



JY International

회사소개서

울산광역시 남구 테크노산업로 44번길 29-9 Tel (052)911-0406 Fax (052)970-0904 C.P 010-9344-0406

E-mail : omh0406@hanmail.net

Home page : jyinternational.modoo.at

<상기의 상표 및 모든 내용은 저작권으로 보호되며, 품질향상 등을 위해 고객의 동의 없이 임의로 변경될 수 있습니다.>

목 차

- ❖ 회 사 개 요
- ❖ 회 사 연 혁
- ❖ 인 증 현 황
- ❖ 실 적 현 황

회사개요

인간과 기술의 조합으로 최고의 분석시스템을 제공하는 회사.
최적의 ON LINE & OFF LINE Analyzer로 고객사에 만족하는 솔루션을 제공하는 회사.
고객이 만족할때 까지 최선을 다하는 회사.

회사명 : 제이와이인터네셔널 (JY INTERNATIONAL)

대표자 : 오 민 환

설립일 : 2018년 1월 25일

주 소 : 울산광역시 남구 테크노산업로 44번길 29-9

업 태 : 도,소매

종 목 : 화학기계 및 환경기기, 전기기기, 화학약품

주요사업 : Stack TMS (Cleansys), Process On-line gas analyzer, LAB gas analyzer, LAB Instrument, Water Quality analyzer, Water On-line analyzer, Membrane dryer, Gas Filter, Water Filter, Gas detector, Heated Tube

회사연혁

2018. 1월

2018. 1월

2018. 6월

9월

10월

2019. 1월

- ◆ 제이와이인터네셔널 설립
- ◆ HORIBA KOREA 대리점 및 기술협약 체결
- ◆ GS E&R(주) 구미발전소 등록 및 Stack TMS 및 SCR Process gas analyzer Maintenance 계약
- ◆ LG전자(주) 창원연구소 Lab gas analyzer maintenance 계약
- ◆ (주)휴마스 On-line Water Quality analyzer 공급 대리점 계약
- ◆ 한국재료연구원 Lab gas analyzer 공급 및 Maintenance 계약
- ◆ 두일테크 대리점 및 기술협약 체결

회사연혁

2019. 3월

◆ 코스모화학 Process gas analyzer 공급계약

2020. 9월

◆ GS E&R Process gas analyzer, TMS자재공급

◆ 한국환경공단 수용성가스채취기 개발 성과공유
제 협약

2021. 1월

◆ 한국유미코아축매 장비공급 및 Maintenance
계약 및 등록

5월

◆ 롯데이네오스화학 TMS 시스템 및 Process
analyzer parts 공급등록

8월

◆ 한국남부발전 TMS시스템 공급 및 Parts 공급
계약 및 등록

2021. 9월

◆ HD현대중공업 Gas analyzer 및 기자재 납품등록

◆ 베페사징크코리아(주) TMS시스템 및 Process gas
analyzer Parts 공급 및 Maintenance 계약

회사연혁

2021. 9월

- ◆ SK E&S 김천에너지서비스(주) TMS시스템 및 SCR Gas analyzer공급 및 Maintenance 계약 및 등록

2021. 10월
12월

- ◆ (주)LG CNS Gas analyzer 공급사 업체등록
- ◆ (주)가스트론 대리점 계약
- ◆ 부산대학교 연소시험용 가스분석기 공급계약
- ◆ (주)페트로코너지 TMS시스템 및 자재 공급사등록
- ◆ (주)가스트론 대리점 계약

2022. 3월

- ◆ Airopic사 Laser analyzer 공급딜러 계약

2022. 7월
8월

- ◆ 다산 SM(주) Dust analyzer 공급 대리점 계약
- ◆ IB MATERIALS Gas analyzer Inspection 계약
- ◆ 영진아이앤디(주) Gas analyzer 공급계약
- ◆ AGC Engineering SUNSEP Membrane dryer 공급사 계약

2023. 1월

- ◆ IWAKI PUMP 및 Parts 공급계약

회사연혁

2023. 2월

◆ SMC Regulator, CKD 솔레노이드밸브 공급협약

◆ Dwyer 제품 공급협약

2023. 4월

◆ (주)시스템베이스 Isolator 제품 공급협약

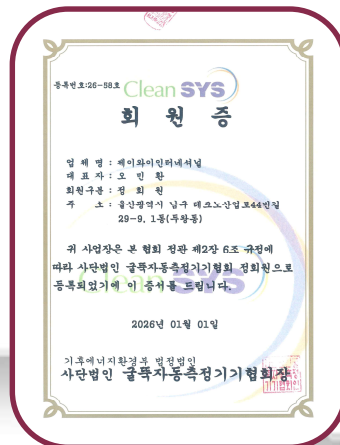
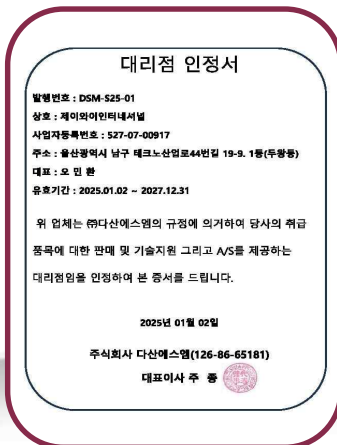
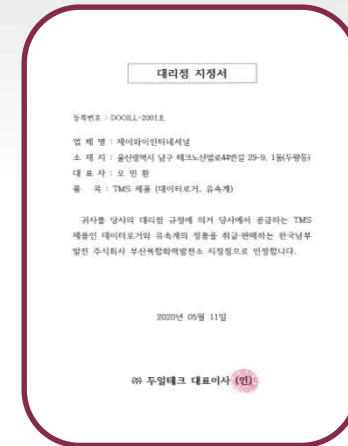
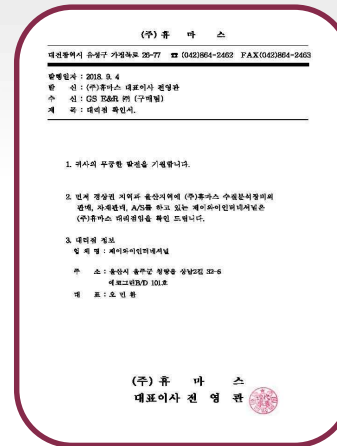
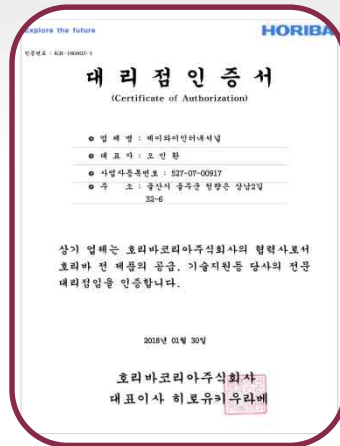
2024. 4월

