

회사소개서

2026.01.

GDS (주)지디에스이엔지

(주)지디에스엔지니어링

CONTENTS

회사소개

Company

회사개요

조직도

회사 연혁

사업영역

계열소개

협력사명

인력서



1. 회사 개요

(www.gdseng.co.kr)

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

01	회사명	: ㈜ 지디에스엔지니어
02	대표자	: 신성용
03	설립일	: 1997년 06월 27일
04	본 사	: (본사): 경기도 성남시 중원구 문촌대로 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.gdseng.co.kr
07	주요사업	: 반도체 사용 가스감지기(특성/가연성 등) 소화설비(CO2), 공기흡입형감지기 등



1. 회사 개요

(www.gdseng.co.kr)

■ 기업 정보

구분	내용		
기업명	㈜ 지디에스엔지니어링(GDS&E CO.,LTD.)		
사업자등록번호	129-86-71434	법인번호	12151-0302649
본사주소	(1215) 경기도 성남시 용문구 문촌대로 511 (상대원동) 상우아파트상 5층		
대표자	신영웅		
전화번호	021-731-6258		
사업분류	전자부품 제조업		
재무회계연	2024년 12월 31일	보고서 최종수정일	2025년 04월 14일
신용등급 종료기간	2025년 04월 14일 ~ 2026년 04월 13일		

■ 신용등급이력

구분	현재 평가			과거 평가			Watch 등급
	평가일	신용등급	평가비율등급	평가일	신용등급	평가비율등급	
2024/04/31	2024/04/18	BB+	A	-	-	-	정상 2025년 04월 14일
2023/11/31	2023/04/06	BB+	B	-	-	-	
2023/11/31	2023/04/06	BB+	B	-	-	-	

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]



[기술연구소]



[시공관리]



[생산/품질관리]



[교정관리]



- ❖ **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



NO	날 목	내 용
01	1997. 06. 20	지디에스엔지니어링 설립
02	1997. 10. 05	특정가스 및 자연가스 설치기 개발
03	1997. 08. 08	가스설치기 발목 유압(한국산업 발명공보)
04	1999. 01. 05	디지털 자동설치기 개발
05	2000.07.25	가스설치기 SAC001 (전자와 함께 공동연구로 개발)
06	2002. 04. 05	공압유압 (전기회로 설계)
07	2003. 12. 10	한국형 Clean/Hot Multi-Gas설치기 개발특허
08	2003. 11. 18	공기유압형 화재설치기(SAC04) 한국 특허출원 개발
09	2005. 03. 27	통합형멀티가스설치기 개발
10	2013. 01. 17	SAE01에스 이원지 (가스설치기 제조)
11	2009. 01. 04	발목 안전인용 인증 (SAC03)
12	2010. 01. 10	발목 안전인용 (SAC04)
13	2010. 04. 26	발목통합형 가스설치기 안전인용 (SA SAC04)
14	2010. 10. 20	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
15	2010. 03. 10	Full인증받지 없음
16	2010. 07. 10	특허출 제 10-2238943호, 특허출 제 10-2238944호 등록
17	2010. 08. 10	기업부설연구소
18	2014. 11. 01	제노비오 인증
19	2015. 08. 17	발목기압 인증

3-2 회사 연혁

(www.gdseng.co.kr)



NO	날 목	내 용
20	2009. 11. 10	884 경정수문화원서
21	2009. 12. 18	4월 부흥·강역 향문화 일화일서
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		

4. 사업실적

(www.gdseng.co.kr)

