



- Year/Month : 2009/10
- Client/Owner : JNBC (Jeonnam Nano Bio-Center)
- Engineer : ILSHINAUTOCLAVE
- Location : JANGSEONG. REPUBLIC OF KOREA

TITLE

Supercritical CO<sub>2</sub> Dry System

- Various Extraction Production (다양한 추출 생산)

PROCESS

Removal Condition	700kg/cm <sup>2</sup> at 90°C
Total Output	1 ton/day
Production Time	8hr/day x 2set

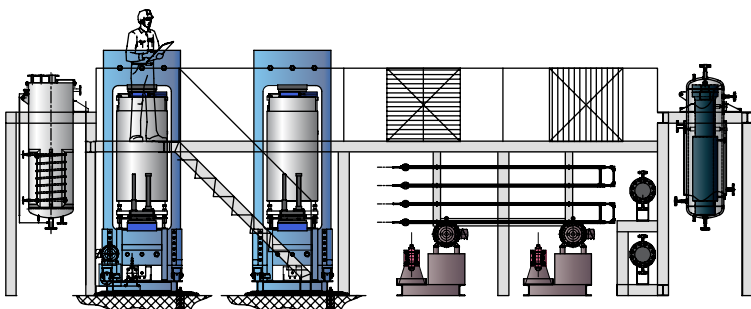
MAJOR APPLIANCES

Extractor	100ℓ x 2 units
Max. Working Pressure	700kg/cm <sup>2</sup>
Yoke Frame Closure Type Cover	
Separator	50ℓ x 2 units
HP Pump	30 HP x 2 unit
Max. Working Pressure	700kg/cm <sup>2</sup>
Max Flow Rate	1.2ℓ/min
Pre-Heater	Double Pipe Type x 2 units
Condenser	Shell & Tube Type x 2 units
CO <sub>2</sub> Reservoir	300ℓ x 1 units
Liquid CO <sub>2</sub> Tank	20ton x 1 units

(한국가스안전공사 검사필)



구조도



FEATURE

- 고체/ 액체 시료를 겸용 처리 가능한 설비
- 공정후 C.I.P 처리/ 전체 시스템의 광폭 구조
- 플랜트 설비의 전체 시스템 자동화 구현
- 고압가스 안전 규정에 의한 허가 및 전문 시공
- 한국가스안전공사 검사필