

태양에너지 블록유량계 시스템 **WISOP**

Solar Energy Flowmeter System(Block Flow)



**전원 및 통신선로 터파기 및
유량계 설치시 파이프 절단/용접이 필요 없습니다.**

태양에너지 블록유량 시스템은 국내외에서 활발히 활동하고 있는 강성욱 조각가가 디자인한 조각품 품격의 아름다운 판넬로서, 설치공간이 필요없고, 외형이 아름다워서 도로 설치시 민원제기가 없으며, 태양에너지를 사용하는 친환경, 저탄소, 녹색성장 블록유량시스템이다.

WISOP



시스템내부



현장에 설치된 태양에너지 블록 유량시스템



외벽부착식 초음파유량계 센서

저탄소. 녹색에너지인 태양에너지로 작동

태양에너지 블록유량 시스템은 특수제작된 원형 태양전지판을 적용하여 외형이 아름다우며, 에너지효율이 19%인 단결정 태양전지판을 사용하므로 에너지 효율이 매우 높다. 태양이 없어도 30일간 내장 배터리로 작동하므로 장마철에도 아무런 문제가 없다.

무선 통신 지원 (별도)

무선 통신을 지원하므로, 설치시 통신선로 공사 및 전원선로 공사 작업이 필요 없어 설치비가 저렴하고, 무선 통신이므로 통신 선로를 통한 낙뢰의 위험이 없으며, 피뢰기등이 필요 없는 무선 통신 방식을 채택하였다.

태양에너지 블록유량시스템 성능

- 저탄소/녹색 에너지를 이용한 유량감시시스템
- 국내최초 태양에너지를 이용한 블록유량시스템
- 외부전원 필요없음
- 외벽부착식 초음파 유량계 사용
- 태양없이 30일간 작동
- 조각품 품격의 아름다운 현장판넬
- 설치시 민원제기 없음
- 설치시 통신선로 및 전원선로 공사 없음
- 설치시 파이프 단수 없음

사양

전원	태양전지 120W (태양없이 30일간 작동)	
통신	RS-232, 485(무선모뎀지원)	
유량계	외벽부착식 초음파 유량계	
현장판넬	크기	높이 3.0 m, 지름 25 cm, 8각 기둥형태
	구성	외벽부착식 초음파유량계, 충전콘트롤러, 충전배터리
전송 DATA	순시유량, 적산유량, 수압	
측정정확도	1.0% 일반형	