2020. 09

NO	설치 장소	공사내용	설치일
01	삼성 화성사업장 3000인 HR	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 32 L&B	CRG 설치기 설치작업	11' 08
05	한양이앤지 (21-4 라인/공정)	CRG 장비 설치기	11' 08
06	삼성 화성 CC&S	CRG설치기 교체작업	11' 08'
07	삼성 가흥 CC&S	CRG설치기 교체작업	11' 08'
08	삼성 안성 400인/HR	L&B설치기 CC&S	11' 08'
09	삼성 가흥 40 & 50B-HR	전소설치기 분기설치기	11' 08
10	삼성 화성사업장	전소, 분기연계 교체작업	11' 11
11	삼성 화성 가흥사업장	CR, CRG 교체작업	12' 08
12	삼성전선 L&B 사업장(카스콤)	전소, 분기설치기 설치	12' 08
13	삼성 가흥사업장 (HR&B)	전소설치기 설치공사	12' 08
14	삼성 L&B	RECLAIMER 설치작업	12' 08
15	삼성 안성사업장(공정구)	전소설치기 설치공사	12' 08
16	삼성 안성사업장	전소&CRG 설치기 교체작업	12' 08'
17	LG, LG & 3000인	CC&S CRG설치기 설치 작업	12' 08

NO	설치 장소	공사내용	설치일
18	삼성 가흥 사업장/가정인 사업장	전소, 분기	12' 08
19	한양 디소플래저	CRG 설치기 설치 공사	12' 08
20	삼성 14라인 공정구	전소설치기 설치	12' 11
21	SK화학(사/충주)	전소 설치기 교체	12' 12
22	가흥 CR	전소설치기 교체	12' 12
23	한양 사업장 (공정구, CC&S)	전소설치기 설치공사	12' 08
24	한양 디소플래저	전소설치기/분기형	12' 08
25	한양 디소플래저	CRG 전소 교체	12' 08
26	가흥 디소플래저	장제기를 전소설치기	12' 08
27	삼성전선(충주)HR&B	분기설치기 (장제형)	12' 08
28	SK화학(사/충주) CC&S ROOM	분기설치기/장제형 전소설치기/장제형	12' 08
29	삼성 가흥사업장 4라인 HR	전소설치기 설치공사	12' 08
30	삼성 가흥사업장(4-라인)	분기설치기(장제형)	12' 08
31	SK화학(사/충주) 독립탱크	전소, 독립설치기 설치	12' 08'
32	한양이앤지 (1-라인 CC&S장비)	분기설치기 (장제형)	12' 08
33	화성사업장 (HR)	분기설치기 (장제형)	12' 08
34	제이씨텍 (장제)	분기설치기 (장제형)	12' 08

4. 사업실적

(www.gdseng.co.kr)

2020. 09

NO	설치 장소	공사내용	설치일
01	XX주요회사(파견)	온가공저기 (JAMBERT)	14. 07
02	상위 화학사업장(파견)	온가공저기 (JAMBERT)	14. 12
03	상위 가용 사업장 (파견)	온가공저기 (JAMBERT)	14. 12
04	상위 가용 디스플레이	온수공저기 TROXCECT001	15. 04
05	상위 온풍사업장	가연성 / 온수공저기	15. 04
06	K2 위험물 저장소	온가 공저기 (JAMBERT)	15. 04
07	상위 가용사업장	CRC 공저기 설치공사	14. 07
08	상위 가용공저기사업장	CRC, COYDRI 공저기	17. 04
09	상위 가용공저기사업장	CRC, COYDRI 공저기	18. 04
10	충주 연수계	AUCD000B-CRG FOR TR	19. 07
11	상위 가용 현장(SATTEL)	AUCD000B-CRG, JAU00000-HM04	19. 07
12	상위 가용 HCM(기동차사업)	AUCD000B-CRG	19. 07
13	상위 온풍 파나세연기	COYDRI-CU/ NCU0000 COYDRI	19. 07
14	충주 연수	COYDRI-CRG수목공저기	19. 07
15	상위 화학 (HVC)사업	AUCD000B-CRG	19. 07
16	상위 E-유 현장(E-유)	AUCD000B-CRG	19. 07
17	상위 화학 HCM (E-유/VMB)	AUCD000B-CRG	19. 07

