



본 카탈로그은 (주)윈텍이 발행한 것으로 본사의 허락없이 일부 또는 전체를 복사하거나 전제하는 행위를 금합니다.
(Ver 1.0, 10, 11, 01)

ELECTROMAGNETIC FLOWMETER

EM1000 | EM1000S | EM1100 | EM1200

(주)윈텍은 기술이 First입니다.

WinTEC

전자, 파살, 초음파 유량계
관망, 원격 모니터링, 수질계측



기술의 리더

WinTEC

본사_ 경기도 수원시 권선구 고색동 958 수원첨단벤처벨리 505/506호

공장_ 경기도 화성시 정남면 괴랑리 388-1

대표전화_ 031. 278. 4934 팩스_ 031. 278. 4968

www.m-wintec.co.kr

WinTEC

기존제품의 성능을 Upgrade 한 국내최초 신개념 전자유량계

EM시리즈의 특징

고 정밀 측정, 최고의 보상기능

- 24bit AD컨버터를 이용한 고정밀 분해능 향상
- 노이즈 제거 알고리즘 내장
- 유체온도, 대기온도 보상 기능
- 유체 전기전도도 보상 기능
- 압력 보상기능(option)
- 자속세기 모니터링 및 자동보상 기능

데이터 저장기능

- 다양한 로깅데이터 selection 기능 (날짜, 시간, 유량, 유속, 적산, 압력, 유체온도)
- 측정데이터 pc 텍스트 호환파일로 SD메모리 저장 (2G일 때-1분 1회 50분 이상 가능)

Free voltage 입력전원 사용 및 배터리기능(OPT)

- 입력전원 모니터링(AC, DC)
- AC,DC→Battery 자동 전환기능
- Battery 충전 및 단독 사용가능
- Battery 사용 시 절전모드 설정가능
- Battery 상태(Full/Empty) 모니터링

자동원격조정 및 설정 기능

- 자체 개발한 교정프로그램으로 정확하고 신뢰적인 교정
- 설정 데이터 백업 복원
- 원격데이터 로깅 및 모니터링 system
- 소프트웨어/하드웨어 이중 Watchdog 기능 (자체검정기능)

차세대 통신 기능

- 시리얼 출력 2 PORT제공 (터미널보드 / USB 시리얼)
- RS232/RS485, USB 선택 사용가능
- 다양한 프로토콜 전환기능 (환경관리공단, 원택, 유저1, 유저2, Log)
- 통신속도(baud rate), 데이터비트, 스톱비트,패리티비트 설정 제공
- USB 시리얼통신 접근을 통한 SD메모리 READ기능

PULSE OUTPUT

- Pulse 유지시간 설정기능
- EDGE TYPE 설정 기능
- 릴레이 접점 출력

ALARM 기능

- Alarm 2 PORT 제공.
- 다양한 Alarm SELECTION 기능.
- Alarm Rangel(레인지) High&Low, High,Low 선택기능
- 출력 Edge 선택기능.

4~20mA 출력 기능

- 내 외부전원(internal power/external power) 선택가능.
- 에러발생 출력기능(3.75, 22mA selection)
- 16Bit 4~20mA OutPut Value 자동보정
- 4~20mA 출력 테스트기능

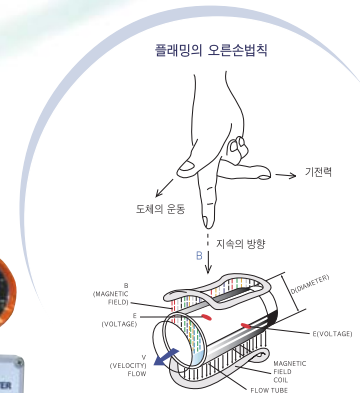
PC 원격 연결프로그램 제공

다양한 인터페이스

- 상태이콘 표시 및 우선순위표시기능
- 광범위한 단위 선택기능
- 언어 변경기능 (ENGLISH, 한국어(OPT))
- 8모드x7테마 56화면 선택기능
- 유체의 정/역방향 선택기능
- Auto Change Display모드 제공
- 실시간 shift-그래프 기능

서버관리 시스템

- 고유의 시리얼 넘버를 가지는 유량계정보의 데이터베이스 관리시스템



$$Es = k B D v$$

- Es : 신호 기전력 (V)
- B : 자속 밀도 (T)
- D : 측정관의 내경 (m)
- v : 평균 유체 속도 (m/s)
- k : 비례 상수 (-)
- Q : 체적 유량 (m³/s)

▶ EM1000



* 압력센서 옵션

Description

전자유량계는 관경에 자장을 형성하여 배관에 5 μ s/cm 이상의 전도도를 가진 유체가 통과하며 발생하는 기전력을 전극을 통해 측정 표시하는 고정밀 전자유량계입니다.

