GDS ENGINEERING

2026 / 製品カタログ

産業用ガス
安全ソリューション

ガス検知 / 受信· 制御 / 統合監視



ASGD-3000SP

防爆型 / 吸引式



GD2020

防爆型 / 拡散式

会社概要

GDS ENG Co., Ltd.

半導体・産業現場向けのガス安全技術。ガス検知器、受信・制御装置から統合監視まで、現場のガス種と設置条件に合わせてシステムを構成します。

会社情報

会社名	GDS ENG Co., Ltd.
代表者	Shin Sang-yong
事業者登録番号	129-86-71436
創業	1997年6月27日
主な事業	半導体向けガス検知器：毒性ガス・可燃性ガス・酸素
本社 / 研究開発	韓国 京畿道 城南市 中院区 遁村大路531、Ssangyong IT Twin Tower B棟605号
ウェブサイト	gdseng.co.kr
メール	gdseng@gdseng.co.kr

沿革

1997 GDS Engineering 創業

1999 デジタル自動消火設備を開発

2006 吸引式マルチガス検知器を開発

2012 GDS ENG Co., Ltd. として法人化

2019 品質・環境・労働安全の管理体制を強化

2024 企業研究開発センターを設立

2025 ベンチャー事業と素材・部品・装置分野の能力を拡充

会社情報：提供資料 / 沿革：gdseng.co.kr/company/history

防爆型吸引式検知器

防爆型 / 吸引式

ASGD-3000SP

フィルターと干渉ガス除去アルゴリズムにより対象ガスを選択的に検知します。内蔵ポンプでガスを吸引し、表示部で運転状態を確認できます。



対象ガス	可燃性ガス / 毒性ガス / 酸素：センサー選択
出力 / 通信	4-20 mA / Modbus TCP
電源	DC 24 V または PoE を選択
追加出力	RS-485 Modbus / リレー接点

Modbus TCP 構成では PoE 給電を使用します。

旧型モデル / 防爆型

ASGD-3000S

可燃性ガス・毒性ガス・酸素に対応する防爆型吸引式検知器。内蔵ポンプとデジタル表示部を備え、濃度を表示して受信設備に接続します。



採取方式	自動吸引式
出力 / 接続	4-20 mA / RS-485 Modbus / PoE
電源	DC 24 V / PoE：構成による
警報出力	リレー接点

設置済みの旧型 ASGD-S とインターフェースの仕様を確認してください。

防爆型拡散式検知器

防爆型 / 汎用型

GD2020

センサーの選択により可燃性ガス・毒性ガス・酸素に対応。拡散式検知器が現場で濃度と警報状態を表示します。



採取方式	拡散式
出力	4-20 mA
電源	DC 24 V
オプション接続	RS-485 Modbus / リレー接点

対象ガスと設置環境に合わせてセンサーを選定してください。

防爆型 / 伝送器

PGR-TR

可燃性ガスの濃度信号を受信盤に送る防爆型検知器。標準の 4-20 mA 出力で MCU9000 などの受信機に接続できます。



採取方式	拡散式
対象ガス	可燃性ガス：センサー選択
出力	4-20 mA
電源	DC 24 V

4-20 mA 入力を備えた受信・監視設備に接続できます。

非防爆型検知器

非防爆型 / 検知器シリーズ

GD-T300

可燃性ガス・毒性ガス・酸素向けの非防爆型製品シリーズ。適切なセンサーを選び、現場で濃度と警報状態を確認できます。

設置区域	非危険場所
出力 / 接続	4-20 mA / RS-485 Modbus（オプション）
電源	DC 24 V
警報出力	リレー接点



GD-T300 を含む製品シリーズの写真。

センサーと接続仕様はガス種・現場条件によって異なります。

非防爆型 / 吸引式

DV2000S

搭載センサーに応じて対象ガスを選べる吸引式検知器。内蔵ポンプとデジタル表示部により濃度と状態を確認できます。

対象ガス	搭載センサーに応じて選択
出力 / 通信	4-20 mA / Modbus TCP
電源	DC 24 V または PoE を選択
構成	吸引式 / 前面デジタル表示



