

# 압력식 수위계 Expert 7060

## HYDROSTATIC LEVEL TRANSMITTER

압력식 수위계 Expert 7060은 하수처리장 또는 맨홀펌프장 등 다양한 수처리 공정에 사용됩니다.

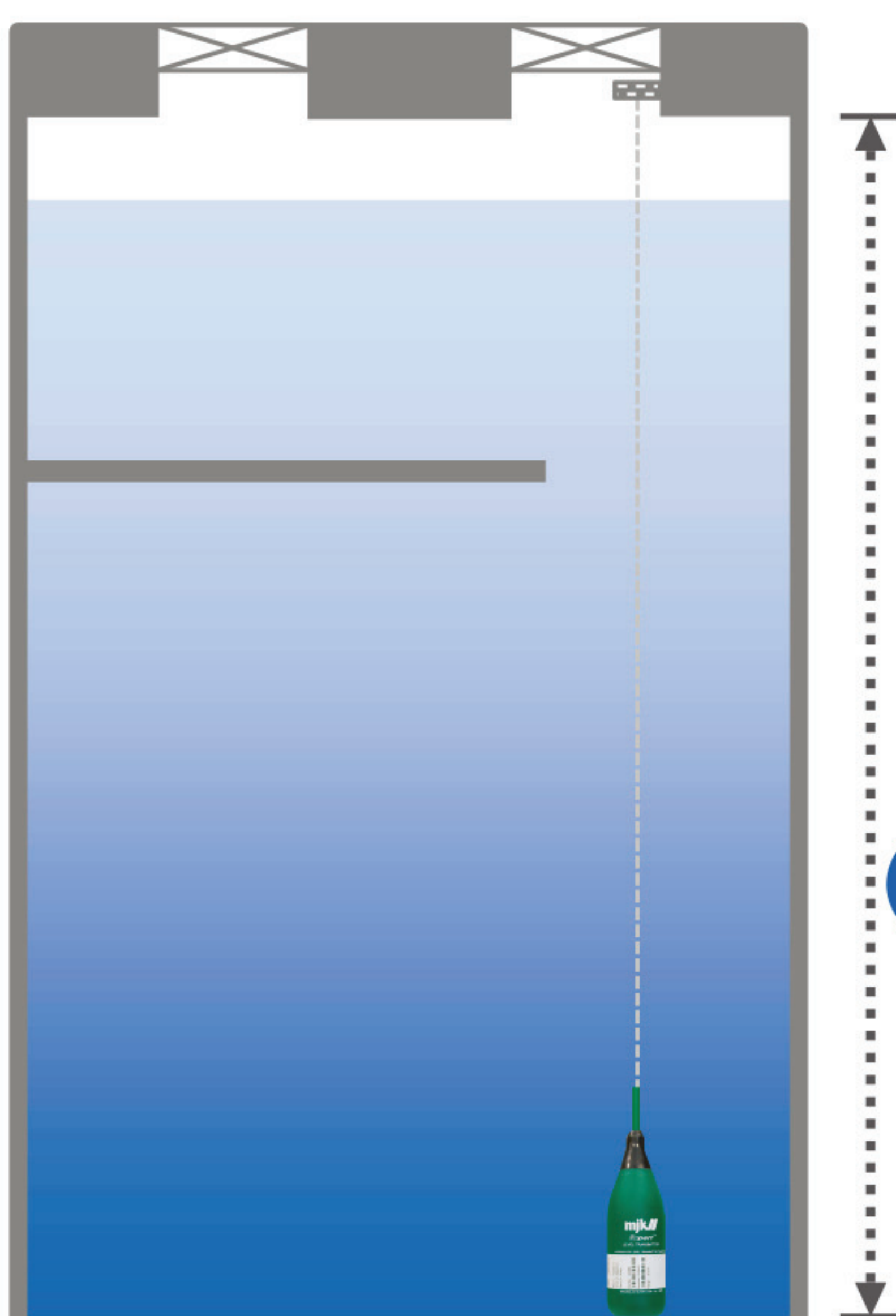
Expert 7060은 구조물이나 슬러지의 영향을 받지 않습니다.

