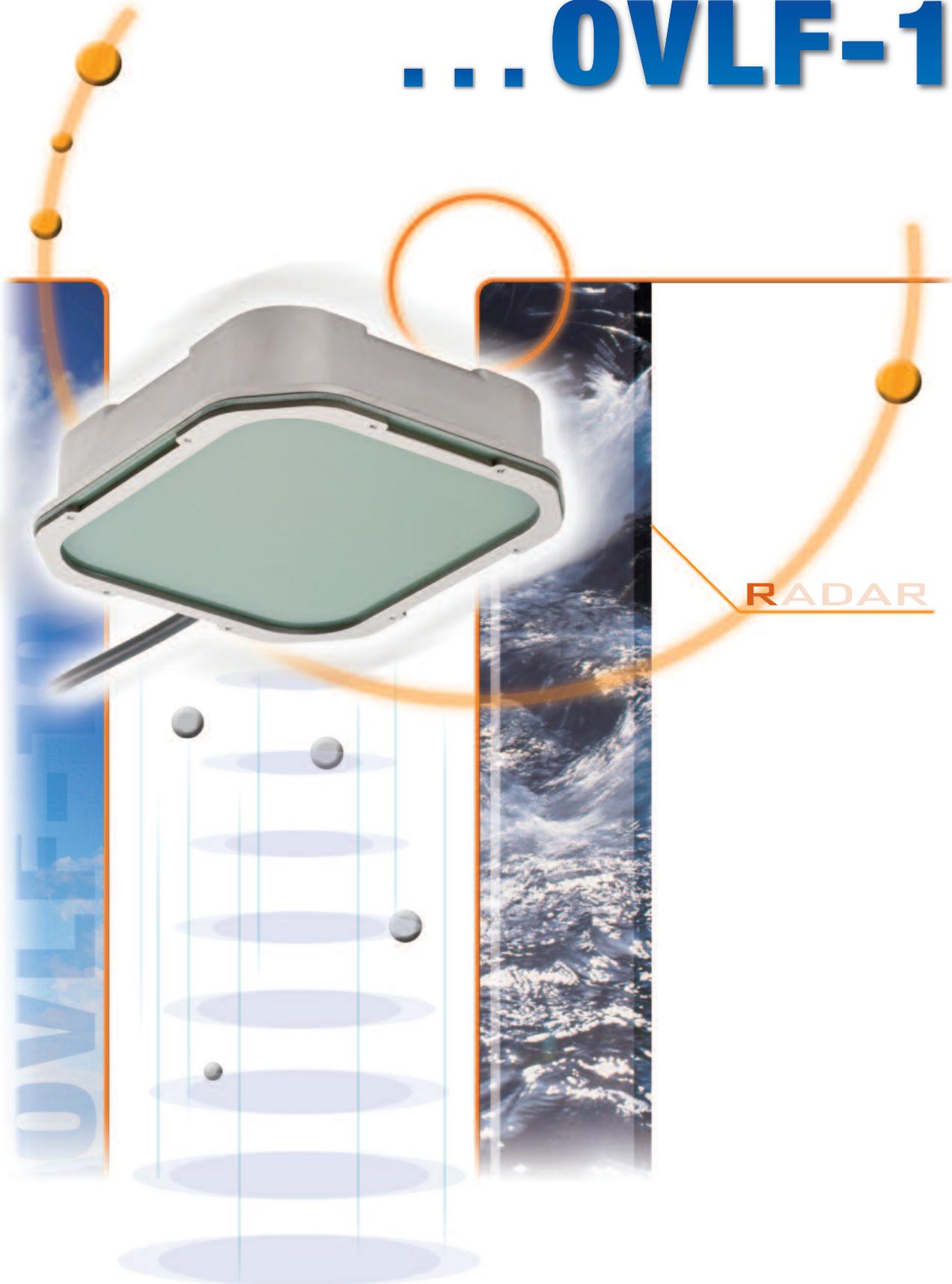


**TOKYO**  
**KEIKI**

평면 안테나 전파레벨계

# ...OVLF-10



## 평면 안테나 전파레벨계

# OVLf-10

OVLf-10은 안테나(마이크로파 송수신부)와 변환기가 일체형으로 되어 있는 All In One Type의 전파레벨계입니다.

