

회사소개서

2025.03.

GDS (주)지디에스이엔지

회사소개
Company

회사개요

조직도

회사 연혁

사업영역

제품소개

협력사명

인력서

(주)지디에스 이엔지
CONTENTS



1. 회사 개요

(www.gcheung.co.kr)

지디에스이엔지는 반도체 장비 **가스감지기를 개발하여 수입에 의존하던 제품을 국산화** 하였고,
방재분야 **연구개발을 통해** 고객사에 품질과 안전을 위해 노력하고 있습니다.

01	회사명	: ㈜ 지디에스이엔지
02	대표자	: 신성용
03	설립일	: 1997년 06월 27일
04	본 사	: (본사): 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 531 605호 (지사): 경기도 화성시 효행로 1255 (지사): 경기도 평택시 고덕대영9길 40 8층 801호
05	연락처	: 031) 731-0281 / FAX 031)731-0219
06	홈페이지	: www.gcheung.co.kr
07	주요사업	: 반도체 사용 가스감지기(독성/가연성 등) 소화설비(CO2), 공기흡입형감지기 등



1. 회사 개요

(www.gdhang.co.kr)

■ 기업 정보

구분	내 용		
기업제명	㈜ 지디에스이엔지(GD&S I&E)		
사업자등록번호	129-86-71434	법인번호	12151-0302649
본사주소	(1215) 경기도 성남시 용문구 문촌대로 511 (상대원동) 상우아파트형 공장		
대표자	신정용		
전화번호	021-731-6298		
상업등록	전자부품 제조업		
재무회계연	2024년 12월 31일	보고서 최종승인일	2025년 04월 14일
신용등급 종료기간	2025년 04월 14일 ~ 2026년 04월 13일		

■ 신용등급이력

구분	현재 평가			과거 평가			Watch 등급
	평가일	신용등급	관급비율등급	평가일	신용등급	관급비율등급	
2024/04/31	2025/04/14	BB+	A	-	-	-	정상 2025년 04월 14일
2023/11/31	2025/04/06	BB+	B	-	-	-	
2023/11/31	2025/04/06	BB+	B				

2. 조직도

반도체 공장 가스사고 예방을 위해 **지속적인 투자, 개발을 고객사와 협력하여** 방재 전문업체로 최고가 될 수 있도록 노력하겠습니다.

[사업분야: 반도체 가스감지기, 감지기 Monitoring, Fire Fighting, Safety, Consulting 등]



- ❖ **생산관리** 계획된 일정에 맞게 제품생산 조립, Test, 포장, 안전관리 진행
- ❖ **공사관리** 안전교육, 위험성평가, 안전감독, 작업Spec 제시 등 을 통해 작업
- ❖ **기술관리** 각종 제품에 대한 기술관리연구를 통해 제품 Up-Grade 진행
- ❖ **품질관리** 조립제품에 대한 최종 품질상태 Check 진행, 교정, 불량 등

3. 회사 연혁

(www.gdang.co.kr)



NO	날 짜	내 용
01	1997. 06. 20	자디에스엔지니어링 설립
02	1997. 10. 05	특성가스 및 가연성가스 검지기 개발
03	1997. 08. 08	가스검지기 방폭 승인(한국산업안전공단)
04	1999. 01. 05	디지털 자동소화설비 개발
05	2002. 01. 25	가스검지기 EMC 승인(전자파 장애 공통 연구소 EPE)
06	2002. 04. 09	공장통풍 (경기도 성남시)
07	2001. 12. 10	벤도세 Clean RYM Multi Gas 검지기 개발특수
08	2002. 11. 19	공기질입형 화재감지기(MSDA) 한국 대리점 체결
09	2006. 02. 27	용입형알디가스검지기개발
10	2012. 05. 17	(자디에스 아엔지 (가스검지기 제조)
11	2005. 03. 04	방폭 안전인증 인증 (Ex IIC T5)
12	2015. 03. 10	방폭 안전인증 (Ex D IIC T6)
13	2018. 04. 26	방폭용입형 가스검지기 안전인증 (Ex D IIC T6)
14	2019. 10. 23	ISO9001, ISO14001, ISO45001
15	2019. 07. 11	Pod통신방식 적용
16	2020. 07. 13	특허증 제 10-2295962호, 특허증 제 10-2295964호 등록
17	2020. 08. 12	벤처기업 인증
18	2021. 04. 08	엑스퍼트 인증
19	2021. 11. 08	기업부설연구소

