



# PUBLIC DESIGN

Provide new solutions in energy, maintenance, environment and human health.

배수지용 Ventilation Shaft  
영소가스 환기구

독극물, 유해물질 및 벌레 유입 방지, 원활한 환기 / 부식, 악취 방지

## ■ 용도

- 기존 염소가스 환기구 구조 부식문제와 위생 및 유지관리상 개선 필요.
- 배수지 개방으로 인하여 외부 노출로부터 독극물 또는 유해물질 유입의 위험을 방지.
- 내부 공기에 함유된 염소가스가 사람에게 장시간 노출되는 위험을 방지.

## ■ 특징

- 환기관 외벽에 외부유해물질 유입방지 및 환기역류 방지판을 구비하여 탁월한 환기 유도.
- 내부 기류 발생의 급격한 단절로 와류현상을 방지하기 위한 기류돌기 제작.
- 식수 저장고 내부 공기의 함유된 염소가스가 환기구에 흡착되어 부식되는 것을 방지.
- 외부공기의 방향을 정확하게 전환시킬 수 있도록 곡면부 형성.

## ■ 재질

- 스테인리스.

## > 기존 환기구

- 환기가 원활하게 이루어지지 않아 결로수 발생.
- 염산 생성으로 구성품 부식 손상.
- 비위생적이며 독극물, 유해물질 유입의 위험에 노출.



## > 자사 환기구

- 벌레 및 유해물질 유입을 방지 및 원활한 환기 유도.
- 염산 생성을 막아 제품 부식방지, 유지보수비용 절감.
- 미려한 디자인, 쾌적한 공간조성을 위한 개방감 확보.



## ■ 제품 소개

JCGB-01	JCGB-02	JCGB-03
규 격: Ø470×700mm	규 격: Ø580×800mm	규 격: Ø690×1000mm
<p>— 정면도</p>		



### 배수지용 염소가스 환기구

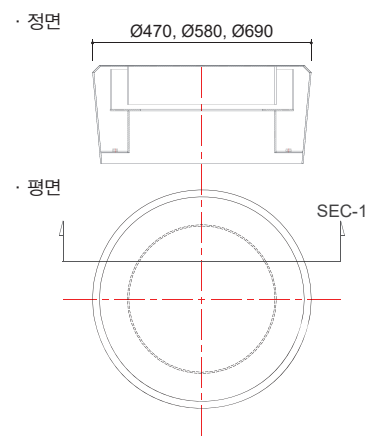


<등록번호: 제 10-1589141 호>

### — 환기구 내부 구조



### — 환기캡 내부 순환 구조



## ■ 시공 현장

※규격은 현장여건에 따라 조정 가능

### — 청라배수지 [STS 316 매입관 포함 환기구 신설]



### — 장수배수지 [기존 낙후시설 녹 제거 / STS 316 매입관 추가설치 및 환기구 교체]

