

국 문 규 격 서

(commodity description)

NO	품 명 및 규 격 (Description)	단 위 Unit	수 량 Quantity
1	시험기용 (초)순수제조 및 저장 공급시스템	Set	1

1. 제품설명

- 가. 물품명 : (초)순수제조 및 저장 공급시스템
- 나. 상수/지하수를 정수하여 (초)순수가 필요한 기기에 정압으로 공급하는 설비
- 다. 순수제조기 공급수(원수)는 상수도/지하수로 한다
- 라. 최초 생산수의 수질은 15MΩ · cm이상이다.
- 마. 정압과 일정한 유량으로 기기에 생산수를 공급하며 조절이 가능하다
- 바. 저압,과압보호 및 순수 저장용기의 만수감지/저수위감지등 안전장치를 한다

2. 순수제조기(RO SYSTEM)

가. 특징(BASIC TYPE)

- Dual 압력게이지로 공급수와 RO membrane내의 압력을 동시에 확인 할 수 있다.
- 기기 외부로 연결되는 각종 Line을 Onetouch로 하여 설치가 간편하다.
- Filter Compartment가 전기/전자회로와 독립적으로 설계되어 누수에 안전하다
- 각종필터를 기기 전면에서 교환하기에 쉽고 간편하다.
- Sequence Control로 고장이 적고 부품교환이 간편하다
- 저소음
- 4가지 안전장치.(단수, 저수위, 고수위, 과압)

나. Specification

- Product rate : 순수-Max.25ℓ/h, 2차수-300ℓ/h
- Feed water : Ground water / City water
- Controller : ICL7107 A/D converter/LED/Sequence control
- Rejection Rate : Dissolved organics : 99%
 - Inorganics ions : 98%
 - Particles : 99%
 - Microorganisms : 98%
- RO Conductivity : 0-10μs/cm
- Type : Cabinet
- Application :
 - General laboratory grade water
 - Pretreatment for the UP system

- Rinsing of glassware
- Filters : Prefilter, A/C, RO membrane
- STD. Acce. : Tank full sensor, Power cord, manual Hexagonal Wrench.
- Dimensions : 400 x 530 x 570mm(W x D x H)
- Power : 220V 50/60 Hz 50W

2. 순수저장 및 D.I system

가. Reservoir Tank

- PE : 120ℓ

나. 순수 이송 Pump

- 압력 : 5 kgf/cm²
- 유량 : 5ℓ/min

다. 이온교환수지

- 형식 : 혼합형 25리터

라. 압력탱크

- 용량 : 15리터

마. 압력게이지 / 압력 스위치

바. 전처리 필터

- 10" x 1μm 필터/하우징

사. 파이널 필터

- Φ12mm 스트레나

아. 감압밸브 장착

자. 케이스 : 800 x 1000 x 1000mm (WxDxH)

3. 필터

가. 기기내부 기본장착 필터

- 프리필터(2), A/C(1), RO pack(1), 이온교환수지(1)

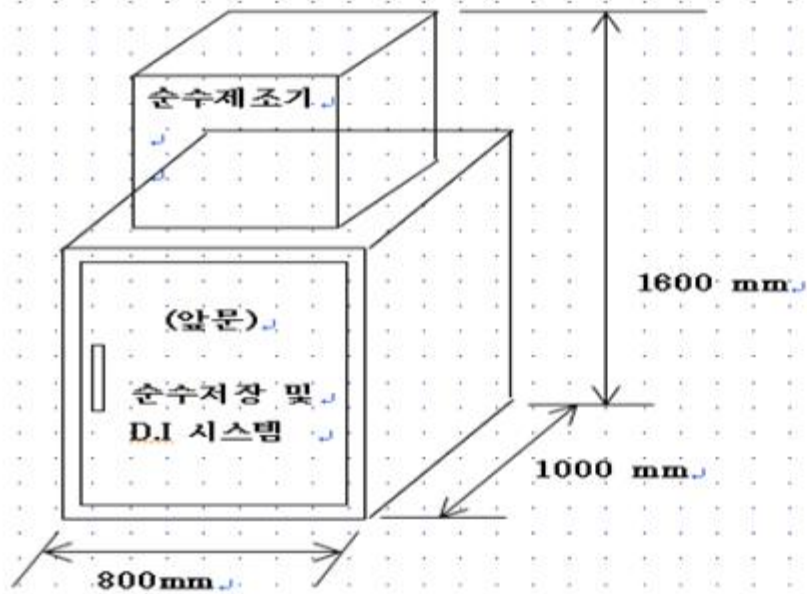
나. 추가 공급 필터 / 약세사리

- 프리필터(11), A/C(3), 전원코드, 10"하우징용렌치

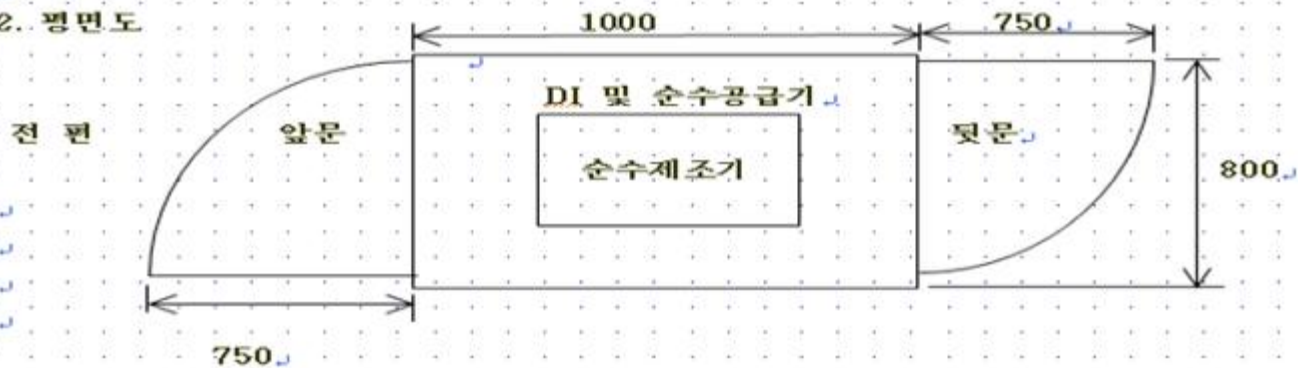
4. 운반 및 설치비 포함

- 안산 : 장비 6대연결
- 장비연결 배관(하드관) : PE-X파이프

첨부# 1. 순수제조기 및 순수저장 공급장치의 크기



2. 평면도



Flow Diagram