4. 사업실적

(www.gdang.co.kr)

2020. 09

NO	설치 장소	공사내용	설치일
01	삼성 화성사업장 500인 PC	전소, 분기설치기 설치공사	11' 08
02	삼성 가흥사업장 4 ~ 5 라인	전소설치기 설치공사	11' 08
03	삼성 가흥4~5라인 카스콤	전소설치기 설치공사	11' 08
04	삼성 가흥사업장 12 LAB	CRG 설치기 설치작업	11' 08
05	한양이앤지 (17호 300인)	CRG설치기 설치기	11' 08
06	삼성 화성 CCX	CRG설치기 교체작업	11' 08
07	삼성 가흥 CCX	CRG설치기 교체작업	11' 08
08	삼성 언평 부설사업	LAB설치기 CCX	11' 08
09	삼성 가흥 12 호 300-PC	전소설치기 분기설치기	11' 08
10	삼성 화성사업장	전소, 분기연계교체작업	11' 11
11	삼성 화성 가흥사업장	CR, CRG 교체작업	12' 08
12	삼성 언평 CCD 사업장(카스콤)	전소, 분기설치기 설치	12' 08
13	삼성 가흥사업장 (LAB)	전소설치기 설치공사	12' 08
14	삼성 CCD	RECLAMER 설치작업	12' 08
15	삼성 언평사업장(공동구)	전소설치기 설치공사	12' 08
16	삼성 언평사업장	전소LAB 설치기 교체작업	12' 08
17	CD, 12 호, 500인	CCX CRG설치기 설치 작업	12' 08

NO	설치 장소	공사내용	설치일
18	삼성 가흥 사업장(가정) 사업장	전소, 분기	12' 08
19	한양 디소플라지	CRG 설치기 설치 공사	12' 08
20	삼성 14라인 공동구	전소설치기 설치	12' 11
21	SK하이닉스(충주)	전소 설치기 교체	12' 12
22	가흥 CCD	전소설치기 교체	12' 12
23	한양 사업장 (공동구, CCX를)	전소설치기 설치공사	12' 08
24	한양 디소플라지	전소설치기(분기형)	12' 08
25	한양 디소플라지	CRG 전소 교체	12' 08
26	가흥 디소플라지	장제기를 전소설치기	12' 08
27	삼성 언평(충주)LAB	분기설치기 (장제형)	12' 08
28	SK하이닉스(충주) CCX ROOM	분기설치기(장제형) 전소설치기(분기형)	12' 08
29	삼성 가흥사업장 4라인 LAB	전소설치기 설치공사	12' 08
30	삼성 가흥사업장(4-라인)	분기설치기(장제형)	12' 08
31	SK하이닉스(충주) 특설 설비	전소, 특설설치기 설치	12' 08
32	한양이앤지 (17라인 CCD설비)	분기설치기 (장제형)	12' 08
33	화성사업장 (300)	분기설치기 (장제형)	12' 08
34	제이씨에 (장제)	분기설치기 (장제형)	12' 08

4. 사업실적

(www.gdang.co.kr)

2020. 09

NO	영역 정보	공사업명	영기일
01	00주최 노수(파견)	문기공제기 (JAMBERT)	14. 07
02	상위 화상수업(17파견)	문기공제기 (JAMBERT)	14. 11
03	상위 기동 사업장 (04파견)	문기공제기 (JAMBERT)	14. 11
04	상위 기동 디스콜베어	전수공제기 TROJACK201	15. 04
05	상위 안전수업장	가현정 / 전수공제기	15. 04
06	02 위험물 저장소	문기 공제기 (JAMBERT)	15. 04
07	상위 기동수업장	CRC 공제기 설치공사	14. 07
08	상위 기동공제기수업장	CRC, CRYGEN 공제기	17. 04
09	상위 기동공제기수업장	CRC, CRYGEN 공제기	18. 04
10	문주 전수제	AUGUST-CRC FOR TR	19. 07
11	상위 기동 현장(SAT)	AUGUST-CRC, AUGUST-HACK	19. 07
12	상위 기동 HCM(기동수업장)	AUGUST-CRC	19. 07
13	상위 안전 파나제연기	GO1800-CU, NOLAND CU7001	19. 07
14	문주 전수	GO1800-CRC수학공제기	19. 07
15	상위 화상 (HACK)수업	AUGUST-CRC	19. 07
16	상위 1-19 현장(0-07)	AUGUST-CRC	19. 07
17	상위 화상 HCM (0-07, VMB)	AUGUST-CRC	19. 07