Basic

- 간편한 설치
- 검출기와 변환기 일체형
- 좁은 공간에서도 설치 사용
- 배선 구조가 간편
- 변환기의 방향전환 가능(0°,90°,180°,270°)
- 진동이 심한곳, 유체의 온도가 높은 곳, 침수우려 지역은 피해 설치



▶ EM1100



* 압력센서 옵션

Description

검출기와 변환기가 분리되는 구조로 배관의 높이나 구조와 상관없이 설치가 간편하며, 침수 지역 및 방수가 필요한 구조에 사용하기에 좋다

Basic

- 침수 및 방수 구조에 사용 (IP68)
- 진동이 심한곳, 유체의 온도가 높은 곳, 침수우려 지역도 사용 가능
- Local Panel 취부형으로도 적합
- 변환기가 벽걸이 형
- 검출기와 변환기와의 거리는 최대 30m가 적정



▶ EM1000s



* 압력센서 옵션

Description

전자유량계는 관경에 자장을 형성하여 배관에 5 μ s/cm 이상의 전도도를 가진 유체가 통과하며 발생하는 기전력을 전극을 통해 측정 표시하는 고정밀 전자유량계입니다. (배터리 내장형)

Basic

- 간편한 설치
- 검출기와 변환기 일체형
- 좁은 공간에서도 설치 사용
- 배선 구조가 간편
- 변환기의 방향전환 가능(0°,90°,180°,270°)
- 진동이 심한곳, 유체의 온도가 높은 곳, 침수우려 지역은 피해 설치
- 배터리 내장형 (1pac 3hr, 2pac 6hr)
- AC,DC \leftrightarrow Battery 자동 전환기능



▶ EM1200



* 압력센서 옵션

Description

검출기와 변환기가 분리되는 구조로 배관의 높이나 구조와 상관없이 설치가 간편하며, 침수 지역 및 방수가 필요한 구조에 사용하기에 좋다 (스탠드 취부형)

Basic

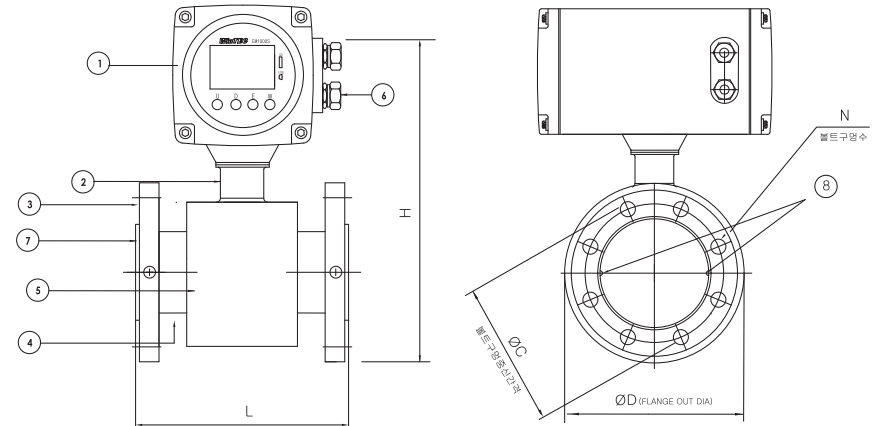
- 침수 및 방수 구조에 사용 (IP68)
- 진동이 심한곳, 유체의 온도가 높은 곳에서 사용
- 변환기 Pipe Stand 취부형
- 검출기와 변환기와의 최대거리는 30m가 적정



Measuring Range

	FLOW RANGE				FLANGE								치수도 1
	Minimum		Maximum		KS10K				KSD4308(제수변)				
	Velocity (m/s)	Flowrate (m ³ /h)	Velocity (m/s)	Flowrate (m ³ /h)	L	D	C	N	L	D	C	N	
3A	0.01	0.000	13	0.330	140	90	65	4					270
5A	0.01	0.000	13	0.918	140	90	65	4					270
10A	0.01	0.002	13	3.675	140	90	65	4					270
15A	0.01	0.006	13	8.268	160	90	70	4					270
20A	0.01	0.011	13	14.700	160	100	75	4					270
25A	0.01	0.017	13	22.969	160	125	90	4					270
32A	0.01	0.028	13	37.633	200	135	100	4					270
40A	0.01	0.045	13	58.801	200	140	105	4					330
50A	0.01	0.070	13	91.877	200	200	120	4					300
65A	0.01	0.119	13	155.272	200	200	140	4					320
80A	0.01	0.180	13	235.206	200	200	150	8	200	200	160	4	330
100A	0.01	0.282	13	367.510	250	250	175	8	250	220	180	8	355
125A	0.01	0.441	13	574.234	250	250	210	8	250	250	210	8	395
150A	0.01	0.636	13	826.897	300	300	240	8	300	285	240	8	420
200A	0.01	1.130	13	1470.040	350	350	290	12	350	340	295	8	470
250A	0.01	1.766	13	2296.937	450	450	355	12	450	400	350	12	535
300A	0.01	2.544	13	3307.590	500	500	400	16	500	455	400	12	585
350A	0.01	3.463	13	4501.997	550	550	445	16	550	505	460	16	615
400A	0.01	4.523	13	5880.160	600	600	510	16	600	565	515	16	700
450A	0.01	5.724	13	7442.077	600	600	565	20	600	615	565	20	750
500A	0.01	7.067	13	9187.750	600	600	620	20	600	670	620	20	800
600A	0.01	10.177	13	13230.360	600	600	730	24	600	780	725	20	910
700A	0.01	13.852	13	18007.990	600	600	905	24	600	895	840	24	985