NO	설치 장소	공사내용	설치일
18	상위 화학장(E-유) PMBT (E-유/VMB)	AUCD000B-CRG	19. 04
19	연수계충원선업연기	COYDRI-CRG/NCU0000	19. 04
20	상위화학장(E-유) HCM (E-유/VMB)	AUCD000B-CRG	19. 04
21	충주 충원선수계	COYDRI- CRG_HF(NCU0000)	19. 04
22	상위화학 (E-유/VMB)현장	COYDRI-CRG/NCU0000	19. 04
23	연수계(E-유)	AUCD000B-CRG	19. 07
24	석계화학장 (E-유/VMB)	AUCD000B-CRG	19. 07
25	상위화학 (PMBT(E-유)현장화)	AUCD000B-CRG	19. 07
26	상위화학 (파견)	COYDRI-CU/ COYDRI-CU	19. 07
27	충주연수계(충원선업연기)	COYDRI-HM/HCM MULTI PANEL	19. 04
28	상위화학 (파견 충원가스통)	COYDRI-CU/COYDRI	19. 04
29	상위연계어업장(사업)	연수, COYDRI	19. 04
30	상위가용현장 (K2, HMB)	AUCD000B-CRG AUCD000B-CRG	19. 10
31	상위가용어업장(가스통)	COYDRI(연수수인부)	19. 10
32	상위 FOUNDRY	AUCD000B-HM04 공저	19. 10
33	충주충원 선수계	COYDRI-CRG COYDRI-TOXIC PANEL	19. 11
34	상위화학,가용 FOUNDRY	AUCD000B-HM04	19. 11

4. 사업실적

(www.gdseng.co.kr)

2020. 09

NO	영역 명수	공사업명	영지일
69	광학 렌즈 불링스	GOT800-CU회	201.02
70	광학 렌즈 마이크로	DV1800-CR회	201.02
71	상정화성 HCM(VMB회)	AUG0800-CR회	201.02
72	상정 FOUNDRY	AUG0800-HM회	201.02
73	동원신소재	GOJ000-CR회/TCRC 회	201.02
74	상정디스플레이	DV1800-H회	201.02
75	아이디엠투라텍(광업)	AUG0800-HM회	201.02
76	아이디엠투라텍	GOJ000-CR회/기타 영지	201.02
77	상정(가소)	GOT800-CU회/기타공사	201.02
78	아이디엠투라텍(광업)	AUG0800-HM회	201.02
79	한광이엔지(VMB)	AUG0800-CR회	201.02
80	아이디엠투라텍(광업)	AUG0800-CR회회 GOT800-CU회/기타공사	201.02
81	태창이엔지(VMB)	AUG0800-CR회	201.02
82	엑스이아이(VMB)	AUG0800-CR회	201.02
83	아이디엠투라텍(마운트 회)	AUG0800-HM회	201.02
84	HCM(광국 서천 공업)	GOJ000-CR회	201.02
85	HCM(광정), 14-24	AUG0800-CR회	201.02

NO	영역 명수	공사업명	영지일
86	한광이엔지(VMB)	GOJ000-CR회회 AUG0800-CR회	201.02
87	엑스이아이(VMB)	AUG0800-CR회회	201.02
88	상정(연동)	GOJ000(연동)공기회 회	201.02
89	태창이엔지(마이크로회)	PGA-1회 회	201.02
90	한광이엔지	AUG0800-CR회회	201.02
91	아이디엠투라텍(마운트 회)	AUG0800-HM회회	201.02
92	상정화성 HCM(VMB회)	AUG0800-CR회회	201.02
93	한광이엔지(공급장회)	AUG0800-CR회회	201.02
94	동원신소재	GOJ000-CR회회	201.02
95	상정(연동 사업장)	CR회 회	201.02
96	엑스이아이(VMB)	AUG0800-CR회회 AUG0800-CR회회	201.02
97	상정 광학 마이크로 회(VMB)	AUG0800-CR회회	201.02
98	상정 광학 태창(공급장 회)	AUG0800-CR회회	201.02
99	한광이엔지	AUG0800-CR회회	201.02
100	아이디엠투라텍	T800-CU회(연동)회 GOJ000/TCRC(구산정)회	201.02
101	상정 가용/광학 사업장	AUG080000 영지공사	201.02
102	상정 가용/광학 사업장	AUG080000 영지공사 CR회 공기회 영지공사	201.02

방폭형 흡입식 가스감지기 (POE-ASGD3000SP-ORG)



ASGD-SP 제품 개요

ASGD-SP는 방폭형 가스 감지기로, 산업 현장에서 안전한 가스 감지를 위해 특별히 개발되었습니다.

