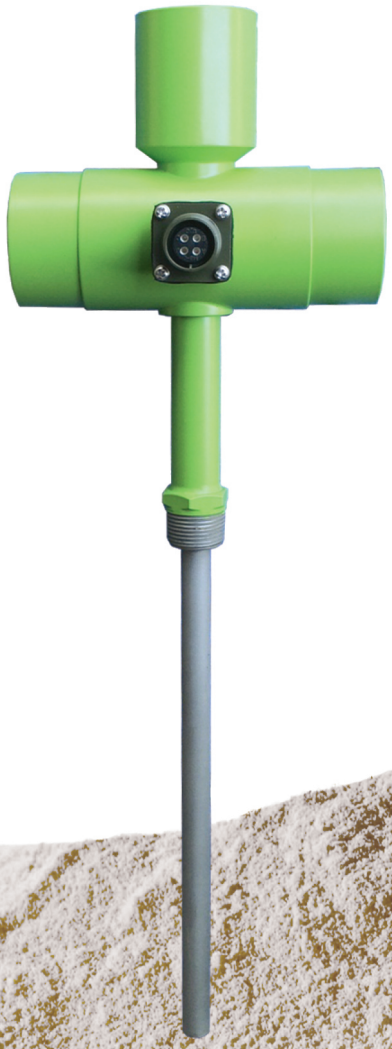
Copyright 2021. HITROL CO., LTD all rights reserved.

VIBRATION TYPE LEVEL SWITCH

HTM-930 Series







ISO 9001 ISO 14001 ASME

www.hitrol.com

HITROL *Always The Best Solution*

HITROL CO., LTD.

개 요 | Overview

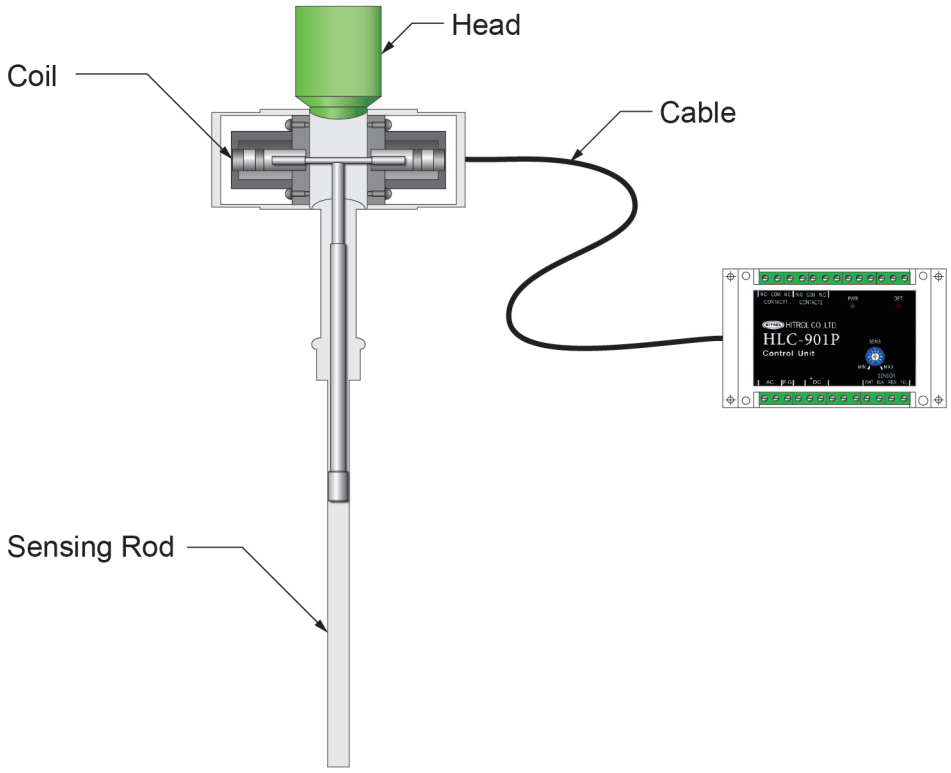
HTM-930 Series는 진동식 레벨스위치로서 간단한 구조로 낮은 비중을 갖는 측정물의 레벨을 검출할 수 있는 레벨 계측기기이다. 특히, Styrofoam과 같은 낮은 비중의 측정물도 검출이 가능하여 Styrofoam 발포기에 기본적으로 사용된다.

특 징 | Characteristics

- 여러 종류의 고체나 분체의 레벨을 검출 할 수 있다.
- 저밀도 또는 고밀도 분체 등에서 탁월한 성능을 발휘 한다.
- 기계적인 구동부위가 없어 제품 수명이 길다.
- Wave Chattering 방지가 가능하다.
- 낮은 비중의 분체에도 적용이 가능하다.