写真：N2O 検知用の構成例。

ガス種と測定範囲に合わせてセンサーを選定してください。Modbus TCP は PoE 給電です。

現場受信· 表示装置

非防爆型 / 1点式

SCU1000

センサー分離型· 一体型を選べる受信· 検知装置。大型セグメント表示部で可燃性ガス· 毒性ガス· 酸素の濃度を表示します。

センサー	分離型 / 一体型
入力	4-20 mA
出力 / 接続	4-20 mA / RS-485 / PoE (オプション)
警報出力	リレー接点



写真 : SCU-1000S。

現場仕様に合わせてセンサーと接続方式を選定してください。

酸素受信機 / 入室可否表示

OG1001

酸素検知器に接続し、酸素濃度と韓国語の入室可否を表示します。3桁表示と警告灯で警報状態を確認できます。

接続検知器	酸素 (O2) 検知器
入力	4-20 mA
表示	3桁濃度表示 / 韓国語の入室可否
接続例	GD-T300 酸素検知器

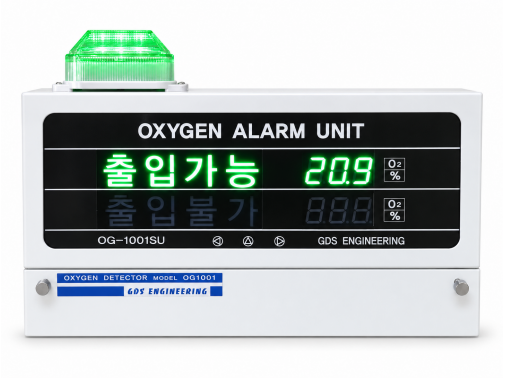


写真 : OG-1001SU。

酸素濃度に応じて警報と入室可否を表示します。

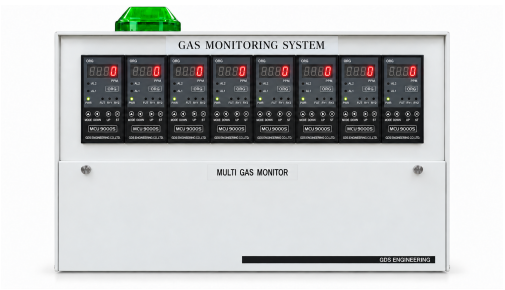
多チャンネル受信· 監視

4-10チャンネル / 受信盤

MCU9000

検知器信号をチャンネルごとに受信し、濃度· 第1段階警報· 第2段階警報· 故障を表示します。現場に合わせてチャンネルを構成します。

チャンネル数	4-10チャンネル
入力	4-20 mA
出力 / 接続	4-20 mA / RS-485 Modbus
モジュール電源	DC 24 V (MCU9000S)



8チャンネル構成例。

受信モジュール：MCU9000S / 警報時にリレー接点を出力。

受信盤 / ガス監視

GMS-1000

複数の検知器の濃度と状態を1画面で確認できるガス監視盤。現場に合わせてチャンネルと接続方式を構成します。

電源	AC 220 V
接続方式	4-20 mA および PoE
現場表示	各検知器の濃度と状態
構成	現場に応じた監視チャンネルと接続



チャンネル構成例は現場によって異なります。

対応する検知器信号と運転条件に合わせて受信盤を構成してください。

ガス検知システム

ともに守る
現場の安全。

ガス検知 / 受信· 制御 / 統合監視

製品選定から現場のシステム連携まで。

GDS ENG Co., Ltd.

製品のお問い合わせ· 技術資料

+82 31 731 0218

gdseng@gdseng.co.kr

gdseng.co.kr

韓国 京畿道 城南市 中院区 遁村大路531、Ssangyong IT Twin Tower B棟605号