

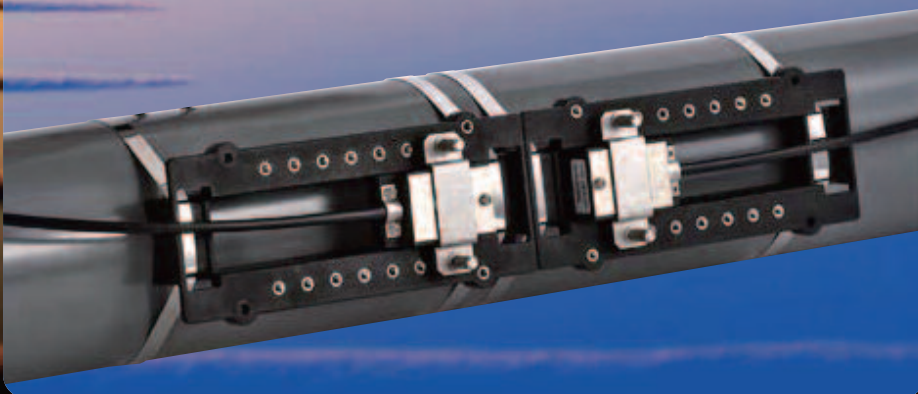
TOKYO
KEIKI

범용 · 고정형 Clamp식 초음파 유량계

OVF-100



intelligent
DIGITAL
MEASUREMENT



최신의 Digital신호 처리 기술, 다양한 기능과 경제성.
고정도·고신뢰도를 추구한 범용초음파 유량계

특징

1. 압력 손실이 없고, 설치, 보수유지가 간단

검출기를 배관의 외부에 설치(Clamp-on형)하는 방식으로 압력 손실이 없고, 기설 배관에도 쉽게 설치가 가능하며, 점검·수리 시에도 배관 흐름에는 지장이 없습니다.

2. 조작성의 편리

전용 Software에 의해서 간단하고 확실하게 설정·변경이나 각 기능 등의 확인이 쉽고, 조정·보수유지가 쉽습니다.

3. Logging 기능

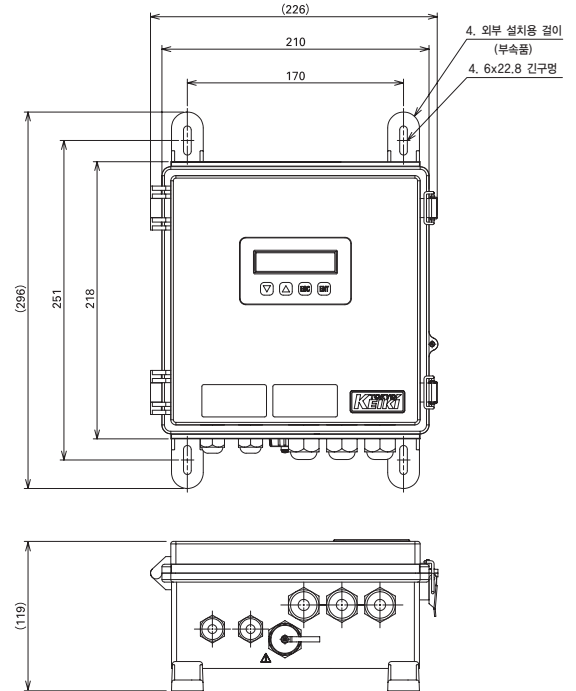
연산기에 기록된 Logging Data를 USB통신 또는 Option의 MODBUS통신으로 Data 해석용 PC 등으로 전송이 가능합니다. 또, 본체 내에는 60초 주기로 1.5개월 이상의 Logging Data를 기록 할 수 있습니다.

4. Digital 신호 처리

최신 Digital 신호처리 기술에 의하여, 초음파 전파를 방해하여 유량 측정을 불안하게 하는 측정유체 중의 기포, 고형물질 등의 영향을 경감시킵니다.

외형도

(단위 mm)



제품사양

계측	측정유체	초음파가 전반되는 균일 유체(상수, 하수, 공업용수, 하천수, 해수 등) 유체 온도 -20~60℃		
	측정방식	초음파 Pulse 전파시간차방식		
	배관구경	25A~600A		
	측정정도	구경	유속 1m/s 이상	유속 1m/s 미만
		25A~(※)40A	측정값의 ± 2.5%	± 0.025m/s
		50A~90A	측정값의 ± 2.0%	± 0.020m/s
		100A~250A	측정값의 ± 1.5%	± 0.015m/s
		300A~600A	측정값의 ± 1.0%	± 0.010m/s
(※) 교정에 의함				
출력신호	아날로그 출력: 1점, 4~20mA, 허용부하저항 600Ω 접점출력: 1점, 적산 또는 경보출력, USB통신: 1개			
전원	AC90~230V ± 10%, 50/60Hz ± 2Hz Option : DC24 ± 20%			
검출기	온도범위 : -20~60℃ 보호등급 : IP65(설치시 접촉제 충전) 대용 케이블 : RG-223/U, 최대 케이블 길이 : 30m			
기능	자기진단 기능, 이상값 제거 기능, 수신파 없음 처리, 저유량 Cut/Zero/Span 보정 등			
Option	Analog 입력, Digital 통신(RS-485)			

⚠ 안전에 관한 주의

- 본 제품은 일반 공업계기로서 설계 제작되었습니다. ● 본 제품의 설치, 접속, 사용 시에는 사용설명서를 주의 깊게 읽으신 후에 올바르게 사용하십시오.
- 기재 내용은 성능개선 등에 의해서 사전통보 없이 변경될 수 있으므로 양해하여 주시기 바랍니다.

제작회사

TOKYO KEIKI

TOKYO KEIKI INC.

제1제어기기 사업부, 유체관리사업
2-16-46, Minami-Kamata, Ohta-ku, Tokyo 144-8551, Japan
<http://www.tokyo-keiki.co.jp>

판매회사

OVAL

OVAL Engineering Inc.

경기도 화성시 동탄면 오산리 295
TEL 031)379-3030 FAX 031)379-3033
<http://www.ovaleng.com>