

고객센터

고객센터는 인공두류로
운영 됩니다.

1544-2865

02-2057-0824

sales@nkia.co.kr

AiOTION.com

와이어로프
안전진단
솔루션

AiOTION

AiOTION
WSS



와이어로프 안전진단 솔루션

Nkia www.nkia.co.kr

경기도 성남시 분당구 대왕전교로 660 유스퀘어1 B동 10층



AiOTION FOR YOUR IoT SOLUTION



AIOTION WSS

와이어로프 안전진단 솔루션

WSS Sensor 제품 라인업

01

배터리 센서
배터리 터밍



02

상진 센서
유선 터밍



03

포터블 센서
포터블 터밍



상시 모니터링

모니터링 현황 정보도 실시간 반영 가능
WSS 전용 모바일 앱을 활용하여
공간 제약 없는 모니터링 수행

견고한 시판단

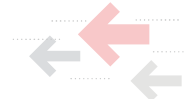
객관적인 데이터 분석서 및 고리출입제
신뢰성 있는 AI 분석 기반 모니터링

데이터 가시화

실제 운영 현황을 고려한 직관적이고
쉬운 디스플레이
센서별 장애 모니터링 및 센서 제어

비용 절감 효과

상시 측정 및 지속한 결과 확인으로
검사 비용 절감
훼손된 시판단 결과 기반의 대응으로
효율적인 예산 투입 가능



항만



건설 현장



제조 공장

Features 특징점

01

Monitoring
3D 디스플레이를
활용한 모니터링



1 전체 센서 설치 현황과 알람 상태를 한 눈에 확인할 수 있는 이미지 맵
2 센서이론 섹터 시 해당 장비로 바로 이동

02

Resource
크레인 상세 전기
내역 제공



1 연결 상태 및 결함 여부에 따라 색상 구분
2 현장 상세 장비의 일일 감속 횟수 모니터링
3 장비 이상 발생 시 알람 확인

03

Mobile
WSS 관리자 전용
모바일 UI



1 다양한 현장 및 분야별 환경을 고려한 사용자 친화적 UX/UI
2 시간과 공간 제약없이 자유로운 와이파이로 모니터링 환경 제공

Specifications 스펙

항목	배터리 센서	상진 센서	포터블 센서
모델명	WSS-FRB25	WSS-FUC25	WSS-PRB25 (43 / 61)
와이어로프 측정 지름 (mm)	Φ 8 ~ 25	Φ 8 ~ 25	Φ 8 ~ 61
샘플링 (sps)	100 ~ 1,000	100 ~ 1,000	-
ADC 해상도	0 ~ 3.3v ADC-12Bit	0 ~ 3.3v ADC-12Bit	-
Angle 해상도	360 ° / 22 Sensor	360 ° / 22 Sensor	-
동작 온도 (°C)	-10 ~ 60	-15 ~ 80	-10 ~ 60
동작 전압 (V)	3.5 ~ 5.5	12 ~ 24	3.5
인가 전원 (V)	-	5 ~ 24	-
소비 전력 (W)	-	2.4	-
사이즈 (W x H x D) (mm)	160 x 150 x 74	74 x 117.5 x 74	320 x 240 x 170
무게 (kg)	1.6	0.5	4.5
배터리 용량 (Ah)	114 (19 Ah * 6)	-	20.4 (Rechargeable)
RF 대역폭 (GHz)	2.4 ~ 2.4835	-	-
IP등급	IP66	-	IP55