

BSR Observer

(가속도계를 이용한 BSR 발생위치 파악)



- ◆ 4채널 가속도계를 이용한 BSR 이음 발생 위치 파악
- ◆ 실시간 이음 발생 신호 수집 및 정량화
- ◆ 미세한 소음 및 진동발생 근원지 추적
- ◆ 발생 이음의 청취에 의한 확인
- ◆ 측정 가속도 신호의 FFT, Octave, Time-freq. spectrogram 표시

Specification (BSR Observer)	
가속도계	
사용 가속도계	IEPE (ICP) type
감도	100 mV/g
측정 주파수범위	4 Hz ~ 10 kHz
Data acquisition module	
사용 모델	NI 9234 DAQ module, 4 채널, 24-bit
Max. sampling rate	51.2 kS/s
Dynamic range	102 dB
분석 소프트웨어	
Trigger method	Simple, Picking window, Cross correlation
Display	FFT, Octave, Spectrogram
Real-time display	실시간 측정데이터 표시, 실음청취, 데이터 저장
Data Viewer	저장 데이터 분석, RMS 데이터 분석, 이음 발생순서 표시, Time-Freq. graph 표시 등