

(주) 골든룰 회사소개서

스팀, 압축공기, 가스, 액체, 오일 측정용
질량유량계 & 토탈계측기 전문 제조 기업



목 차

1. 개 요
2. 조 직 도
3. 제 품 소 개
4. 보 유 설 비
5. 납 품 실 적
6. 인 증 서 류

(주) 골든룰 회사소개서

1. 개요

❖ 회사명 : (주)골든룰, Golden Rules Co., Ltd.

❖ 위치

본사 / 연구소 / 공장 :

인천광역시 연수구 미래로 30, 스마트밸리 A동 1805호

2공장 :

인천광역시 연수구 미래로 30, 스마트밸리 E동 306호

❖ 회사설립연혁

- 창업 : 2004. 10. 1, 케이씨메스코리아
- 회사명 변경 및 법인설립 : 2014. 6. 19, (주)골든룰

❖ 인증

- ISO9001:2015, ISO14001:2015
- 직접생산확인증명서
- KC/CE인증
- KGS, ATEX방폭인증
- 벤처기업확인서 : 2025.04.08
- 연구개발전담부서 인정서 : 2015.3.24

❖ 특허

- 열질량유량계 : 2016.09.21 제10-1660226호
- FN질량유량계 : 2016.03.21 제10-1604407호
- 골든룰상표등록 : 2015.07.20 제40-1118499호

(주) 골든룰 회사소개서

인사말

신뢰와 전문성을 갖춘 국내 유일의 국산 질량유량계 전문 제조기업 (주)골든룰입니다.

37년간 (주)코닉스, (주)우진그룹, (주)하이트롤에서 스팀&가스의 다양하고 풍부한 기술경험과 축적된 독일 기술을 바탕으로 각고의 노력끝에 질량유량계를 국산개발 하였습니다.

14년간 Pilot Plant와 R&D에서 성능을 검증받은후 관공서와 모든 산업에 수입대체품으로 납품하며 해외 15개국에도 수출하고 있습니다.

국내 유일의 가스전용 열질량유량계와 차압식 FN질량유량계는 항공우주산업, 반도체, 철강, 발전소, 화학, 조선소, 식음료 등의 플랜트에 스팀, 압축공기, 수소, 산소, 질소, 알곤, LNG, LPG, CO2, 암모니아, 바이오가스, 초순수, 액체, 오일 등의 정밀유량 측정용으로 납품되고 있습니다.

고객의 니드에 맞혀 토탈계측기도 함께 공급하고 있사오니 최고의 국산기술과 솔루션 그리고 서비스를 경험해주시면 감사하겠습니다. **골든룰 대표 흥 한 모**

회사상징



가운데 †는 두 세계를 이어주는
예수님의 †의 능력을 의미하며
"남에게 대접 받고자 하는대로
너희도 남을 대접 하라"
이것이 율법이요 선지자니라" (마7:12)

경영이념

- 하나님과 세상
- 회사와 사람
- CEO와 사원

회사정신

- 황금율이 회사의 목표
- 하나님을 왕으로 대접하라 ~ 응답 받는다
- 사람을 왕으로 대접하라 ~ 사람을 얻는다
- "무슨 일을 하든지 마음을 다하여 주께 하듯 하고 사람에게 하듯 하지말라"(골3:23)

비전

- (주)골든룰은 황금률의 정신으로 파트너들의 성공을 돋고 가치를 창출할 수 있도록 지속적으로 노력한다.
- (주)골든룰은 하나님의 기업가가 될 일념으로 제품개발 연구, 경영지도, 교육훈련 등에 최선을 다한다.
- (주)골든룰은 국내 업계에서 탁월하게 인정받는 질량유량계 전문제조사가 된다.
- (주)골든룰은 고객에게 언제나 최고의 기술과 품질을 제공하는 제조회사가 된다.
- (주)골든룰은 고객이 부르면 어디든 달려가는 최고의 A/S를 실천하는 기업이 된다.

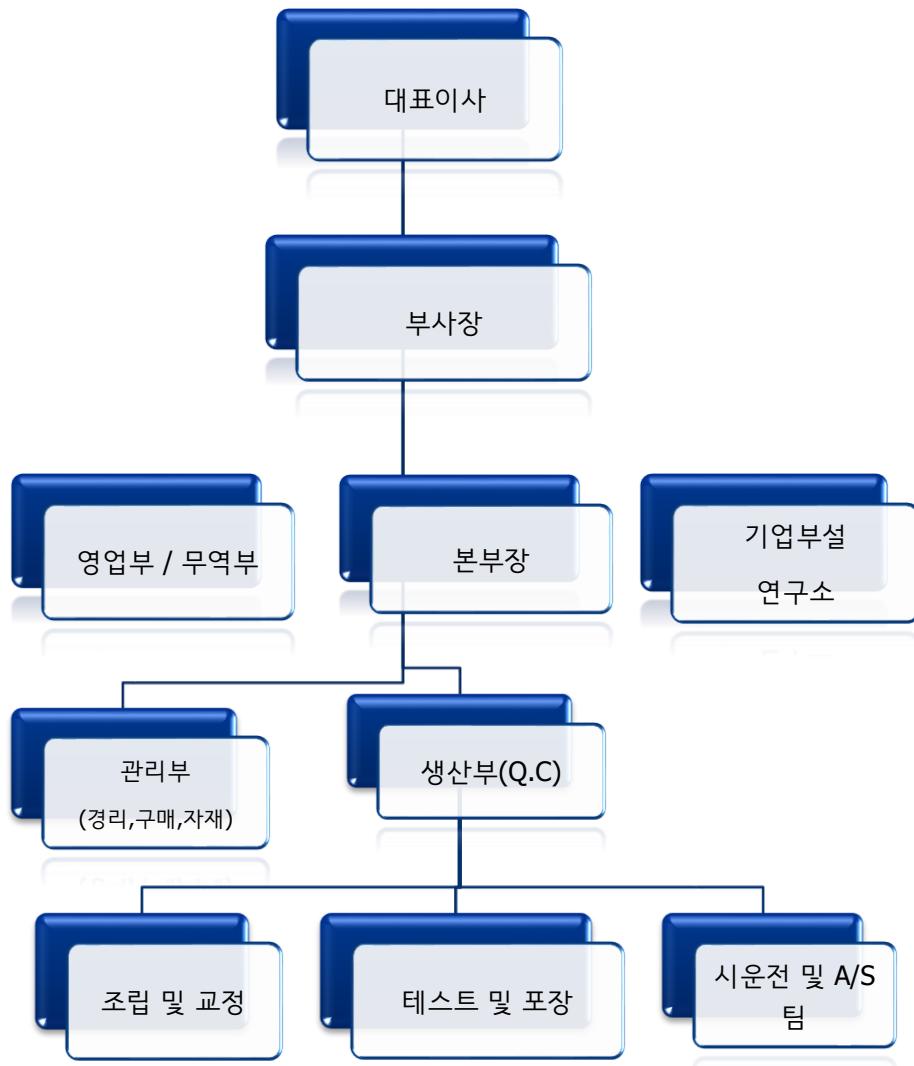
(주) 골든룰 회사소개서

연혁

- **2025년 8월** 가스안전공사(KGS) 코리올리유량계 수소내압방폭인증(Ex d IIC T6)신청 심사중
• **4월** 벤처기업확인서 (발급번호 20250408030111호)
- **2024년 10월** 연구전담부서 인정서 취득(발급번호: 제2024157072호)
- **5월** 4개 대기업 EnMS Project 스팀용 FN질량유량계 및 기타유량계
(전자, 볼텍스, 초음파유량계) 일괄 수입대체품으로 납품
- **1월** 연구소/2공장 (인천시 연수구 송도미래로 30, 스마트밸리 E동306호)
- **2023년 4월** 수질분석기 전용 콘트롤러국산 개발 완료 및 시판
- **2022년 2월** 온도/압력/차압유량전송기 국산 개발 시작
- **2021년 5월** 스팀, 가스, 액체용 FN질량유량계 양산품 출시
• **3월** 체적/기타유량계 국산 개발 시작 (전자, 초음파, 볼텍스, 터빈유량계)
- **2020년 11월** 직접생산확인증명서 취득 (국내 최초 열질량유량계 부문)
- **6월** 수소충전소/발생기/장비의 수소가스 정밀 측정용 코리올리유량계 시제품 출시
- **2019년 11월** 한국형전투기 KF-21 연료지그 시험설비 정밀측정용 FN질량유량계 Pilot Plant 한양ENG'를 통해 현대중공업에 최초수행
- **2018년 6월** 환경 경영 체제 인증서 (ISO 14001:2015) 취득
• **1월** KC 인증서 취득 (등록번호 R-REM-GRc-2610GI)
- **2017년 4월** 수소 측정용 FN질량유량계 국산 개발 완료 및 시판
• **1월** 스팀 & 가스용 FN질량유량계 국산개발품 시제품 출시
- **2016년 9월** 특허청 특허등록(특허 제10-660226호) : 열식질량유량계
• **2월** 회사 확장 이전(인천시 연수구 송도미래로 30, 스마트밸리 A동1805호)
- **2015년 11월** 현대파워텍 당진공장 버너공급용 LNG, 인라인식, 방폭형 56대 납품
- **2014년 8월** 포스코포항 1,2,3DNL 전기강판 수소혼합가스 방폭형 59대 납품
• **7월** 특허청 상표등록증 (등록번호 제40-1118499호)
- **2013년 6월** (주)골든룰 법인 설립
• **1월** 회사 이전 (송도신도시 스마트밸리 A동1810호)
- **2012년 4월** 가스안전공사 방폭인증서 획득(Ex d(ib) IIc T4)
- **2011년 1월** 체적유량계 OEM시판 (전자, 초음파, 볼텍스, 터빈유량계)
- **2010년 12월** 열식 질량유량계(모델: KC-2600 Series) 신제품 출시
- **2008년 11월** 특허청 상표등록 출원(등록 제40-1118499호 제09류 유량계 등 250건)
- **2007년 4월** 열식 질량유량계 연구개발 시작
- **2004년 10월** 케이씨메스코리아 설립