NO	영역 정보	공사업명	영기일
18	상위 화상(0-07) PMBT (0-07)ACDC	AUGUST-CRC	19. 04
19	전수공제기(문주전수제)	GO1800-CRC(ACDC)	19. 04
20	상위 화상(0-07) HCM (0-07, VMB)	AUGUST-CRC	19. 04
21	문주 문주전수제	GO1800-CRC, H(ACDC)	19. 04
22	상위 화상 (0-07)JAMBERT현	GO1800-CRC(ACDC)	19. 04
23	현장(0-07)	AUGUST-CRC	19. 07
24	비제비제 (0-07-VMB)	AUGUST-CRC	19. 07
25	상위 화상 PMBT(0-07)현장	AUGUST-CRC	19. 07
26	상위 화상 (04파견)	GO1800-CU GO1800-CU	19. 07
27	문주전수(문주전수제)	GO1800-HACK, HCM MULTI PANEL	19. 04
28	상위 화상 (04 파견 문주가수들)	GO1800-CU, GO1800	19. 04
29	상위 현장(문주수업)	전수, CRYGEN	19. 04
30	상위 기동현장 (KJ, HAMB)	AUGUST-CRC AUGUST-CRC	19. 10
31	상위 기동수업장(가수들)	GO1800(전수수업장)	19. 10
32	상위 FOUNDRY	AUGUST-HACK 공제	19. 10
33	문주문주 전수제	GO1800-CRC GO1800-HACK PANEL	19. 11
34	상위 화상 기동 FOUNDRY	AUGUST-HACK	19. 11

4. 사업실적

(www.gdang.co.kr)

2020. 09

NO	영역 명칭	공급사명	영지일
69	광학 렌즈 홀딩스	GDTECH-CORE	201.02
70	광학 렌즈 마이크로	DVTECH-CORE	201.02
71	삼성화성 HCM(VMB)	AUGUSTE-CORE	201.02
72	삼성 FOUNDRY	AUGUSTE-HM-CORE	201.02
73	동원전도체	GDTECH-CORE/TECH- B	201.02
74	삼성디스플레이	DVTECH-H2	201.02
75	하이테크로라(광업)	AUGUSTE-HM-CORE	201.02
76	하이테크로라	GDTECH-CORE/FA-18 영지	201.02
77	삼성(가스)	GDTECH-CL(정기공사)	201.02
78	하이테크로라(광업)	AUGUSTE-HM-CORE	201.02
79	반광이연치(VMB)	AUGUSTE-CORE	201.02
80	하이테크로라(광업)	AUGUSTE-CORE/ GDTECH-CL(정기공사)	201.02
81	태양이연치(VMB)	AUGUSTE-CORE	201.02
82	엑스이아이(VMB)	AUGUSTE-CORE	201.02
83	하이테크로라(마운트사)	AUGUSTE-HM-CORE	201.02
84	HCM(중국 서안 광업)	GDTECH-CORE	201.02
85	HCM(광업), 14-24	AUGUSTE-CORE	201.02

NO	영역 명칭	공급사명	영지일
86	반광이연치(VMB)	GDTECH-CORE/ AUGUSTE-CORE	201.02
87	엑스이아이(VMB)	AUGUSTE-CORE	201.02
88	삼성(광업)	GDTECH(산4)정기공사	201.02
89	태양이연치(디스플레이)	PGA-18, B	201.02
90	반광이연치	AUGUSTE-CORE	201.02
91	하이테크로라(마운트사)	AUGUSTE-HM-CORE	201.02
92	삼성화성 HCM(VMB)	AUGUSTE-CORE	201.02
93	반광이연치(광업광업)	AUGUSTE-CORE	201.02
94	동원전도체	GDTECH-CORE	201.02
95	삼성(전선 사업장)	CRUSTAL	201.02
96	엑스이아이(VMB)	AUGUSTE-CORE/ AUGUSTE-CORE	201.02
97	삼성 광학 하이테크로(VMB)	AUGUSTE-CORE	201.02
98	삼성 광학 태양(중국 광업)	AUGUSTE-CORE	201.02
99	반광이연치	AUGUSTE-CORE	201.02
100	하이테크로라(마)	TECH-CL(산4)정기공사/TECH(산4)정기공사	201.02
101	삼성(광업/광업사업장)	AUGUSTE-CORE 영지공사	201.02
102	삼성(광업/광업사업장)	AUGUSTE-CORE 영지공사/ CORE 정기공사 영지공사	201.02