◆ CM TECH Heated Sample line (Bundle tube)
공급협약

11월

◆ 토오텍 Valve 공급협약

인증현황



실적현황

2020. 3월

롯데이네오스화학 NH3/HCL Laser gas analyzer 설치

2021. 5월

김천에너지 NO/SO2/CO/O2 TMS gas analyzer 설치

2021. 7월

롯데이네오스화학 Boiler / VAM 공정 TMS시스템 설치

2021.12월

코스모화학 LPG보일러 TMS시스템 설치

2022 .5월

김천에너지 NH3/Nox On-line gas analyzer 설치

2022 .7월

2022.11월

한국재료연구원 Nox/O2, CO/CO2 Gas analyzer 설치

2023. 3월

영진아이앤티 SCR THC Gas analyzer 납품 설치

2024. 5월

한국유미코아측매 VA/VS 3000 Gas analyzer 설치

롯데이네오스화학 Boiler SCR NH3/Nox Laser gas analyzer 설치

실적현황

2024. 7월

한국유미코아촉매 NOX/O2 Gas analyzer 납품 설치

2024.11월

한국유미코아촉매 T.HC Gas analyzer 납품 설치

2025. 2월

오스템이엑스티 CO/CO2/NOX Gas analyzer 납품 설치

2025. 3월

코스모화학 TMS 7,8호기 Purge판넬 및 Sample line설치

2025. 4월

L&G테크 Gas membrane dryer 납품

4월

한국유미코아촉매 NOX/CO/CO2/O2 Gas analyzer 및 샘플시스템 Overhaul계약

2025. 6월

GS구미열병합발전 SCR공정용 PH Meter 납품 설치

6월

한국재료연구원 T.HC Gas analyzer Overhaul계약

2025. 8월

굴뚝 TMS용 DATA LOGGER 납품

2025. 9월

한국유미코아촉매 품질팀 T.HC Gas analyzer 납품설치

2025. 10월

페트로코너지 보일러 In-take 공정 유량계 납품설치

2025. 11월

한국유미코아촉매 품질팀 T.HC Gas analyzer 납품설치

실적현황

2026. 2월

2월

한국유미코아촉매 품질팀 T.HC Gas analyzer 납품 설치

한국재료연구원 Gas analyzer용 Sampling system 납품설치

사업/제품소개

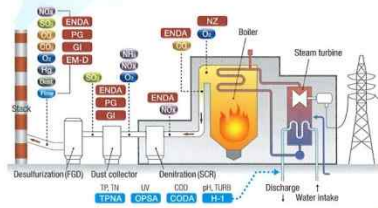
- 주 업무 분야 소개
- 사 업 분 야

주 업무분야 소개

CEMS

Continuous Emission Monitoring System

Sample measurement points of a general small/medium sized power facility with HORIBA analyzers



Required parameters by law are measured continuously at a stack and reported to the government by the Continuous Emission Monitoring System (CEMS). De-NOx process (SCR) needs to monitor NOx and NH₃, and De-SOx (FGD) process needs to monitor SO₂ to optimize the process operation.



CEMS as the eye for "Various Plants"

Main Products

ENDA-5000 series GI-700 series PG-300 series
ENDA-7000 series ENDA-C9000 series EM-D/F5000

Overview

The Continuous Emission Monitoring System (CEMS) is a facility to measure flow, dust, concentration of air pollutants (such as SO₂, NOx, CO etc), and other parameters according to requirements. Required parameters depend on the type of stationary source.

쿨뚝 Cleansys

Air Quality Monitoring System

AQMS

AQMS as the doctor for "Human Health"



Mobile / Fixed Monitoring Stations

The measured data can be remotely monitored and exported in various formats to the local/central authorities. The data can be published via the internet for easy public access to raise awareness on current air pollution levels. This way, the public can prevent outdoor activities and reduce health impacts during heavy polluted days.

Overview

The Air Quality Monitoring System (AQMS) is a facility to measure wind speed, direction, other weather parameters, concentration of air pollutants (such as SO₂, NOx, CO, O₃, THC etc), and particulate matters continuously all year round. Mobile AQMS can also be customized to monitor multiple sites via one system.

