흐름 방지 목적의 부품
풋 스위치 (Foot Switch) : 토출 on/off 를 제어하는 수동형 스위치
배럴 스위치 (Barrel switch) : 배럴에 장착하여 손으로 토출 on/off 를 제어하는 수동형 스위치
배럴 스탠드(Barrel Stand) : Barrel 고정용 stand

1. 아답터 어셈블리

디스펜서에서 배출된 공기압을 Barrel에 공급하기 위해 사용합니다.
Included O-ring. (Material : NBR)

■ 사용압력 : 0~690Kpa

Model	적용 배럴	재 료
AA03	PS03	아답터 헤드 : 황동, 니켈도금 튜브 : PVC 오토조인트 : 황동, 니켈도금
AA05N	PS05S	아답터 헤드 : 황동, 니켈도금 튜브 : PVC 오토조인트 : 황동, 니켈도금
AA10N	PS10S	
AA30N	PS30S, PS50S PS70S	

인라인 필터 부착 아답터는 재료의 역류를 방지하는 구조로 되어 있습니다.

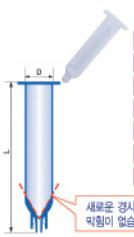
2. 오 링

아답터 어셈블리에 장착되어 Air의 Leak를 방지하기 위해 사용합니다. 3종류의 재질로 구성 되어 있습니다.

Model	적용 아답터 어셈블리	재 료
OR03N	AA03	NBR
OR05N	AA05N	NBR
OR10N	AA10N	NBR
OR30N	AA30N	NBR
OR05S	AA05N	Silicon
OR10S	AA10N	Silicon
OR30S	AA30N	Silicon
OR05V	AA05N	Viton
OR10V	AA10N	Viton
OR30V	AA30N	Viton

3. 배 럴

디스펜서 전용 Barrel로 높은 압력에도 견딜 수 있어 안전성이 우수합니다.
IEI 만의 독자적인 설계에 의해 유동성이 향상되어 저점도부터 고점도 재료까지 막힘없는 토출이 가능 합니다. 또한 자외선 차단용 UV Barrel과 Cut Barrel등 다양한 제품이 있습니다.



SE타입 배럴

Model	용 량	면 적
PS03	3ml	(L)75 X (D)11mm
PS05S	5ml	(L)77 X(D) 16mm
PS10S	10ml	(L)106X(D) 18mm
PS30S	30ml	(L)130X(D)26mm
PS50S	50ml	(L)162X(D)26mm
PS70S	70ml	(L)223XX(D)26mm

UV 경화제용 배럴

Model	용 량	면 적
PS05SUV	5ml	(L)77 X(D) 16mm
PS10SUV	10ml	(L)106X(D) 18mm
PS30SUV	30ml	(L)130X(D)26mm
PS50SUV	50ml	(L)162X(D)26mm

특수 마운트 배럴

Model	용 량	면 적
PS30CS	-	(L)96.6X(D)26mm
PS30N	30ml	(L)130X(D)26mm

4. 배럴 캡

배럴의 상부를 밀폐하기 위한 제품입니다.
UV용 제품도 준비되어 있습니다.(10, 30, 50ml)

■ 재질 : 폴리에틸렌

배럴 캡

Model	적용 배럴
TC03	PS03
TC05	PS05S
TC10N	PS10S
TC30N	PS30S, PS50S, PS70S,PS30CS, PS30N

UV 경화제용 배럴 캡

Model	적용 배럴
TC10NUV	PS10SUV
TC30NUV	PS30SUV, PS50SUV

5. 플렌저

플렌저

배럴에 맞추어 개발된 전용 플렌저 입니다.
IEI 만의 독자적인 구조에 의해 고점도 재료까지 재료의 낭비없이 깨끗하게 사용할 수가 있습니다.

■ 재질 : 폴리에틸렌

Model	적용 배럴
PP05S	PS05S
PP10S	PS10S
PP30S	PS30S, PS50S, PS70S, PS30CS

UV 제품에 사용 가능

흡림 방식 플렌저

특수 Lip형상으로 배럴 내벽에 빈틈없이 밀착하여 저점도 재료 사용 시에도 재료의 흘림을 방지할 수 있습니다. 또한, 배럴의 밀착 정도가 높아 재료의 역류를 방지할 수 있습니다.

■ 재질 : 폴리에틸렌

Model	적용 배럴
PP10ND	PS10S
PP30ND	PS30S, PS50S

UV 제품에 사용 가능

마그네트 플렌저

플런저 내부에 자석이 장착되어 있어 외부 자석 검지 센서와 연동할 수 있습니다. 검지 센서는 옵션 제품입니다.

■ 재질 : 폴리에틸렌
자석 : 네오디뮴, 니켈도금
세트 핀 : 황동, 니켈도금

Model	적용 배럴
PP30MG	PP30S, PS50S, PS70S, PS30CS

UV 제품에 사용 가능

6. 메탈 출력 플러그 (토출 입력 커넥터)

디스펜서에 외부 접점 시그널을 주기 위한 커넥터입니다.

Model	적용 배럴
CC4P	4Pins

7. 팁 캡

배럴의 끝단부의 오염, 니들 연결부의 파손 등에 의한 사고를 방지하기 위한 제품입니다.
연결부는 이중나사 구조로 되어 있습니다.

■ 재질 : 폴리에틸렌

팁 캡

Model	적용 배럴
TC02-2	SE타입 실린지 전량

UV 경화제용 배럴 캡 (UV 팁 캡)

Model	적용 배럴
TC02-2UV	UV 배럴 전량

8. 체크 아답터 (액 흘림 방지 밸브)

토출 off 중에 배럴 끝 단의 액체 흐름을 방지 하기 위하여 제작된 체크 밸브입니다. 일정한 압력이 가해져야 토출이 되도록 내부에 스프링 구조로 되어 있습니다.

Model	재 료
CA-LC-T	Body : PTFE, PFE 오링 : 퍼플러 스프링 : SUS304

50, 100, 500g 포함 스프링 적용

9. 스위치

배럴 스위치

수작업시 작업이 용이할 수 있도록 디스펜서의 ON/OFF를 제어할 수 있는 제품입니다.

Model	사 양
VS14	4-pin 커넥터
VS12	2-pin 커넥터

구입시 디스펜서 뒷면의 PIN종류를 확인 바랍니다.

풋 스위치

수작업시 작업이 용이할 수 있도록 디스펜서의 ON/OFF를 제어할 수 있는 제품입니다

Model	사 양
FS04	4-pin 커넥터

10. 배럴 스탠드

미사용시 재료의 역류를 방지하기 위해 사용되는 제품입니다.
5ml, 10ml, 30ml, 50ml 배럴

Model	적용 배럴
SS04 Ver.2	전량 적용