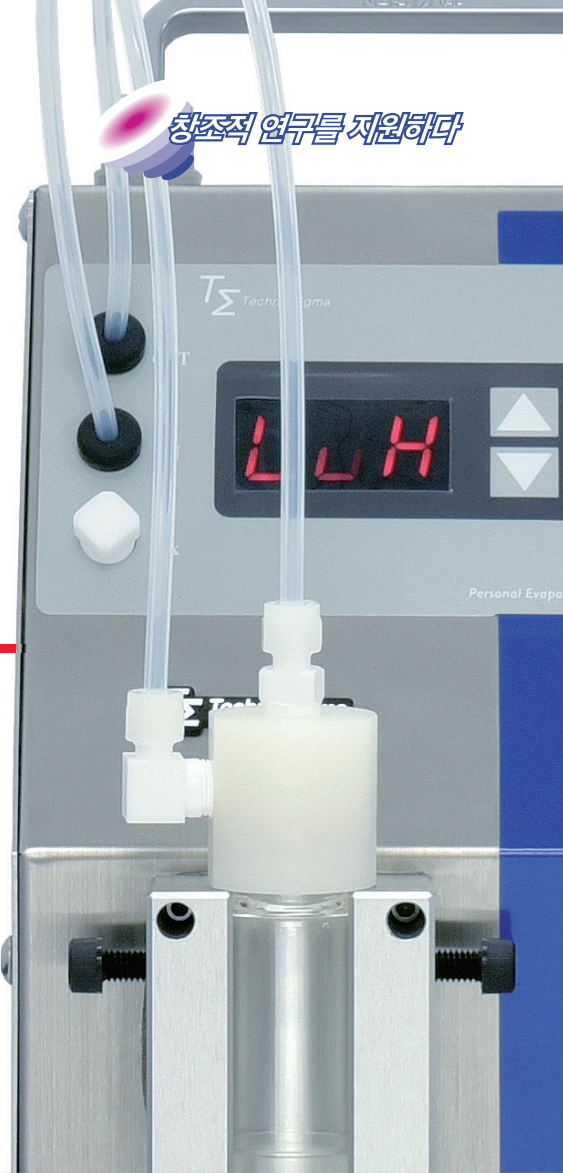


**Soltra mini**

*Efficient Recovery of Organic Solvents by a dynamic circulating closed system (Patent pending)*

**Soltra** 솔트라미니 *mini*



**Soltra mini**

**소형농축 회수장치**

**안심·안전**

대기압하, 비점이하 온도에서 농축  
돌비현상(Bumping), 국소 가열의 걱정 없음

**초소형 포터블**

진공펌프 불필요, 냉각수 순환 장치 불필요  
에바포레이터 세트 기능을 1대로 충족

**폐쇄계에서 유기 용매의 대기 방출 제로**

고가의 용매를 정제하여 반복 재사용 가능  
운영비용 절감이 가능

**질소분위기에서 농축 가능**

불활성가스 치환 어댑터(옵션)을 사용하여  
용이한 계 내부 질소 치환 가능



GBCS-mini- I-20

## 각부명칭



## 농축시간 (20mL 바이알병 기준)

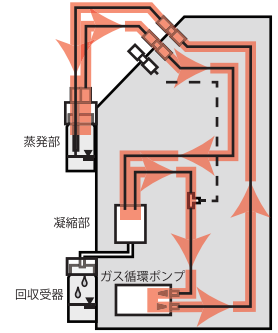
용매	설정	40°C	80°C	취부 용량
HFIP (5mL)		8.5 min	-	측정치 7 (약 1.8L/min)
클로로포름 (5mL)		10 min	-	
헥산 (5mL)		7 min	-	
메탄올(5mL)		17 min	-	
에탄올(5mL)		21 min	-	
아세트나이트릴 (5mL)		24 min	13 min	
톨루엔 (5mL)		26 min	9 min	
물 (5mL)		153 min	46 min	
DMSO (5mL)		24.5 hr	160 min	

※응축부 온도설정 : 0°C ( DMSO의 경우 20°C )

## 장치 개념도

### 폐쇄 순환 농축

특허 기술인 닫힌계로 유기 용매를 증발& 농축, 응축하기 때문에 운전 시 대기 방출 위험 Zero! 높은 회수율로 운용이 가능합니다. 또한 닫힌계 내의 가스 치환도 효율적으로, 소량도 가능합니다.



## 사양

제 품 명	소형 농축 회수 장치 솔트라 미니	
형 식	GBCS-mini-I-20	GBCS-mini-I-50
농 축 방 식	닫힌계 캐리어 가스 분사 증발 방식	
증 발 부	20 mL 바이알 병	50 mL 바이알 병
가 열 부	알루미늄 블록 가열 (~80°C)	
응 축 부	알루미늄 제 콘덴서(불소 수지 코팅) (-10°C~)	
회 수 용 기	20 mL 바이알 병	50 mL 바이알 병
조 작 부	시트키 입력, 디지털 표시	
온 도 센 서	서미스터	
기 체 순 환 펌 프	PTFE제 다이어프램 펌프 (최대 2L/min)	
외 형 치 수, 중 량	W142 × D122 × H305, 약 3.8kg	
전 원	AC100V, 50/60Hz, 100W	

※ 옵션 : 증발부를 후드로 변경 가능  
불활성 가스 치환 어댑터 추가 가능

※ 그 외 설계 변경 커스터마이징에 대해서는 상담을 통해 접수를 받고 있습니다.

## 커스터마이징

고객 요구에 맞춘 커스터마이징 대응이 가능합니다

- 전용 용기에 맞춘 증발주, 농축부
- 글로브 박스 내에서 사용가능한 사양
- 타이머 설정으로 농축 시간 조절 가능

그 외 설계 변경 커스터마이징도 가능합니다



장비 사용법에 대한 동영상을  
Youtube에서 공개중! (일본어)  
<https://youtu.be/-6jcy9dytlk>



※ 소형 농축 회수 장치 솔트라 미니는 (주) 테크노시그마의 오리지널 상품입니다.  
이 카탈로그에 게재된 외관 및 사양은 2023년 3월 사양입니다.  
제품 개량을 위해 외관 및 사양이 예고 없이 변경될 수 있으니 이점 양해 부탁드립니다.