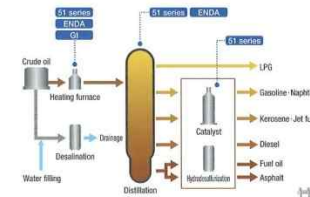
Main Products

AP-370 series APDA-371 APMC-370
PX-375 APDA-372

대기질 TMS (Tele-monitoring system)

PROCESS

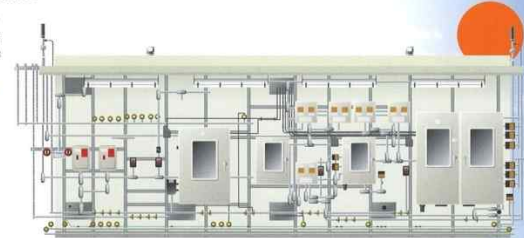
Process Analyzer System



The example of sample measurement point of refinery plant with HORIBA analyzers

In an oil refinery, the crude oil will be converted to final products (Gasoline, Naphtha, etc.) through several processes such as distilling, cracking etc. HORIBA analyzers are utilized to optimize the process and increase production efficiency.

The system as the facilitator to optimize "Industrial Process"



Main Products

VA-5000 series 51 series TX-100
GA-370E NZ-5000

Overview

Process Analyzer System is a facility to measure necessary parameters such as hydrocarbons to help optimize the manufacturing process. The analyzer is chosen that best meets the customer requirements.

On line, In line process gas Analyzer

Water Quality Monitoring System

WQMS

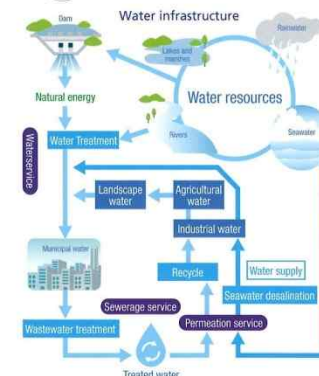
Understanding the life cycle of water is essential for us to live on the earth. Water will be consumed, polluted, treated, discharged, and then returned as our water resource again through various sources such as rain. It is especially critical to monitor the waste water discharge from a factory to protect our water resources.

WQMS as the gardian to protect nature life source "Water"



Overview

Water Quality Monitoring System (WQMS) is a facility to measure pollutants such as Chemical Oxygen Demand (COD), Total Phosphates (TP), Total Nitrogen (TN), etc. The required



Main Products

H-1 series OPSA-150 TPNA-500

수질 tms (Tele-monitoring system)

사업분야

목표시장에 따른 다양한 모델 공급
안전성을 고려한 설계를 통해 널리 활용

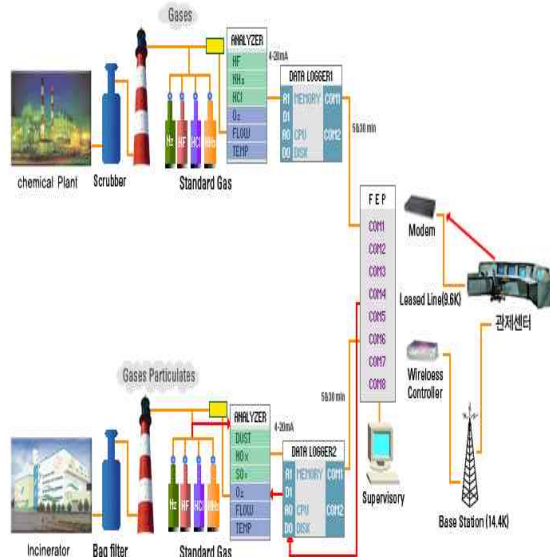
취급사업 소개

- 자동차부품 중금속 분석기(XRF)
- 촉매입도 측정용 입도분석기
- 수질, 굴뚝 TMS 원격감시시스템
- 일반대기연속 측정장비
- 가스제조공장 QC 및 연구분석기
- 공정용 가스분석기, 수질분석기
- 실내공기질분석기
- 공정용 Transmitter 및 계기
- 에너지 환경 감시 시스템
- 종합수처리 시스템
- 진동소음, 전광판소음 측정기
- Analyzer parts
- AGC SUNSEP Gas membrane dryer

업무분야 (Air & Gas)

굴뚝 원격감시 체계 (CLEANSYS (굴뚝TMS)) 구축 및 유지관리

System 구성도



부착사업장

법적근거

- 대기환경보전법 제32조(측정기기부착 등): 동법 시행령 제17조 (측정기기의 부착 대상 사업장 및 종류등)
- 굴뚝자동측정관제센터 관할 사업장 운영등에 관한 규정 (2000.1) 전국을 4개 권역으로 운영관리
- 대기환경보전법 시행령 제 66조 "관한의 위탁"(99.10) -> 전국망 운영및 사업장의 기술지원에 관한 업무를 환경관리공단법에 의한 환경관리공단에 위탁한다.

부착대상시설 및 측정항목

- 대상시설: 발전,소각시설 등 37개 시설
- 측정항목(오염물질 7개): 먼지, CO, NOx, SO2, HCl, HF, NH3
- 측정항목(비오염물질 3개): 온도, 유량, 산소

업무절차

업무내용

관제센터 운영관리 부문

- ▶ 행정관리용 각종 통계분석 프로그램의 개발 및 표준화
- ▶ 비정상측정자료 판정을 위한 기술검토 심의위원회 운영

사업장 기술지원 부문

- ▶ CleanSYS 관련 시설에 대한 지속적인 정도확인시험
- ▶ 신규사업장에 대한 통합/정도확인시험 배출시설별 전담 관리체계 구성 운영으로 기술지원 체계 강화
- ▶ 공정과 연계한 CleanSYS 활용사례 발굴/보급

