

항만 설비 전문 기업



주) 씨테크코퍼레이션 회사 소개서



INDEX

SEATECH CO.,LTD.



회사소개

조직도 / 현황 / 오시는 길

항만기자재

QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM

대표적인 ITEM



QRH(QUICK RELEASE HOOK)
항만기자재



MARINE LOADING ARM
로딩암 설비



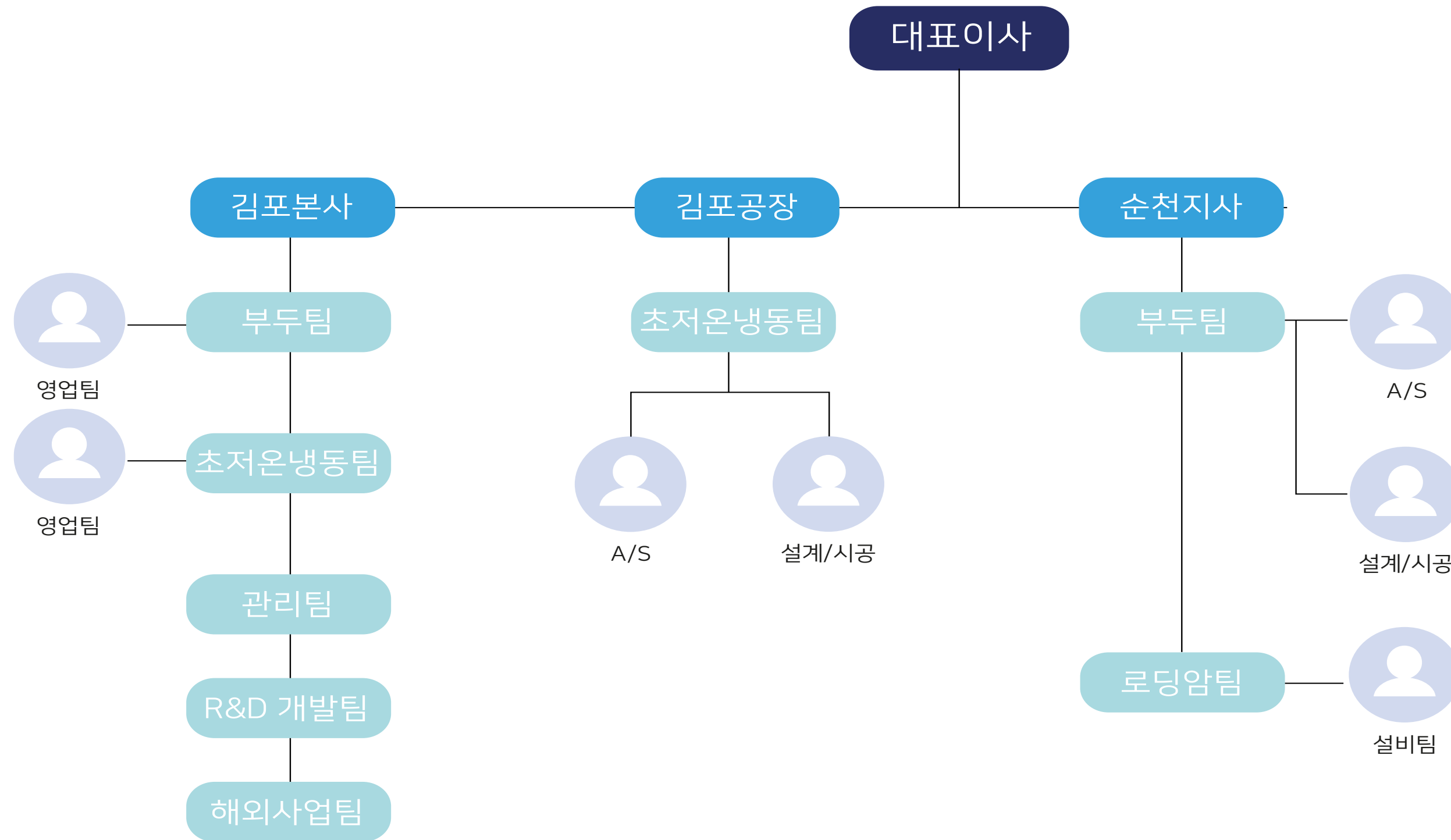
GANWAY TOWER
항만 기자재



MARINE FENDER
FENDER

회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길)

조직도



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길)

현황

1. 기계가스설비공사업 취득_2022.05.16

GIMPO

전문건설업등록증

업종 및 주력분야: 기계가스설비공사업 (주력분야: 기계설비공사) 등 록 번 호: 김포-22-13-05

상 호: 주식회사 씨테크코퍼레이션 대 표 자: 이상돈

주된영업소 소재지: 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동

법인등록번호: 285011-0379376

국 적: 대한민국 등 록 일 자: 2022. 5. 16.

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 전문건설사업자임을 증명합니다.