구조물이 협소하여 초음파 및 레이더 수위계 사용이 어렵거나 슬러지가 많아 일반 투입식 수위계 사용이 어려운 환경에서도 Expert 7060은  $\pm 0.2\%$ 의 높은 정확도를 제공합니다.

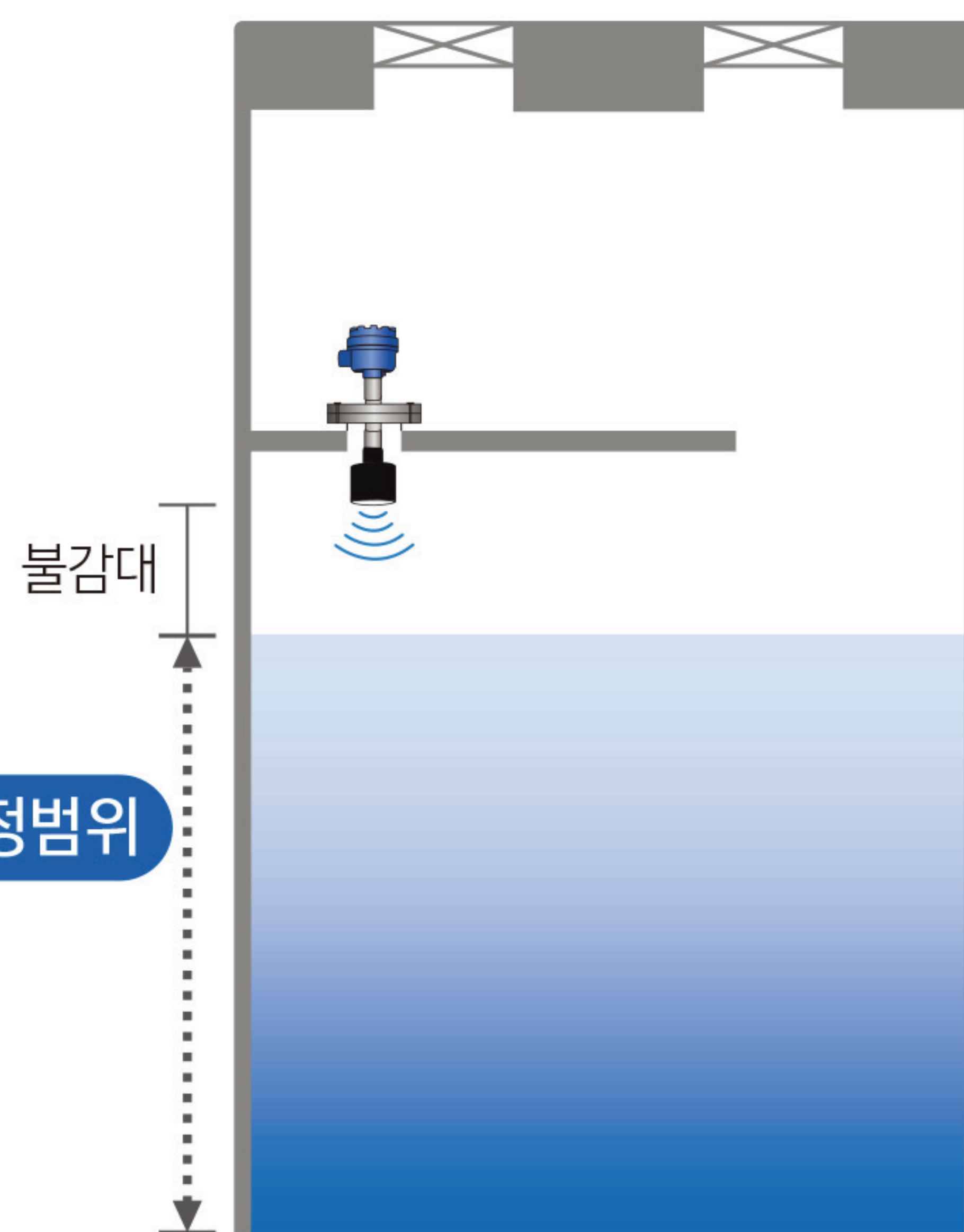
### ○ 주요특징

- 수압의 변화 측정에 따른 레벨 측정 수위계
- 하수, 폐수 등 다양한 수처리 분야에 적용가능
- 공기 압력 및 온도 보정 기능 제공
- 0 ~ 3m, 0 ~ 30m 등 다양한 레벨 범위 제품군 보유
- $\pm 0.2\%$ 의 높은 정확도 제공
- 2-wire 4-20mA
- RS485 Modbus
- 높은 인장 강도의 철심 보강 PUR 케이블(1,000kg 하중)