행정기관 기술지원부문

- ▶ 초과 배출업소 원인 조사및 자료제공
- ▶ 기준초과현황 및 부과금 부과자료 제공
- ▶ 관련업무 기술지원

업무분야 [Science]

대표제품 : 소재 중금속 분석시스템 (XRF)

X-RAY ANALYTICAL MICROSCOPE
MESA-50WR

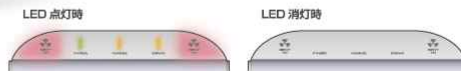
バッテリー内蔵で、測定場所を選ばない「ポータブルXRF」



デスクの場所をとらない「省スペース設計」
フットプリント A4サイズ以下



掃除がしやすい「スキマレス試料室」
隙間がなくゴミがたまらない



적용분야

1. 자동차 부품생산공장 QC
2. 자동차 및 산업용 촉매 QC
3. 금속재활용폐기물 및 원료QC
4. 화학제품 QC
5. 식품공정 중금속분석
6. 가전 및 전자부품 QC공정

용도

1. 자동차 수출시 무역장벽에 대한 중금속 포함 여부 대비.
2. QC용도로 모든 PARTS의 중금속의 포함여부 분석.
3. 미지시료에 대한 성분 분석.
4. 불량부품유입의 확인.

업무분야 (Air & Gas)

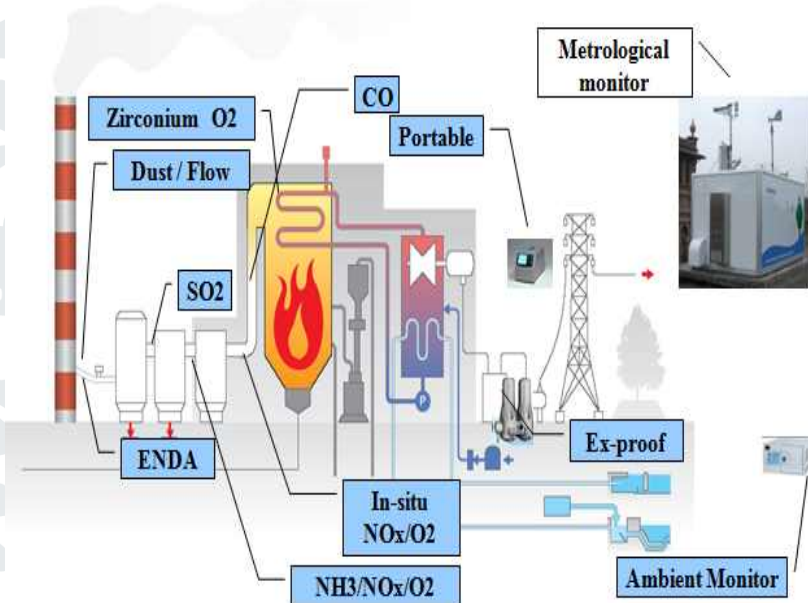
Process 가스분석기 (가스공정) 설치 및 유지관리

1. 발전소, 소각장, 정유설비, 제련공장, 유리제조공장, 가스제조공장 등 각 공정별 가스분석기
2. 굴뚝 및 공정용 가스분석기 시스템 제작 (취급 Maker: HORIBA, ABB, AirOptic 외)
3. 환경부, 한국환경공단, 산업기술시험원 정도확인 시험용 이동식 Gas 분석기 PG-350
4. 방폭공정 방폭형 공정 가스분석 시스템.

1. Process Application

1) Power Plant & HORIBA Product

HORIBA
Process & Environmental



2. Product Introduce

2) Stack Gas Analyzer ; ENDA-5000Series

HORIBA
Process & Environmental



Applications / Markets

- 일반보일러
- 철강 프로세스
- 소각장
- 전력 회사
- 황산 플랜트
- 유리 용해로

Specifications

Component	NOx	SO2	CO	CO2	O2*1
Principle	NDIR	NDIR	NDIR	NDIR	Magneto-pneumatic detection
Range*2	std 200-5000 ppm	200-500 ppm	200-500 ppm	5-25 vol%	10-25 vol%
	opt 100ppm-	50ppm-	100ppm-	---	---
Zero drift	±1.0% of full scale (assuming surrounding temperature is maintained within 5°C) (with optional range, or O2 measurement, ±2.0% of full scale)				
Response time*3	Within 60 seconds (Td+T90 from equipment intake area) (sample flow 0.6L/min.) (within 240 seconds for SO2 only)				

*1: No carrier gas cylinder is required

*2: Up to two ranges are supported for each component

*3: Response time may vary depending on the sampling system composition

업무분야 (Air & Gas)

TMS & PROCESS GAS ANALYZER



Alliance Maker



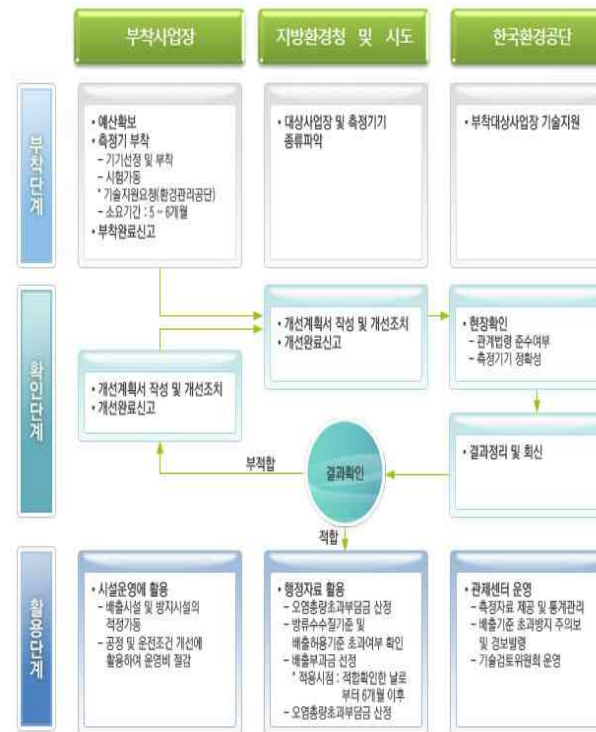
업무분야 (Water)