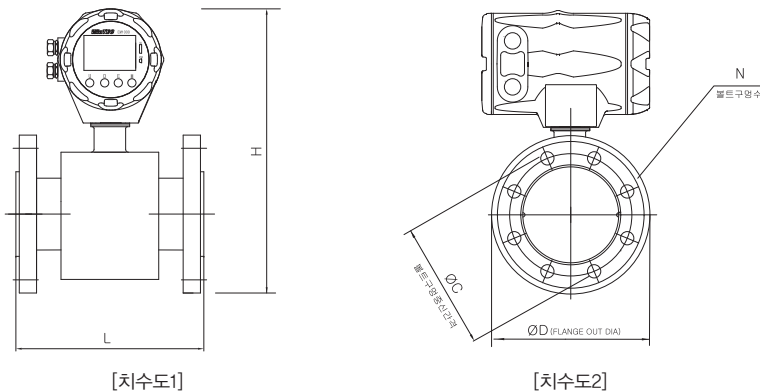
EM1000S



※ 상세 도면을 원하신다면 Homepage나 당사로 연락주시기 바랍니다.

제품 상세 도면

EM1000

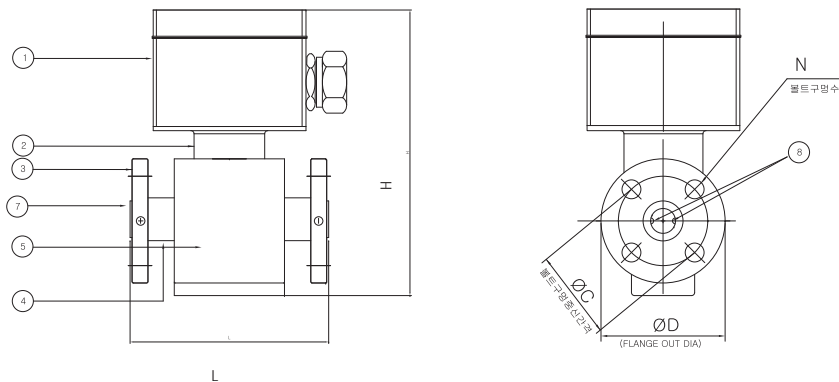


구분	DESCRIPTION	MATERIAL
1	TRANSMITTER	AL
2	CASE NECK	STS304
3	FLANGE	KSK10K
4	TUBE	STS304
5	BODY CASE	STS304 STEEL EGI
6	CABLE CONNECTION	PT 1/2
7	LINING	PTFE, HARD-RUBBAR
8	ELECTRODE	TITAN-STS316L & Other

구분	L	C	D	N	H
3A	140	90	65	4	298
5A	140	90	65	4	298
10A	140	90	65	4	298
15A	160	90	70	4	298
20A	160	100	75	4	298
25A	160	125	90	4	298
32A	200	135	100	4	298
40A	200	140	105	4	358
50A	200	200	120	4	328
65A	200	200	140	4	348
80A	200	200	150	8	358
100A	250	250	175	8	383
125A	250	250	210	8	423
150A	300	300	240	8	448
200A	350	350	290	12	498
250A	450	450	355	12	563
300A	500	500	400	16	613
350A	550	550	445	16	643
400A	600	600	510	16	728
450A	600	600	565	20	778
500A	600	600	620	20	828
600A	600	600	730	24	938
700A	600	600	905	24	1013