2022년 5월 16일

김 포 시 장 인

변경사항

변경일	변경구분	변경내용	기록일및기록자 (서명 또는 인)



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길)

현황

1. 기계가스설비공사업 취득_2022.05.16

2. 공장등록증 취득_2022.05.24

분류번호 :

27214 속도계 및 적산계기 제조업

28901 전기 경보 및 신호장치 제조업

29171 산업용 냉장 및 냉동장비 제조업

공장등록증명(신청서)

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	측시
신청인		전화번호	
(주)씨테크코퍼레이션		031-983-6094	
대표자 성명		생년월일(법인등록번호)	
이상돈		285011-0237937	
대표자 주소(법인 소재지)			
경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동			
등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동	대	자가 []
	지번 : 경기도 김포시 양촌읍 석모리 236 나동		임대 [V]
	공장 등록일 2022-05-02	사업 시작일	종업원 수
남 : 4			
공장의 업종(분류번호) 속도계 및 적산계기 제조업 외 2종 (27214, 28901, 29171)			
공장 부지 면적	2,322 m ²	제조시설 면적	198 m ²
부대시설 면적	0 m ²		

등록 조건 조건 : 조건부 등록 사유 : 임대차계약서 (유효기간 : 2022-08-31 ~ 2024-08-30)

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 415702022828883

[등록변경] 2023-01-30

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2023년 01월 30일

신청인

이상돈

(서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장

귀하

첨부서류 없음 수수료 원

처리 절차

신청서 작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결재	→	공장등록 증명서발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 01월 30일



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길)

현황

1. 기계가스설비공사업 취득_2022.05.16

2. 공장등록증 취득_2022.05.24

3. 기업부설연구소 설립_2022.05.24

제 2022112590 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)씨테크코퍼레이션 기업부설연구소

[소속기업명: (주)씨테크코퍼레이션]

2. 소재지: 경기도 김포시 김포한강9로76번길 41
연세프라자 제5층 제504호 (구래동)

3. 신고 연월일: 2022년 05월 19일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업부설연구소로 인정합니다.



2022년 5월 24일

한국산업기술진흥협회장



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길)

현황

1. 기계가스설비공사업 취득_2022.05.16

2. 공장등록증 취득_2022.05.24

3. 기업부설연구소 설립_2022.05.24

4. "ISO 9001","ISO14001" 취득_2022.05.25



회사소개(조직도 / 현황 / 오시는 길)

오시는 길

[김포본사]

주소 : 경기도 김포시 김포한강9로76번길 41, 연세프라자 5층 504호
TEL : 031-983-6094 | FAX : 031-983-7784

[김포공장]

주소 : 경기도 김포시 양촌읍 모산로13번길 60, 나동
TEL : 031-983-7717 | FAX : 031-983-7793

[순천지사]

주소 : 전남 순천시 해룡면 여순로 1478
TEL : 061-724-7717 | FAX : 061-724-7793



항만기자재

QRH / DAS / EMS / AIS / GANGWAY TOWER / FENDER / MARINE LOADING ARM



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

QRH (Quick Release Hook)

Capacity : 45T / 60T / 75T / 100T / 125T / 150T

01



QRH(Quick Release Hook) 이란?

- QRH란 HOOK에 로프가 걸릴 때, 좀 더 빠르고 간편하게 선박을 고정시키는 역할을 합니다.
- 빠르게 줄을 감아 올릴 수 있으며, 많은 힘을 들이지 않고 접안이 가능하므로 보다 경제적이라 할 수 있습니다.

02



QRH(Quick Release Hook) 구성요소

- RRS(Remote Release System) : Actuator Motor, Control Panel, Remote Control Console
- MLM(Mooring Load Monitoring System) : Load Cells, Local Control Panel, PC & MLM Software
- Electric Capstan : Capstan, Local Starter Panel, Foot Switch

