

ANEMOMETER SYSTEM



☎ 무선식타워크레인 풍속경보시스템



🏆 발명특허 제 0342461호 🏆

주식회사 영전은 최신 설비기술과 자체 개발 혁신기술을 접목하여 사용자가 간편하게 운용할 수 있는 시스템을 구축하고 있습니다.

앞으로 눈부시게 발전하는 시대에 발맞추어 계속 연구하고 개발하여 고객 여러분에게 최고의 만족을 드릴 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

1. 풍속센서(PM-001AM)

☞ 타워크레인 상부에 설치하며 초속 65m/s까지 풍속신호 검출

2. 풍속표시기(AMC-01A)

☞ 타워크레인 운전실에 설치하며 풍속센서로부터 측정된 풍속을 표시

3. 풍속전광판(WAC-01C)

☞ 안전관리자가 상주하는 현장사무실에 설치

4. RF MODEM(RFM-20CH)

☞ 풍속데이터를 무선으로 송수신



산업안전 보건에 관한 규칙 제 37조 (악천후 및 강풍 시 작업중지)

① 사업주는 비·눈·바람 또는 그 밖의 기상상태의 불안정으로 인하여 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우 작업을 중지하여야 한다. 다만, 태풍 등으로 위험이 예상되거나 발생되어 긴급 복구작업을 필요로 하는 경우에는 그러하지 아니하다.

② 사업주는 순간풍속이 초당 10m/s를 초과하는 경우 타워크레인의 설치·수리·점검 또는 해체 작업을 중지하여야 하며, 순간풍속이 초당 20m/s를 초과하는 경우에는 타워 크레인의 운전작업을 중지하여야 한다.

☺ 풍향센서(PM-001AD)



방 식	Rotary Encoder
공 급 전 원	DC 12V ~ 24V
외 부 출 력	RS232C
측 정 범 위	0~360°
크 기	W390 * H385
재 질	알루미늄 & PC ABS

☺ 풍속센서(PM-001AM)



방 식	3-CUP, Hole Sensor
공 급 전 원	DC 12V ~ 24V
외 부 출 력	12V Pulse
측 정 범 위	0~70m/sec
크 기	W215 * H290
재 질	알루미늄 & PC ABS

☺ 풍향풍속센서 분리형(PM-002AM)



방 식	Rotary Encoder/3-CUP, Hole Sensor
공 급 전 원	DC 12V ~ 24V
외 부 출 력	RS232C
재 질	알루미늄 & PC ABS

☺ 풍속표시기(AMC-01A)



전 원	220V, 60Hz, 1PH
표 시 범 위	0~99.9m/s
입 력	Pulse Count
DISPLAY	7 Segment Digital Display
측 정 단 위	0.1m/s
출 력	Set1, Set2 Relay, Normal Open 접점 2EA / RS-232C Analog 0~5V(Optional) / Analog 4~20mA(Optional)

☺ 풍속전광판(WAC-01C)



전 원	220V, 60Hz, 1PH
표 시 범 위	0~99.9m/s
입 력	Pulse Count, RS232C
DISPLAY	7 Segment Digital Display
측 정 단 위	0.1m/s
출 력	RS-232C

☺ 풍향풍속표시기(WSD-01B)



	풍 속	풍 향
전 원	220V, 60Hz, 1PH	220V, 60Hz, 1PH
표 시 범 위	0~99.9m/s	0~360
입 력	Pulse Count or RS232C	RS232C
DISPLAY	7 Segment Digital Display	7 Segment Digital Display
측 정 단 위	0.1m/s	1°
출 력	RS-232C Analog 0~5V(Optional) Analog 4~20mA(Optional)	RS-232C Analog 0~5V(Optional) Analog 4~20mA(Optional)

☺ 풍향풍속감시시스템 소프트웨어



메인 화면	· 경보표시 가능 · 실시간 풍향풍속 표시 · 10분 단위 평균 그래프
월·일별 조회	· 월·일의 평균풍향 풍속 조회 · 최대풍향풍속 그래프 표시 · 풍향,풍속 데이터를 저장, 출력 가능
Raw Data 저장	· 실시간으로 들어오는 데이터를 저장
서버 설정	· 네트워크지원으로 서버와 클라이언트를 연결하여 실시간 풍향 풍속을 볼 수 있음

☺ 타워크레인풍속계-LED전광판 시스템



- 풍속전광판(WAC-01C)와 연동하여 풍속데이터 Display
- 사이즈 : 제작
- 케이스 : 알루미늄/ 갈바분체도장
- 전원 : AC 220V(DC 5V, 100Watts)

☺ 타워크레인풍속계-DID 시스템



- 풍속데이터 실시간 정보 및 월/일별 데이터 조회
- 실시간 뉴스, 날씨정보
- 주요공지사항
- 홍보영상물 Display
- WELCOME Board기능
- 32" LED Display
- Resolution : 1920 x 1080p , Full-HD

☺ 자동기상관측장비(AWS)



기능	적용분야
다양한 기상관측용 감지기 보유 (풍향,풍속,온도,습도,기압,강수 등)	공항 및 항공용
각종 기상현상을 실시간 자동감지	고속도로 및 교통
관측자료 자동수집,정리,보관	항만시설 및 해양분야
원·근거리 자료 전송	환경 및 농업분야
자가 진단 기능	발전소 및 산업분야
무인 자동 관측·운영	건설현장 및 안전관리분야
	연구개발용