동작원리 및 제품구성 | Operation Principle and Composition

센서 Head에 주파수를 발생하는 발진 코일과 발진을 감지하는 감응 코일로 이루어져 하나의 모듈로 구성되어 있다. 측정물이 센서 주위에 존재하지 않았을 경우에 발진 코일로 인하여 센서가 연속적으로 진동하고, 측정물이 센서 주위를 둘러싸고 있다면 진동 주파수가 크게 감소되고, 감응 코일로부터의 출력은 매우 낮은 값으로 떨어지게 된다. 이와 같은 원리로 동작되어 컨트롤러에 신호가 입력되면 컨트롤러의 릴레이가 동작되어 경보나 공정제어 등에 응용할 수 있다.



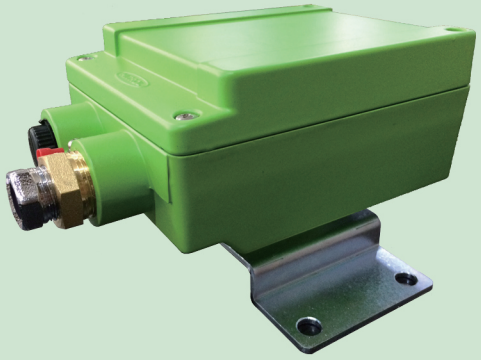
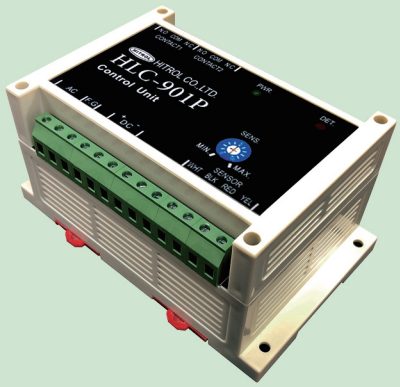
VIBRATION TYPE LEVEL SWITCH
HTM-930 Series

제품 사양 | Specification

▶ Sensor

Model	HTM-930
Installation	Side or Top
Type	Remote
Ambient Temperature	-20˚C ~ +60˚C
Process Temperature	Max. 250˚C
Process Pressure	Up to 10kg/cm^2
Enclosure	Weather-Proof (IP65)
Applications	Styrofoam, Solid, Powder, etc.
Process Connection	PT 3/4 ″ / SUS 304
Wetted Part	SUS 316L