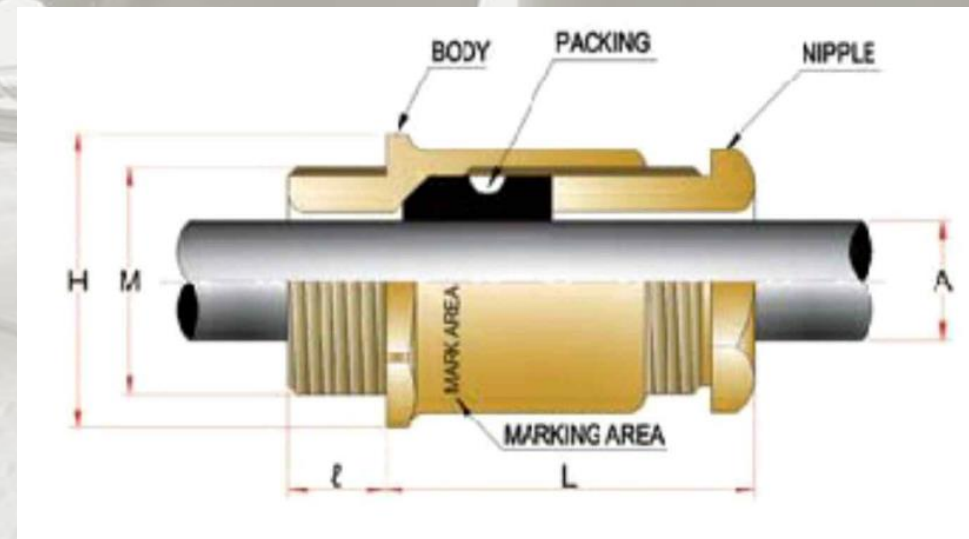


항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

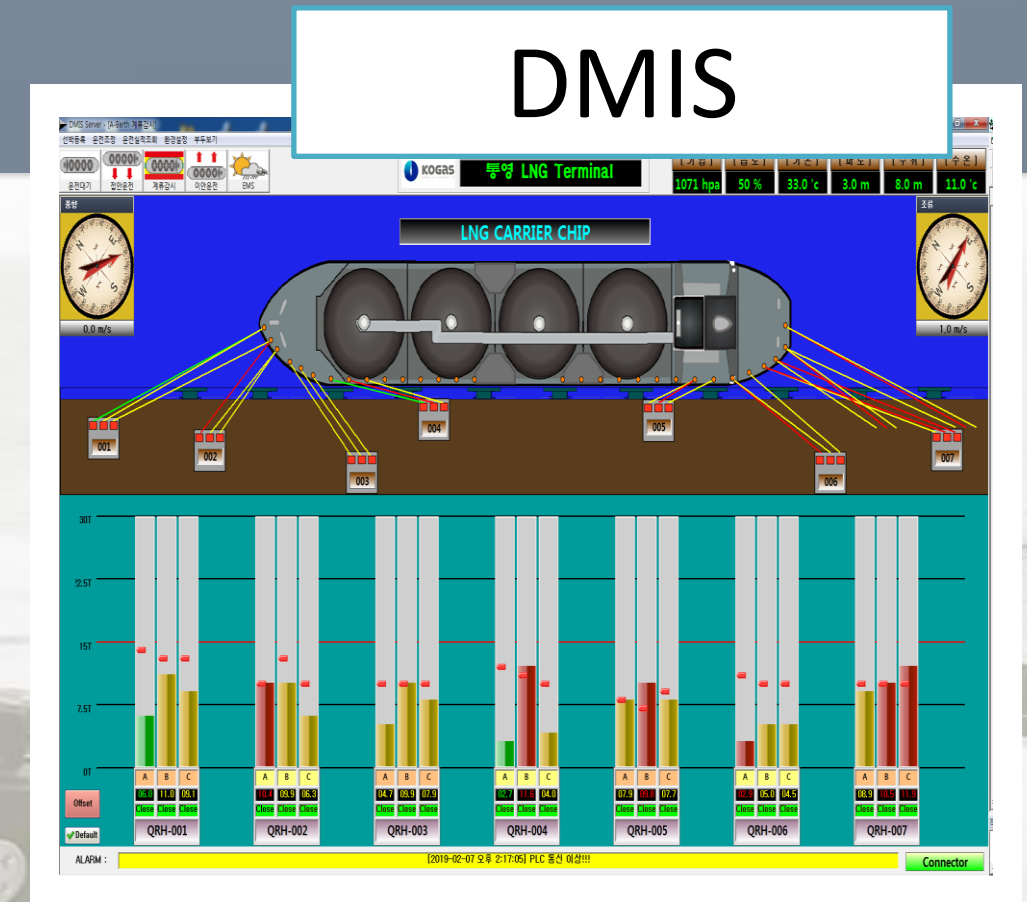
QRH (Quick Release Hook)



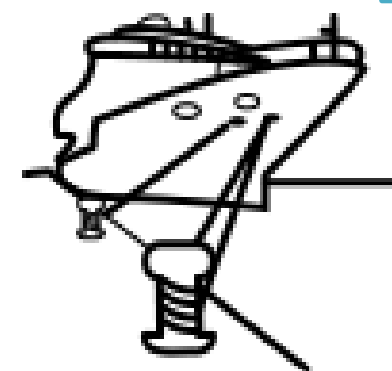
CAPSTAN



LOADCELL



DMIS



MLM



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

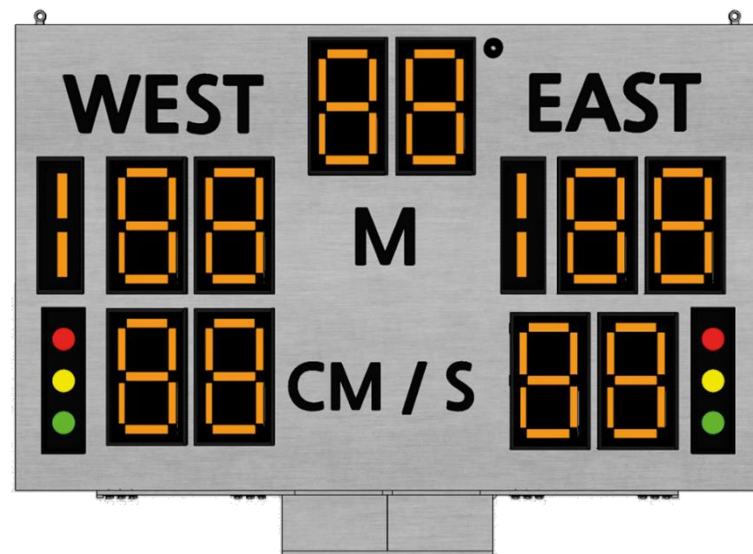
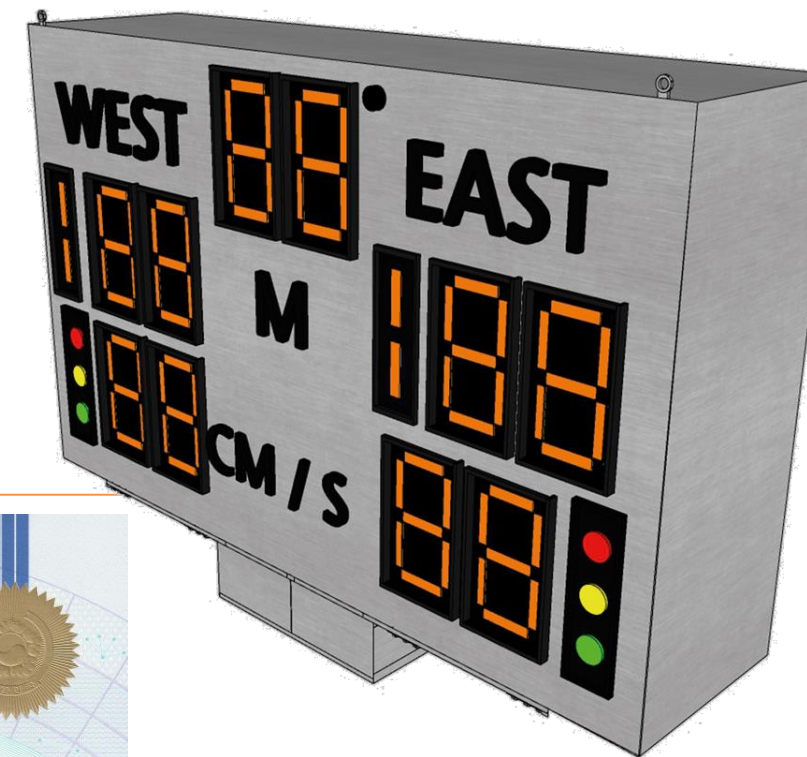
DAS (Docking Aid System)

DAS란 선박유도시스템으로, 선박할 때 접안 거리와 속도를 모니터링 할 수 있는 시스템을 의미합니다.