※ L : 면간거리 C : 볼트사이클
D : 후렌지 Out Dia
N : 볼트 홀수 H : 제품 높이

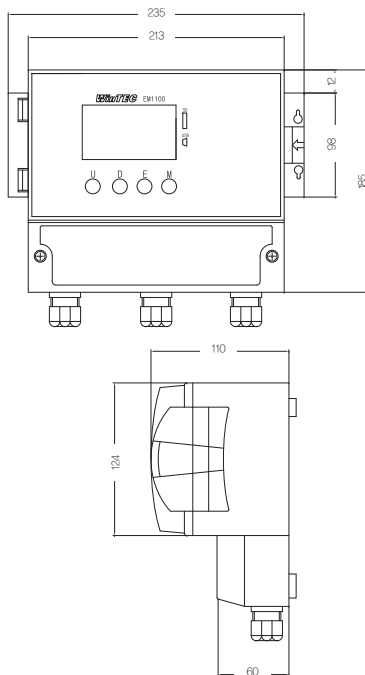
EM1100 / 1200



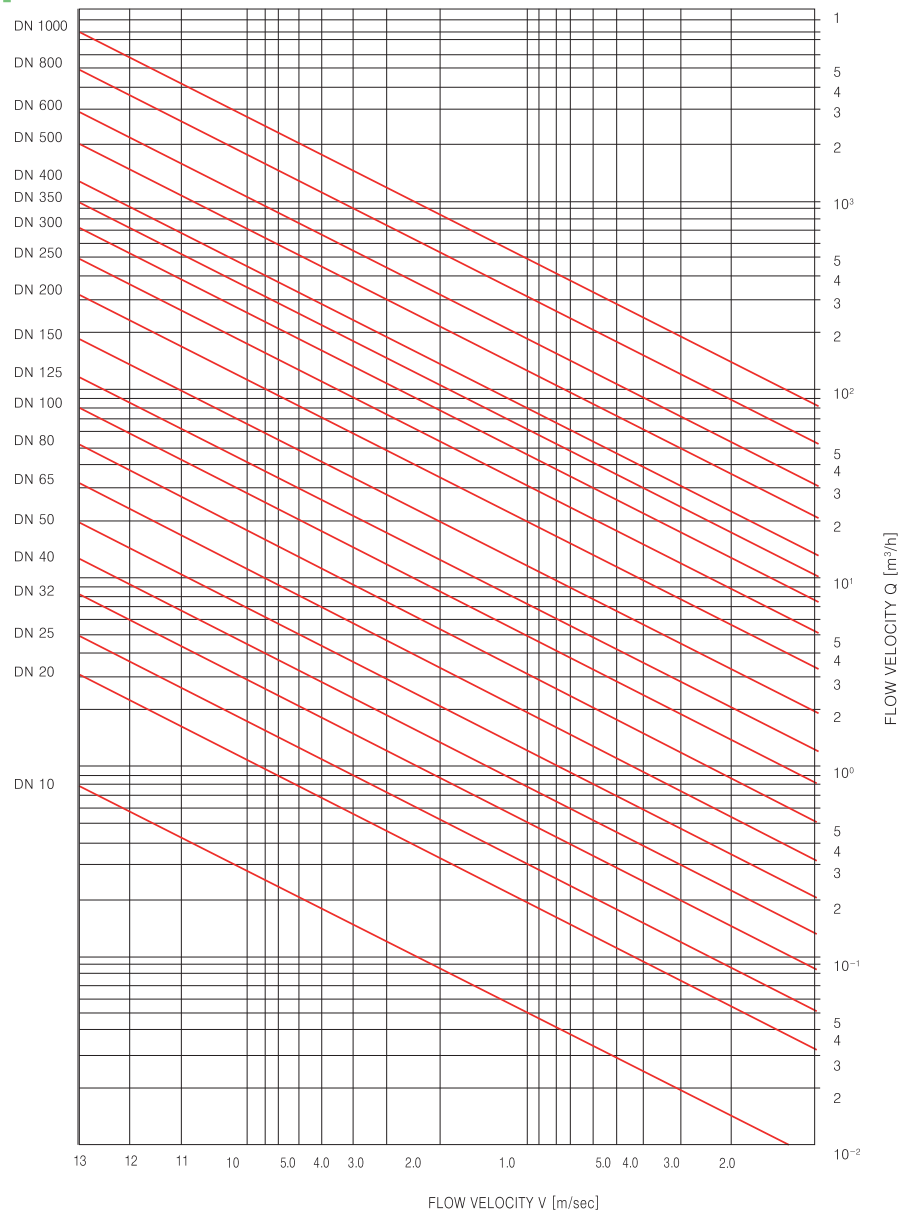
EM1100 Transmitter

구분	L	C	D	N	H
3A	140	90	65	4	226
5A	140	90	65	4	226
10A	140	90	65	4	226
15A	160	90	70	4	226
20A	160	100	75	4	226
25A	160	125	90	4	226
32A	200	135	100	4	226
40A	200	140	105	4	286
50A	200	200	120	4	250
65A	200	200	140	4	270
80A	200	200	150	8	280
100A	250	250	175	8	305
125A	250	250	210	8	343
150A	300	300	240	8	371
200A	350	350	290	12	421
250A	450	450	355	12	487
300A	500	500	400	16	535
350A	550	550	445	16	566
400A	600	600	510	16	642
450A	600	600	555	20	697
500A	600	600	620	20	753
600A	600	600	730	24	860
700A	600	600	905	24	934

