

사일로 상·하한용 레벨 검출

# 진동식 레벨 스위치

**뛰어난 감도!**  
**밀도 0.02g/cm<sup>3</sup>부터 감지**



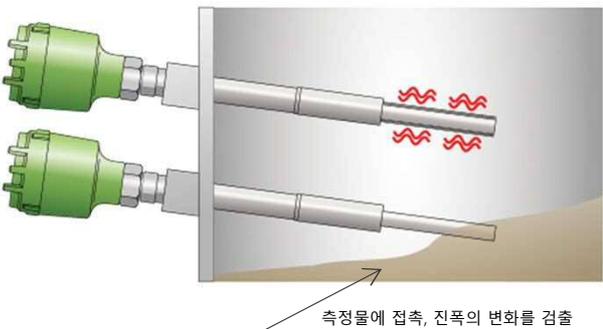
MVL-120    MVL-130



MVL-110

※검출 이미지

## 검출 원리



진동식 레벨 스위치는 검출부를 진동시켜 측정물에 접촉하면 진동이 감쇄되거나 정지 합니다. 이 진동의 변화를 검출합니다.

## 특징

- 가벼운 분체도 검출(밀도 $\geq$ 0.02g/cm<sup>3</sup>)  
발포비즈, 실리카, 플라이애쉬, 카본 블랙, 소석회, 밀가루 등
- AC/DC 프리 전원  
전원AC/DC22~264V 글로벌에 대응
- 전기전도율, 유전율이 변화하는 측정물도 검출
- 프로브 재질에 SUS316L를 채용  
부식성 환경 고려 한 설계
- 놀라운 검출 시간(약1초) ※ 감도에 따라 시간이 다릅니다.  
구속 상태에서 검출 상태로 빠른 검출
- 커버를 닫은 상태에서도 동작을 한눈에 파악  
LED램프를 탑재(통전시:녹색, 검출시:적색)

## 사 양

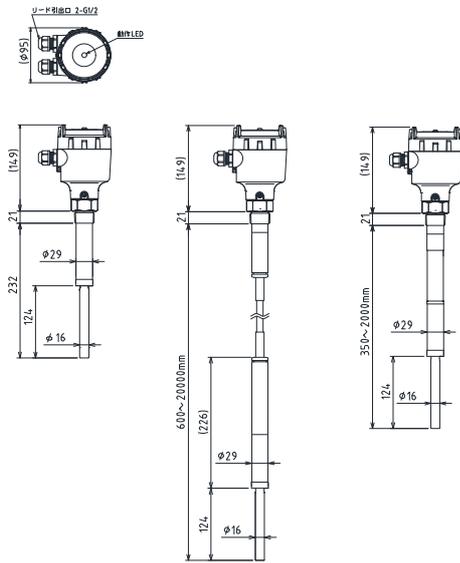
타입	MVL-110	MVL-120	MVL-130
제품 구조	프로브 타입 (표준)	케이블 연장 타입	파이프 연장 타입
전원/소비전력	AC/DC22~264V 50/60Hz / 4.7W(AC), 1.8W(DC)		
설치	R1나사 ※1인치 소켓을 사용하는 경우에는 내경φ30이상이 필요 합니다.		
수치	약232mm ※나사 아래	600mm~2000mm ※나사 아래	350mm~2000mm ※나사 아래
검지 감도	밀도: $\geq 0.02\text{g/cm}^3$		
출력신호	1C접점 / 접점용량: AC250V/DC30V 5A		
진동주파수	약310Hz		
동작표시등	LED램프(미검출시 : 녹색 점등 / 검출시 : 적색 점등)		
재질	하우징: ADC12 프로브: SUS316L	보스: SUS316L 케이블: PE	연장 파이프: SUS316L
검출부 강도 (하중)	Max.450N	-	Max.450N
허용인장하중	-	Max.3000N	-
허용압력	Max.1.5MPa	Max.1.0MPa	Max.1.5MPa
검출부 허용 온도	-20°C~+150°C (결로 없는 조건)	-20°C~+85°C (결로 없는 조건)	-20°C~+150°C (결로 없는 조건)
보호 구조	IP67 (커버, 케이블 리드구 조임 상태에 따름)		
도색	MUNSELL 7.5GY 6/10		
무게	약1.8kg	약2.5kg(L=600mm)	약2.0kg(L=350mm)

## 외 형 도

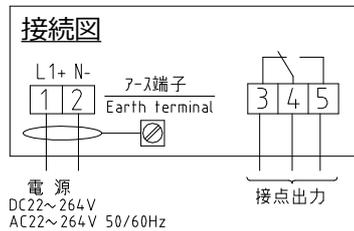
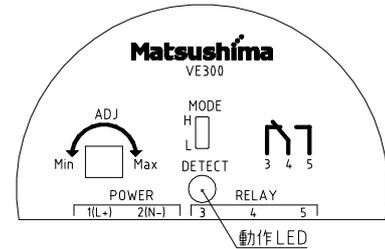
MVL-110

MVL-120

MVL-130



## 판넬도



All Rights Reserved Copyright © 2017 Matsushima Measure Tech Co.,Ltd.

취급점



## Matsushima Measure Tech

서울 : 서울시 금천구 두산로 70  
현대지식산업센터 220호

TEL(02)852-3731 FAX(02)852-3734

Http://www.matsushima-m-tech.com  
E-mail:hyuksseo@matsushima-m-tech.com