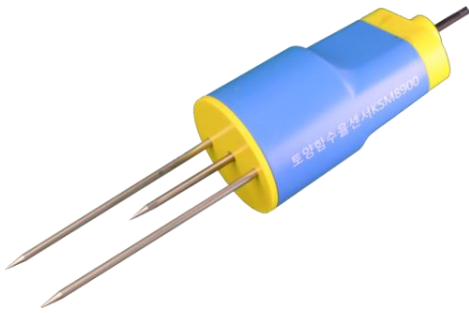


# 사용자 유의 사항 Soil Moisture / EC / Temperature Sensor KSM8900

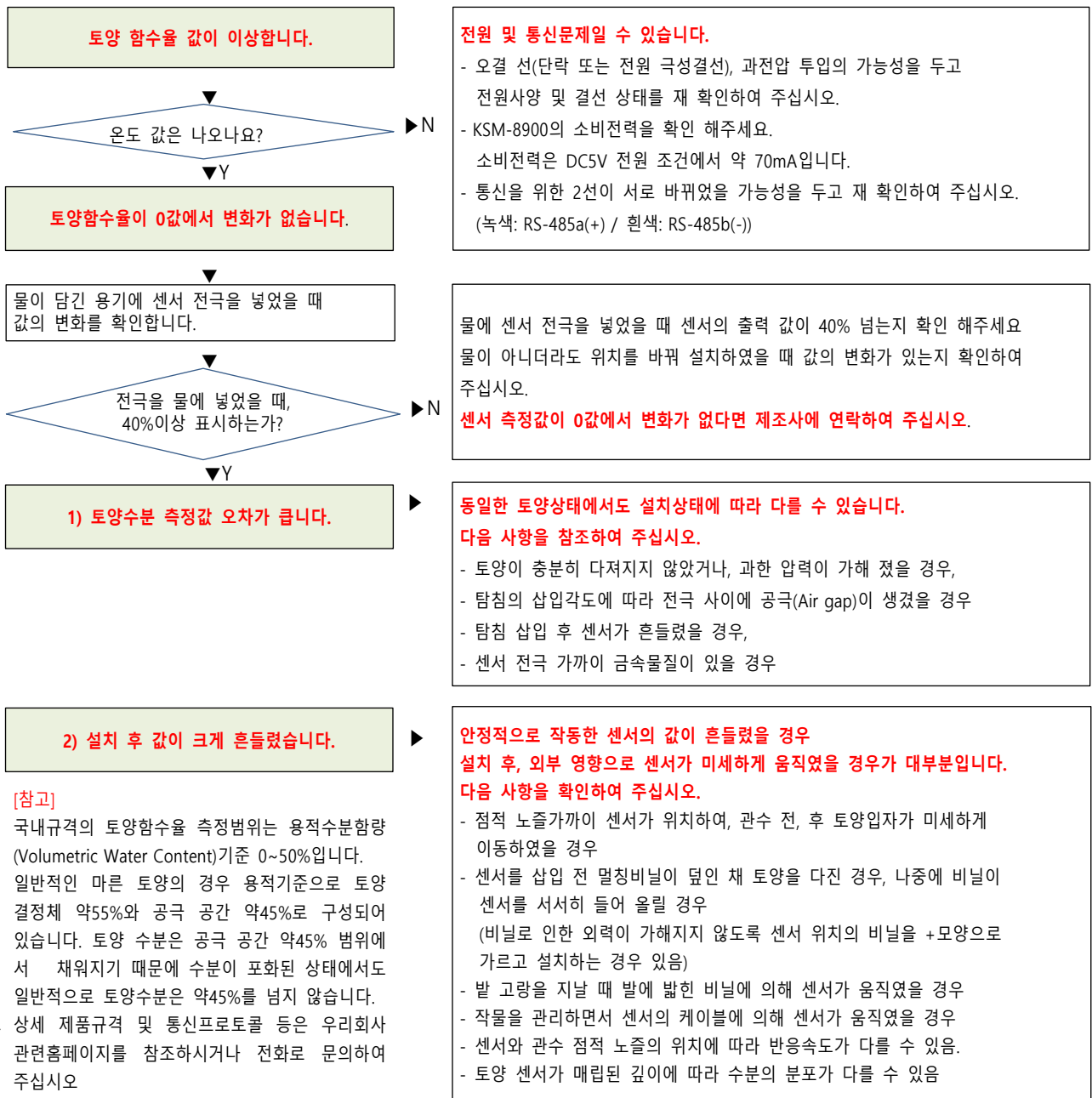


## KSM8900 토양수분 센서는

토양의 함수율, 전기 전도도 그리고 토양의 온도 값을 제공합니다. 토양 함수율은 FDR (Frequency Domain Reflectometry) 방식으로, 토양의 수분량에 따른 유전율의 변화를 검출하여 함수율을 표시합니다.

토양의 유전율은 동일한 함수율에서도, 센서의 설치상태, 설치 후 토양미립자의 물리적 변화 또는 센서의 흔들림에 의해 함수율 값에 영향을 줄 수 있습니다.

이런 점을 숙지하시고 설치 후 토양 함수율값이 통상적이지 않을 경우 서비스를 의뢰하시기 전에 다음 사항을 점검하여 주십시오.



**[참고]**

국내규격의 토양함수율 측정범위는 용적수분함량 (Volumetric Water Content)기준 0~50%입니다. 일반적인 마른 토양의 경우 용적기준으로 토양 결정체 약55%와 공극 공간 약45%로 구성되어 있습니다. 토양 수분은 공극 공간 약45% 범위에서 채워지기 때문에 수분이 포화된 상태에서도 일반적으로 토양수분은 약45%를 넘지 않습니다. 상세 제품규격 및 통신프로토콜 등은 우리회사 관련홈페이지를 참조하시거나 전화로 문의하여 주십시오