(주) 골든룰 회사소개서

2. 조직도



3. 제품소개

(주) 골든룰 회사소개서

(주)골든룰은 국내에서 가장 진보되고 기술적으로 뛰어난 질량유량계를 생산하고 있으며, 국내 및 국외 수출 증대에 목표를 두고 질량유량계 전문 기업으로 도약하기 위해 노력하고 있습니다. (주)골든룰에서 생산하고 있는 열질량유량계는 국내 최초로 오염가스용으로 특허 등록되었으며 또한, 국산개발 완료된 FN질량유량계가 특허 등록(제 10-1606497호) 되어 대기업 및 관공서에 납품중입니다. 사용자가 필요로 하는 모든 입/출력 사양 및 정확한 유량 정보를 제공합니다. 자세한 자료는 폐사 웹사이트인 www.goldenrules.co.kr을 방문하시기 바랍니다.

성능보증

(주)골든룰에서 생산하고 있는 KC-2600 series 모델과 KC-7730 Series는 최신 기술이 구현된 최첨단 질량유량계로서 일반적인 가스, 스팀, 액체, 오일, 등의 유량측정에 사용되며, 현장 설치시 열질량유량계($\pm 0.5\% \text{ F.S}$)와 FN질량유량계 ($\pm 0.1\% \text{ F.S}$)의 정밀도를 유지 합니다.

생산제품

주력생산품1

- **KC-2600 Series:** 기체전용 삽입밸브식과 플랜지 제결식으로 유량 정밀 측정하는 열질량유량계
- **KC-2700 Series:** 기체전용 MFC&MFM

주력생산품2

- **KC-7730 Series:** 스팀, 오일, 액체, 공기, 가스 유량 정밀 측정하는 고정밀용 FN질량유량계
- **KC-7740 Series:** 가스,액체,오일용 코리올리질량유량계

♣ 기체,액체용 코리올리유량계
KC-7740Series

♣ 기체전용 열질량유량계
KC-2600,, KC-2700

♣ 스팀,가스,액체용
FN질량유량계 KC-7730 Series



·체적/기타유량계 & 기타계측기 생산품3

- **체적/기타유량계:** KC-8860전자유량계, KC-7780W초음파유량계, KC-7750터빈유량계, KC-7760볼텍스유량계, GOGF-1000오발기어유량계, KC-7700후로우컨디셔너
- **스마트전송기:** 차압전송기KC-7730D, 압력전송기KC-7730P, 온도전송기KC-7730T
- **레벨전송기:** 초음파레벨전송기KC-2021U, 레이더레벨전송기GRL-8000, 침적식 압력 레벨전송기 KC-7730SLT
- **수처리분석기:** PH, ORP, COD, DO, SS, MLSS, CL2, OIL in WATER ANALYZER
- **써말후로우스위치:** 삽입형KC-330A(D), AC Relay, DC Relay
- **해외취급제품 :** 미국ALICAT MFC&MFM, 독일KROHNE TOTAL INSTRUMENTS

3-1 열질량유량계

국내최초 열질량유량계 특허(제 10-1660226호)

온도 압력 보정없이 측정하는 Thermal mass flowmeter
디스플레이 및 RS485통신 Data로 모니터링 가능

빠른 응답 속도로 고객의 요구에 대응하며 $\pm 0.5\%$ F.S 의 제어로
산업용 가스 생산 현장 및 제철소 스텐레스강의 HN mixed gas
공정에 적용가능 저유속 및
자연압에서 사용 할 수 있습니다.

- 국내 최초 개발 국산품
- 오염 가스용 유량계로 매우 열악한
환경에서 측정 (수분, 더스트 등)
- 측정 유량: 0.01m/s의 저유량부터 측정
- 기존 유량계로 측정 불가능한 곳에 적용
고압 및 저압라인, 저유량 측정에 탁월함
- 국내 유일의 XT(내압)+Sensor(본질안전)

수소 방폭인증서(Ex d(ib) IIC T4) KGS 취득



오염가스용 열질량유량계 KC-2600 Series

성능

골든룰의 KC-2600 Series 고성능 열질량유량계는 산업 현장에서 유체의 흐름을 감지하고, 유체
유량의 조정, 측정 등의 장소에 적용한다. 센서 설치 고정형이며 마이크로 프로세서 사용으로 유
량측정, 유량 조정, 진단을 동시에 진행한다. 질량유량의 순시치, 적산량 및 환경 설정에 따른 적
용이 가능하며 2*6 LCD panel에 표시 된다.

programmable 전송기는 RS-485S 통신 포트와 골든룰 고성능 인터페이스 소프트웨어 또는 계기
패널 디스플레이를 통하여 쉽게 설정된다.

골든룰의 KC-2600 Series는 순시유량, 적산유량, 응답속도, 전위량 cut-off, 유량 교정Factor등이
초기에는 password에 의해 보호되어 있으며 사용자에 의해 변경이 가능하다.

골든룰의 smart interface™ software 안내를 통하여 계기의 성능을 확인 할 수 있으며 사용자의
요구에 의해 입력전원, 출력, 설치, 포장 방법을 선택 할 수 있다.

3. 제품소개

(주) 골든룰 회사소개서

장점

KC-2600 Series 열식 질량 유량계는 아래와 같은 다양한 장점을 지니고 있습니다.

- マイクロプロセッサー変換器MC
- 국산화로 신속한 유지보수 가능
- 정확도 (F.S $\pm 0.5\%$)
- 턴다운 비율 1000:1기본
- 순시 및 적산유량 표시(LCD)
- 질량유량 측정방식
- 측정유속 (가스 0.01~66.2m/s)
- 옥내 및 옥외용(IP67, IP65) & 방폭형(본질안전+내압수소방폭형 Ex-proof: IP66)
- 현장에서 간단한 신호처리 및 교정
- DC24V(또는 일반형: AC100~240V), DC4~20mA, Pulse, RS-485 기본기능
- 빠른 응답속도, 높은 정확도, 우수한 내구성, 저렴한 가격
- 우수한 재현성 및 반복성, 뛰어난 장기 안정성
- 최고의 가격대비 성능비율, 구동부가 없음
- 다른 응용프로그램에 대해 적응력이 간편함
- 폭넓은 유량범위(소유량 $1/4''$ ~1", 대유량 1" 이상~118")
- 상부배관의 직관부가 적음(삽입형 7~3D, 인라인형 3~0D)
- 유량변화에 따른 응답속도가 빠르다(1초)
- 기체용(공기, 각종가스, 바이오가스) : -40~150°C
- 사용압력: 30Bar (옵션: 50Bar, 3/4"의 견고한 센서 프로브)
- 설치가 매우 간단하고, 유지보수 비용이 작음
- 설치 공사비가 매우 저렴함
- 수입품 대비 옵션사양이 거의 없음

3. 제품소개

(주) 골든룰 회사소개서

3.1 기술소개

열질량유량계란?

유량측정원리

■ Thermal Mass Flow Sensing

(주)골든룰 의 고유한 Mass Flow 프로브는 산업용 유량계의 탁월한 정확도, 견고성 및 신뢰성을 보장한다.

Mass Flow 센서는 두개의 감지부로 구성되어 있으며 하나는 유속 센서이고 다른 하나는 가스 온도의

변화에 대하여 자동으로 보정해 주는 온도 센서이다. 새로운 소자는 하나의 칩에 두 개의 온도 백금 저항기로 구성되어 있다.

높은 오옴 저항기가 기준 온도를 측정하기 위해 사용되는 반면, 낮은 오옴 저항기는 히터로서 사용된다. 브리지 회로를 사용함으로써 두개의 소자의

각각 다른 저항 값이 각각 다른 자체 발열이 발생한다. 자체 발열은 공급 전압, 질량 흐름, 센서가 위치한 매개체에 따라 달라진다.

높은 전압은 자체 발열을 증가시키고, 더 높은 유량은 냉각을 증가 시킨다. 자체 발열이 계속적으로 적당한 컨트롤러에 의해 유지된다면, 전압은 높은 흐름과 함께 증가될 것이므로 질량 흐름을 측정할 수 있다.