내압방폭형 레이저 센서

- Measuring Range up to 500 Meters
- Range Resolution 10 cm
- IP Protection Class IP65
- Operating Temperature -20 °C to +65 °C
- Data Interface RS485
- Laser Eye Safety Class Class-1 Laser Product



내압방폭형 LED 대형 전광판(특허보유)

- Operation Type User Programmable Type
- Display Type EXD LED TYPE
- Explosion Proof Exd IIC T6 (KCs, ATEX, IECEx)
- Display Module Light Size H626 × W377 mm / H626 x W182
- Warning Light Color GREEN / RED / YELLOW
- Data Interface RS485
- Operating Temperature -40 °C to +60 °C
- Requirements Power AC110V ~ AC220V Free Voltage
- Main Dimensions W3200 × H2000 × D800mm
- Materials SUS316L with Anti Corrosion Painting



항만기자재(QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM)

DAS (Docking Aid System)

DAS란 선박유도시스템으로, 선박할 때 접안 거리와 속도를 모니터링 할 수 있는 시스템을 의미합니다.



내압방폭형 LED Displayer

- Type/Model LED / SLB125
- Output Signal 2 Red / 2 Yellow / 2 Green
- Data Interface RS485
- Operating Temperature -20 °C to +60 ° C
- Requirement Power 110 ~ 220 JDC
- Main Dimensions W500 × H300 × D200mm
- Materials Aluminum & Stainless Steel



내압방폭형 레이저센서 리프트 장치

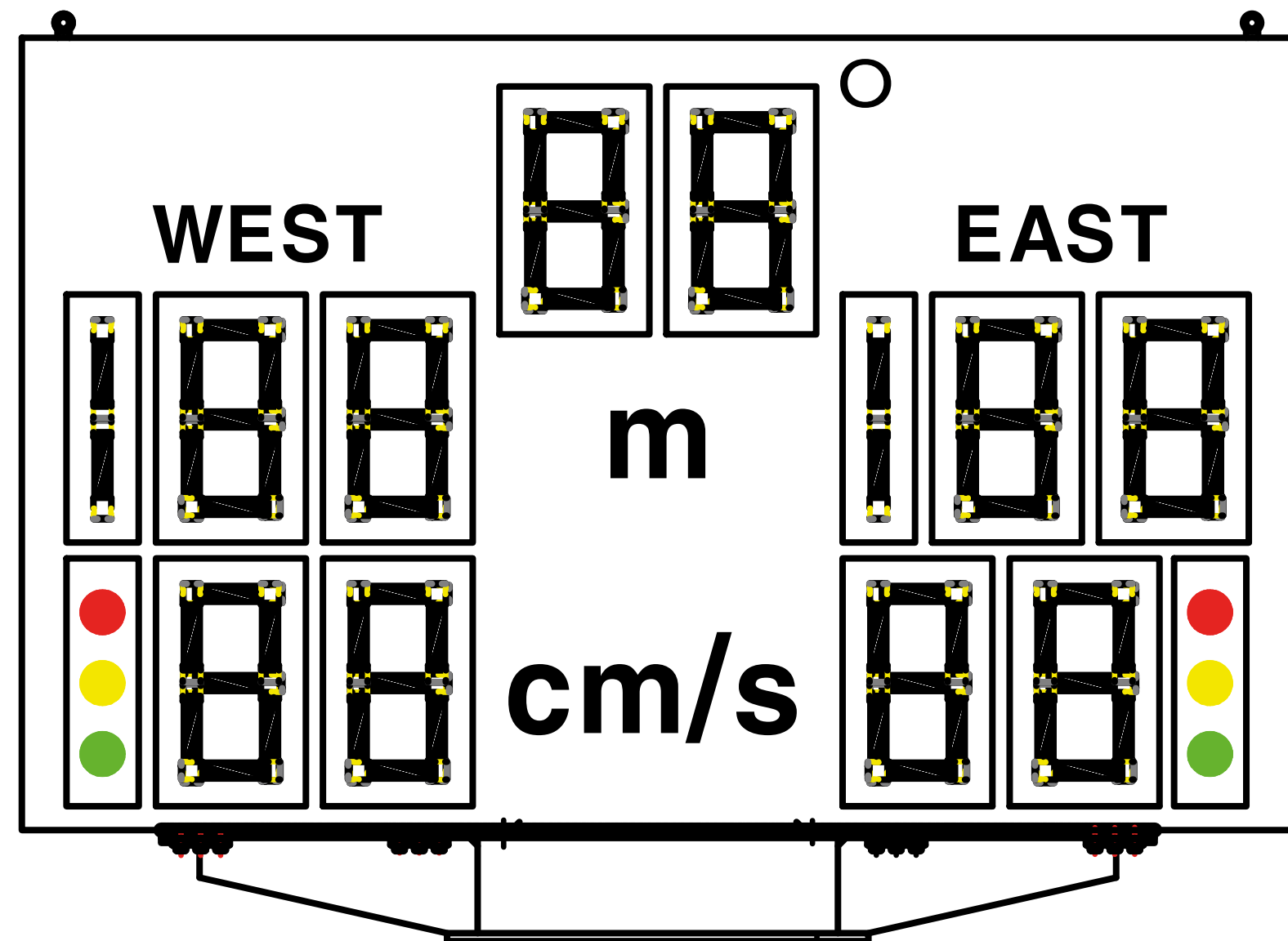
- Working range 10m 이상
- Lifting Device Type Semi-Auto / Auto
- Winch Power Capacity 200kg
- Materials Structural Steel and SUS316
- Installation Set-Anchor Bolting (M20mm)
- Etc. Standing Mounted Type
- Operating Power 220VAC – 1P, 1.0HP



항만기자재(QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

DAS (Docking Aid System)

DAS란 선박유도시스템으로, 선박할 때 접안 거리와 속도를 모니터링 할 수 있는 시스템을 의미합니다.