※ L : 면간거리 C : 볼트사이클
 D : 후렌지 Out Dia
 N : 볼트 홀수 H : 제품 높이



Flowrate and Flow Velocity



Specifications

구분	EM1000	EM1000S	EM1100	EM1200
Type (유형)	일체형 원형	일체형 사각	분리형 판별	분리형 스텐드
Size (크기)	3 ~ 800mm			
Pipe material (파이프 재질)	STS304			
Body material (검출기 재질)	Body - STS304, STEEL EGI			
Case material (변환기 재질)	Cast Aluminum		ABS	Cast Aluminum
Lining material (내부 재질)	3 ~ 100A : Teflon (PTFE) - Standard 125 ~ 700A : Hard Rubber - Standard			
Electrode material (전극재질)	3 ~ 32A : Titanium - Standard 40A ~ 800A : STS316L - Standard Option : Tantalum, Platinum, Hastelloy-C & Other			
Process connection (연결 방식)	Flange type KS10K(JIS10K) - Standard Option : KSD4308, ANSI, DIN... (etc)			
Measuring range (측정범위)	-13% ~ 13%			
Accuracy (정확도)	± 0.1 ~ 13% ± 0.25% ± 0.01 ~ 0.1% ± 0.4%			
Fluid temperature (유체 온도)	PTFE(Teflon) -5°C ~ +160°C Hard Rubber -5°C ~ +60°C			
Ambient temperature (주위 온도)	-20°C ~ +70°C			
Conductivity (전도도)	5µs/cm 이상			
Power supply (전원공급)	Free Voltage (AC85 ~ 250V)			
Frequency (주파수)	Free Frequency (48~60Hz)			
Display (지시)	Graphic LCD display with back light Analog - DC 4 ~ 20mA			
Out put (출력)	Pulse - DC 12~30V (open collector) Digital - RS232C, RS485, USB Alarm - High/Low Value Selection(2 channel) SD메모리 Logging 기능(로깅 데이터 Selection 가능)			
Cable line (전선거리)	None	10m기본 제공		
Special Feature (특징)	유량계 제어프로그램 제공, 온도측정기능, 노이즈제거 알고리즘 내장, 원격데이터 저장 및 모니터링 기능, SD카드 이용 데이터 무한저장 프로토콜 전환기능, 자동영점조정기능, 자기진단, 빈관검출, 양방향측정, 노이즈 차폐전극(자체접지), 출력자동보정기능, 에러출력기능, 실시간Shift-그래프기능, 배터리기능(Opt), AC-DC자동전환 기능, 배터리상태 모니터링 기능, 압력측정기능(Opt), TMS표준 및 사용자 프로토콜 제공			
Option (옵션)	Battery		외장 1pac (16h)	
	내장 1pac(3h) 2pac(6h)		외장 1pac (16h)	
Pressure Gauge		0 ~ 10Kg/cm ²		

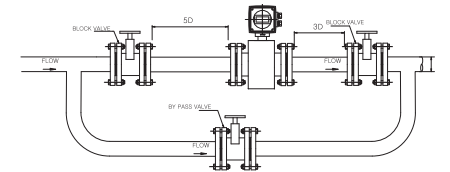
라이닝 · 전극 선택

구분	라이닝		전극					비고
	테프론	하드러버	STS316L	하스텔로이시	티타늄	탄탈롬	플러티늄	
H ₂ SO ₄	○	X	X	X	X	○	○	황산
Brine	○	X	X	○	○	○	○	소금물
NaOH (50% 이하)	○	X	△	X	△	X	○	가성소다 70% 최대
NaOcl	○	X	X	○	○	○	○	포름알데히드
Hcl(40% 이하)	○	X	X	X	X	○	○	염산
Sludge	○	○	○	○	○	○	○	슬러지
Fecl ₂	○	X	X	X	○	X	X	염화철
폴리머	○	X	○	○	○	○	○	하수처리장 응집제
우유	○	○	○	X	X	○	○	
물(100)	○	X	○	○	○	○	○	
침수형구조	△	○	○	○	○	○	○	IP68이상 요구시

설치 상세도

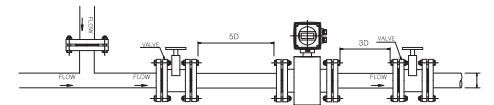
By Pass 배관

유량계 전단에 5D 이상, 후단에 3D 이상의 직관부를 만들어 주어야 합니다.