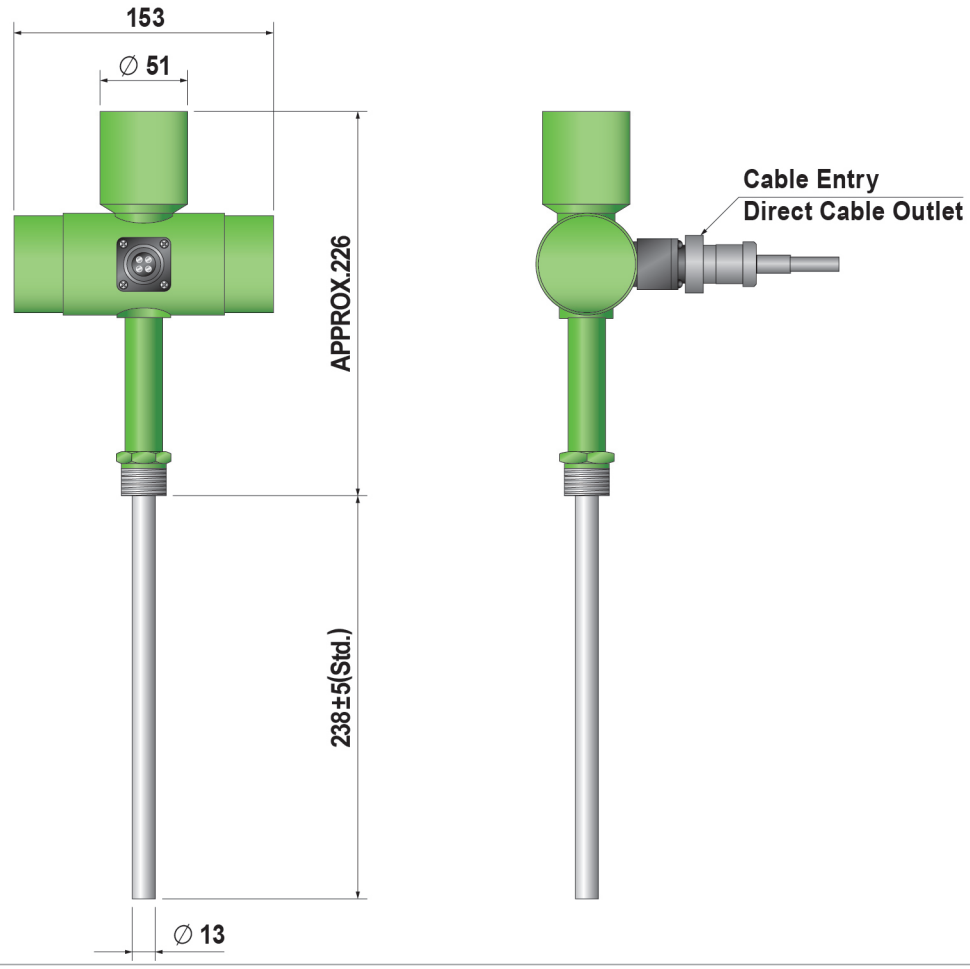
▶ Combination Unit

Model	HLC-901L	HLC-901P
Installation	Local	Panel Inside
Ambient Temperature	-20˚C ~ +60˚C	
Power Source	AC 90 ~ 240V 50 / 60Hz , AC / DC 24V	
Contact Form	DPDT	
Contact Rating	AC 250V 5A, DC 30V 5A	
Enclosure	Weather-Proof (IP65)	-
Housing Material	Aluminum	PC
Cable Entry	PF 3/4 ″ (F) (std.)	Terminal Block
Appearance		

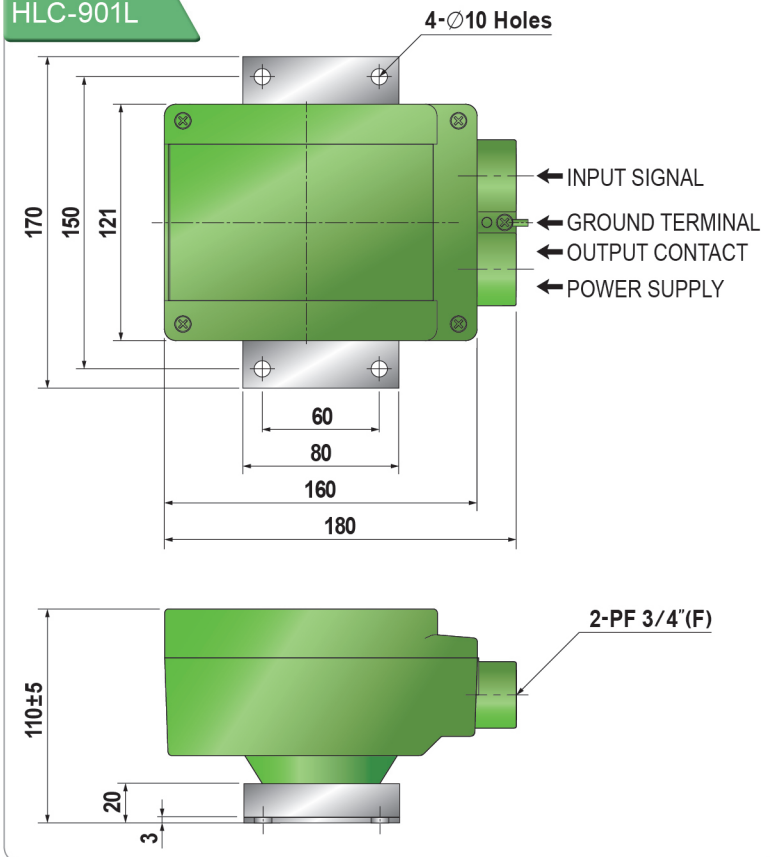
▶ **ORDER CODES**는 당사 홈페이지 www.hitrol.com 에서 출력하여 사용하실 수 있습니다.