방폭형 흡입식 가스감지기 (POE-A5GD3000SP-OR G)



A5GD3000-SP 제품 개요

A5GD3000-SP는 폭발 위험이 있는 장소에서 유해가스 및 산소 농도를 측정하고 알람을 발생시키는 제품입니다.

주요 특징

- 폭발 위험이 있는 장소에서 유해가스 및 산소 농도를 측정하고 알람을 발생시키는 제품입니다.
- 유해가스 및 산소 농도를 측정하고 알람을 발생시키는 제품입니다.

POE-A5GD3000-SP는 유해가스 및 산소 농도를 측정하고 알람을 발생시키는 제품입니다.

POE-A5GD3000-SP는 유해가스 및 산소 농도를 측정하고 알람을 발생시키는 제품입니다.

POE-A5GD3000-SP는 유해가스 및 산소 농도를 측정하고 알람을 발생시키는 제품입니다.

POE-A5GD3000-SP는 유해가스 및 산소 농도를 측정하고 알람을 발생시키는 제품입니다.

NO	항 목	내 용
1	형 식	A5GD3000-SP
2	측 정 가 스	가연성 가스, 독성 가스, 불가연성 산소
3	측 정 방 식	반도체식 (저농도), 열식 (고농도), 전기화학식, 열식 산소식
4	측 정 방 법	Auto-sampling (자동흡입식)
5	측 정 범 위	0.001 ~ 99.999% (가변)
6	정확도	±1.0% (Full Range)
7	유량	100 ~ 1,000ml (Normal), 500 ~ 1,000ml (max)

NO	항 목	내 용
8	출력 방식	4-20mA Analog, RS485, Signal, PNP Interface
9	전원 및 방폭구분	DC24V, 4~12V / 내압방폭 / II
10	크기	100 x 140 x 110
11	무게	1.0kg (G.Wt)
12	설치 방식	Wall mount
13	제어용 연결구	1/2 NPT
14	흡입 호선 (Tube)	1/2" Teflon Tube

방폭형 흡입식 가스감지기 (POE)

[ASGD-3000S-ORG]



NO	항목	내용
1	형식	ASGD-3000S
2	측정가스	가연성가스, 독성가스, 불가연체, 산소
3	측정방식	반도체식(저농도) / 열선식(고농도) / 반도체식(중농도)
4	측정방식	Active sampling(자동흡입식)
5	측정범위	0.01 ~ 99.99%VOL
6	정확도	±0.5%Full Range
7	범위	100~1,000ml(Manual) 300~600ml(min)

NO	항목	내용
8	출력방식	0-20mA Analog, RS485, Signal, Rel Interlock
9	전원공급방식	DC24V ±10% / 내압방폭 / CE
10	크기	104 x 142 x 140
11	무게	App.3kg
12	설치방식	Wall mount
13	제어용전압구	1x 24VDC
14	관입호선(Tube)	1/2"Tube, Taper

5-1. 제품 소개서

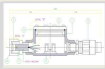
(www.gduang.co.kr)

방폭형 흡입식 가스감지기(PCB 방식)