수질 원격감시 체계 (수질 TMS)

Data의 활용



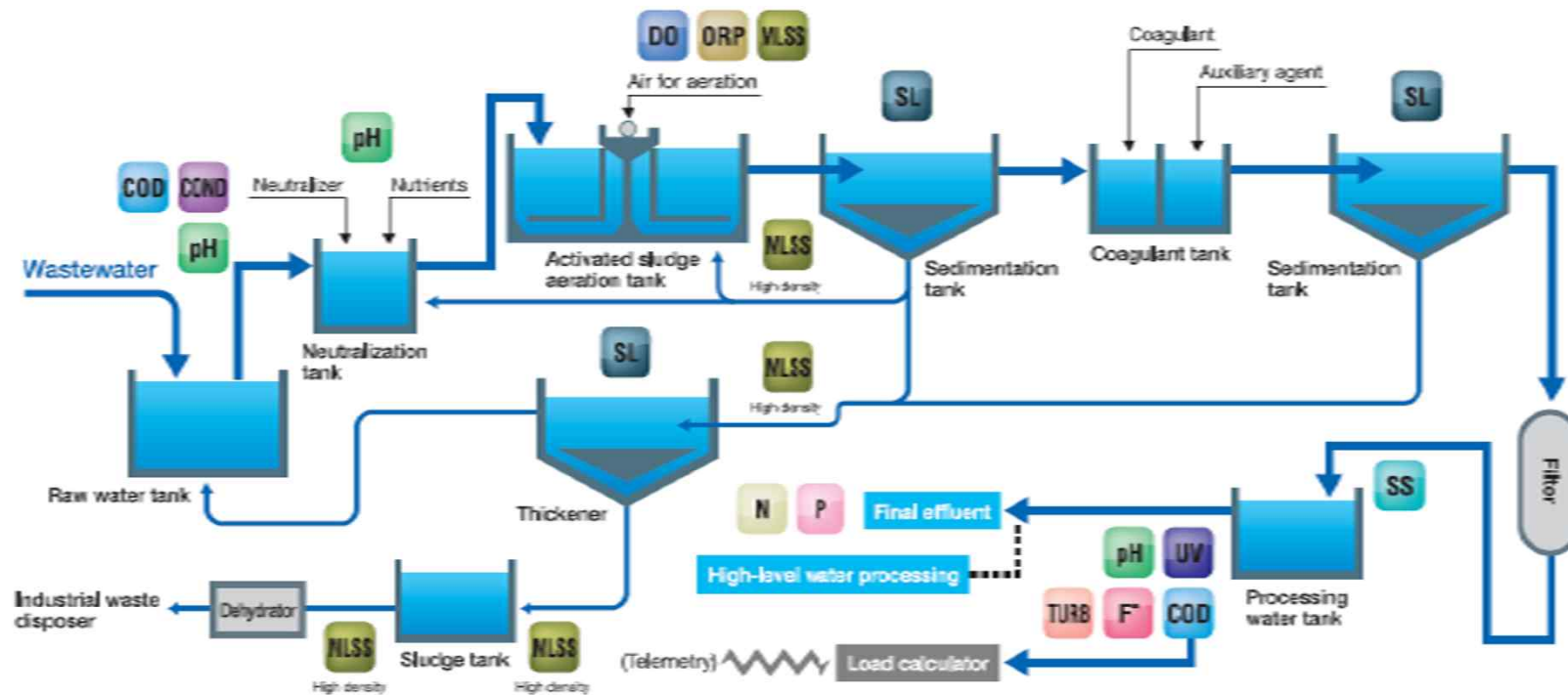
업무절차



업무분야 (Water)

수처리 공정

Wastewater Processing

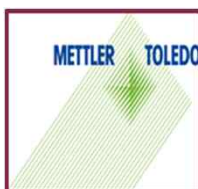


업무분야 (Water)

제휴 수질분석기 Maker



Alliance Maker



업무분야 (Water)

LINE UP

Lab pH,DO,COND



Lab TOC



Content analyzer



분광광도계
(Water)



Oil 농도분석기(Oil in
Water)

Water monitoring



TN/TP



TOC

Process transmitter



Process meter(pH/DO/
Conductivity/Silica/ion 등)



업무분야 (Water)

먹는물 다항목 연속자동측정기 (잔류염소, 탁도, 수온, pH, 전기전도도)



I-Water Multi EcoSEN-TB		I-Water Multi EcoSEN-RC	
구분	사양	구분	사양
측정방법	90° 산란광방식(연속)	측정방법	무시각식 물리로그그래픽(연속)
측정범위	0.02 ~ 10.0 NTU	측정범위	0 ~ 5 mg/L as Cl ₂
분해능	0.001 NTU	분해능	0.01 mg/L
정밀도	± 2 % F.S 이내	정밀도	± 2 % F.S 이내
재현성	± 2 % F.S 이내	재현성	± 2 % F.S 이내
스팬범위	± 2.5 % F.S 이내	스팬범위	± 2.5 % F.S 이내
영역범위	± 2.5 % F.S 이내	영역범위	± 2.5 % F.S 이내
광원	Tungsten (W) Lamp	광원	전기구동
광학수명	12개월	광학수명	전기구동
검출소자	Photodiode	검출소자	사용온도
응답시간	90% Sat. 180초 이내	응답시간	PT100을 이용한 자동보정
교정	250 ~ 750 mL/min	교정	2 Point 교정
교정물질	포마진	교정물질	750 ~ 1000mL/min
사용전압	DC 12V, Max 1.5A	사용전압	AC 220V 50~60Hz, Max 0.2A
통신방식	RS-485 Multi-Drop	통신방식	RS-485 Multi-Drop
크기	278 x 310 x 230 (mm)	크기	측정부 141 x 135 x 210 (mm)

