

태양에너지 블록유량계 시스템

Wireless Solar Power Flow Monitoring System



- 태양전지 전원으로 작동
- 조각품 품격의 아름다운 현장판넬
- 무선 CDMA통신
- NEP인증 초음파 유량계 사용

태양에너지 블록유량계 시스템

Wireless Solar Power Flow Monitoring System

**전원 및 통신선로 터파기 필요 없음 !
유량계 설치시 파이프 절단/용접 필요 없음 !**

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

- 태양전지로 작동
- 조각품 품격의 아름다운 현장판넬
- 무선 CDMA통신
- NEP인증된 외벽부착식 초음파 유량계





저탄소, 녹색에너지인 태양전지로 작동

태양전지 블록유량계 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 CDMA 통신

무선 CDMA 통신을 하므로, 설치시 통신선로 공사 및 터파기 작업이 필요없어 설치비가 저렴하고, 무선이므로 통신선로를 통한 낙뢰의 위험이 없으며, 피뢰기등이 필요 없는 무선 CDMA통신 방식을 채택하였다.



내장된 충전배터리 및 충전 컨트롤러

외벽부착식 초음파유량계 (NEP인증)



태양에너지 블록유량시스템 성능

◎ 저탄소, 녹색 에너지를 이용한 유량감시시스템

- 국내최초 태양에너지를 이용한 블록유량시스템
- 외부전원 필요없음
- 무선CDMA통신
- 외벽부착식 초음파 유량계 사용 (NEP인증)
- 태양없이 30일간 작동
- 조각품 품격의 아름다운 현장판넬
- 설치시 민원제기 없음 !
- 설치시 터파기 없음 !
- 설치시 파이프 단수 없음 !



현장에 설치된 블록유량시스템



외벽부착식 초음파유량계 센서

◎ 사양 (Specification)

전원	태양전지 70W 원형 (태양없이 30일간 작동)	
통신	무선 CDMA방식	
유량계	외벽부착식 초음파 유량계 Xonic 100 (NEP, 조달우수제품)	
현장판넬	크기	높이 3.0 m, 지름 25 cm, 8각 기둥형태
	구성	외벽부착식 초음파유량계, 무선CDMA모뎀, 충전컨트롤러, 충전бат데리
전송 DATA	순시유량, 적산유량, 수압	
측정정확도	1.0% 일반형, 0.5% 정밀형	

자이테크놀로지(주)

JAIN TECHNOLOGY

본사: 서울시 구로구 구로동 197-10 E&C드림타워2차 1204호 Tel) 02_856_4114 Fax) 02_856_9503
 강원지사: 강원도 영월군 팔괴리 1260 동강테크노빌리지 Tel) 033_373_4114 Fax) 033_373_3377