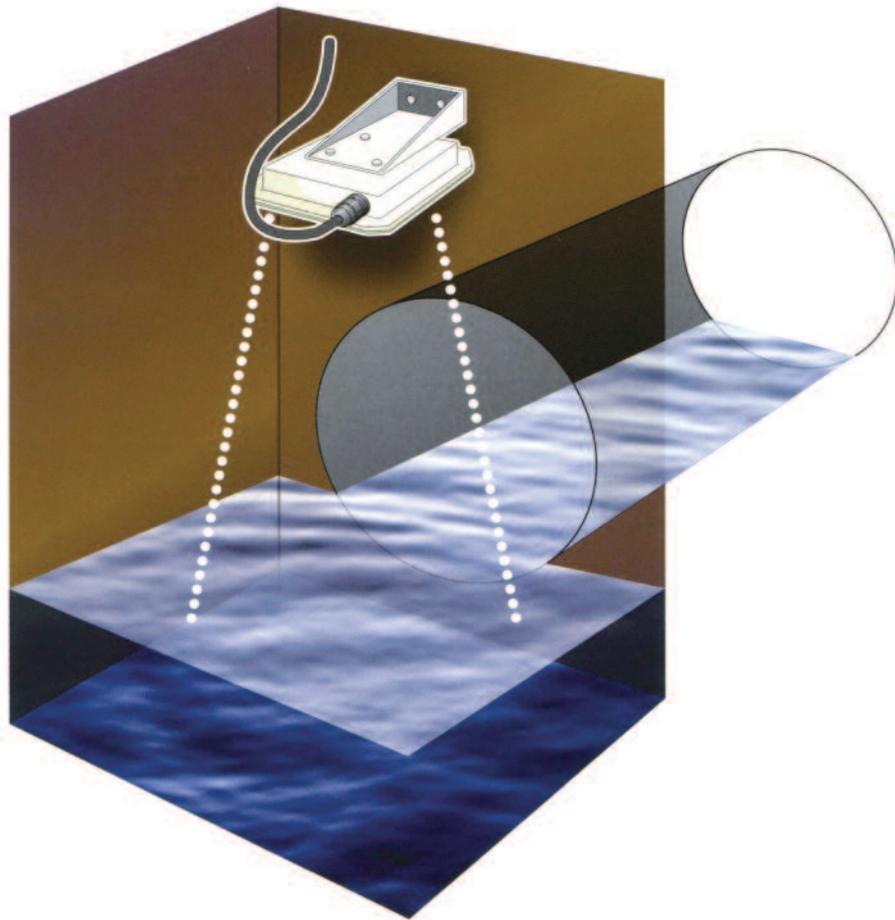
평면 안테나이기 때문에 본체의 두께가 약 60mm로 매우 콤팩트하고 방수형 구조로 되어있기 때문에, 다양한 환경에서 사용할 수 있습니다.

관거내나 배수지 천정부분 등 기존의 전파레벨계를 설치하기 곤란했던 협소한 공간에서 비접촉 레벨계측에 사용하실 수 있습니다.

### 특 징

- 안테나와 변환기를 일체화한 콤팩트 몸체(높이 60mm) 방수형 구조(JIS C 0920 IP68 상당)이기 때문에 다양한 용도 · 환경 조건하에서 설치 가능합니다.
- 미약전파를 채용하고 있기 때문에 전파 관리법으로 규정되는 사용 제한이 일체 없습니다.
- 하천, 바다, 시가지 등 개방된 공간(개방 공간)에서도 안심하고 사용하실 수 있습니다.
- 전원 · 신호가 동일한 전선을 이용하는 2선식 이기 때문에 기설 DC라인에 그대로 접속가능 합니다. 새로운 전원 라인을 부설할 필요가 없습니다.
- 출력 신호는 DC4~20mA의 전류 신호와 동시에 HART신호를 표준으로 출력 가능 합니다.