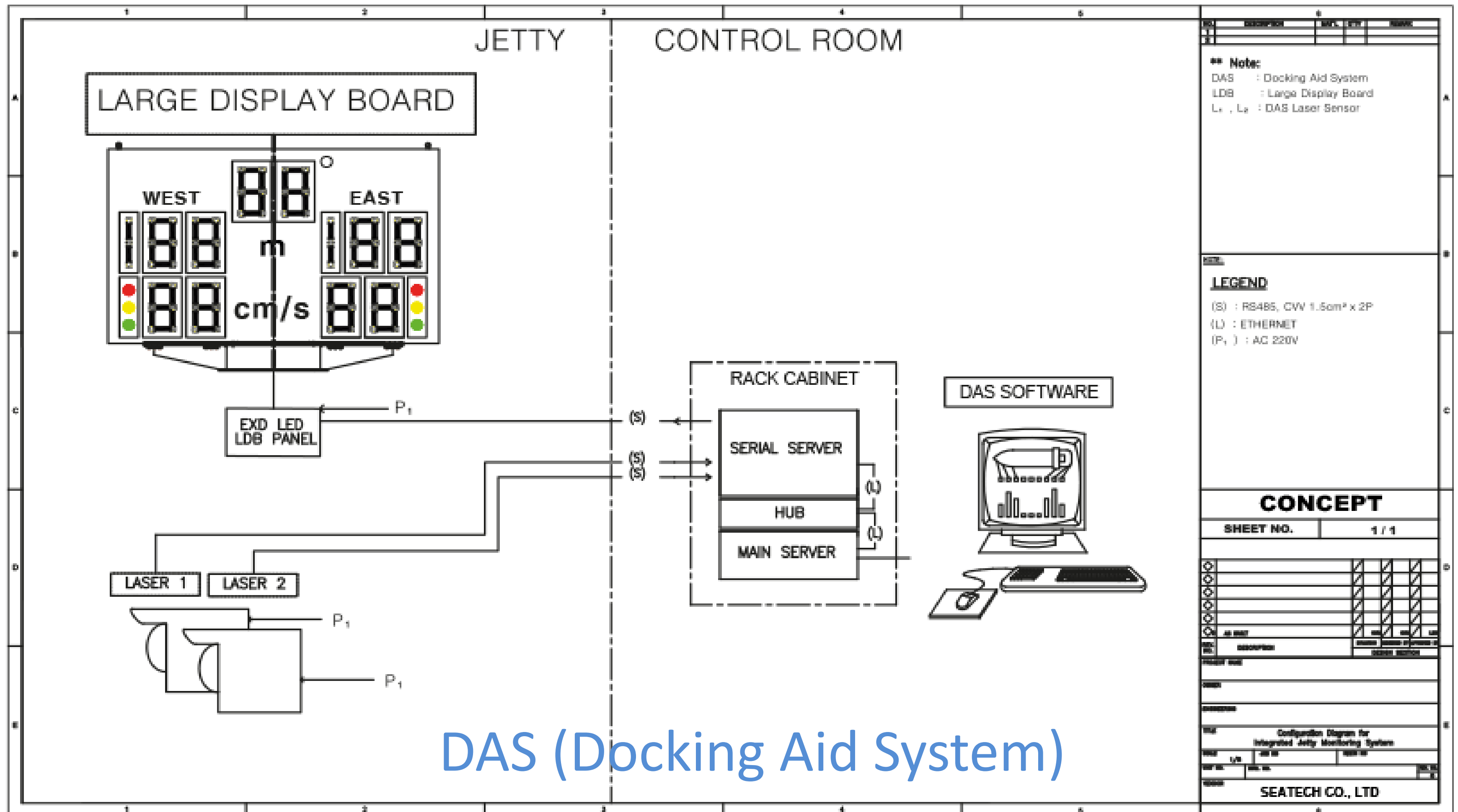


내압 방폭형 LED 대형 전광판

외함재질
하부브라켓 재질
Display
속도 경고등
외함 사이즈
LED Module light 방폭등급
Power consumption
사용온도
Data Interface

SS316L
SS400 + 용융아연도금
속도(2), 거리(2), 각도(1)
녹색(2), 황색(2), 적색(2)
3200L x 2000H x 800D
Exd IIC T6
680 W 이하
-40℃ ~ +60℃
RS485





DAS (Docking Aid System)



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

EMS (Environmental Monitoring System)

EMS란 환경계측 시스템을 의미합니다.