적용

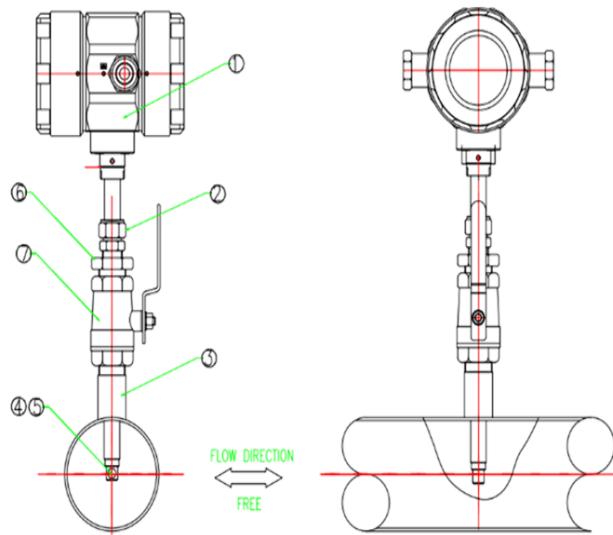
■ 용도에 맞게 선택해 주시기 바랍니다

Application	Type	Thermal mass		Utrasonic	Electromagnetic	Diff_pressure	vortex
		inline	insertion				
Object of Measurement	Liquid	X		O	O	O	O
	Gas	O		X	X	O	O
	Vaper	O		X	X	O	O
	steam	X		X	X	O	O
Application	control	X		O	O	O	O
	Monitor	O		O	O	O	O
	Supply	O		X	O	X	X
Operating condition	Temperature	Air	- 40 to 150°C	-40 to 200°C	-20 to 200°C	-40 to 600°C	-40 to 200°C
		Gas	- 40 to 150°C				
		Bio Gas	- 40 to 150°C				
	Pressure	Max 70bar		-	1 - 2 Mpa	1 - 42 Mpa	Max 5 Mpa
	Pressure loss	Negligible		None	None	None	Small
	Range ability	Large		Large	Large	Small	Medium
Installing condition	Bore		Ø8 to Ø6,000	Ø13 to Ø6,000	Ø2.5 to Ø300	Ø2.5 to Ø300	Ø4 to Ø100
	Straight	upstream	1D	7D	10D	10D	15D
	Pipe length	downstream	0D	3D	5D	5D	5D
	Piping work		Required		Not Required	Required	Required
	Explosion-proofing		O	X	X	O	O
Performance	Accuracy	Air	±0.5% F.S	±1% of rate	±0.5% of rate	±0.5% of rate	±1% of rate
		Gas	±0.5% F.S				
		Bio Gas	±0.5% F.S				
	Velocity	Air	0.01~66.2m/s	-16 ~ 16m/s	0.3 ~ 10m/s	2.0 ~ 120m/s	1.5 ~ 80m/s
		Gas	0.01~66.2m/s			1.0 ~ 10m/s	0.5 ~ 10m/s
		Bio Gas	0.01~66.2m/s				

3. 제품소개

(주) 골든룰 회사소개서

열질량유량계 삽입형 설치방법



NO.	DESCRIPTION	MAT'L	REMARK
7	BALL VALVE	SUS 304	1"(PT)
6	BUSHING	SUS 304	1"-3/4"(PT)
5	HEATER	Ceramic+SUS303	-
4	RTD	Ceramic+SUS303	-
3	NIPPLE	SUS 304	1"(PT)
2	COMPRESSION FITTING	SUS 316	3/4"(PT)
1	HEAD	A.L.C	

■ 골든룰 열질량유량계 설치 방법 (볼밸브 장착형)

- 제공된 NIPPLE 을 PIPE 중심에 수직 및 수평으로 설치한다.
- 설치된 NIPPLE에 볼밸브를 연결한다.
- 볼밸브에 25A-20A부싱을 연결하고 피팅3/4"을 설치 한다.
- 유량계 전면부가 정면으로 보이게 센서를 삽입한다.
- 센서감지부 위치는 도면과 같이 PIPE 중간 지점에 맞춰서 설치 한다.

■ 주의 사항

- 낫풀, 볼밸브, 부싱, 압축피팅(NIPPLE ,BALL VALVE , BUSHING ,FITTING)을 설치한 후 유량계를 삽입하고 난 다음에 압축 피팅의 너트를 조일때 3바퀴 이상 조여야 합니다. 이때, 느슨하게 조이면 누설될 수 있으니 주의 해야 합니다.
- DC형을 사용하실 경우 전원은 24V 2A이상을 사용하셔야 합니다.
그렇지 않을 경우에는 센서에 무리가 가서 훼손 될 수도 있습니다.
- 결선 방법은 매뉴얼과 결선도를 참조 합니다.
또는 www.goldenrules.co.kr 홈페이지 자료실에 매뉴얼 및 결선도가 있으니 참조하시기를 바랍니다.

3. 제품소개

(주) 골든룰 회사소개서

3-2 FN질량유량계

유량계 하나로 5-멀티 계측

체적 & 질량유량(순시, 적산)/온도/압력/밀도/에너지량 디스플레이 및 RS485통신으로 Data 모니터링 가능

특히, DC 4-20mA 출력 신호로 질량유량제어, 체적유량제어, 압력제어, 에너지유량제어 가능

빠른 응답 속도로 고객의 요구에 대응하며 $\pm 0.1\%$ F.S 정밀제어로 인한 에너지 절감을 구현할 수 있어서 산업현장의 손실을 최소화 할 수 있습니다.

- 세계 최초 개발 신기술인증 국산품
- 기체, 가스, 특수ガ스, 스팀, 액체, 오일 측정이 가능함
- 플랜지 & 플랜지리스식으로 설치 가능함
- 기존 유량계로 측정 불가능한 곳에 적용
- 고온고압 및 압력손실, 전후단 직관부가 없는 라인에 오리피스, 플로우노즐(대구경) 조정으로 사용가능함
- 내압방폭인증서 (IP67: Ex d IIC T6) KGS, Atex
특허 제 10-1606497호

장점

KC-7730 Series 고온·고압용 차압질량유량계는 아래와 같은 다양한 장점을 지니고 있습니다.

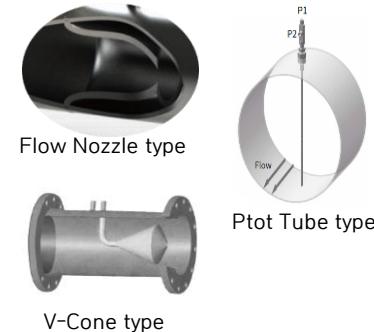
- 5-멀티 계측 : 유량, 온도, 압력, 밀도, 열량을 유량계 하나로 동시에 측정 가능
- 마이크로프로세서 변환기MC
- 국산화로 신속한 유지보수 가능
- 정확도 ($R.D \pm 0.5\%$)
- 턴다운 비율 20:1기본 (팽창, 압축, 점성계수 -> 유량함수 직접계산형: 캐패시턴스 센서 적용)
- 순시 및 적산유량 표시(LCD)
- 질량유량 측정방식
- 측정유속 ($0.1\sim 100\text{m/s}$)
- 내압방폭형(Ex-proof IP67: Ex d IIC T6) 국내방폭 KGS, 해외방폭 Atex
- 현장에서 간단한 신호처리 및 교정
- DC24V, DC4~20mA, RS-485 기본기능
- 빠른 응답속도, 높은 정확도, 우수한 내구성, 저렴한 가격
- 우수한 재현성 및 반복성, 뛰어난 장기 안정성
- 최고의 가격대비 성능비율, 구동부가 없음
- 다른 응용프로그램에 대해 적응력이 간편함
- 폭넓은 유량범위(소유량 10A~50A, 대유량 50A~500A)
- 상부배관의 직관부가 적음(삽입형 10D, 인라인형 5D) 단, 직관부가 거의 없는 라인도 현장조건 반영 설계로 가능함
- 유량변화에 따른 응답속도가 빠름(0.1초)
- 스팀용: $-20\sim 400^\circ\text{C}$, 공기, 가스용: $-40\sim 100^\circ\text{C}$, 수소, 특수ガ스용: $-40\sim 100^\circ\text{C}$, 액체, 초순수, 오일 용: $-20\sim 100^\circ\text{C}$,
- 사용압력: 10Bar (옵션: 30Bar, 200Bar)
- 사용손실: 직접 계산 방식이어서 기존 차압방식에 비해 매우 작음 (0.1Bar 이하)
- 고장이 거의 없고, 유지보수 비용이 작음
- 설치 공사비가 저렴함 (온압보정을 위한 인터페이스기기 설치가 필요 없는 일체형)
- 수입품 대비 옵션사양이 거의 없음



FN질량유량계
일반형 KC-7730 Series
방폭형 KC-7730-FM153B Series

3.2 기술소개

유량함수 직접계산식 FN질량유량계란?



유량측정원리

■ FN-Mass Flow Sensing

(주)골든룰의 고유한 Mass Flow meter는 산업용 유량계의 탁월한 정확도, 견고성 및 신뢰성을 보장합니다.

Mass Flow 센서는 압력손실이 가장 적은 Orifice Plate와 Flow Nozzle(옵션)을 사용하는 질량유량계로서 자체 특허기술을 활용한 계산방법으로 실제 유체의 가변 물성 조건에서 고도의 계산으로 유량을 도출하는 신기술인증을 받은 질량유량계 입니다.

산업현장의 까다로운 조건의 엔지니어링이 가능하며 국내 독자기술로 개발되어 산업 손실 최소화와 기술자유도를 확보 할 수 있고, 수많은 국책과제를 통해 정확성과 안정성이 검증된 매우 우수한 측정기기 입니다.

