

구 매 규 격 서

연번	물품분류번호 (8자리)	세부품명번호 (10자리)	품명(세부품명)	단위	수량
1	26141702	2614170201	광섬유 기반 방사선 섬광검출기 프루브	개	6

가. 용도 (End-user's Use and Feature)

본 장비는 월성 원자력발전소에서 습식저장조에 보관중인 사용후핵연료에서 방출되는 방사능을 측정하는 장치이다. 방사선을 빛으로 변환하여 광케이블을 통하여 광증배관에 빛을 전달하고, 전달된 빛은 광증배관에 의해서 전류 신호로 전달된다.

나. 장비의 구성 (Configurations of Goods)

○ 0.6 mm Customized radiation detection probe 세트 6 SET
(radiation detection probe 10 mm SUS Housing 포함)

다. 규격 (Specification)

- 0.6 mm Customized radiation detection probe 세트
 - 200 μ m X 7 cores = 0.6 mm bundle fibers in diameter
 - 10 mm in dia. x 200 mm Long Metal Probe
 - 7.0 mm x 100 mm 텅스텐 봉 삽입
 - Anti-Lost Screw System
 - Water-Proof Housing
 - SUS and PVC Jacket Cover
 - Stuck-Free Design
 - Easy Release Design
 - Special screw design for enhanced tensile durability
 - Auto Sample Holder
 - Available for 2.5 mm x 2.5 mm x 10 mm samples 장착 가능
 - FC Connector
 - 15 meter total length
 - Tolerance : 10 μ m
- Radiation detection probe 10 mm SUS Housing
 - 10 mm in diameter x 160 mm long

라. 기타조건 (Remarks)

- 보증기간은 1년으로 한다.
- 납품기한은 계약 후 2개월 이내로 한다.
- 본 제품은 방사선 효율 측정 시스템 모듈을 이용한 측정 평가 후 월성 중수로 원자력발전소 사용후핵연료 저장조에서 성능 평가를 하여 이상 없음을 확인한다.