I-Water Multi EcoSEN-pH		I-Water Multi EcoSEN-EC	
구분	사양	구분	사양
측정방법	복합유리전극법 (연속)	측정방법	교류 2전극법 (연속)
전극부재질	Pylon, Teflon & Glass	전극부재질	STS 316
사용범위	0 ~ 10 kg/cm ²	사용범위	0 ~ 6.12 kg/cm ²
측정범위	0 ~ 14 pH	측정범위	0 ~ 500 µS/cm (정수용)
분해능	0.01 pH	분해능	0.1 uS/cm
정밀도	pH ± 0.02 이하	정밀도	± 1 % F.S 이내
재현성	pH ± 0.05 이하	재현성	± 1 % F.S 이내
응답시간	90% Sat. 60초 이내	응답시간	90% Sat. 180초 이내
교정물질	STD Sol. pH 4 / 7	교정물질	STD Sol. 147 µS/cm at 25.0 °C
교정	2 Point 교정	교정	2 Point 교정
사용온도	0 ~ 40 °C	사용온도	0 ~ 40 °C
온도보상	PT100을 이용한 자동온도보정	온도보상	PT100을 이용한 자동보정
사용전압	DC 12V	사용전압	DC 12V
통신방식	RS-485 Multi-Drop	통신방식	RS-485 Multi-Drop

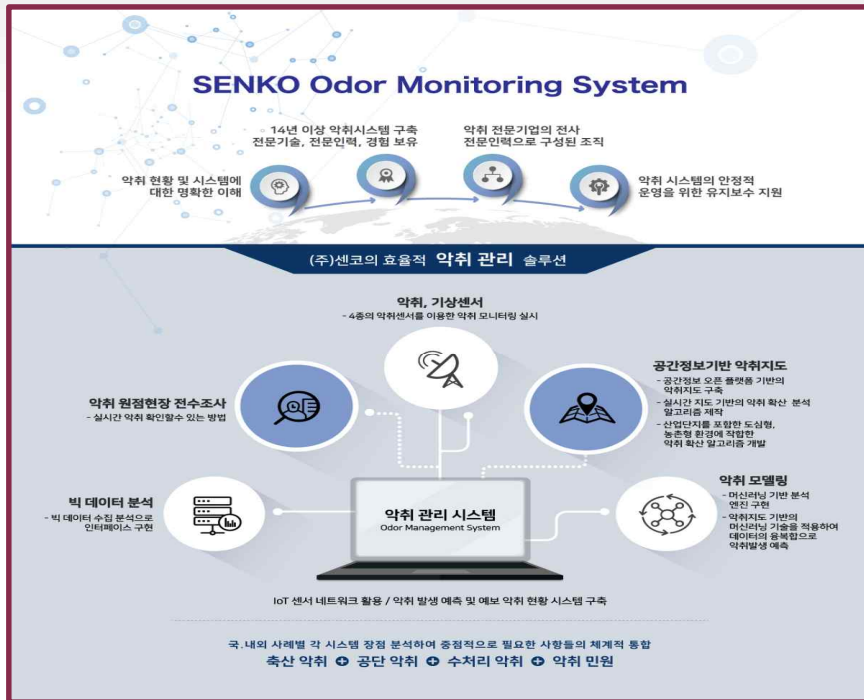
수온센서 (EcoSEN-RC 내장)	
구분	사양
측정방법	백금저항저항(Pt 100, 2선식)
전극부재질	STS 316
측정범위	-10 ~ 50 °C
분해능	0.02 °C
정밀도	± 0.5 °C
재현성	± 1 % F.S 이내

I-Water Multi 지시부	
구분	사양
표시부	백라이트 Graphic LCD (240 X 128 화소)
키보드	8-Function Key (Tack Switch Type)
측정항목	잔류염소, 탁도, 수소이온농도, 전기전도도, 수온
입력신호	RS-485 Multi-Drop 방식 (Master)
이탈로그 출력	Isolated DC 4 ~ 20 mA, 5EA
시리얼 통신 출력	RS-232C 또는 RS-485 (선택가능)
접점 출력 신호	경보 10점 (Dry Contact 5A 30VDC/250VAC)
재질	ABS (Acrylonitrile butadiene styrene copolymer)
프로토콜	환경부 고시 연속자동측정기기 통신표준규격 준수, Modbus
외형크기	220 X 269 X 156 (W,H,D)
사용전원	90 ~ 230 VAC, 50/60Hz
소비전력	35VA 이하
취부방식	Wall Mount
방수방진	IP55