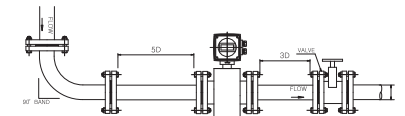
T자형 배관

유량계 전단에 5D 이상, 후단에 3D 이상의 직관부를 만들어 주어야 합니다.



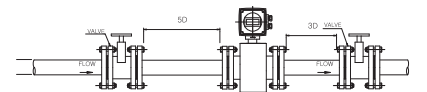
90° Bend 배관

유량계 전단에 5D 이상, 후단에 3D 이상의 직관부를 만들어 주어야 합니다.



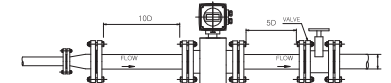
수평 직관 배관

유량계 전단에 5D 이상, 후단에 3D 이상의 직관부를 만들어 주어야 합니다.



축소, 확대 배관

유량계 전단에 10D 이상, 후단에 5D 이상의 직관부를 만들어 주어야 합니다.



주요 납품처

전국 하수처리장, 오·폐수처리장

서울 중앙 물재생센터	서울 탄천 물재생센터	서울 난지 물재생센터	서울 서남 물재생센터	인천 검단 하수처리장	인천 송기 하수처리장
부산 장림 하수처리장	부산 해운대 하수처리장	부산 남부 하수처리장	광주광역시 제1 하수처리장	광주광역시 제2 하수처리장	울산 용현 하수처리장
울산 온산 하수처리장	부산 녹산하수처리장	안산 하수처리장	의왕 하수처리장	이천 하수처리장	인동 하수처리장
화성 서신 하수처리장	광주 오폐 하수처리장	의정부 하수처리장	파주 문산 하수처리장	용인 곤지암 하수처리장	양평 축산폐수처리장
안산 음식물 처리센터	이천 분노처리장	가평 분노처리장	파주 LCD 폐수종말 처리장	팔탄 쓰레기 매립장	양평 쓰레기 소각장
대부도 하수처리장	평택 통북 하수처리장	여주 가축분뇨 공공처리장	남양주 능내 하수처리장	구미 4단지 하수처리장	구미 마량 하수처리장
구미 하수처리장	거제 하수처리장	원동 화제하수처리장	고성 하수처리장	창원 쓰레기 소각장	창원 폐수처리장
의령 쓰레기 위생처리장	양주 축산폐수 처리장	포항 구룡 하수처리장	김해 경동농공단지 하수처리	칠곡 왜관 하수처리장	밀양 하수처리장
성주 하수처리장	단양 매포 하수처리장	진천 하수종말처리장	사산 하수처리장	장고도·고대도 하수처리	청주 하수처리장
축산 하수처리장	괴산 하수처리장	성환 축산폐수 처리장	천안 탈정 오폐수처리장	보은 분노 위생처리장	충주 수안보 하수처리장
태안 공공하수처리장	청송 오수처리장	부여 하수처리장	청양 하수처리장	장성 하수종말처리장	함평 하수종말처리장
구례 하수처리장	화순 통북 하수처리장	제주 두두 하수처리장	김제시 하수처리장	제주 색달 하수처리장	청양산 하수처리장
고창 하수처리장	진안 장수 하수처리장	나주 공산매립장	광주광역시 소각장	양산 하수처리장	함안 칠서 폐수처리장
여수 국가산단 폐수처리장	광양 광영 하수처리장	홍성 분노처리장	대관령 하수처리장	대구 하수처리장	익산 축산폐수 처리장
제주 서부 하수처리장	속초 쓰레기 소각장	파주 교하산도시 물순환 시스템	남해 하수종말처리장	부곡 하수처리장	창녕 생활폐기물 소각장
부림 하수처리장	의령 하수처리장	임실 가축분뇨 처리장	광양 태인폐수 종말처리장	음성 오폐수처리장	김해 축산폐수 처리장
구리 하수처리장	남양주 하수처리장	삼척 도계 하수처리장	여수 위생매립장	여주 금사 하수처리장	인구 하수처리장
동해 하수처리장	춘천 하수처리장	동해 쓰레기 매립장	철원 쓰레기 소각장	원주 축산폐수 처리장	순천 백봉마을 하수처리
나주 분노처리장	구미 무을마을 하수처리	봉양 문화마을 하수처리	양평 망능마을 하수처리	양평 성실마을 하수처리	진주 사곡마을 하수처리
양평 대석마을 하수처리	예산 경시마을 하수처리	밀양 시전마을 하수처리	평택 두릉마을 하수처리	하동 중앙마을 하수처리	의성 대평마을 하수처리
상주 달천마을 하수처리	진주 달천마을 하수처리	김제 달월마을 하수처리	여주 장암지구 하수처리	여주 내항마을 하수처리	광주 추곡마을 하수처리
제주 추자마을 하수처리	양평 청대마을 하수처리	무주 대소마을 하수처리	부안 안성마을 하수처리	안성 보체마을 하수처리	여주 가야마을 하수처리
공주 경천마을 하수처리	평창 장평마을 하수처리	의령 평촌마을 하수처리	양산 원동마을 하수처리	진주 삼계마을 하수처리	공주 쌍신마을 하수처리
남해 칠선마을 하수처리	진주 신평마을 하수처리	김천 대평마을 하수처리	순천 대구마을 하수처리	안동 하회마을 하수처리	울진 소초동 하수처리
강릉 구정마을 하수처리	강릉 인계마을 하수처리	진주 남산마을 하수처리	인제 도체마을 하수처리	창녕 도야마을 하수처리	양구 덕곡마을 하수처리
양산 소토마을 하수처리	나주 통강마을 하수처리	나주 연화마을 하수처리	홍성 통막지구 하수처리	홍성 문화지구 하수처리	영양 연소리마을 하수처리