항 목	사 진	제품 사양	비 고
적용대상		변동폭 생산장비 / 공군장비 등 특정 및 가연성 가스를 사용하는 산업현장에서 누설되는 가스를 흡입식구조로 조기에 탐지하고 가스누출에 따른 폭발사고를 예방하기 위해 필수위험지역 설치됨	
내부구성		Detector내부에는 Air pump, PCB모듈, Gas sensor, 감지유선으로 구성되고 Gas의 존재 가능성에 있는 위험한 지역에서 설치가 가능하고 가스농도를 표시하는 Display부와 가스농도 및 작동기능을 제어 하는 Main 제어부 및 전원 출력 (DC4-20mA) 또는 RS-485통신 Signal, PoI Interface Alarm signal을 출력하는 Terminal로 구성됨	
동작기능		Gas detector 내에 설치된 센서를 사용하여 외부 공기를 흡입하여 가스를 측정하고 측정값에 따른 Analog 4-20mA 표준 출력, RS-485통신 및 PCB 등 산업용 인터페이스를 지원하며 가스 누설 Alarm 발생시에 Relay contact Signal 을 제공하여 사전연동 방식으로 고장신호, Alarm신호Sensor의 이상유무를 자체 진단한다.	
외부구조		외부 구조는 Case, Cover, Gas in-outlet nipple, Cable gland로 구성되며, 외부로부터 충격 및 환경변으로부터 보호되는 견고한 Aluminum 재질의 내압 방폭형 흡입식 구조임	
동작보수		감지기 통체 내부는 커버를 열면 시Display pcb 부분만 분리하여 결번하기 편리하게 되어 있으며 Magnet-bar를 이용하여 Cover를 열지 않고 고장작업을 할 수 있어 유지보수 작업에 편리함	

방폭형 확산식 가스감지기

[PGR-TR, TE-600]



NO	항목	내용
1	형식	PGR-TR, TE-600
2	감지 가스	독, 가연성, 불가연성 가스
3	감지 방식	Semi-Conductor
4	감지 형태	Diffusion Type (대기 확산식)
5	감지 범위	0 ~ 1000ppm
6	감지 신호	4 ~ 20mA dc
7	인증기관/자격	UL, KTL, CE

NO	항목	내용
8	사용 온도	-30 ~ 50°C, 95% RH
9	방폭 구조	Exd IIC T4 (안전전선전선용)
10	전원	DC 24V
11	입력 케이블	GVF-10 1.5sq x 3C
12	전선 두께	1/2" or 3/4" (19/21)
13	설치 방식	Wall or 2" Pipe Type
14	회형 지수	(A)100 x (B)67 x (C)71

방폭형 확산식 가스검지기 [GD2020-OR-G]



NO	항목	내용
1	형 식	GD2020-OR-G
2	감 지 가 스	Combustible, Toxic Gas, ORG
3	감 지 방 식	Catalytic, Electrochemical
4	감 지 방 태	Diffusion Type (외 기 확산식)
5	감 지 방 위	0 ~ 100% LEL & PPM
6	감 지 선 도	4 ~ 20mL, 4m, 5000(option)
7	연 령 한 계 기 한	20 Km 이하

NO	항목	내용
8	2SD & SPAN 조정	Auto 조정
9	사 용 온 도	-40 ~ 70°C, 95% RH
10	방 화 구 조	Red LED
11	전 원	DC 24V
12	입 력 저항률	GVV 150 1.25kg ± 5C
13	방 지 방 식	Wall-on 2" Pipe Type
14	외 형 치 수	(W)110 × (H)100 × (D)80

5. 제품 소개서

(www.gdang.co.kr)

방폭식 확산식 가스감지기
[GD2020-02]



NO	항목	내용
1	형 식	GD2020-02
2	측 정 가 스	Oxygen
3	측 정 원 리	Electrochemical
4	측 정 형 태	Diffusion Type (대기 확산식)
5	측 정 범 위	0 ~ 25%
6	측 정 선 도	4 ~ 20mA dc, 5000ppm
7	인증기관	2016년 10월

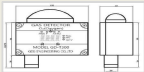
NO	항목	내용
8	2000 & 10000 조정	Adjust 조정
9	작 용 온 도	-40 ~ +70°C, 95% RH
10	방 화 구 조	Exd IIC T4
11	전 원	DC 24V
12	장 치 재질	Cast Iron, 1.2kg = 3C
13	설 치 형 식	Wall or 2" Pipe Type
14	외 형 치 수	(90)110 x (94)100 x (50)50

5. 제품 소개서

(www.gdueng.co.kr)

일반 확산식 가스검지기

[GD-T300]



NO.	항목	내용
1	형식	GD-T300-CB
2	측정가스	Oxygen Gas (산소)
3	측정방식	Exotic-Chemical (화학식)
4	측정방식	Diffusion Type (대기 확산식)
5	측정범위	0 ~ 20%
6	측정신호	4 ~ 20mA DC
7	신호전송거리	1.0km 이내