EcoDL - 자료수집장치			
구 분	사 양 (HW)	구 분	사 양 (SW)
규 격	Industrial Panel Computer 17"	프로토콜	연속자동측정기기 통신표준규격 (환경부 고시 2007-147호), Modbus
모 니 터	17" LCD (1280 X 1024) - 터치스크린	수집기능	측정기당 수질데이터 수집
CPU	Intel Core 2 Duo (2.4Ghz) 이상	전송기능	5분, 시간 및 상대경로 전송가능
RAM	DDR2 1GB 이상	저장기능	원시자료 10년 이상 보관 가능
HDD	80GB 이상 (원시자료 10년 이상 보관)	명령포트	1 PORT
직렬포트	4 PORT ~ 4 PORT 추가 가능	설정기능	통신사양, 소수표지자, 등 각종 설정 가능
Ethernet	100/1000GB - 1 Port	비밀번호	환경DB서버의 임의 변경이 되지 않도록 설정 전 비밀번호 입력 가능
USB	4 PORT	백업명령	환경DB서버로부터 수신된 백업명령을 수행
OS	Windows xP Pro Embedded System	경도관리	경도관리정보를 저장하고 환경DB서버로 전송가능
사용전원	AC 110/220VAC, 50/60Hz	수질분석기 Size	700 (W) x 600 (D) x 1700(H)mm - 환경여건에 따른 변형가능 -
크 기	438 x 364 x 105 (mm)		
설치방식	월티백형기 외장 Wall Mounting		

업무분야 (Odor & Dust Monitor)

악취 및 미세먼지 모니터링 시스템



센코 악취 측정기 SP-Odor



주요 특징점

- 고성능 센서를 이용한 실시간 모니터링
- 복합악취, H2S, NH3, VOCs
- 온/습도 DATA 모니터링
- 최적배수로 오염 농도 표출
- ppm, ppb 단위의 정량적 DATA 표출
- 설치 및 유지 보수의 편의성
- 데이터 전송방법 선택가능
- Ethernet, RS485, TRS, LTE, IoT 등
- 풍향, 풍속 데이터 동시 전송
- 방수, 방진 구조
- 부식방지를 위한 재질(Stainless Steel) 사용

Product Specification

모델명	SP-Odor			
표출 값	복합악취, H2S, NH3, VOCs, 온도, 습도, 풍향, 풍속			
측정방식	배출구, 대기현황, 샘플링 방식			
측정가스	복합악취	H2S	NH3	VOCs
측정범위	0~3000 OU (분해능 0.1OU)	0~5ppm (분해능 0.1ppm)	0~5ppm (분해능 0.1ppm)	0~10ppm (분해능 0.1ppm)
센서타입	반도체식	전기화학식	전기화학식	광학식 PID
사용환경	-20 ~ 50°C, 5 ~ 95% RH (non-condensing)			
소재	Stainless Steel			
구조	방수방진 구조			
데이터 저장	50G 이상 데이터 저장			
데이터전송	유무선 선택 가능 (유선 : Ethernet, RS-485, 232 무선 : Zigbee, TRS, LTE, IoT)			
역세서리	풍향, 풍속 등의 기상 측정기, 소음, 미세먼지, 독성물질(NOx, SOx, CO 등)			
비고	LCD 표시장치, 합체 내부온도 조절장치			
특이사항	녹색기술인증 제GT-11-00053호 : 대기환경 유해가스 및 악취유발 물질 감지용 전기화학식 가스센서 기술 성능인증서 제15-965호 : 전기화학식 센서기반 실시간 악취 측정기 (SP-Odor)			

업무분야 (Odor & Dust Monitor)

악취 및 미세먼지 모니터링 시스템

센코 이동식 악취 측정기 SPP-Odor



주요 특징점

- 고성능 센서를 이용한 실시간 모니터링
- 복합악취, H2S, NH3, VOCs,
- 온/습도 DATA 모니터링
- 희석배수로 오염 농도 표시
- ppm, ppb 단위의 정량적 DATA 표시
- 간편한 휴대성
- 데이터 저장 및 Back-up, 조회 가능
- 운반 및 유지보수의 편의성
- 저전력 설계를 통한 장시간 사용
- 고객의 요구에 맞춘 다양한 형태 제작 가능

Product Specification

모델명	SPP-Odor		
표출 값	H2S, NH3, VOCs, 온도, 습도		
측정방식	샘플링 방식		
측정가스	H2S	NH3	VOCs
측정범위	0~5ppm(분해능 0.1 ppm)	0~5ppm(분해능 0.1ppm)	0~10ppm(분해능 0.1ppm)
센서타입	전기화학식	전기화학식	광학식 PID
사용환경	-20 ~ 50°C, 5 ~ 95% RH (non-condensing)		
데이터 기록	6개월		
사용시간	30시간 이상		
데이터 전송	유무선 선택가능 (유선 : Ethernet, RS-485 / 무선 : RF, LTE, IoT)		
충전시간	최대 25시간		
배터리 사양	AC 220V 충전, 12V 30A, 68 x 110 x 94 (mm), 리튬이온		

