

定置形 拡散式 可燃性ガス検知警報器

Diffusion type Alarm Monitor (Flame-proof) **MDA-5D(R/L)**

検知部・指示部一体で
簡単日常点検

有機 EL で
暗い場所でも見える
ガス濃度・動作状態

電源・故障・警報はLED表示
緑：電源 黄：故障 赤：警報



(MDA-5DR)

操作スティック

検知部

焼結金属から
拡散したガスを検知

検知対象 空気中の可燃性ガス

天井付近に設置：空気より軽いガス
都市ガス、メタン、アセチレン、エチレン、水素など
床付近、凹みがある場合その内部に設置：空気より重いガス
イソブタン、プロパン、ガソリン蒸気など

◆仕様 (現場側)

ガス検知器の性能・機能を良好な状態に維持するため、定期的な点検・整備を行ってください。

型式	MDA-5D(R/L) ケーブルグラウンド向き R/L を選択
対象ガス	空気中の可燃性ガス
測定原理・測定方式	測定原理：接触燃焼式 測定方式：拡散式
測定範囲	0～100%LEL(※) 表示分解能：1%LEL(※) ※ %LEL=可燃性ガス濃度(vol%)÷爆発下限界値(vol%)×100
表示方法	濃度表示：有機EL表示 3桁(F.S.の-10～110%)(出荷設定) フルスケールの110%をオーバーすると「over」を表示 警報表示：赤色LEDの点滅 電源表示：緑色LEDの点灯 故障表示：黄色LEDの点滅
指示精度・警報精度*1	指示精度：フルスケールの±5%以内 警報精度：±25%以内(出荷設定時) *1 校正時と同一条件下の場合。
警報設定値	20%LEL(出荷設定、任意変更可) 警報解除：スイッチ(MODE)操作による手動解除(出荷時設定により、ガス濃度低下による自動解除を選択可能)
接点出力	警報、および、故障時に励磁動作(動作条件は出荷設定で選択可) 無電圧1a接点
接点容量	AC125V 0.5A, DC30V 0.5A, 接点個数：1, 抵抗負荷
応答時間	62.5% 応答 30秒以内
信号出力	DC21.5V 24mA, 出力点数：1
アナログ出力	濃度信号：DC4～20mA/フルスケール、リニア、抵抗負荷400Ω以下 故障信号：DC2mA以下 電源喪失：DC0mA
防爆構造	耐圧防爆構造 Ex db II C T5 Gb 型式検定合格番号 第TC22603X号
適用基準	工場電気設備防爆指針(国際整合技術指針)JNOSH-TR-46-1:2015及び-2:2018
使用温湿度範囲	-20～50℃ 95%RH以下(ただし結露のないこと)
電源・消費電力	電源：DC24V±10% 125mA 消費電力：3W
本体寸法・質量	約123(W)×165(H)×76(D)mm(ケーブルグラウンド除く) 約2kg(本体のみ)
標準付属品	操作スティック
オプション	防滴カバー

定置形 **可燃性ガス検知警報器** (接触燃焼式・熱線形半導体式) 爆発事故防止・漏洩検知・連続ばく露用

指示警報部(監視側)

検知点数1点に付き、各種検知部1点と組合わせて使用

壁掛形/1点検知用 (パネル埋込形はオプション)



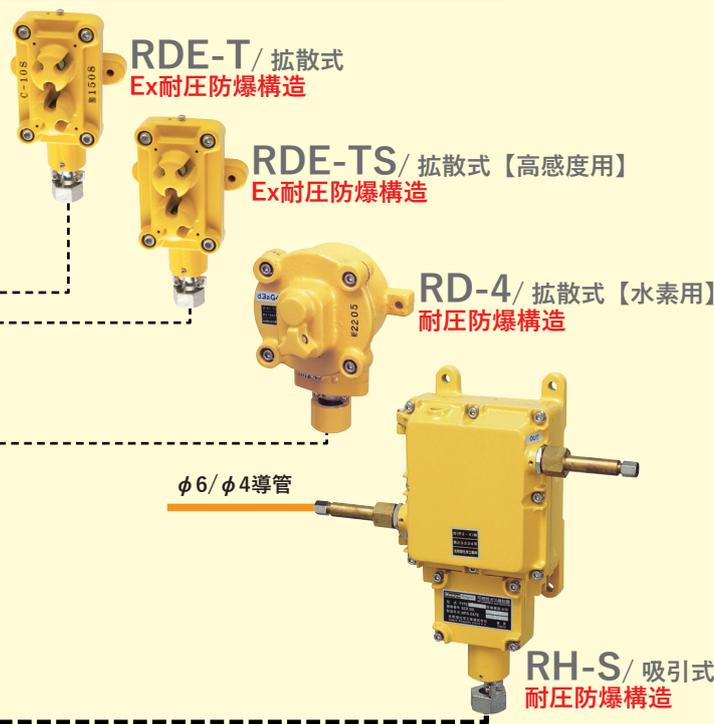
電源 AC100V 3芯ケーブル

FA-490
2段警報
設定可能

電源 AC100V 5芯ケーブル

空気中の可燃性ガス検知部(現場側)

各種指示警報部と組合わせて使用



光明理化学工業株式会社



URL: <https://www.komyokk.co.jp/> E-mail: qa@komyokk.co.jp

- 本社 〒213-0006 川崎市高津区下野毛1丁目8番28号
TEL. 044-833-8900(代) FAX. 044-833-2671
- 大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町1番38号 西谷東急ビル9階
TEL. 06-6385-5100 FAX. 06-6385-5588
- 札幌営業所 〒060-0004 札幌市中央区北4条西12丁目1-28 北4条ビル6階
TEL. 011-209-3675 FAX. 011-272-9250
- 仙台営業所 〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代3丁目2番14号 高時ビル1階
TEL. 022-782-1585 FAX. 022-782-1586
- 北関東営業所 〒362-0048 埼玉県上尾市大字川217-3 藤和ビル2階
TEL. 048-725-5682 FAX. 048-781-3078
- 名古屋営業所 〒460-0015 名古屋市中区大井町3番15号 日重ビル3階
TEL. 052-332-5175 FAX. 052-332-5176
- 広島営業所 〒732-0816 広島市南区比治山本町16番35号 広島産業文化センター12階
TEL. 082-250-1800 FAX. 082-250-1801
- 福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目6番1号 アルティメゾン博多2階
TEL. 092-431-8803 FAX. 092-481-5037

お問い合わせ・ご注文は

●本カタログ掲載の製品は、性能向上等のため予告なく、仕様、寸法を変更することがあります。 A.22.04/1K