주요 특징

특별 위험 지역에서요 안전하게 사용 가능한 방폭형 설계,
PoE(Power over Ethernet)로 이더넷 케이블 하나로 전원과 데이터 전송,
4~20mA 전압 로그 출력으로 기존 산업 시스템과 호환성 높음,
본체가 직접 측정 대상 가스를 흡입하여 거의 모든 설치 환경에서 설치 성능을 보장하는 흡입식 센서 방식.

NO	항 목	내 용
1	형 식	ASGD-3000SP
2	측 정 가 스	가연성가스, 독성가스, 불기름체, 산소
3	측 정 방 식	전도성식, 적외선 (선택적 분광화학적), 흡착원소식
4	측 정 방 법	Auto sampling(자동흡입식)
5	측 정 범 역	000.1 ~ 9999.0% 가동
6	정확도	± 0.1% Full Range
7	용 량	100~1,000ml(Standard 500~800ml/min)

NO	항 목	내 용
8	출력 방식	4~20mA Analog, RS485 Signal, PoE interface
9	전원 및 방폭구호	DC24V d UC 1A / 내압방폭구호
10	표기	100 x 100 x 100
11	무게	Appx. 3kg
12	설치 방식	Wall mount
13	제거용 인입구	1/2"NPT
14	흡입 호(관)(Tube)	1/2"Tyflex Tube

방폭형 흡입식 가스감지기 (POE)

[ASGD-3000S-ORG]



NO	항목	내용
1	형식	ASGD-3000S
2	측정가스	가연성가스, 독성가스, 불기화제, 산소
3	측정방식	반도체식, 적외선, 열전식, 전기화학식, 촉매형소식
4	측정방해	Auto sampling(자동흡입식)
5	측정범위	0.001 ~ 9999.9%가정
6	출력도	4~20mA, PUL Range
7	유량	100 ~ 1,000ml/min(usual) 500 ~ 600ml/min

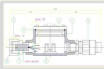
NO	항목	내용
8	출력방식	4-20mA Analog, RS485 Signal, PUL Interface
9	연결용 접속구	SCable of 1/2" TG / 1" 내압방폭 / CE
10	크기	150 x 160 x 160
11	부착	App-Kit
12	설치방식	Wall mount
13	제어용전압구	12~24V
14	용접 부속(Welder)	1/2" Teflon Tube

방폭형 흡입식 가스감지기(PCE 방식)

항목	사진	제품 사양	비고
적용대상		변동폭 센싱장치, 공기청정기 등 특정 및 가연성 가스를 사용하는 산업현장에서 누설되는 가스를 흡입식 구조로 조기에 탐지하여 폭발사고를 예방하기 위해 폭발위험지역에 설치합니다.	
내부사양		Detector 내부는 Air pump, PCB 모듈, Gas sensor, 강화유리로 구성합니다. Display부와 Main 제어부는 위험 지역 가스 농도 표시 및 제어. 전통 출력 (DC4-20mA, RS-485 통신 Signal, Pail interface, Alarm signal) 출력을 담당합니다.	
동작기능		Gas detector 내 영프리로 외부 공기를 흡입하여 가스를 측정합니다. 4-20mA 표준 출력, RS-485 통신, PCE 등 산업용 인터페이스를 지원합니다. 가스 누설 위험 발생 시 일련의 경고 신호를 제공합니다. 자가진단 기능으로 고장 알림, 센서 이상 유무를 자체 진단합니다.	
외부구조		외부 구조는 Aluminum 재질의 내압 방폭형 흡입식 구조로, Case, Cover, Gas in-outlet nipple, Cable gland로 구성되어 외부 충격 및 환경 변화로부터 보호합니다.	
유지보수		감지기 용체 내부는 케이블 결선을 위해 Display pcb 부분만 분리하여 결선하기 편리합니다. Magnet-bar를 사용하여 Cover를 열지 않고 교정 작업을 할 수 있어 유지보수가 용이합니다.	