통신 네트워크(RS-485)를 구성하여 질량유량계의 유량, 온도, 압력, 밀도, 열량의 5-멀티 측정값 진행상황을 모니터링 할 수 있습니다.

Orifice Plate, Flow Nozzle, Venturi tube 등에 대해 ISO 5167업계 표준을 준수하고 ISO 9001 품질 관리시스템으로 만들어 집니다.

적용

■ 용도에 맞게 선택해 주시기 바랍니다

Application	Type	FN-Mass		Ultrasonic	Electromagnetic	Diff_pressure	Vortex
		Inline	Integral				
Object of Measurement	Liquid	○	○	○	○	○	○
	Gas	○	X	X	○	○	○
	Vapor	○	X	X	○	○	○
	Steam	○	X	X	○	○	○
Application	Control	○	○	○	○	○	○
	Monitor	○	○	○	○	○	○
	Supply	○	X	○	X	X	X
Operating condition	Temperature		Gas -40 to 400°C	-40 to 200°C	-20 to 120°C	-40 to 600°C	-40 to 200°C
			Liquid -20 to 400°C				
			Steam -20 to 400°C				
	Pressure		Max 200 bar	-	-1 to 2 Mpa	-1 to 42 Mpa	Max 5 Mpa
Installing condition	Pressure loss		Negligible	None	None	None	Small
	Range ability		Large	Large	Large	Small	Medium
	Bore	Ø8 to Ø6000		Ø13 to Ø6000	Ø2.5 to Ø300	Ø2.5 to Ø300	Ø4 to Ø100
	Straight upstream	1D	7D	10D	10D	30D	15D
	Pipe length downstream	0D	3D	5D	5D	15D	5D
Performance	Piping work		Required	Not required	Required	Required	Required
	Explosion-proofing		○	X	X	○	○
	Accuracy		Gas ±0.5% R.D	±1% of rate	±0.5% of rate	±1.5% of rate	±1% of rate
			Liquid ±0.5% R.D				
			Steam ±0.5% R.D				
Performance	Velocity		Gas 0.1~100m/s	-16~+16m/s	0.3~10m/s	2.0~120m/s	1.5~80m/s
			Liquid 0.1~100m/s			1.0~10m/s	0.5~10m/s
			Steam 0.1~100m/s				

3. 제품소개

(주) 골든룰 회사소개서

3.3 KROHNE, MFM&MFC(ALICAT), 코리올리질량유량계

1. 토탈계측기
KROHNE 제품 수입판매
www.krohne.com
 국내방폭형
 가스초음파유량계, 코리올리
 유량계
 기타계측기

2. MFC&MFM
 미국**ALICAT** 수입판매
www.ALICAT.com



3.4 체적/기타유량계

1 전자유량계
 일반형 KC-8860

2 초음파유량계
 일반형 KC-7780C

3 터빈유량계
 일반형 KC-7750

4 볼텍스유량계
 일반형 KC-7760



5 차압식유량계
 일반형 KC-7730V

6 오리피스&플레이트
 일반형 KC-3100

7 도플러유량계
 일반형 KC-7780D

8 써말후로우스위치
 일반형 KC-330A(D)



3. 제품소개

(주) 골든룰 회사소개서

3.5 스마트트랜스미터

1. 스마트 차압트랜스미터
일반형 KC-7730D, KC-7730PL

2. 스마트압력트랜스미터
일반형 KC-7730P

3. 스마트 온도트랜스미터
일반형 KC-7730T



3.6 레벨전송기

1.초음파레벨전송기
일반형 KC-2021U



2. 레이더레벨전송기
일반형 GRL-8000 Series
가이드웨이브형 GRL-8100GW



3. 후로우컨디셔너
일반형 KC-7700



4. 수질분석기
오일인워터, PH/ORP
콘트롤러 GR-700



4. 보유설비

(주) 골든룰 회사소개서

4.1 제조 설비 현황

본사는 하기의 생산시설을 자체 보유하고 있으나 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인기준에서 규정하고 있는 증빙자료의 제출이 어려운 바, 동 확인서를 제출하며 사실과 다를 경우 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 제11조 등에서 규정하고 있는 직접생산확인 취소 등의 행정처분에 이의가 없음을 확인합니다.

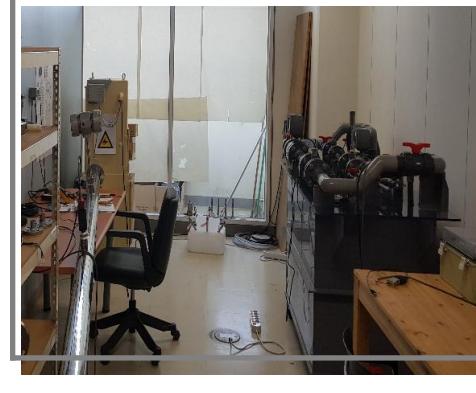
2024. 08. 19. 업체명 : (주)골든룰 대표자 : 홍 한 모 

연번	생산시설명	제조회사	모델명 또는 기기번호	구입년도	비 고
1	드릴링기구	SMG	S M D-360	2015년	
2	전기용접기	아세아(주)	ASEA-180	2018년	
3	절단기	makita	GA 4031	2015년	
4	탭핑기구	BOSCH	GSB 10RE	2014년	
5	조립설비	VECTOR등	AK-1MA등	2014년	
6	납땜공구	안성전기	세라믹 일자형	2012년	
7	유량시험장치	야마노	Pi-15	2015년	
8	표준전압·전류발생기	REK	RPS3005D-2	2019년	
9	절연저항계	TOYOTECH	MG-2000	2019년	
10	내전압시험기	ILOSAM	ILO-PT2013	2019년	
11	디지털멀티미터	DONG WHA	DM-1010	2019년	
12	버니어캘리퍼스	Mitutoyo	CD-20APX	2015년	

4. 보유설비

(주) 골든룰 회사소개서

4.2 시험 및 검사 설비 현황

	<p>장비명 유량시험장치 제조회사 (주)골든룰 모델명 또는 규격 GR-101 구분 시험설비</p>		<p>장비명 표준전압·전류발생기 제조회사 REK 모델명 또는 규격 RPS3005D-2 구분 시험설비</p>
	<p>장비명 내전압시험기 제조회사 ILOSAM 모델명 또는 규격 ILO-PT2013 구분 시험설비</p>		<p>장비명 유량시험장치 제조회사 (주)골든룰 모델명 또는 규격 PI-15 구분 시험설비</p>
	<p>장비명 절연저항계 제조회사 TOYOTECH 모델명 또는 규격 MG-2000 구분 시험설비</p>		<p>장비명 디지털멀티미터 제조회사 DONG HWA 모델명 또는 규격 DM-1010 구분 시험설비</p>