전국 상하수도 사업소 · 정수장

오산시 환경사업소	화성시 상하수도사업소	안성시 상수사업소	인천광역시 부평정수 사업소	아산시 온양·아산·도고 온천지대	수원시 상수도사업소
대전광역시 수도시설관리 사업소	제주특별자치도 수자원본부	경주시 수질환경사업소	고성군 상하수도 사업소	영양군 수도사업소	담양군 상하수도사업소
목포시 상하수도 사업소	청주시 상수도 사업본부	가평군 상하수도사업소	장성군 환경사업소	정읍시 상하수도 사업소	안산시 상하수도 사업소
아산시 상하수도사업소	광주광역시 상수도사업본부	순천시 상하수도 사업소	함안군 상하수도 사업소	거제시 환경사업소	구미시 시설관리공단
삼척시 상하수도 사업소	횡성군 상하수도 사업소	홍성군 상하수도사업소	의정부시 상수도 사업소	과천시 상수도 사업소	양평군 환경사업소
인제군 상하수도 사업소	포천시 상하수도 사업소	대구 매곡정수장	서울 암사정수장	남해 봉성정수장	대전 송촌정수장
광명 노은정수장	구리 토평정수장	청주정수장	의왕 청계정수장	신명정수장	서울 구의정수장
김해 삼계정수장	안산 정수장	수원 광교정수장	양산 용상정수장	남양주 화도정수장	청원군 양지리 정수장
평택정수장	부산 회령기업장	인동 정수장	전주 정수장	안성 김도배수지	화성 문화리배수지
고성군 상리배수지	횡성군 배수지	화성 매항리배수지	조치원 남면배수지	오송생명과학단지 배수지	강화 배수지

발전, 제지, 제약, 철강, 화학, 식품, 서비스 분야

영월 복합화력발전소	울진 복합화력발전소	태안 화력발전소	월성 원자력 발전소	평택 화력발전소	고리 원자력발전소
화성 열병합발전소	한국지역난방공사 화성지사	일산 열병합발전소	영광 원자력발전소	삼성전기 수원공장	삼성전기 수원공장
삼성 SDI 수원공장	삼성 에버랜드	삼성테크윈 창원공장	거제 삼성중공업	포스코 광양	포스코 포항특수강
포스코 창원특수강	현대제철 인천공장	세아제강 군산공장	동양제지	신호제지	영풍제지
삼화제지	한국노스케스코그	남한제지	SKC 수원공장	금호석유화학	S-OIL 울산
남해화학여수공장	서울우유 안산공장	서울우유 양주공장	서울우유 거창공장	서울우유 용인공장	남양유업 나주공장
남양유업 공주공장	매일유업 경산공장	매일유업 청양공장	샘표식품	동서식품	하이트맥주 흥천공장
풀무원 음성공장	롯데햄 김천공장	빙그레 남양주공장	크라온제과 천안공장	CJ 인천공장	진로 이천공장
진로 창원공장	일동제약	무안국제공항	오창산업단지 보건의료센터	롯데상장 천안공장	반월중앙도급 폐수처리장
시화도금단지 폐수처리장	고려용접봉·청원공장	인천국제공항	엘지미이크론 오산공장	엘지미이크론 구미공장	울산 현대중공업
음성 축산물 보관장	부산정림피혁조합	두산중공업	신세계푸드 오산공장	한국가스공사 통영생산기지	수원의료원
삼성 서울병원	분당 서울대학교 병원	신대양제지	롯데상장 평택공장	안정국가 산업단지 폐수처리장	건국대학교 병원
중외제약 당진공장	안성산업단지 폐수처리장	코오롱 경산공장	현대오일뱅크 대산공장	신동방 CP 안산공장	KCC 전주1공장
동아제약 기흥연구소	현대자동차 울산공장	한국타이어 대전공장	강원테크노파크	대명콘도	홍천 비발디파크