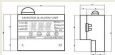
NO.	항목	내용
8	작동온도	-20 ~ 60°C, 10% RH
9	방폭구조	NON
10	불꽃신호	DC 4~20mA & CONTACT
11	전원	DC 24V 3 wire
12	절대제거율	CVF-99.1, 20mg = 1C
13	기타	충전용 및 부속기종
14	설치방식	Wall or Bracket 부착

5. 제품 소개서

(www.gchuang.co.kr)

일반 확산식 가스검지기

[SCU1000, CG-900TR]



NO	항목	내용
1	형식	SCU1000, CG-900TR
2	측정가스	가연성, 독성, 원기물체, 산소, 기타
3	측정단위	ppm, LEL, 산소: %vol
4	측정표시	FMQ Digital LED 표시
5	작동표시	ALARM ON
6	출력신호	mV, mA
7	측정표차	±2%, Full Scale

NO	항목	내용
8	사용전선	선径: 0.5V-0.8 20mm
9	구조형태	벽걸이 type
10	동작신호	DC 0-20mA & CONTACT
11	측정범위	사용자 범위 설정
12	전원제공	자동 배선
13	사용전압	AC100V / 0.8 DC24V
14	측정치수	205(W) x 105(H) x 105(D)mm

일반 확산식 가스검지기

[OG 1001]



NO	항목	내용
1	형식	OG1001
2	검정가스	자연산소, 독성, 불가연성, 산소, 가연
3	검정단위	ppm, LEL, 산소, %vol
4	검정표시	LED Digital, POWER ON(출입가능 경고)
5	작동표시	ALARM ON (출입불가 경고, 출입가능 4등)
6	입력신호	mV, mA
7	측정표지	±2%, Full Scale

NO	항목	내용
8	사용전원	전원: CVM-18 24VDC
9	구조형태	벽걸이 type
10	출력신호	DC 0-20mA & CONTACT
11	작동방식	사용자 입력 설정
12	경보특성	저장 특성
13	사용전원	AC/DC 0.5A (24V)
14	외형치수	무선부: (W)200 x (H)100 x (D)50

5. 제품 소개서

(www.gchuang.co.kr)

가스 Multi Channel Control

[MCU-9000]



NO	항목	내용
1	형식	MCU-9000 (2000-upgrade)
2	측정가스	가연성, 독성, 부식성가스, 산소, 기타
3	측정단위	ppm, %L, 전압
4	측정표시	FND Digital & Bar Graphs Display
5	입력전압	±10V, DC4~20mA
6	측정범위	±2%, Full Scale
7	사용조건	온기온도 (0C), 건조 (0C)

NO	항목	내용
8	구조형태	Box Type (Slat Type Unit)
9	측정선호	DC 4~20mA
10	구조물재	Lowy High, Stainless
11	측정범위	사용자 정의 설정
12	구조재	수동 작동
13	가장면적	DC 24V
14	외형치수	(W)300 x (H)100 x (D)50

PORTABLE AUTOMATIC SAMPLING COMBUSTIBLE GAS DETECTOR

(GP-105C | COMBUSTIBLE GAS DETECTOR)

SPECIFICATION

Model	GP-105C
Detection Principle	RED-IR (IR Gas type 1) Type
Measuring Gas	Combustible Gas (L, H, LO Gas)
Detection Method	4-1 (Sampling-Draining Type)
Measuring Range	0 ~ 100% LEL(H), 0 ~ 10% LEL(L)
Accuracy	Full Scale ±1%
Alarm Set	20% LEL
Alarm Indication	ALARM LED, BUZZER ALARM, BATT LOW ALARM
Response Time	90% of Reading in less than 2 sec
Operation Temperature	-10℃ ~ +60℃ (Relative : 0 ~ +80%)
Power Required	(1.2V x 4) Rechargeable Batteries
Operation Use Time	MORE THAN 10 HOURS
Dimension/Weight	(8076 x 10482 x 10499) / 450g
Option	Sampling Pump/Battery Adapter
Manufacturer Company	GSC Engineering