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.1 열질량유량계 - 2434대

에너지관리 경영시스템 (EnMS) PJT구미공단 외 (206대)	대구달성공단&구미공단업체 설치(대한소결금속㈜, 대한방직㈜, 대동금속㈜, ㈜푸드월, ㈜SJ테크, ㈜엘엔에프, 태경농산㈜, 유원㈜, 창성정공㈜, ㈜대건산업, ㈜열풍열처리 성서공장, ㈜우림공업, ㈜우성파워텍, ㈜진영R&S, 일진복합소재 등.) 경남&부산지역공단, 대한방직, 유진유체, SK케미칼, 남동공단연우, 대영&삼환공, 엘아이지식산업센터남동
수출 (140대)	파키스탄, 방글라데시, 인도네시아, 필리핀, 베트남, 우크라이나, 나이지리아, 이란, 폴란드, 중국, 루마니아, 탄자니아 등
도시가스(LNG, LPG) (36대)	대성에너지(구, 대구도시가스), 고려가스㈜, ㈜KC열기, 한국가스공사(삼척, 통영), 석문산업, KCC대죽공장, 가스웰, 동서&진양아스콘, 대전하수처리장, 당진동부제철, 유진엠에스대구, 부산환경공단 명지사업소, AKC Inc., ㈜대창, 코오롱글로텍, 두산에너빌리티
조선소 (88대)	한진중공업 필리핀 수빅조선소, 현대중공업 특수선박, 대우조선해양, 대한조선영암 등
R&D 및 실험장비 (137대)	포스코연구소, 포항산업과학연구원, KRISS, 한국전력연구원, 국방과학창원연구소(대전, 창원), 서울대, 연세대, 경북대, 부산대, KIST, 두산중공업대전연구소, 미국UTC POEER, 수국, 삼성전자광주연구소, 중국카본블랙, 천안자동차부품연구원, 기상연구소, 삼성테크원, 케너텍, 자수텍화성연구소, 한국기계연구원, 한국항공우주연구원, 한국에너지기술연구원, 에너지기술평가원, 한국항공우주산업, 한전전력연구원, 광명전기, 이노윌, 테크원, 성균관대, 두산퓨얼셀, 두산에너빌리티, 성균관대, 거성ENG, 강원대,
제철소 (438대)	포스코포항/광양(259대), 현대제철 인천/당진(16대), Y.K STEEL, 제철세라믹, 한국철강, 중국길림 통합철강, 동부제철당진공장, 동국제강 포항, 코아테크, 테노바코리아(6대), 현대스틸 순천공장(29대), 현대율촌단조공장(2대), 신화이엔지(6대), 세아제강(14대)
물재생센터 (하/폐수처리장) 정수장, 소각로 (549대)	탄천, 난지, 만수, 고성군, 양평, 수원환경사업소, 대전, 부산장림, 부산수영, 동해, 횡성우천, 청주환경사업소, 안성제2산업, 군산, 문경, 담양, 경기광주도척, 부산장림, 당진군고대부곡, 광주망월동, 고령군다산, 가좌, 롯데삼강, 동국제약, 경남양산, 아산시, 태백, 신애리, 수지레스피아, 포월농공단지, 인천수도권매립지, 축령산자연휴양림배수지, 부산환경공단, 거제도, 전주구이, 인천처, 강원랜드, 김해진례, 여주, 인천공촌, 안산, 칠곡, 포천일이동하수처리장, 일토씨엔엠장수사업소, 양주, 인소각장, 원주아이센스, 진로발효안산, 파나시아, 동대문환경공사, 케이이씨, 대전월평정수장, 수자원공사, 광양시세풀산단폐수, 전북하수처리장, 여수둔덕정수장, 목포수질관리시설 청송, 상주하수처리장, 수도권매립지, 전남구례, 강원도하수, 전남하수, 횡성하수, 포천소각로, 원주하수, 전북의산상하수, 화순동면폐수, 광주환경공단, 속초하수, 수자원공사 청송, 전남구례하수, 나주산포하수, 진천하수, 원주기업도시, 공주하수, 부산남부하수, 대구공공시설 달성, 무주, 청주, 용인하수, 부안군부동농어촌마을하수도, 공주중촌삼례, 청주, 광양시 광영, 구리갈매, 경기양주, 영덕하수처리장, 수자원공사김천, 변암산림치유원, 경남창녕노후정수장, 고성군면단위 하수처리장, 양산시공공하수, 당진송악하수, 전주하수처리장, 경주감포맑은물, 정읍가축분뇨, 정동진하수, 수원환경, 전북남원하수, 강원횡성우천, 고창군면, 천안5산단, 영암미암문수지구, 인천CJ, 이천시부발공공하수, 구미환경자원화시설, 용인시환경자원시설, 나주세진동신을하수, 담양신계 정수장, 가평하수처리장, 중랑하수처리장, 마산칠서정수장, 광명하수처리장, 무안하수처리장, 대부하수처리장, HLB에너지부산, 동국일렉콘스,
쓰레기 매립 & 가축분뇨열병합발전소 / 하수처리장 소화조가스 음폐수 바이오가스 (266대)	베트남폭립, 장수열병합, 김포, 경북영천, 목포매립, 군산가축분뇨, 문경가축분뇨, 담양가축분뇨, 충남아산, 서구매립지, 송파리클린센타, KT케미칼, 흥천가축분뇨, 제주, 전주제지리사이클링타운, 청주, 김천 환경사업소, 경산잉여가스연소기, 송도리클린센타, 인천음폐수바이오가스, 인천수도권 매립지, 인천드림파크문화재단, 경북영천바이오, 대전도시공사, 코카콜라여주, 흥보에너지, 광주환경공단, 전주공공하수처리장, 평택축산폐수, 한미약품평택, 대경에스코㈜, 익산 하수처리장, 울진가축분뇨처리장, 대구영천, 구리, 굴포천하수처리장, 서안주정군산, 가스웰, 여수매립장, 밀양가축분뇨처리장, 천안시위생매립장, 양산열병합, 대구환경공단, 군위가축분뇨, 바이오에너지팜아산, 대구환경공단 상리, 한라산바이오, 한국환경공단 속초하수찌꺼기, 해남정수장, 김포시 맑은물 사업소, 한국환경공단 운정동매립장, 연천공공하수처리시설3단계, HL에코텍, ㈜진성, 문경점촌하수, 광주2하수, 문경하수처리장, 밀양가축분뇨,
음식물쓰레기 자동 클린넷룸 (17대)	성남판교, 대전, 송도, 광명, 세종시 첫마을
화력, 풍력발전소, 원자력연료 (48대)	영동, 제주, 울산복합, 하동화력, 오산열병합, GS당진발전소, 한전원자력연료, 옥산엔이티발전소, EEW KOREA사천

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.1 열질량유량계 - 2434대

화학 (42대)	KP케미칼, 효성(울산, 베트남, 중국), LG생명과학전주공장, 태경화학, 금호석유화학울산, LG화학대산/청주, SK케미칼울산, 한미정밀화학, 한화케미칼여수, 롯데케미칼울산, (주)신창여수공장, 포스코케미칼, KCC여수공장, KCC대죽공장, HRS평택, 희성촉매(주), 코오롱글로텍구미(1대), 코오롱인더스트리경산(1대), (주)한화글로벌보은(3대)
기계, 광산, 염색 (34대)	베아링아트 영주~17대, 한국NSK 천안~14대, 대성엠디아이 영월~1대, 대안에이엔씨~2대
의약, 식품, 통신, 시멘트 (19대)	삼성바이오로직스(2대), 동서식품, 남양유업(3대), KT부산(2대), 한라시멘트(1대)&한일시멘트(공주, 목포, 함안, 가야공장~4대), 일산실업(2대), 참프랜 부안(1대), 동서식품 부평/창원공장, 남양유업, 해태음료, OB맥주청주공장, 고려시멘트(1대), 매일유업고창(1대), CJ제일제당인천(1대),
대교, 자원회수시설 (51대)	부산광안대교~10대, 영종대교~10대, 목포새천년대교~22대 / 경남양산 & 목동양천~6대, 에즈앤이에너지 양주~2대, KBI TECH인천~1대,
항공, 자동차, 엔진, 중공업, 기타 (167대)	에어로시스템즈(2대), 현대파워텍 당진(56대), 현대자동차 울산(9대), 기아자동차 화성(1대), 두산에너빌리티 창원(3대), 창성산업에너지김해(1대), 경창산업대구(7대), 카이스평택(9대), 현대자동차아산(2대), DH오토리스(2대), SL대구(6대)
반도체, 가스제조, 수소가스 (84대)	삼성전자 수원/화성공장, LG실트론 구미공장, LG전자 청주공장, 해성디에스 창원공장, 영일씰리텍, 에코프로청주공장, 도레이청주, 단일가스켐, 케이씨이노베이션, 한국가스공사(삼척/통영), (주)엠코베트남(7대), 성일 하이텍(4대), 대안에이엔씨(1대), 버솜머트리얼즈코리아(9대)
건설 & 엔지니어링회사 (112대)	포스코건설, 삼성물산, 롯데건설, 현대건설, 한화, 한라OMS, 두산건설, (주)태영건설, 한양이엔지(주)

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.2 FN질량유량계 - 440대

계약처	사용처	모델명
한국에너지기술연구원	(주)인포라드 / 진공펌프 공기유량 정밀테스트용	FN-MASS KC-7730G 공기 25A, 40A ~ 2EA
한국에너지기술연구원	수소충전소 1,2차 플랜트	KC-7730G-FM153B, H2 Mixture, 50A, 8.2barg 25.2-252 kg/h, 200°C
한국에너지기술연구원	(주)이노월 / 양산형 열교환기 테스트용	FN-MASS KC-7730G 50A, 65A, AIR ~ 2EA
(주)에코프로 오창공장	산소 & 질소가스 공급 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730G-FM153B ~ 2EA O2-65A, N2-32A
에너지기술평가원	한국나가노, 암모니아분해 수소생산 정제시스템	FN MASS KC-7730G-FM153B ~ 2EA 20A,NH3 Mix, 7.43barg, 20A-H2 Mix, 6.93barg
한국항공우주산업 사천현장	한양이엔지(주)~>현대중공업 경유해서 납품 한국형전투기KF-21 연료계통 통합리그시험장비	FN MASS KC-7730G-FM153B ~ 12EA JP-5,100A(2),15A(3), Liquid, 20A(6),32A(1)
한국에너지기술연구원	(주)테크인 청주, 알카라인 수전해 BOP수소 측정용	FN-MASS KC-7730G-FM153B, 1/2,"5Nm3/h ~ 2EA
한국전력연구원 (대전)	수소발생기 제조사 (주)하이젠테크솔루션, 수소 발생기 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730G-FM153B 3/8", 200 LPM, 3-5 Barg
포스코 광양	질소가스 정제시스템 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730G, 150A, 5,000Nm3/h
포스코 포항 스텐레스3제강	메싸인티테크코리아, 가스절단기 정밀 측정용	KC-7730OP-FM153B, 25A, LNG, O2 ~ 2EA
수소연료전지 프로젝트	(주)광명전기, 수소가스 정밀 측정용	KC-7730H-FM153BEx, 1/2", 55-1520LPM, Nor17, Max 30Barg
구리하수처리장	설계 시공사 (주)경호엔지니어링 ~ 바이오가스 거래용	KC-7730G-FM153BEx, Bio gas, 80A ~ 3EA
한국에너지기술연구원	(주)이노월 / 양산형 열교환기 테스트용	FN-MASS KC-7730G, 150A, 6,000Nm3/h
(주)해성디에스 창원본사	수소발생기 제조사 (주)하이젠테크솔루션 ~ 반도체 플라즈마 공정, 수소발생기 정밀 측정용	KC-7730H-FM153BEx, 3/8",15-150LPM,3-5Barg
울진가축분뇨처리장	소화조가스 & 발전기 공급용 바이오가스 정밀 측정용	KC-7730S, Bio Gas, 50~500mmH20,,40~60°C 100A-800Nm3/h, 80A-500Nm3/h ~ 3EA
LS전선 / 포스코연구소	5-멀티 출력용 (유량,온동,압력,밀도,열량)	LNG,80A,160Nm3/h,31°C,30Kpa,24V.RS-485 ~ 6EA
포스코연구소	1소결 스팀 연구과제용	KC-7730S,Steam,250A,8-80Ton/h,193°C,8BAR
포스코광양	스팀 정밀 측정용	KC-7730S,Steam,100A,7000kg/h,190°C,7Bar
엔비트로닉	반도체 연료전지 수산화나트륨 결정화시설 pjt	KC-7730S,Steam,200A,150A,100A ~ 6EA KC-7730L,Liquid,80A,40A,25A ~ 10EA
(주)지원테크	수소발생기 제조 정밀 테스트용	KC-7730H-FM153BEx, H2,3/8",2-40m3/h,8.2Barg~ 2EA
단일가스켐/LG에너지솔루션	질소가스 정밀 측정용	KC-7730G,N2 Gas,7.5Bar,70-1200Nm3/h,25°C
삼성전자 1차 Vendor	연구소 시험설비 공기 정밀측정용	KC-7730G,Air,300A,130m3/min,95-101Kpa,25°C
음성가축분뇨처리장	설계 시공사 도원이엔씨 ~ 소화조 & 발전기 바이오가스 정밀 측정용	KC-78730B-FM153BEx,125A,Bio gas, 250mmAq 30~40°C, 60-800Nm3/h ~ 4EA
포스코포항	공기라인 정밀 측정용	KC-7730G, AIR, 50A, 630Nm3/h, 800Kpa, 25°C
수자원공사 횡성	분리막필터 공기 정밀 측정용	KC-7730G, AIR, 300A, 8000Nm3/h, 0.8bar, 25°C
한국토지주택공사 화성동탄2클린 에너지센터	바이오가스 거래 정밀 측정용	KC-7730B-FM153BEx, Bio gas, 250mmAq, 30~40°C, 50A, 20-200Nm3/h ~ 2EA 100A, 28~280Nm3/h ~ 1EA
울산하수처리장	스팀라인 정밀 측정용	KC-7730S-FM153BEx, Steam, 50A, 1~10Ton/h, 205°C, 17Bar

