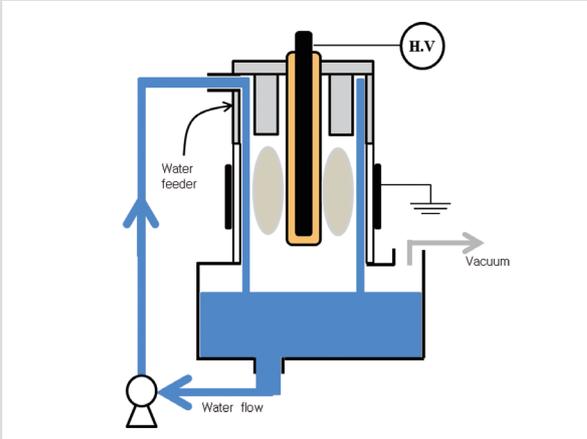
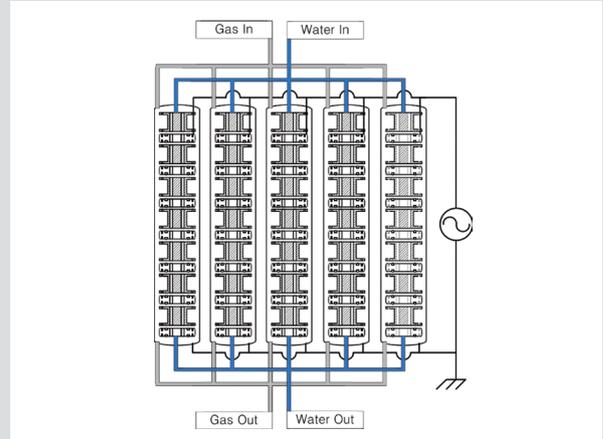




기술 사진



수직형 물표면 플라즈마 처리 장치 구조도 ▲



적중형 병렬식 대용량 플라즈마 수처리 장치 구조도 ▲



플라즈마 처리수 제조 장치 시제품 ▲

Spec 설명

대상 : 5L의 물, 99.9% 살균(E. coli 기준)

Spec.	값	단위
Flow rate	3	slpm
Electric energy	0.2-0.3	kWh
Peak voltage	7-8	kV
Frequency	15	kHz
Reactor dimension	4.5*4.5*π*15	cm <sup>3</sup>

응용 분야

- 난분해성 수중 유기물의 분해
- 물특성 변화로 화장수, 미용수 등으로 활용 가능
- 지속적 살균력이 유지되어야 하는 물을 사용하는 곳
- 식물의 질소비료수
- 소시지 염지 공정

상용화 계획

예상 설비 구축 비용	5백~5천만 원	설비 및 이전 예상 소요 시간	3~6개월
-------------	----------	------------------	-------

※ 설비규모, 구축환경 등에 따라 변동 가능