방폭형 확산식 가스감지기

[PGR-TR, TE-600]



NO	항목	내용
1	형식	PGR-TR, TE-600
2	측정 가스	화, 가연성, 불가연성 가스
3	측정 방식	Sensit-Combustion
4	측정 형태	Diffusion Type (표기 확산식)
5	측정 범위	0 ~ 10000ppm
6	측정 정확도	± 20ml, ab
7	신호전송거리	2.0 Km 이하

NO	항목	내용
8	작동 온도	-20 ~ 50°C, 85% R.H
9	방폭 구조	Exd IIC T4 (안전정압방폭형)
10	전원	DC 24V
11	입력 케이블	CVV-18 1.25sq x 3C
12	연결 호선	1/2" or 1/2" PG/PT
13	설치 방식	Wall or 2" Pipe Type
14	회절 지수	(D)180 ~ (D)187 ~ (D)191

방폭형 확산식 가스감지기 [GD2020-OR-G]



NO	항목	내용
1	형 식	GD2020-OR-G
2	측 정 가 스	Combustible, Toxic Gas, ORG
3	측 정 원 리	Catalytic, Electrochemical
4	측 정 형 태	Diffusion Type (자기 확산식)
5	측 정 범 위	0 ~ 100% LEL & PPM
6	측 정 원 조	4 ~ 20mA dc, RS485(option)
7	실효감응거리	3.5 Km 이내

NO	항목	내용
8	ORGD & SPAN 조정	Auto 조정
9	사용 온도	-40 ~ 70°C, RH 95%
10	방폭구조	Exd IIC T4
11	전원	DC 24V
12	절대습이점	CW-50 1.25kg ± 5C
13	설치 방식	Wall or 2" Pipe Type
14	외형치수	(W)150 × (H)150 × (D)85

방폭식 확산식 가스감지기 [GD2020-02]

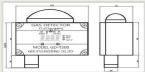


NO	항 목	내 용
1	형 식	GD2020-02
2	측정 가스	Oxygen
3	측정 방식	Electro-chemical
4	측정 형태	Diffusion Type (저기 확산식)
5	측정 범위	0 ~ 25%
6	측정 신호	4 ~ 20mA dc, RS485 (option)
7	신호 전송 거리	2.0 Km (max)

NO	항 목	내 용
8	저장 온도 및 습도 조건	Active 조건
9	사용 온도	-50 ~ 70°C, RH 5~95%
10	방폭 구조	Exd IIC T4
11	전 원	DC 24V
12	입력 제어점	CW-50 1.2Veq ± 5C
13	설치 방식	Wall or 2" Pipe Type
14	외형 치 수	(W)150 × (H)150 × (D)80

일반 확산식 가스검지기

[GD-T300]



NO	항목	내용
1	형 식	GD-T300-CO
2	측 정 가 스	Oxygen Gas (산소 가스)
3	측 정 방식	Electro-Chemical (전기화학식)
4	측 정 형 태	Diffusion Type (대기 확산식)
5	측 정 범 위	0 ~ 25%
6	측 정 정 도	± 1.0% F.S.
7	설 치 가능 거리	1.00m 이내

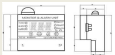
NO	항목	내용
8	작 동 온 도	-20 ~ 60°C, 85% R.H.
9	방 촉 구 조	NO/NI
10	출 령 선 조	DC 0 ~ 20mA & CONTACT
11	전 원	DC 24V 1.5A
12	설 치 매 체 결	CW-100 1.2kg or 3C
13	기 능	알람 및 부재기능
14	설 치 방 식	Wall or Bracket 부착

5. 제품 소개서

(www.gdseng.co.kr)

일반 확산식 가스검지기

[SCU1000, CG-900TR]



NO	항목	내용
1	형식	SCU1000, CG-900TR
2	측정가스	가연성, 독성, 불가연성, 산소, 기타
3	측정범위	ppm, %L, %VOL, %VOL
4	측정표시	LED Digital, LED 표시
5	작동표시	AC/DC ON
6	입력단위	mV, mA
7	작동표지	±1%, Full Scale