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.2 FN질량유량계 - 440대

계약처	사용처	모델명
대전테크노파크 수소전기차	수소충전소 수소가스 정밀 측정용	KC-7730H-FM153BEx, H2 GAS, 1/2", 1~10Nm3/min, 20°C, 250Bar
현대자동차 환경기술연구소	수소장비제조사 (주)가스로드 ~ 고압부품 수소장비용 수소가스 정밀 측정용	KC-7730-FM153BEx, H2 GAS, 3/8", 5000SLPM, -50~95°C, 40Bar ~ 3EA
포스코포항	공기라인 정밀 측정용 추가분	KC-7730G, 50A, 800Kpa, 25°C, 63~630Nm3/h ~ 3EA
매일유업 고창 상하치즈공장	For Steam EMS System Project 계측기 & 설치공사 일괄	FN-MASS KC-7730S, Steam, 80A, 125A, 179°C, 7.9 Bar ~ 2EA
에코프로BM 청주	가스제조사 단일가스캠(주) ~ 산소가스 거래용 정밀 측정용	KC-7730G-FM153BEx, O2 Gas, 80A, 8.8bar, 30~1,500 Nm3/h, 25°C
한국전력기술	(주)하이젠테크솔루션, 수소발생기 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730H-FM153BEx, 9.7 Bar, 10~90°C, 20A, 3~30Nm3/h, 20A, 10~100Nm3/h ~ 2EA
(주)홍보에너지 군산공장 부취설비	가스정제설비 제조사 (주)가스웰 ~ 바이오 가스 정제장비 바이오가스 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730B-FM153BEx, Bio Gas, 200A, 120~4,200Nm3/h, 3 Bar, 25°C
(주)극동화학	바이오가스 정제설비 제조사 (주)바우만 ~ 바이오가스 거래 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730B-FM153BEx, 200A, Bio Gas, 120~4,200Nm3/h, 2,800mmAq~3Bar, 25°C ~ 3EA
대상(주) 군산공장	바이오가스 정제설비 제조사 (주)바우만 ~ 바이오가스 거래 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730B-FM153BEx, 200A, Bio Gas, 120~4,200Nm3/h, 2,800mmAq~3Bar, 25°C ~ 3EA
한화울산공장	블로워공기 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730G, Air, 100A
한화온산공장	블로워공기 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730G, Air, 100A
태림페이퍼 마산공장	소각장 Main Steam 400A 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730S, Steam, 400A, 6.5~65 Ton/h, 176°C, 8Bar
엘지화학 청주공장	Main Steam 200A 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730S, Steam, 200A, 1,500~15,000 kg/h, 179.5°C, 7.9Bar
엘지화학 청주공장	Header Steam 100A 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730S, Steam, 200A, 0.15~2.5 ton/h, 0.2~3 ton/h, 180°C, 8Bar ~ 8EA 승인중
매일유업 영동공장	EnMS (에너지경영관리시스템) PJT Main & 1차 Header Line 정밀 측정용	FN-MASS KC-7730S ~ 5ea Steam, 200A(2대), 500 ~ 5,000kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar Steam, 125A, 250 ~ 2,500kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar Steam, 50A, 50 ~ 500kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar
마산 자원회수시설	Main & Header Line 정밀 측정용 승인중	FN-MASS KC-7730S, Steam, 250A, 80A(2EA), 50A, Ton/h, 180°C, 8Bar ~ 4EA 승인중
넥센타이어 창녕공장	EnMS (에너지경영관리시스템) PJT Main & 1차 Header Line 정밀 측정용	KC-7730S, Steam, 150A(2대), 125A, 80A(2대), 65A, 50A ~ 7EA
화천가축분뇨처리장	바이오가스 정밀 측정용 승인중	KC-7780B-FM153B, Bio gas, 150A ~ 2EA
상주시 바이오가스화시설	바이오가스 정밀 측정용 승인중	KC-7780B-FM153B, Bio gas, 100A ~ 1EA
TCC포항	For Steam EnMS System Project, Main & Header 1 & 2차분 ~ 40EA	Steam, 25A(25대), 50 ~ 500kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar Steam, 40A(4대), 100 ~ 1,000kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar Steam, 50A(3대), 150 ~ 1,500kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar Steam, 65A(3대), 200 ~ 2,000kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar Steam, 80A(1대), 250 ~ 2,500kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar Steam, 200A(2대), 1,000 ~ 10,000kg/h, 179.5°C, 7.9 Bar
한국기계연구원 대전	수소가스 테스트 설비	KC-7730H-FM153K, 25A, H2 GAS, 0 ~ 1 g/Sec, 25°C, 3~4 Barg ~ 1EA

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.3 전자유량계 - 364대

계약처	사용처	모델명
남해농촌공사	대신PIC	2011. 12 KC-8860, 100A 외 ~ 5대
탄천 물재생센터	대신PIC	2012. 08 KC-8860, 150A 외 ~ 18대
쌍용제지 오산공장	쌍용제지	2012. 07 KC-8860, 50A 외 ~ 3대
대신원주공장	대신PIC	2012. 06 KC-8860, 25A 외 ~ 3대
쌍용제지 오산공장	쌍용제지	2013. 02 KC-8860, 100A 외 ~ 3EA
강원양곡하수처리장	(주)보령기전	2013. 06 KC-8860, 80A 외 ~ 9대
중국 상해 아모레공장	(주)TAC	2013. 08 KC-8860, 25A ~ 300A ~ 21대
E & P 평촌공장	(주)E&P	2013. 11 KC-8860, 50A 외 ~ 2대
중국북경 포스코	(주)TAC	2014. 06 KC-8860, 65A 외 ~ 9대
세종 맑은물재생센터	(주)대신	2014. 09 KC-8860, 25A~250A 19대
양주폐수처리장	(주)모리트	2014. 09 KC-8860, 32A~400A 21대
시흥하수처리장	(주)서진이엔씨	2014. 12 KC-8860, 65A 외 4대
시흥하수처리장	(주)서진이엔씨	2015. 03 KC-8860, 80A 외 4대
강화수도사업소	강화수도사업소	2014. 12 KC-8860, 100A 1대
진건하수처리장	파워인스텍	2015. 04 KC-8860, 80A 1대
세종물재생센터	대신	2015. 04 KC-8860, 50A, 65A, 80A, 100A, 125A ~ 12대
세종물재생센터	대신	2015. 11 KC-8860, 80A(2), 100A(3), 125A(2) ~ 7대
미얀마호텔	(주)TAC	2016. 08 KC-8860, 25A~100A ~ 10대
부산상수도	(주)태현수기	2016. 09 KC-8860, 150A ~ 1대
탄천물재생센터	대신PIC	2016. 08 KC-8860, 100A ~ 1대
세기산업시험설비	(주)세기산업	2016. 09 KC-8860, 25A, 50A ~ 2대
양양하수처리장	대신	2016. 11 KC-8860, 80A, 100A, 150A, 250A ~ 4대
하조대하수처리장	대신	2016. 10 KC-8860, 50A ~ 200A 8대
남애하수처리장	대신	2016. 10 KC-8860, 65A(2), 80A(2), 100A(2), 125A ~ 7대
동양펌프	펌프협동조합	2016. 10 KC-8860, 50A(2), 65A(2), 80A(2), 150A ~ 7대
제천하수처리장	기연	2016. 10 KC-8860, 100A ~ 1대
부산상수도사업소	태현수기	2017. 04 KC-8860, 50A(2), 80A(2), 100A, 125A ~ 6대
제천상수도사업소	태현수기	2017. 04 KC-8860, 100A, 125A ~ 2대
탄천물재생센터	한국플로우	2017. 08 KC-8860, 80A(2), 100A, 125A, 150A ~ 5대
김천하수처리장	대구티앤제이	2017. 09 KC-8860, 100A(2), 150A(2) ~ 4대
탄천환경	한국플로우	2017. 09 KC-8860, 65A ~ 1대
농어촌공사	대구티앤제이	2017. 09 KC-8860, 80A, 100A(2), 125A ~ 4대
군산하수처리장	경천ENG	2017. 09 KC-8860, 50A(3), 80A(3), 100A(2), 125A ~ 9대
옥천하수처리장	경천ENG	2017. 09 KC-8860, 100A, 125A ~ 2대
탄천환경	CK테크피아	2017. 09 KC-8860, 80A, 100A, 150A, 200A ~ 1대
강화수도사업소	경천ENG	2017. 12 KC-8860, 300A ~ 1대
미얀마호텔 추가분	(주)TAC	2018. 01 KC-8860, 25A, 40A, 65A, 80A(2) ~ 5대

