

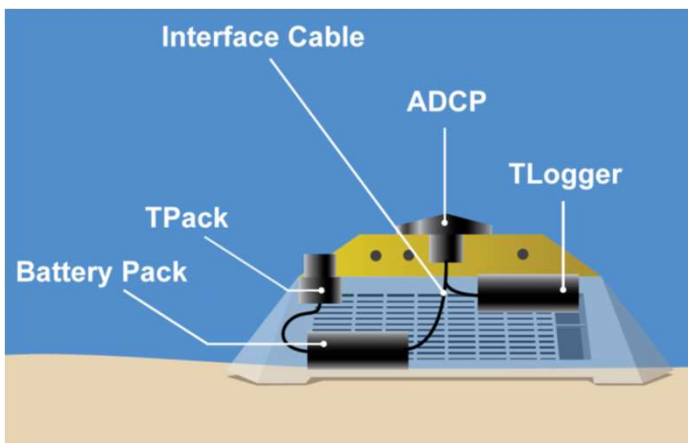
ADCP 데이터 자동백업 시스템

ADCP data Automated back-up system

ADCP 데이터 자동백업시스템이란 측정 센서가 수집한 정보를 저장하고, 측정의 중단 없이 측정 데이터의 일부분을 얻을 수 있는 시스템입니다.

Self contained 방식으로 데이터를 저장하며 독립적으로 운용되는 ADCP의 데이터를 확인하기 위해서는 해저면에 설치되어 있는 ADCP를 회수 하여야만 가능합니다.

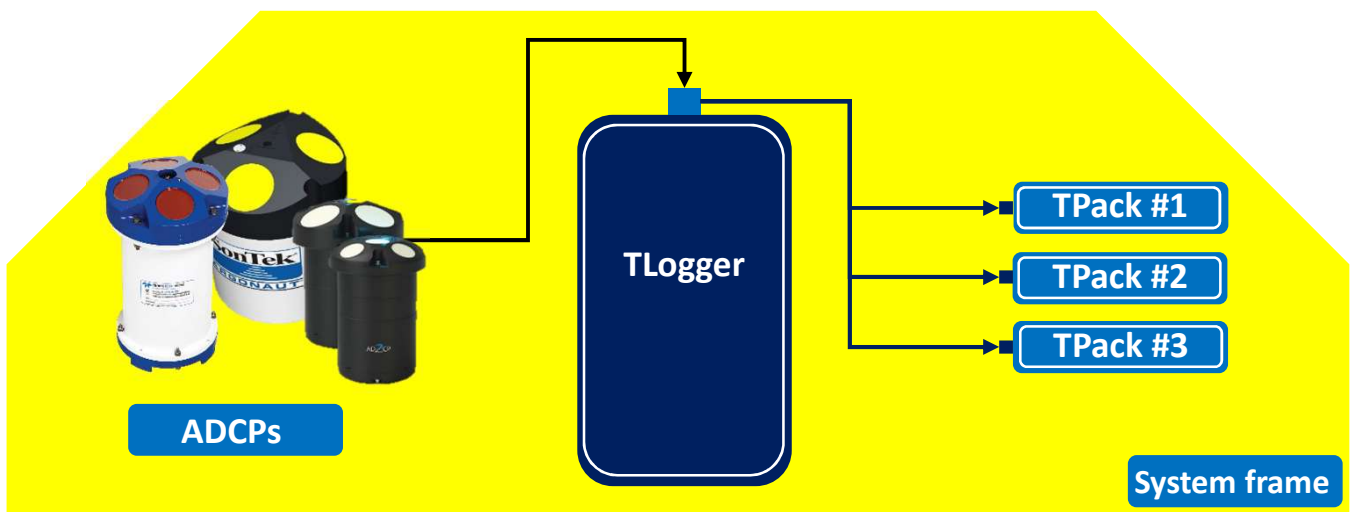
본사의 ADCP 데이터 자동백업 시스템은 ADCP 회수 없이 소형데이터 백업장치(T-pack)만을 회수하여 보다 편리한 데이터 획득이 가능합니다.



특징

- 측정 장비의 동작에 영향을 주지 않음
(측정 장비의 출력만 수신하여 저장함)
- 운영 중단 없이 단계적으로 측정 데이터를 얻을 수 있음
(3개월 운영에 1개월씩 단계적 데이터 취득)
- 저전력 소모로 장기간 배터리 운영 가능

● 시스템 구성도



ADCP 데이터 자동백업 시스템

● 제원표

구분	TLogger	Tpack
MCU	ATmega2560	ATmega2560
VCC	DC 12Volt	DC 12Volt
통신	UART 4Port + Debug 1 Port	UART 4Port + Debug 1 Port
소비전력	0.03w	0.006w
Battery	15Volt 72A	DC 3.6volt 2EA, AA Type
저장장치	MicroSD 8GByte	MicroSD 8GByte

● 외형사진



TLogger



TRBM with ADCP



TPack