## 설치 예

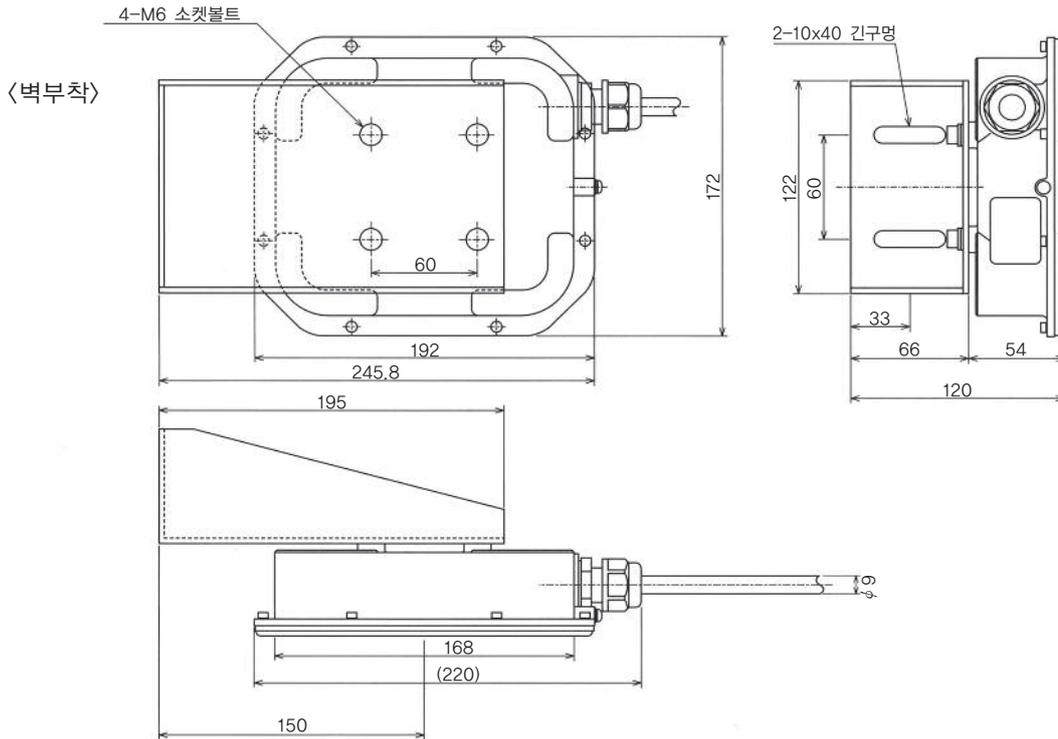


사양	
측정원리	마이크로파 펄스 레이더 방식
작동주파수	5.8GHz
마이크로파 조사각도	23°
마이크로파 출력전원	1μ W max
표시기	없음
공급전원	2선식 16~36 VDC
출력신호	아날로그 : 4~20mA DC 디지털 : HART 프로토콜 신호 (수위, 거리, 용적, 수신강도)
출력분해능력	아날로그 : 4μ A 디지털 : 1mm(HART)
허용부하저항	360Ω 이내(24VDC 시)
알람신호	Hold Low : (3.9mA) High : (22mA)
재질	본체 케이스 : SCS14(SUS316 상당) 안테나면 : FRP
사이즈 (mm)	172 X 192 X 54(케이블그랜드 미포함)
질량	약 2.7kg(케이블 미포함)
기타	낙뢰방지 회로 내장 3심 실드케이블 10m 부착

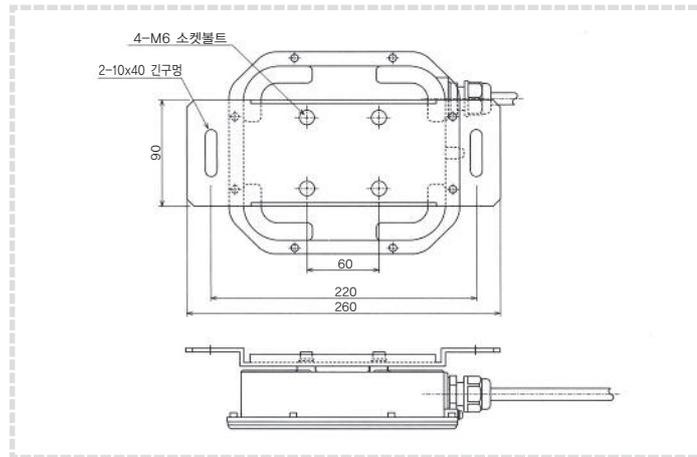
환경성능	
주위온도	-20℃ ~ +70℃
보존온도	-40℃ ~ +80℃
사용압력	상압
방진방수성능	JIS C 0920(내진 / 수중형) (IP68 상당) (수중 10m/24H)
방진	IEC68-2-6/IG
방사인정	미약 전파 기기
내뢰성능	IEC61000-4-5 Level-4 (COM 4kV/DIF 2kV)

측정성능	
측정정도	±5mm(안테나 끝에서 거리가 0.1~5m) ±10mm(안테나 끝에서 거리가 5~10m) [100mm 이하 보증차]
재현성	1mm
주위온도영향	±0.01% / 10K
측정갱신주기	1s
측정범위	측정범위 : 안테나 끝 ~ 10m 적용 수로 직경 : 200R (Φ 400) 이상

# 외형 사이즈



〈천정부착 금속공구〉



제품사양 및 디자인은 개량 등을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

**⚠ 주의**

이용 시에는 사용설명서를 읽은 후, 바르고 안전하게 사용해주세요.

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>