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.3 전자유량계 - 364대

계약처	사용처	모델명
양주 검준폐수처리장	모리트 2018. 03	KC-8860, 32A~250A 15대
강원양구하수처리장	(주)보령기전 2018. 06	KC-8860, 50A ~ 150A 9대
탄천환경	삼성계기 2018. 09	KC-8860, 65A, 80A ~ 2대
대구하수처리장	대구티앤제이 2018. 11	KC-8860, 80A, 100A ~ 2대
용인하수처리장	E&P 2019. 03	KC-8860, 100A, 125A, 150A, 200A, 300A ~ 5대
군산하수처리장	경천ENG 2019. 03	KC-8860, 80A ~ 1대
강화수도사업소	경천ENG 2019. 03	KC-8860, 100A ~ 1대
탄천환경	한국플로우 2020. 05	KC-8860, 100A ~ 1대
대구상수도사업소	E&P 2020. 08	KC-8860, 80A ~ 1대
탄천환경	한국플로우 2020. 08	KC-8860, 65A ~ 300A 17대
탄천환경총인3차	제네시스 2020. 04	KC-8860, 40A ~ 300A ~ 17대
탄천환경	한국플로우 2020. 10	KC-8860, 150A ~ 1대
탄천환경	동국일렉 2020. 12	KC-8860, 50A, 100A(2), 150A(2) ~ 5대
(주)리튬플러스	2차연료전지 수산화리튬 결정화 시설PJT 2022.02	KC-8850, 40A-2EA, 80A-8EA, 15A-1EA ~ 11대
동광보일러(주)	보일러 물 측정용 2022. 07, 2025. 06	KC-8860, 50A ~ 2대
한국에너지기술연구원	시험설비 테스트용 2023. 09	KC-8860, 25A ~ 1대
용인시 환경센터	정수 측정용 2022. 06	KC-8860, 25A ~ 1대, 50A ~ 2대
넥센타이어 창녕	EnMS PJT 2024. 07	KC-8860, 150A(5대), 100A(12대), 80A(5대), 65A(8대), 50A(7대), 25A(1대) ~ 38대
한국수력원자력	중앙연구원 2023. 11	KC-8850, 25A, WATER, 2.7m3/h, RS485 ~ 1대

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.4 초음파유량계 - 135대

계약처	사용처	모델명
파주 하수펌프장	하수 측정용	2011. 11 DDTFXB / DTTN ~ 2EA
반월 하수펌프장	하수 측정용	2012. 04 DDTFXB / DTTN ~ 2EA
양천 상수도	상수 측정용	2013. 07 DDTFXB / DTTN ~ 2EA
의정부 하수도	하수 측정용	2013. 07 DDTFXB / DTTN ~ 1EA
천안 상수도	상수 측정용	2014. 06 DDTFXB / DTTN ~ 2EA
나주 산업단지	하수 측정용	2015. 07 DDTFXB / DTTM ~ 2EA
E & P 공장 교정설비	교정설비용	2015. 09 DDTFXB / DTTM ~ 2EA
송도 하수처리장	하수 측정용	2017. 07 TF1100 ~ 1EA
천안 상수도	상수 측정용	2017. 09 FMU901 ~ 1EA
탄천환경	상수 측정용	2018. 05 FMU901 ~ 1EA
용인 레스피아	하수 측정용	2018. 08 DF6100 ~ 1EA
용인 레스피아	하수 측정용	2018. 08 TF1100 ~ 1EA
포스코광양	하수처리장	2022.04 KC-7780W 150A~630m3/h₩ 200A~1130m3/h, WATER ~ 2EA
수도권매립지	물 측정용	2022.05 KC-7780W 50A, 50m3/h, WATER ~ 1EA
구리하수처리장	하수 측정용	2022.06 KC-7780W 100A, WATER ~ 1EA
태인폐수처리장	냉각수 측정용	2023.09 KC-7780C 150A, 200A, WATER ~ 2EA
매일유업 고창	냉각수 측정용	2023.07 KC-7780C 80A(1EA),125A(5EA),150A(2EA), 300A(1EA) ~ TOTAL 9EA
TCC 포항	냉각수 측정용	2024.08 KC-7780C 450A(1EA), 200A(1EA),150A(9EA), 125A(1EA), 100A(13EA), 80A(17EA), 65A(12EA), 50A(25EA), 25A(5EA) ~ 84EA
성환 하수 방류	하수 측정용	2012. 04 Q-Eye PSC ~ 1EA
반월 하수	하수 측정용	2012. 04 Q-Eye PSC ~ 1EA
천안 하수 방류	하수 측정용	2012. 11 Q-Eye PSC ~ 1EA
여수하수처리장	하수 측정용	2013. 06 Q-Eye PSC ~ 1EA
탄천환경	하수 측정용	2014. 06 Q-Eye PSC ~ 1EA
탄천환경	하수 측정용	2014. 11 Q-Eye PSC ~ 1EA
성환 하수	하수 측정용	2014. 11 Q-Eye PSC ~ 1EA
나주 혁신도시	하수 측정용	2016. 08 Q-Eye PSC ~ 1EA
반월 하수	하수 측정용	2016. 08 Q-Eye PSC ~ 1EA
용인 레스피아	하수 측정용	2017. 08 Q-Eye PSC ~ 1EA
탄천환경	하수 측정용	2018. 08 Q-Rader ~ 2EA
탄천환경	하수 측정용	2018. 08 Q-Rader ~ 4EA
E&P	하수 측정용	2019. 10 Q-Eye PSC ~ 1EA
탄천환경총인3차	하수 측정용	2020. 08 Q-Rader ~ 2EA
용인레스피아	하수 측정용	2021. 02 Q-Eye PSC ~ 1EA

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.5 볼텍스유량계 - 130대

계약처	사용처	모델명
Thailand	FLU-TECH 2016	50A, 100A ~2EA
Turkey	CPS PROSES KONTROL URUNLERİ 2017	50A, 80A, 100A ~3EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2017	25A, 50A, 80A, 150A ~4EA
Thailand	FLU-TECH 2017	25A 40A 50A ~3EA
Indonesia	PT.ANP Engineering 2017	80A 100A 150A ~3EA
Turkey	CPS PR OS ES KONTROL URUNLERİ 2018	25A 40A 100A 150A ~4EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2018	25A 50A 80A 150A ~4EA
Indonesia	PT.ANP Engineering 2018	80A 100A ~2EA
Turkey	CPS PR OS ES KONTROL URUNLERİ 2019	40A 50A 80A 150A ~4EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2019	25A 50A 80A 150A ~4EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2020	25A 50A 80A 150A ~4EA
Indonesia	PT.ANP Engineering 2020	50A 80A 100A ~3EA
Thailand	FLU-TECH 2020	25A 50A 80A ~3EA
Turkey	CPS PR OS ES KONTROL URUNLERİ 2021	40A 50A 80A 150A ~4EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2021	40A 65A 125A ~3EA
Vietnam	Dai Viet Controls 2021	80A 100A 150A ~3EA
Turkey	CPS PR OS ES KONTROL URUNLERİ 2022	40A 50A 80A 150A ~4EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2022	25A 50A 80A 150A ~4EA
Indonesia	PT.ANP Engineering 2022	50A 80A 100A ~3EA
Vietnam	EC OZEN INTERNATIONAL 2022	25A 32A 50A 100A ~4EA
Bangladesh	STS Engineering 2023	25A 40A 50A 125A ~4EA
Vietnam	EC OZEN INTERNATIONAL 2023	25A 50A ~2EA
Turkey	CPS PR OS ES KONTROL URUNLERİ 2023	40A 50A 80A 150A ~4EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2023	25A 50A 80A 150A ~4EA
Turkey	VENKAVA Ventil ve Buhar Kapan 2024	25A 50A 80A 150A ~4EA
Thailand	FLU-TECH 2024	25A 40A 50A ~3EA
하이솔루션전기	보일러 스팀 측정용 2016	80A, 100A ~ 2EA
알파	보일러 스팀 측정용 2017	50A ~ 1EA
유지판지공업	보일러 스팀 측정용 2019	40A, 100A, 125A ~ 3EA
골드라이나	보일러 스팀 측정용 2023	25A, 40A, 50A, 65A, 80A ~ 5EA
성우전기	보일러 스팀 측정용 2023	80A ~ 1EA
매일유업 경산	보일러 스팀 측정용 2024	25A ~ 1EA
한화글로벌 보은	보일러 스팀 측정용 2024	40A(1), 50A(1), 100A(5), 150A(1) ~ 8EA
한국산노프코 양산	보일러 스팀 측정용 2024	80A(2), 100A(1) ~ 3EA
구미환경자원화시설	보일러 스팀 측정용 2025	32A(2), 40A(2), 100A(2) ~ 6EA

