

# Underwater Corrosion Monitoring

## 수중부식프로브[Underwater Corrosion Probes(UCP)]



UCP1A Contact Probe



UCP1B Proximity Probe

UCP1A 접촉프로브와 UCP1B 근접프로브는 다양한 해양구조물의 수중 부식조사를 수행하는데 사용됩니다.

이 두개의 프로브는 유인잠수정 또는 무인잠수정(ROVs)에 사용되도록 특별히 디자인 된 제품입니다. 베틀코로미터에도 사용되는 염화은반전지가 불활성케이스에 들어 있으며 3m의 수중케이블로 구성됩니다. 프로브는 ROV(무인잠수정)에 쉽게 설치할 수 있으며, 로봇팔로 쥐어지기에 적합합니다.

UCP1A 접촉프로브의 스테인리스강 프로브의 끝부분이 테스트하고자 하는 구조물의 표면에 접촉하면 그 결과전압은 적당히 높은 임피던스나 디지털전압계로 읽어 집니다.

UCP1B 근접프로브를 테스트 할 표면에 가깝게 위치시키면, 전압지시치는 적당히 높은 임피던스나 디지털 전압계로 얻어집니다. 각각의 프로브는 검사확인성적서와 함께 공급됩니다.

# 임피던스: 전기 회로에 교류를 흘렸을 경우에 전류의 흐름을 방해하는 정도를 나타내는 값.

### Buckleys (UVRAL) Ltd.

Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park,  
Shearway Road, Folkestone, Kent, CT19 4RG, UK

E-mail : sales@buckleys.co.uk Website : www.buckleys.co.uk



### 에스엠지시스템(주)

부산광역시 동구 초량동 1197-9 동림빌딩 701호  
Tel : (051)441-8228, 8668 Fax : (051)442-6116  
E-mail : gas1004@ymail.com  
www.smgsys.com