기타 약 5,000여 개소에서 운영중

제품 코드

EM	□□□□□-□□□□-□□-□□□-□□□□-□□-□□-□-□-□□
취부형태	1000 : 일체형 원형 1000S : 일체형 사각 1100 : 분리형 패널 1200 : 분리형 스텐드
배관크기	0003 : 3m 0005 : 5mm 0010 : 10mm 0015 : 15mm : 0700 : 700mm
케이스	C0: Steel C1: STS304 C2: STS316
튜브	T1: STS304 1: 10K T2: STS316 2: 20K 3: 30K
프랜지	F1: KS 1: 10K-PN16-150# F2: DIN 2: 20K-PN25-300# F3: ANSI 3: 30K-PN40-600#
압력센서	G0: none G1: 10K G2: 20K G3: 30K
бат데리	B0: none B1: 3Hr B2: 6Hr
라이닝	P: PTFE E: ETFE R: HardRubber
전극	T: Titanium S: STS316L P: Platium N: Tantalum H: Hastelloy-C
케이블	00: none 10: 10m 20: 20m 30: 30m

Ordering Information

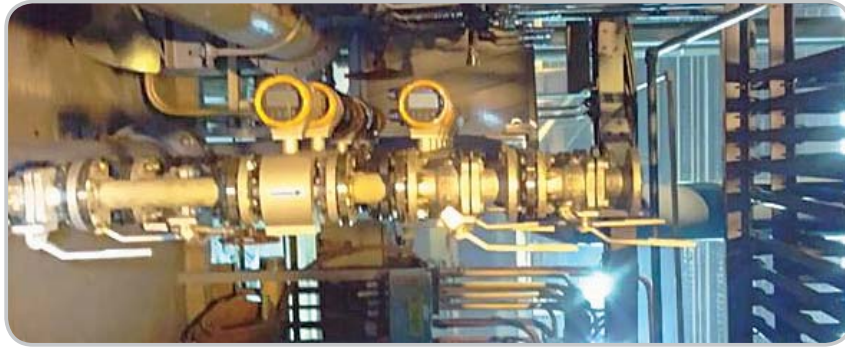
주문업체	설치현장
담당자	전화번호
사용분야	ex) 방류수, 슬러지측정, 약품측정 등

EM1000 SERIES ORDER

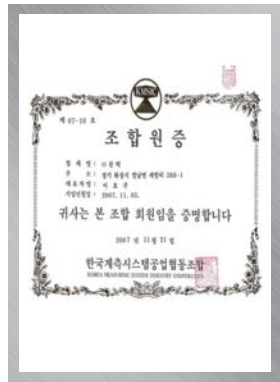
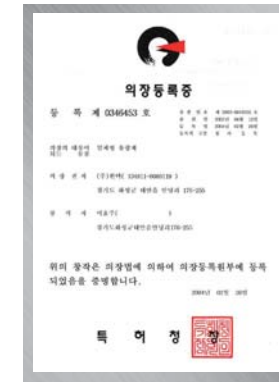
S I Z E	A	면간거리	mm
출력	4~20mA □ PULSE □	RS232C □ RS485 □ SD-CARD □	
설치장소	실내 □ 실외 □	맨홀 □ 기타 □	
전원	Free Voltage (AC85~250V) (60Hz / 50Hz겸용)		
기타	수직 □ (하상 □ 상하 □) 수평 □ (좌우 □ 우좌 □)		
온도	유체온도 ℃	수소 이온 농도	pH
전도도	μs / cm	배관의 진동 유무	
유체성분			
기타	□ 유량계판넬	□ 태양전지판	□ 외장형 배터리
			

※ 상기 사양서는 (주)원텍의 제품구매시 발주서에 첨부하여 주십시오.
 ※ 기타 항목 추가하시는 경우 별도로 문의 바랍니다.

설치사례



증명서



1. 사업자등록증
2. 사업자등록증명원
3. 공장등록증
4. 품질경영시스템인증서
5. 벤처기업확인서
6. 유망중소기업인증서
7. 기술혁신형 중소기업 확인서
8. 특허증

1. 실용신안등록증
2. 의정등록증
3. 한국계량계측기조합 회원증
4. 한국계측시스템조합 회원증
5. 직접생산증명서(유량계)
6. 직접생산증명서(프로세스제어반)
7. 한국산업진흥협회 회원증
8. 디자인등록증