외형도 | Dimension

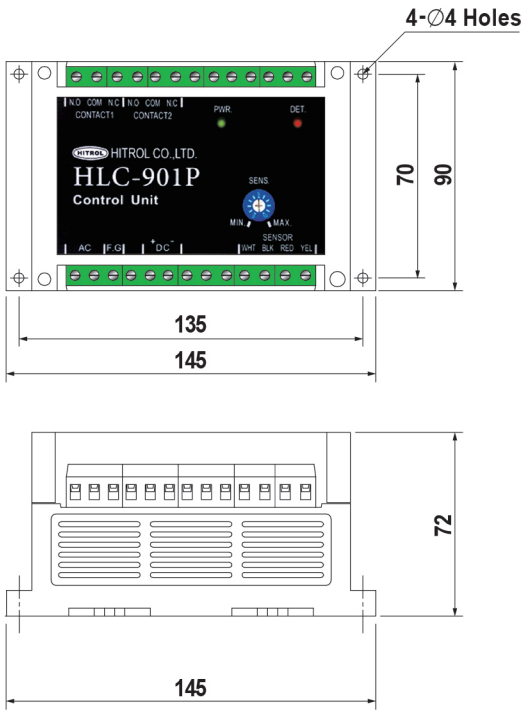
HTM-930 Series



HLC-901L



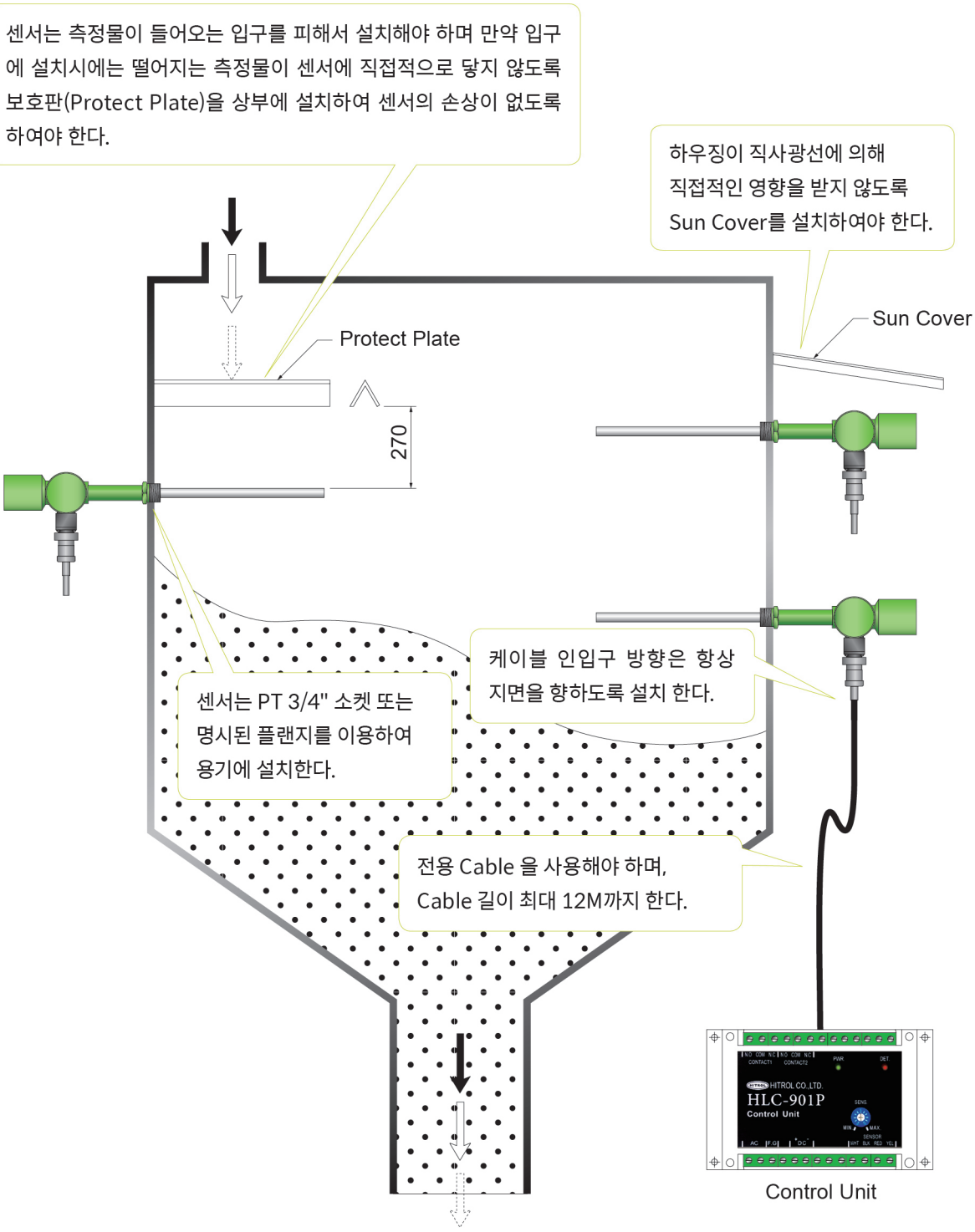
HLC-901P



◈ 실제제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.

설치방법 | Installation

■ 제품 설치 시에는 아래와 같은 사항을 고려하여 설치 하여야 한다.





VIBRATION TYPE LEVEL SWITCH

HTM-930 Series

01 독보적 기술의 제품

02 낮은 비중의 분체에 적용 가능

03 Chattering으로 인한 오작동 방지 가능



hitrol@hitrol.com | www.hitrol.com

* 제품은 업그레이드를 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.