

벽걸이 타입으로 최고 5.6 μ S/m (18M Ω · cm)
수질까지 초순수 제조 및 채수



RFU554CA

고기능 탁상형 초순수 제조장치



RFU655DA · RFU665DA

초순수 제조장치

MODEL : RFU554CA

특징

- 모든 운전 작동을 마이크로 컴퓨터로 자동 제어하며, 채수하지 않을 때는 순환시키고 필요한 때만 초순수를 채수하므로 효율적이며, 필요한 채수량을 설정해 놓으면 설정량 채수 후 자동으로 운전을 멈춥니다
- 유기물 제거에 뛰어난 고순도용 활성탄 카트리지는 수명이 길며, 최종 필터에 1회용 캡슐형 멤브레인 필터 (0.20 μ m)를 사용하여 미립자 및 미생물을 걸러 냅니다
- RFU554CA에는 증류수, 역삼투막 투과수 (RO 수), 이온교환수 (0.20 μ m 정밀여과 끝)등 1차 처리수를 공급해주어야 합니다
Advantec 제품 중 대형 증류수 제조장치와 RO전처리 유니트 RFP602AA를 이용합니다

초순수 제조장치

MODEL : RFU655DA · RFU665DA

특징

- 용도에 따라 표준형, 유기물 분해를 위한 UV 램프 부착형, UV 램프 및 UF막 부착형 등 4가지 모델이 있습니다 또한 처리수에 따라 증류수 및 RO수 용과 이온교환수 용의 2가지 기종이 있습니다
- 채수구가 상하로 움직여 다양한 용량의 용기에 대응합니다
- TOC계는 연속 측정 방식을 채용, 오염이 없이 안정된 정밀도로 측정할 수 있습니다
- 사용의 편리성을 고려한 디자인입니다 대형 TFT 컬러 LCD를 채용하여 수질(비저항, TOC), 운전상태, 탱크 저수 양, 운전 기록 등을 한자로 알기 쉽게 표시합니다 또한 채수량 설정 및 채수 조작은 푸시스위치 다이얼을 채용하였습니다
- 채수에 필요한 시간을 단축할 수 있습니다

*탱크 저수 양을 표시되도록 하려면 다른 별도로 판매되는 탱크 또는 RS-232C 연결 코드(전처리 장치의 탱크 저수량 데이터 통신용)가 필요합니다

규격

MODEL	RFU554CA
정 제 방 식	이온 교환 → 극미량 불순물 제거 → 여과
채 수 량	90 ℓ / h (1.5 ℓ / min)
처 리 수 여 과	고순도용 활성탄 카트리지가 1개
필 터	카트리지가 4개
최 종 여 과	캡슐형 멤브레인 필터 (0.20 μ m) 1개
송 수 펌 프	마그네트 기어 펌프 (294kPa)
수 질 계	디지털 표시 : μ S/cm / M Ω · cm로 변환 가능 (자동 온도 보정 25 $^{\circ}$ C)
입 출 력 신 호	무전압 접점 신호
원 수 압 력 범 위	0 ~ 98kPa
크 기 · 무 게	750×220×720mm / 약 35kg
전 원	AC 단상 100V 50/60Hz, 2A

*소모품 : 고순도용 활성탄 카트리지가 (RF000360)
고순도용 이온교환수지 카트리지가 (RF000340)
극미량 불순물제거 카트리지가 (RF000350)
캡슐형 멤브레인 필터 (RF000260)
*별매품 : 지지대 650×370×1,425mm (RF000310)

규격

MODEL	RFU655DA	RFU665DA
정 제 방 식	처리수 → 복합 카트리지가 → 여과	처리수 → 복합 카트리지가 → UV처리가 → 여과
채 수 량	최대 2L / min	
최 고 순 수	18.2M Ω · cm	
TOC 값	10ppb 이하	1ppb 이하
채수구 필터	중공사 필터 (0.04 μ m)	
UV Lamp	-	내장
수 질 계	디지털 표시 : 비저항, TOC, 수온	
입 출 력 신 호	RS-232C	
원 수 압 력 범 위	30 ~ 490kPa	
크 기 · 무 게	290×566×574mm / 25.5kg, 27.5kg	
전 원	AC 단상 100V 50/60Hz, 1.6A	
부 속 품	급수 호스 1개, 신호 코드 1개, 접지 어댑터 1개	