NO	항목	내용
8	사용전원	선식 CPU-BE-DWAVE
9	구조형태	벽걸이 type
10	출력신호	DC 4~20mA & CONTACT
11	측정범위	사용자 범위 설정
12	경보회로	가동 확인
13	사용전원	AC220V OR DC18V
14	외형치수	205.0[mm] × 105.0[mm] × 104.0[mm]

일반 확산식 가스검지기

[OG 1001]



NO	항목	내용
1	형식	OG1001
2	측정가스	가연성, 독성, 부식성제, 산소, 기타
3	측정단위	ppm, LEL, mg/L, %vol
4	측정표시	LED Digital, POWER ON(출입가능-점등)
5	작동표시	ALARM ON / 출입불가 점등, 출입가능-소등
6	입력신호	mV, mA
7	측정범위	±2%, Full Scale

NO	항목	내용
8	작동전원	선식 CVT-18.2VDC
9	구조형태	벽걸이 type
10	출력신호	DC 4-20mA & CONTACT
11	측정법칙	사용자 입력 설정
12	설치형태	자유 회전
13	사용환경	AC220V 50/60Hz
14	외형치수	주관부: (W)100 x (H)100 x (D)50

가스 Multi Channel Control

[MCU-9000]



NO	항목	내용
1	형 식	MCU-9000 (2000 upgrade)
2	측 정 가 스	가연성, 독성, 불가연성, 산소, 기타
3	측 정 단 위	ppm, %L, %H
4	측 정 표 시	FND Digital & Bar Graph Display
5	입 력 선 호	mV, DC 0~20mA
6	측 량 오 차	±2%, Full Scale
7	사 용 연 령	불가연성 (NG), 산소 (O2)

NO	항목	내용
8	구 조 형 태	Box Type (Rack Type Unit)
9	출 력 선 호	DC 0~20mA
10	경 보 형 태	Low, High, Trouble
11	측 정 범 위	사용자 입력 설정
12	경 보 해 제	수동 해제
13	사 용 전 원	DC 24V
14	표 형 치 수	(W)100 x (H)100 x (D)100

5. 제품 소개서 (원격 모니터링 시스템)

(www.gdseng.co.kr)



모델	GMS-2000
측정가스	가연성, 독성, 불가연성, 산소, 기타
측정단위	ppm, %L, 단위
입력신호	4~20mA, 1 CP 용선
정확도	±0.5%
출력신호	0 ~ 20mA dc, PNP (open), Contact
출발속도	± 10sec/10% scale (10" scale Sec기준)
정확도	±0.5%
사용전원	AC 220v or DC 24v
적용/부재	-

5. 제품 소개서 (비 방폭형 감지기)

(www.gdseng.co.kr)



모델	-
측정가스	가연성, 독성, 불가연체, 산소, 기타
측정단위	ppm, %L, %VOL
입력전압	4~24Vdc, 1CP 용량
정확도	±0.1%
출력전압	0 ~ 20mA dc, PNP (open), Contact
출력전류	0 ~ 100mA/50% scale (10" scale 5mA/div)
정확도	±0.1%
사용환경	DC 24V
적용/부재	-

5. 제품 소개서(IR GAS DETECTOR)

(www.gdseng.co.kr)



모델	GGD-1R
측정가스	HMDI (Hexamethyl diisoxane)
가스방식	Active - real
측정방식	Air sampling type (흡입식)
측정범위	0 ~ 1000 PPM
출력신호	4 ~ 20mA dc, Pelt (option), Contact
출력자료	0 ~ 100000% scale (0.1% below 100000)
정확도	± 0%
응답방식	자동제어 (교정, 알람설정)
용량	1000ml/min (평균) 500ml/min
출력시간	10. 자동 90% 및 기
작동온도	-10°C ~ 50°C
작동습도	0% ~ 95% RH (Non condensing)
치수/무게	(W) 160 x (H) 140 (mm) / 0.5kg