풍향풍속계



Figure 1

- Operation
- Wind Speed
- Wind Direction
- Operating Temperature
- Data Interface

Wind Speed & Direction
0 to 60m/s
0 to 360 DEG.
-20 °C to +65 °C
RS232 / RS422



Figure 2

파고계

- Measuring Range
- Distance Measurement
- Laser Beam Wave Length
- Temperature Range
- Data Interface
- Protection Class

0 ~ 35m

10 cm

905nm(Non-visible)

-20°C to +60°C

RS232

IP65

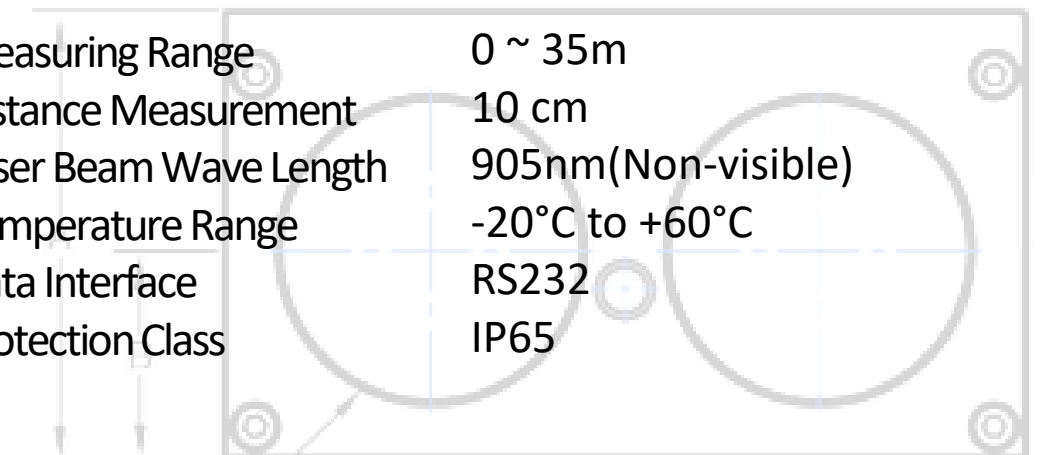


Figure 3

복합기상센서



- Wind Speed
- Wind Direction
- Rain Intensity
- Barometric Pressure Range
- Air Temperature Range
- Relative Humidity

0 to 60m/s

0 to 360 °C

0 to 200mm/h

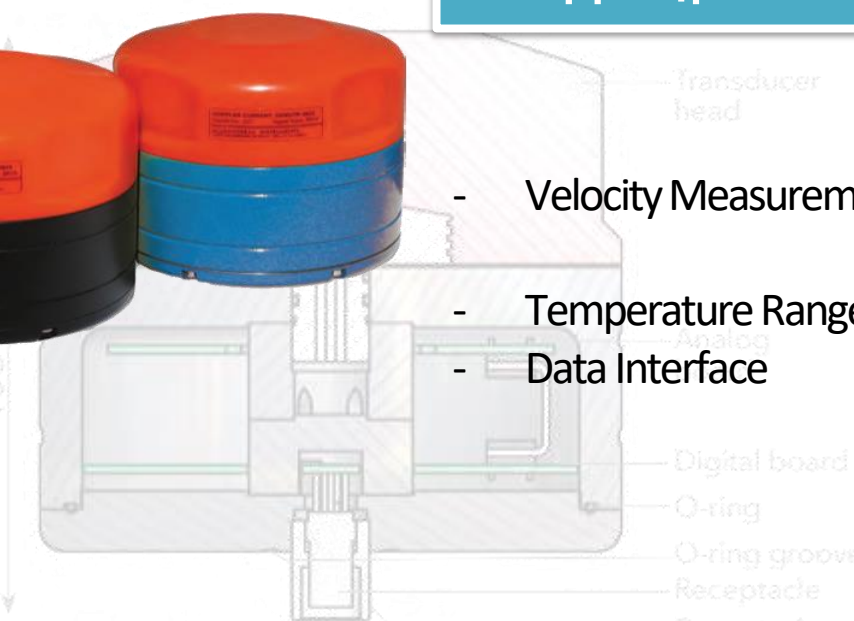
600 to 1100hPa

-52 to +60 °C(-60 to +140 °F)

0 to 100%RH



108



조류계

- Velocity Measurement Range
- Temperature Range
- Data Interface

±300 cm/s
(inquire for higher ranges)

-5°C to 40 °C

RS232



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

EMS (Environmental Monitoring System)

EMS란 환경계측 시스템을 의미합니다.

시정계

- Operating Principle Forward Scatter Measurement
- Range(MOR) 10~20000m(32~65600ft)
- Electrical Power Consumption 6W
- Operating Temperature -40°C ~+60°C
- Protection Class IP66



무신호기(구성)



안개 감지기



AIR HORN



Control Station



Touch Screen



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

EMS (Environmental Monitoring System)

EMS란 환경계측 시스템을 의미합니다.

무신호기(사양)

1. 자동안개감지기 (Visibility Meter)

- POLE(Stainless 재질) / J-BOX 포함
- 측정범위 : 30m~16km
- Operating Temperature : -40~+60°C
- Operating Humidity : 0~100 %RH
- Power : 12~24VDC
- Output : RS422 or RS485
- Protection Cass(Fog Detector) : IP66

2. 알람혼 (Alarm Horn)