PORTABLE HYDROGEN INDICATOR



수소 가스 측정기

측정 원리	SEMICONDUCTOR METHOD
측정가스	HYDROGEN (H ₂)
측정범위	0 ~ 300ppm
정확도	±2% of F.S
가스농도의 표시	4자리 디지털 표시
알람 모드	가스 경보 울
작동 온도	-100 ~ +40℃
전원 및 작동시간	AC220V / Ni-CD BATTERIES, 최소 24시간사용
제외된 재질	철(Fe)
사양스/중량	215W X 125H X 165D, 40g

IR GAS DETECTOR SPECIFICATION



HM40G : ASGM-IR

Model (모델)	ASGM-IR
Measuring gas (측정가스)	1-METHANOL/METHYL ALCOHOL
Measuring gas용량 (측정 가스 용량)	1ml/L - 10L
Measuring type(측정 방식)	Non-sampling type (비흡입 방식)
Measuring range(측정 범위)	0 - 1000 PPM
Output signal 출력 신호	4 - 20mA dc (Pul type) / Contact
Response time(응답 시간)	1 - 10sec/90% scale (4" tube 1m가량)
Accuracy (정확도)	±1% Full scale
Setting mode (설정 방법)	Magnet button/remote control setting
Flow rate (유량)	1000 ml / min (Normal 500ml /min)
Sampling time (시료 흡입 시간)	100 sec (standard)
Operating temperature(작동 온도)	-20 ~ +60°C
Operating humidity (작동 습도)	1% ~ 95% RH (Non-condensing)
Condul. correction(비율 보정)	PLU/1"
Certification (인증/구비)	Ex-ib-IC T3, Gb (가스안전 인증서)
Mounting type (설치 방법)	Wall mount
Dimensions (외형 치수)	200mm x 100mm
Weight (무게)	1.5kg

6. 설치사례

(www.gdueng.co.kr)



7. 인증서



0123456789



1994/1995



1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

How to choose a color



7. 안전 인증서

(www.gdang.co.kr)



[카스강지퍼 EX d IC T6]



[카스강지퍼 GD-S EX d IC T6]



[카스강지퍼 PGD-S EX d IC T5]

<http://www.gutenberg.org/cache/epub/64666/64666-h/64666-1-h.htm>



EU-Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
제조사/수입업자

GHEUNG CHEUNG Co., Ltd.
기형창 컴퍼니, 리미티드
 16-09, Seongbuk 1-ro, Yongsong-dong, Seongbuk-gu,
 Seoul 152-800, Korea

Declare under our sole responsibility that the product
본인의 책임하에 이 제품이 다음의 기준을 충족한다

Air Sampling/Gas detector
Model No. : ASD-4000M

Is that this declaration conforms with the relevant standards
이 선언이 관련 표준과 일치하는지
 in other standardizing documents

EMC : EN50361-1:2004
 EN50361-2:2004
 EN50361-3:2004-02-2005-02-2005-02-2005

According to the regulations in
다음 규정의 적용에 따라
2006/42/EC, 2006/96/EC
2006/96/EC, 2006/96/EC

 Model No. : _____
Year : _____ Date : _____

2006  2006 

Authorized Representative of LTA
 16-09, Seongbuk 1-ro, Yongsong-dong, Seongbuk-gu,
 Seoul 152-800, Korea

[가스감지기 ASD-4000M]

EU-Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
제조사/수입업자

GHEUNG CHEUNG Co., Ltd.
기형창 컴퍼니, 리미티드
 16-09, Seongbuk 1-ro, Yongsong-dong, Seongbuk-gu,
 Seoul 152-800, Korea

Declare under our sole responsibility that the product
본인의 책임하에 이 제품이 다음의 기준을 충족한다

Gas DETECTOR
Model No. : DV 1000S

Is that this declaration conforms with the relevant standards
이 선언이 관련 표준과 일치하는지
 in other standardizing documents

EMC : EN50361-1:2004
 EN50361-2:2004

According to the regulations in : Conformity European Standard EN618
다음 규정의 적용에 따라
EN618-1:2004-02-2005-02-2005-02-2005

EN618-1:2004-02-2005-02-2005-02-2005

 Model No. : _____
Year : _____ Date : _____

2006  2006 

Authorized Representative of LTA
 16-09, Seongbuk 1-ro, Yongsong-dong, Seongbuk-gu,
 Seoul 152-800, Korea

[가스감지기 DV 1000S]

감사합니다