GP-105C (가연성 가스 감지기)



모델	GP-105C
측정원리	NDIR (Non-Dispersive Infrared) 측정
가스 측정	가연성(LPG)가스
측정방법	공기-샘플링 흐름 방식
스케일	0 ~ 100% LEL (ppm), 0 ~ 10% LEL (%)
정확도	±1%
알림	20% LEL (알람나오), 부작(알림, 액세서리 알림)
응답시간	3초 이내 90% 이하
작동온도	-10°C ~ +40°C (제한: 0 ~ +30°C)
전원	(1.2m x 4) 충전 배터리 (30여 건 이상)
크기/무게	(90) 70 x (90) 162 x (20) 44 (mm) / 150g

휴대용 수소 감지기



측정원리	SEMICONDUCTOR METHOD
가스종류	수소 (H ₂)
측정방법	공기 분할형 비분할형
측정범위	0~1000ppm
정확도	±2%
알림	20% LEL, (알림LED), 부재 알림, 백색 LED 알림
작동온도	-10°C ~ +50°C
전원	AC220V / Ni-Cd 배터리의 최소 3시간 사용
치수/무게	(W) 210 x (H) 120 x (D) 100 (mm) / 4kg

5. 제품 소개서(휴대용3)

(www.gdseng.co.kr)



측정원리	SEMICONDUCTOR METHOD
가스측정	CH 측정
측정방법	공기 샘플링 프로브사용
측정범위	0~999.9ppm
정확도	±2%
방법	20% LEL, (알림LED), 부피 알림, 액자식 알림
작동온도	-10°C ~ +40°C
전원	Ba 배터리 사용 6시간 사용
치수/무게	-

6. 설치사례

(www.gdseng.co.kr)





[현대건설] (주)현대건설



[현대건설] (주)현대건설



[현대건설] (주)현대건설



[특허증 제 10-2230962호]



[특허증 제 10-2230962호]

7. 안전 인증서



[카스강지퍼 EX d IC TC]



[카스강지퍼 GDS EX d IC TC]



[카스강지퍼 PGD-S EX d IC TC]

7. 안전 인증서

(www.gdseng.co.kr)



[가스감지기 GDS300-S]



[가스감지기 ASG3000S]



[가스감지기 PGR-TR]

EU-Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(Name)

GOSUNGSENG Co., Ltd.
 14-891, Beomgong, Technopark, Yungpoo, Beomgong-gu,
 Gyeonggi-do, Gyeonggi-do, 446-790, Korea

Declare under our sole responsibility that the product
(Name of machine and model)

Air Sampling Pump detector
Model No. : ASD-4000M

Is in full conformity with the relevant standards
 in other harmonized documents

EMC : EN55014:1998
 EN55014:1998+A1:2000
 EN55014:1998+A1+A2:2000+A2:2002

According to the regulations in
 (Name of the CE mark)
 (Name of the CE mark)

 Marked _____
Year _____ Month _____

Signature _____

LTA Authorized Representative
 14-891, Beomgong, Technopark, Yungpoo, Beomgong-gu,
 Gyeonggi-do, Gyeonggi-do, 446-790, Korea

[가스강자기 ASD-4000M]

EU-Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(Name)

GOSUNGSENG Co., Ltd.
 14-891, Beomgong, Technopark, Yungpoo, Beomgong-gu,
 Gyeonggi-do, Gyeonggi-do, 446-790, Korea

Declare under our sole responsibility that the product
(Name of machine and model)

Gas DETECTOR
Model No. : DV 1000S

Is in full conformity with the relevant standards
 in other harmonized documents

EMC : EN55014:1998
 EN55014:1998+A1:2000

According to the regulations in **Conformity European Standard EN60079**
 (Name of the CE mark)

RoHS/REACH/REACH

 Marked _____
Year _____ Month _____

Signature _____

LTA Authorized Representative
 14-891, Beomgong, Technopark, Yungpoo, Beomgong-gu,
 Gyeonggi-do, Gyeonggi-do, 446-790, Korea

[가스강자기 DV 1000S]

감사합니다