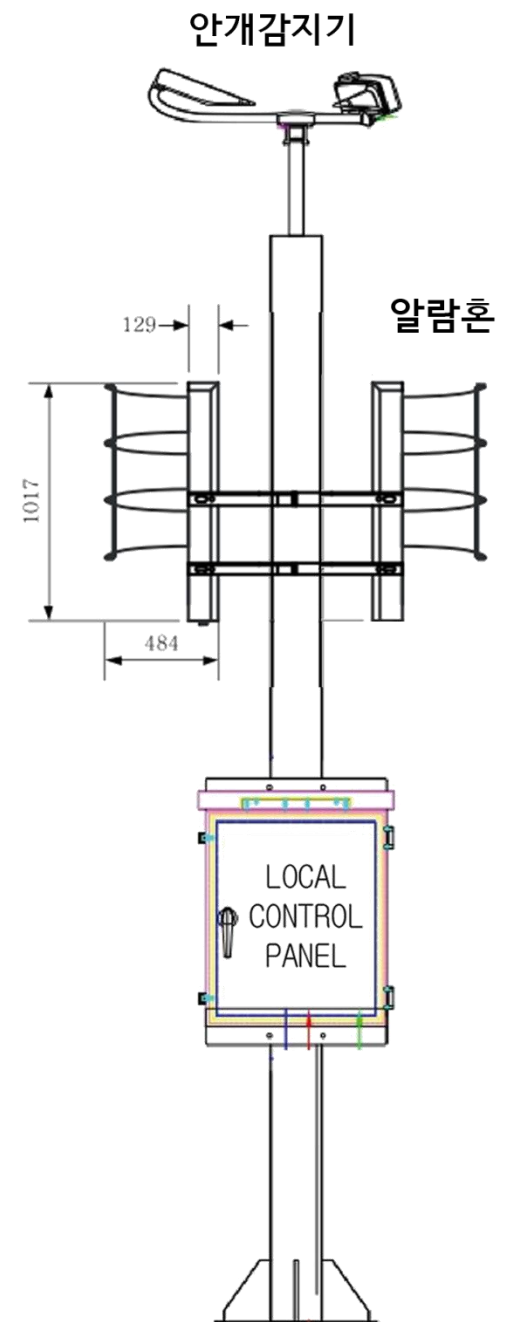
- Color : Black Horn , White Base
- Available Frequency Range : 300 to 4KHz
- 저항 : 8Ω
- Unit 수량 : 6EA
- Unit당 출력 : 200W(전체 1200W)
- 음압 : 30m 거리에서 110 db 이상
- 2km 거리에서 60db이상
- (조건 : 개활지, 습도 65%, 온도 22.5도, 1khz 대역음역대)
- Tower : 재질 Steel with 용융아연도금
- Size : 200π pipe , 높이 3.5m

3. Control Station

- Power : 120 or 240VAC / 1Ph
- Operation Power : 24VDC
- Signal Duration(자동복고) : 3 Min Standard
- Audio Distortion : 1% THD max <10% voice mode-below clipping
- Audio Out : 0.25 to 2.0 Volts P-P 600 Ohms
- Audio In : 0.10 to 2.0 Volts P-P 600 Ohms
- Contact Closure : (min) 500ms < 1.0 K Ohms
- Control : CDMA . VHF . TCP/IP . RS-232 . i2C
- Mode : 자동/수동
- Frequency Response (250 to 6.3 KHz) : ±3dBc (ref. 1KHz)
- Control Cabinet : 1120×800×275

4. Touch Screen

- 시정 DATA 값 표시 및 ALARM SETTING치 설정가능



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

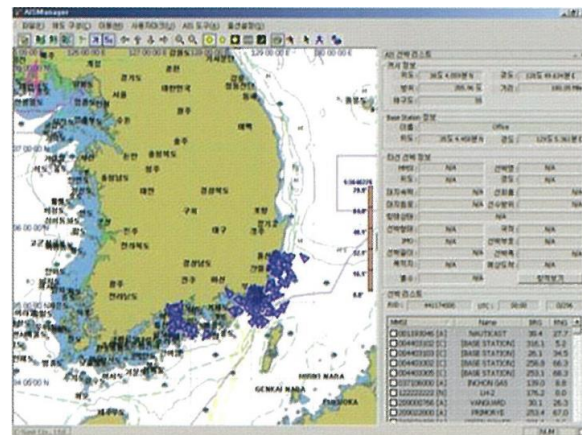
AIS(Automatic Identification System)

웹 기반의 전자해도를 이용한,
웹 브라우저를 통해 원하는 선박 및 요트 · 보트의 위치를 추적, 감시 가능한 시스템 입니다.

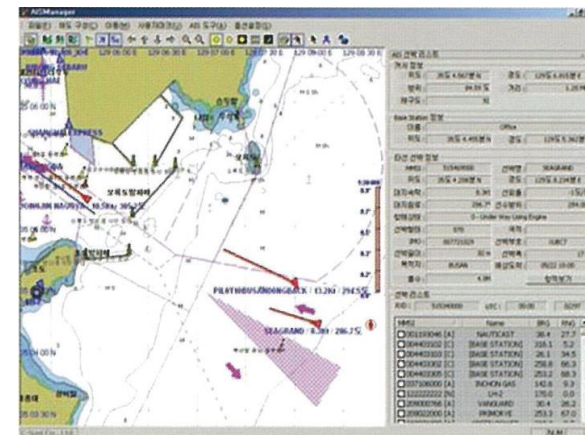
SYSTEM SPECIFICATION

- OS Windows 2000 이상
- MM 32 M 이상
- H/D 100 M 이상
- 해상도 800×600 이상 (1024×768에 최적화)