센코 미세먼지 측정기 DOUT-MON



주요 특징점

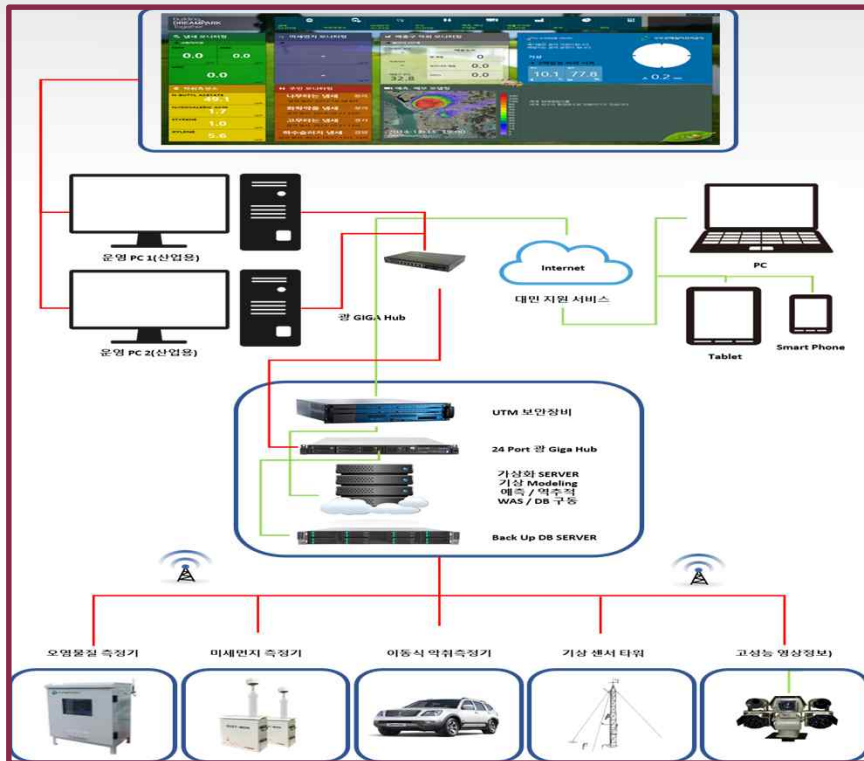
- 레이저 광산란 스펙트로메타 방식으로 입경별 크기를 실시간 자동으로 분석 (16채널 이상)
- TSP, PM10, PM2.5, PM1.0 동시 측정
- 47mm 혹은 25mm 필터 장착하여 중량법과 비교 가능
- 초-분단위로 다양한 측정 시간 선택 가능
- 시료도입부 하강으로 수분 전처리 가능
- 고농도 환경 사용 가능
- 실내 외의 다양한 환경에 설치 가능
- 완전 방수기능 탑재

Product Specification

모델명	DUST-MON		
측정값	TSP, PM10, PM2.5, PM1.0		
측정범위	샘플링 방식		
분해능	0.01µg/m³		
유량	무게	재현성	전원
0.5LPM	9.0kg	±5%	100~240V AC
사용환경	-30 ~ 60°C, 0 ~ 99% RH (non-condensing)		
크기	250mm(W) x 150mm(D) x 350mm(H)		
통신	30시간 이상		
측정간격	1초, 6초, 10초, 30초, 60초, 120초 선택가능		
저장	SD카드		
디스플레이	소형 LCD		
배터리	12VDC, 7,000mAh 리튬이온		
함체 재질 및 방수	STAINLESS STEEL 방진방수 IP65		

업무분야 (Odor & Dust Monitor)

악취 및 미세먼지 모니터링 시스템



- Monitoring system 주요기능
 - 분산된 개별 단일 시스템으로 통합
 - 시각적 표현 극대화로 편의성 확보
 - 효율적 관리 체계
 - 측정망 운영 지침에 따른 통합솔루션 제공
- 악취 Monitoring
- TMS 통합 Monitoring
- 미세먼지 Monitoring
- Monitoring 분석기능

업무분야 (Gas membrane dryer)

Sample gas & Air dryer



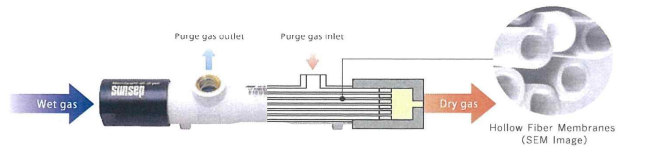
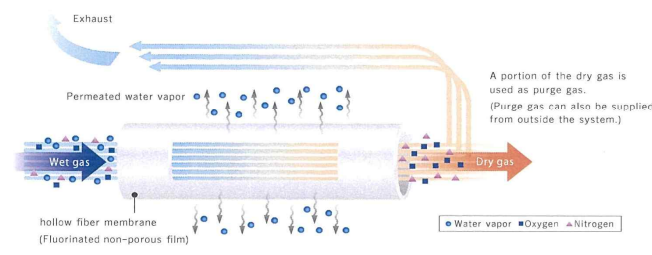
An environmentally friendly membrane gas dryer that does not require any power supply or maintenance.

What is FORBLUE™ sunsep™?

The sunsep™ dryer is made from fluoropolymer-based hollow fiber membranes. Simply requiring the supply of humidified gas to the inside of the hollow fiber membrane and dry (purge) gas to the outside, this clean and compact product allows only moisture to permeate through the membrane, efficiently dehumidifying or humidifying the target gas as required.

How does sunsep™ work?

The fluorine resin, one of the raw materials of sunsep™, has an affinity to water molecules. When there is a gradient in the partial pressure of the water vapor the gases passing outside and inside the hollow fiber membrane, it generates a force to equalize the concentration in the membrane. This driving force causes the moisture contained in the wet gas to permeate continuously to the dry gas side.



1

● 제품의 특징

- 수분만 막을 통해 빠르게 투과 시킵니다.

대상 가스 성분에 거의 영향을 미치지 않습니다.

- 가습 및 제습 기능을 모두 갖추고 있습니다.

습도가 높은 기체에서 습도가 낮은 기체로 수증기를 이동시킵니다. (물사용 가능)

- 생태적 가치

기체간의 습도 차이가 구동력이기 때문에 에너지 투입이 필요하지 않습니다.

FORBLUE™ sunsep은 AGC에서 개발한 불소계 이온 교환 수지로 만든 중공사막을 기반으로 하는 막 건조기/가습기 시리즈입니다.

감사합니다.

Thank you!

For the Future Environment!!!



Jy International