압력식 수위계



초음파 수위계



**mjk**  
a xylem brand



# 압력식 수위계 Expert 7060

## ○ 설치사례



압력식 수위계



초음파 수위계

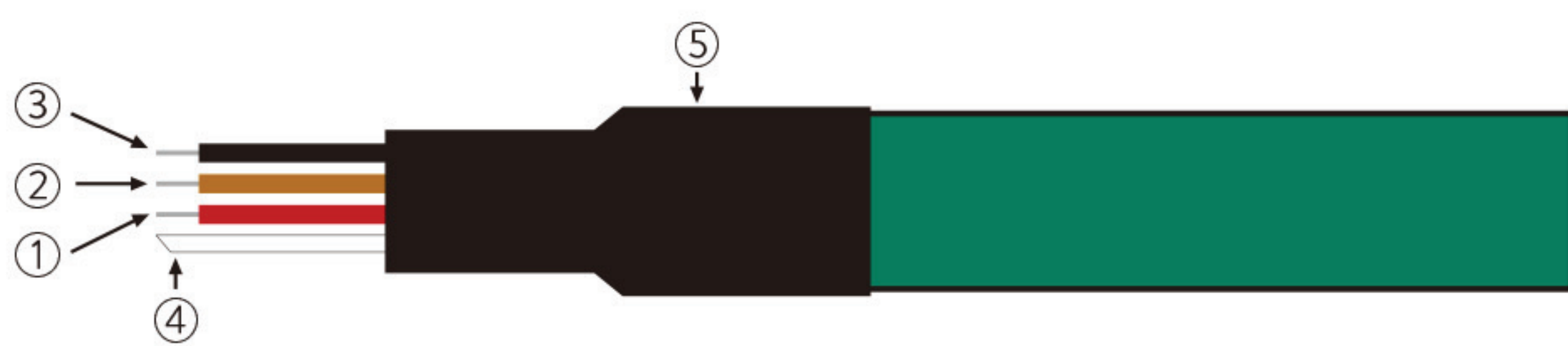
※ 투입식으로 침수여부와 무관

※ 침수 시 수위 측정이 불가하며, 침전물 등으로 인해 기기 오류 발생

## ○ 사양

		압력식 수위계			
모델명	Expert 7060				
측정 범위	0 ~ 3m	0 ~ 5m	0 ~ 10m	0 ~ 30m	
측정 원리	피에조 저항성 원리(피에조 저항성 압력 센서 탑재, 압력에 의한 센서의 전류 변화로 수위 측정)				
센서 압력 범위	0..1 bar	0..1 bar	0..1 bar	1..3 bar	
최대 허용 압력	4 bar	4 bar	4 bar	12 bar	
온도 범위	-10°C to 60°C				
측정 정확도	±0.2%(+10 ~ 30°C) 그 외 온도 범위에서 ±0.5%				
장시간 안전성	±0.2%(연간)				
온도 편차	±0.015% / °C(기온 25°C 인 경우)				
재질	하우징 : PP    센서 : 스테인리스 스틸(AISI 316L)				
공급 전압	10 ~ 30 VDC				
출력 신호	2-wire 4~20mA, RS485 Modbus(옵션사항)				
케이블	2 x 0.5mm <sup>2</sup> (압력) + 5 x 0.15mm <sup>2</sup> (데이터), 실드처리, PUR 단열재, 1000kg 당김 강도				
케이블 길이	12m	12m	12m	35m	
방진방습	IP 68, 최대 허용 압력에서 견딜 수 있음				
인증	CE directive : 2014/30/EU EN 61326-1, 61326-2-3				

## ○ 결선도



Designations		
1	Red	Positive (+) wire
2	Brown	Negative (-) wire
3	Black	Shield (NOT signal ground!)
4	Tube	Air pressure compensation tube
5	Hidden	Programming wires

## ○ 외형도