주요 기능 화면 덤프



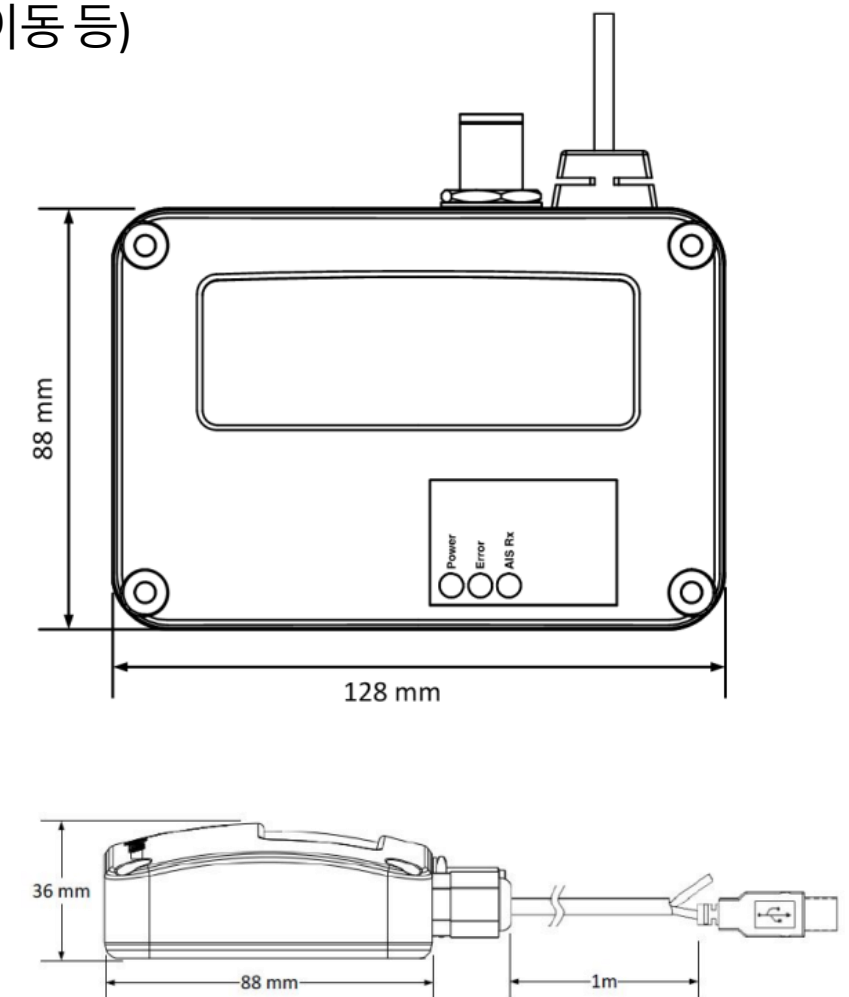
< 메인화면 >



< 항해중인 선박 상태 >

주요 기능

- 전자해도 기반의 선박 위치 추적 시스템
- 마우스를 이용한 간단한 전자해도 조작 (확대, 축소, 이동 등)
- 특정 지명 검색 기능
- 선박 위치 실시간 모니터링
- 선박 검색 기능
- 특정 선박 또는 지점에 대한 항적 검색 기능
- 선호 선박 등록 기능
- 특정 지점 거리, 방위 측정 기능
- 항적 검색 및 별도 저장 기능
- 화면 인쇄 및 이미지 저장 기능
- 선박 크기, 색상, 자료 설정 기능
- MAP : S-57, C-MAP NT, CM93/3
- AIS Station과 연동 가능



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

MARINE LOADING ARM
TRUCK LOADING ARM

MARINE LOADING ARM

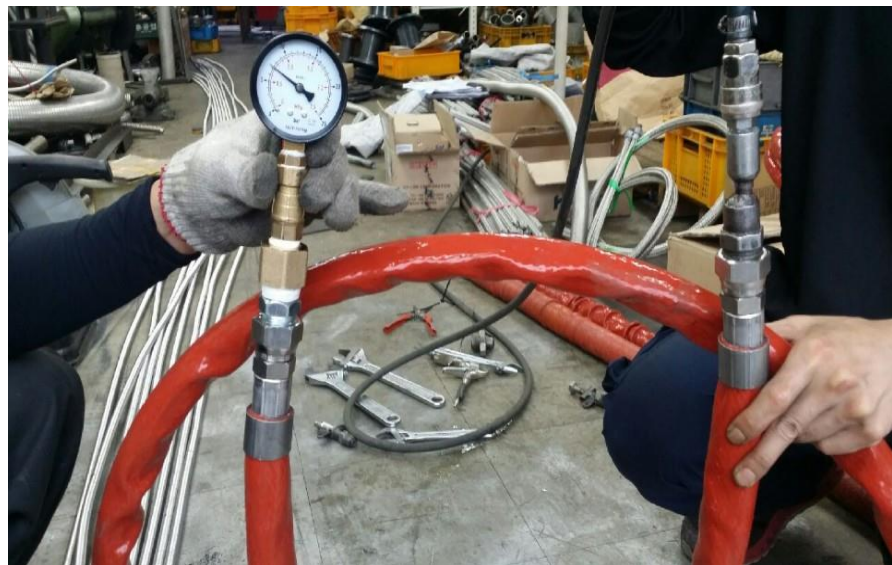


항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

MARINE LOADING ARM

TRUCK LOADING ARM

MAINTENANCE



MECHANICAL PART OVERHAUL & MAINTENANCE

- 로딩암 전체 분해 점검 (Overhaul)
- 기계구동부 수리 및 교환

Hydraulic Part Repair & maintenance

- 유압구동부 수리 및 교환

Electric Control System Repair & maintenance

- CONTROL PANEL 점검 및 수리

Installation and Replacement

- 로딩암 전체 신설 및 교체 작업

POSITIONING ALARM MONITORING SYSTEM

- VERTICAL POSITION LIMIT ALARM
- HORIZONTAL POSITION LIMIT ALARM



항만기자재 (QRH / DAS / EMS / AIS / MARINE LOADING ARM / TRUCK LOADING ARM)

MARINE LOADING ARM

TRUCK LOADING ARM

TRUCK LOADING ARM





Thank you.

주소: 경기도 김포시 김포한강9로76번길41, 504호 | Tel: 031-983-6094 | Fax: 031-983-7784 | E-Mail: sangdon24@hanmail.net

SITE>>

부두기자재/ 준설부품 : www.sea-techkr.com

