



- Year/Month : 2013/09
- Client/Owner : KIGAM 한국지질자원연구원
- Engineer : ILSHINAUTOCLAVE
- Location : DAEJEON. REPUBLIC OF KOREA

TITLE

Make a similar Deep Ocean System

PROCESS

Process Condition	200kg/cm <sup>2</sup> at 10℃
Vessel Capacity	1200ℓ (12m <sup>3</sup> )
Agitator	I.D 1,000 mm x I.L 1,500 mm

MAJOR APPLIANCES

Pressure Vessel	1200ℓ
Max. Working Pressure	200kg/cm <sup>2</sup>
Closure Type	Bolt Type
	24 ea
Viewcell Zone	Sight Glass
Body	4개소 (φ 60)
Cover	5개소 (φ 100)

Measuring Instrument

- Filter Assembly Port
- Thermocouple & Pressure Port
- Luna sensor Port
- Resisitivity Port

Body Jacket

φ 1,620 / 1,262 mm

FEATURE

- 차세대 천연가스 자원 연구를 위한 지층모사장치
- 심해 지층환경의 고압환경 유지 가능
- 고압가스 안전 규정에 의한 허가 및 전문 시공
- 한국가스안전공사 검사필

구조도