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.6 레벨미터 - 231대

계약처	사용처	모델명
탄천물재생센터	레벨 측정용 2012. 08	KC-2021U ~ 4EA
사용제지 오산공장	레벨 측정용 2012. 07	KC-2021U ~ 3EA
대신 원주공장	레벨 측정용 2012. 06	KC-2021U ~ 5EA
탄천물재생센터	레벨 측정용 2012. 08	KC-2021U ~ 4EA
홍성BTL	레벨 측정용 2013. 06	KC-2021U ~ 6EA
강원양곡하수	레벨 측정용 2013. 08	KC-2021U ~ 9EA
울산바이오	레벨 측정용 2013. 09	KC-2021U ~ 10EA
길상정수장	레벨 측정용 2013. 11	KC-2021U ~ 4EA
강화정수장	레벨 측정용 2014. 04	KC-2021U ~ 5EA
세종 맑은물재생센터	레벨 측정용 2014. 09	KC-2021U ~ 7EA
시흥하수처리장	레벨 측정용 2014. 12	KC-2021U ~ 2EA
강화정수장	레벨 측정용 2015. 01	KC-2021U ~ 1EA
탄천물재생센터	레벨측정용 2015. 01	KC-2021U ~ 9EA
강원 건성	레벨측정용 2015. 04	KC-2021U ~ 1EA
탄천환경	레벨측정용 2015. 04	KC-2021U ~ 1EA
간성하수	레벨 측정용 2015. 08	KC-2021U ~ 5EA
세종물재생센터	레벨 측정용 2015. 04	KC-2021U ~ 5EA
보령펌프장	레벨 측정용 2016. 02	KC-2021U ~ 3EA
남애하수	레벨 측정용 2016. 08	KC-2021U ~ 3EA
하조대하수	레벨 측정용 2016. 08	KC-2021U ~ 3EA
강화정수장	레벨 측정용 2016. 10	KC-2021U ~ 1EA
강원랜드	레벨 측정용 2016. 11	KC-2021U ~ 3EA
송도하수	레벨측정용 2017. 02	KC-2021U ~ 3EA
옥천하수	레벨측정용 2017. 02	KC-2021U ~ 2EA
탄천환경	레벨측정용 2017. 04	KC-2021U ~ 1EA
수자원공사	레벨 측정용 2017. 03	KC-2021U ~ 4EA
하수처리장	레벨 측정용 2017. 03	KC-2021U ~ 1EA
탄천환경	레벨 측정용 2017. 04	KC-2021U ~ 1EA
송도하수처리장	레벨 측정용 2017. 06	KC-2021U ~ 12EA
대구하수처리장	레벨 측정용 2017. 06	KC-2021U ~ 5EA
용인하수처리장	레벨 측정용 2017. 08	KC-2021U ~ 10EA
수자원공사	레벨 측정용 2017. 10	KC-2021U ~ 5EA
하수처리장	레벨 측정용 2017. 11	KC-2021U ~ 2EA
강화정수장	레벨 측정용 2017. 11	KC-2021U ~ 2EA
화성하수처리장	레벨 측정용 2018. 01	KC-2021U ~ 5EA
탄천환경	레벨 측정용 2018. 01~12	KC-2021U ~ 7EA
천안배수장	레벨 측정용 2018. 11	KC-2021U ~ 4EA

5. 납품실적

(주) 골든룰 회사소개서

5.6 레벨미터 - 231대

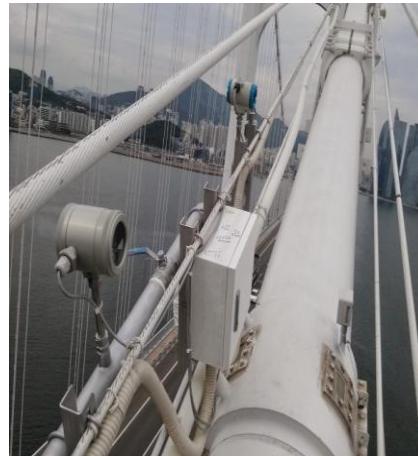
계약처	사용처	모델명
배수지	레벨 측정용	2018. 11
탄천환경	레벨 측정용	2019. 07
수자원공사	레벨 측정용	2019. 03
화성펌프장	레벨 측정용	2019. 03
탄천환경 총인3차	레벨 측정용	2019. 04
용인테크노밸리	레벨 측정용	2019. 05
탄천환경	레벨 측정용	2020. 05
양주홍죽폐수	레벨 측정용	2020. 09
탄천환경	레벨 측정용	2020. 07
옥천배수지	레벨 측정용	2020. 07
탄천환경	레벨 측정용	2020. 10
탄천환경	레벨 측정용	2020. 12
탄천환경	레벨 측정용	2020. 12
E&P	레벨 측정용	2020. 12

열질량유량계 현장사진

(주) 골든룰 회사소개서



해외 LPG & AIR Mixer용
방폭, 인라인형
97대 납품
(내수 & 수출)



부산광안대교 & 영종대교
케이블 공기용 삽입밸브형
22대 납품



대구달성공단 에너지관리
SYS' PJT 압축공기용
203대 납품



현대파워텍
도시가스 버너공급
측정용
56대 납품



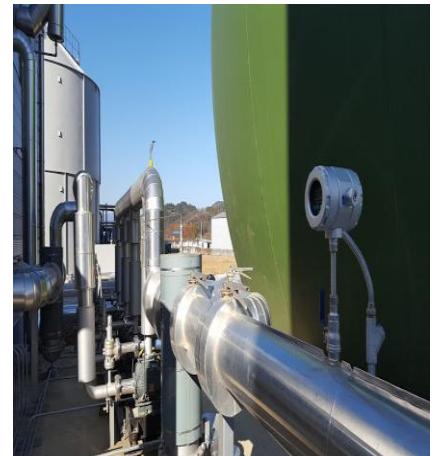
한국가스공사
(삼척&통영기지)
Flare Stack Fuel Gas & LNG
Main 공급용
3대 납품



(주)탄천환경
폭기조 공기유량 측정용 외
196대 납품



광주환경공단 바이오가스,
100A 라인



영천 하수슬러지 Bio Gas,
200A 라인



에탄올 생산 공정, 25A 라인



도시철도공사 Water,
50A 라인



이천(잔존사체처리시스템)
LPG, 25A 라인



보일러 Water공급,
50A 라인



선박평형수 시스템 장치



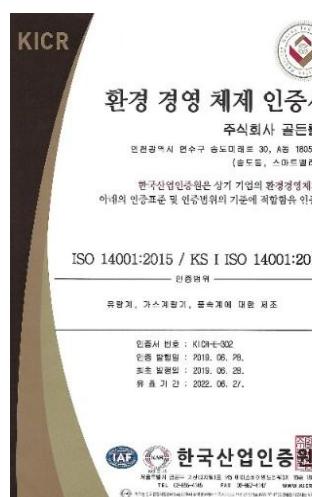
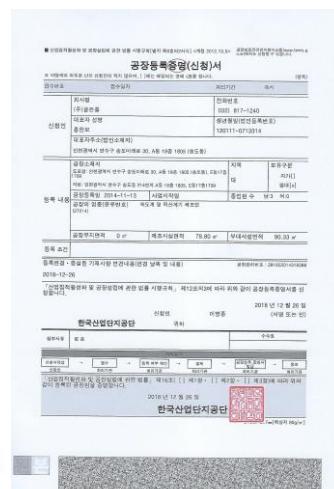
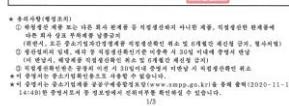
한화울산공장 Air, 100A 라인



한국기계연구원
천안 LNG
50A(2), 65A(2), 80A, 100A, 125A, 150A
~ 8EA

6. 인증서류

(주) 골든룰 회사소개서



www.goldenrules.co.kr

기체 & 액체 & 스팀용 질량유량계 & 계측기
전문 제조

전국 대리점

Certified in accordance with

KC Q ISO 9001 : 2015

KC Q ISO 14001 : 2015

032-817-1240

goldenrules2014@naver.com

인천 연수구 송도미래로30 A-1805(송도스마트밸리)

 (주)골든룰