

# 業務用LPガスの漏洩検知に最適。 LEDレベル表示により 視認性の高い監視を実現！

ペーパーライザー、レストラン厨房など、最大3カ所のLPガス漏洩検知を1台で実現します。  
5年間メンテナンスフリーで管理も簡単です。



防塵防滴型ガス検知器  
GP-310-D



防爆型ガス検知器  
GD-A80

## 業務用LPガス検知警報器

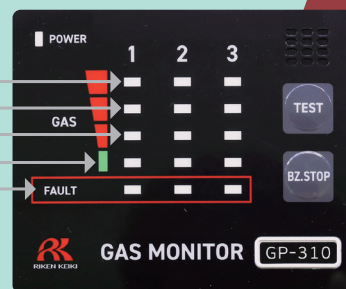
# MODEL: GP-310

### 特長

- ガス検知器は用途に合わせて防爆型 / 防塵防滴型が選択可能
  - ▶ 工業用にも実績のある安心な防爆型と配線工事不要で簡単ワンタッチ結線の防塵防滴型から設置場所・用途に合わせて選択できます。
- ガス濃度レベルをランプでお知らせ
  - ▶ ガス警報時の濃度レベルをLEDランプでお知らせするため、視認性が高く警報状態を簡単に確認できます。
- GP-310-DはIP55相当の防塵防滴構造
  - ▶ 水がかかっても安心！ レストラン厨房でも安心してご使用いただけます。
- 耐久性が高く、長寿命センサ
  - ▶ 5年間メンテナンスフリーで管理も簡単。

警報状態：ランプ点灯 **赤**  
 — ガス濃度引火レベル危険  
 — ガス濃度上昇注意  
 — ガス漏洩あり  
 正常状態：ランプ点灯 **緑**  
 故障状態：ランプ点灯 **黄**

〈警報表示部〉



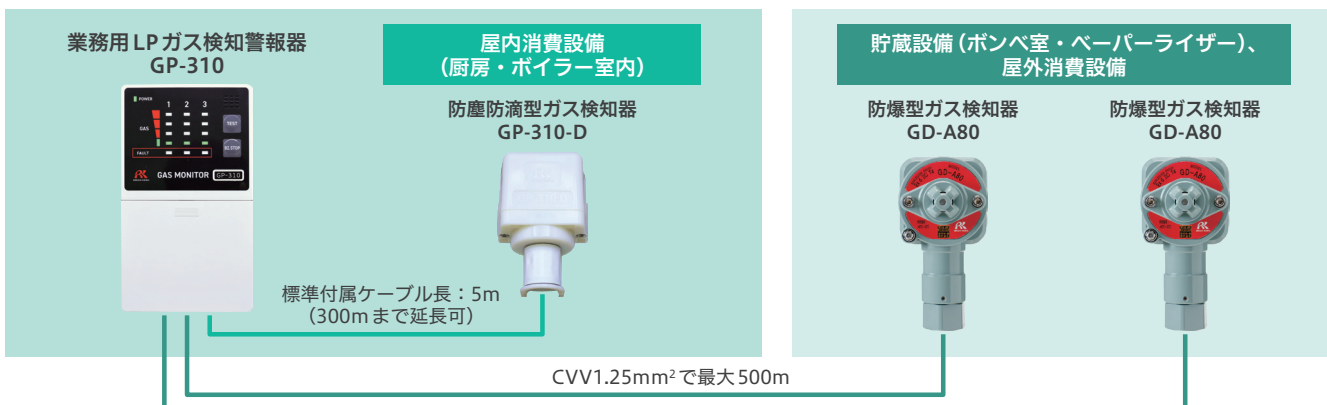
## ■ 警報器仕様

型式	GP-310		
検知対象ガス	LPガス	外部出力	(1) 有電圧出力 0-6-12V (監視時：6V 警報時：12V トラブル時：0V)
表示	4段階LED表示		(2) 無電圧接点各1a(常時開)または1b(常時閉)
電源表示	POWERランプ点灯(緑)		(3) 有電圧AC100～220V出力
応答時間	30秒以内		
警報音量	80dB(A)/m以上	使用温度範囲	-10～+40℃(急変なきこと)
ガス警報表示	ランプ点灯(赤)	使用湿度範囲	0～95%RH(結露なきこと)
ガス・故障警報動作	自動復帰または自己保持	構造	壁掛型または埋込型
故障警報表示	FAULTランプ点灯(黄)	外形寸法	約110(W)×190(H)×54(D)mm
電源	AC100～220V±10%(AC100V用ケーブル付属)	質量	約0.8kg
消費電力	通常時：約4.5W 警報時：約6.0W	オプション	点検用ガスライター

## ■ ガス検知器仕様

型式	GP-310-D	GD-A80
検知対象ガス	LPガス	LPガス
検知原理	接触燃焼式	接触燃焼式
検知範囲	0～100%LEL(相当)	0～100%LEL(相当)
警報ガス濃度	LELの1/100以上1/4以下 ※発報開始濃度	LELの1/100以上1/4以下 ※発報開始濃度
応答時間	30秒以内	30秒以内
防爆構造	非防爆構造	耐圧防爆構造(防爆等級：Ex d IIC T4)
保護等級	IP55相当	IP67相当
使用温度範囲	-10～+40℃(急変なきこと)	-20～+53℃(急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH以下(結露なきこと)	95%RH以下(結露なきこと)
伝送ケーブル	単線/燃線：0.5mm <sup>2</sup> ～1.5mm <sup>2</sup> 最大300m	CVV1.25mm <sup>2</sup> または2mm <sup>2</sup> ・3芯相当
外形寸法	約50(W)×81.3(H)×39.5(D)mm	約78(W)×163(H)×105(D)mm
質量	約85g	約1.0kg
付属品	取り付け板 木ねじ 5mケーブル	防滴カバー

## 〈警報器-ガス検知器 接続例・用途〉



### ■ ガス検知器の設置場所について

- ガスが漏洩・滞留しやすい場所
- 燃焼器周りの場合、燃焼器から水平距離で4m以内の壁面に設置
- 床面からガス検知器上端までの高さ30cm以内の位置に設置
- 点検し易い場所
- 雨水等でガス検知器が水没しない場所

### ■ 工事について

- 防爆型ガス検知器設置は防爆工事が必要となります。
- ケーブルをご用意ください。
  - CVV1.25mm<sup>2</sup>または2mm<sup>2</sup>・3芯相当
  - CVV1.25mm<sup>2</sup>で500mまで伝送可能です。
  - ケーブルは耐圧パッキン方式です。

### ■ 保守点検について

- 日常点検・定期点検を行ってください。
- 点検用ガスライター(別売)をご使用ください。
  - 外部出力を確認するための警報テスト機能があります。取扱説明書に従って実施願います。

# 理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
☎0570-001939 FAX (03)3558-0043  
ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先 (営業部・営業所)

営業一課 ☎(03)3966-1111代	名古屋 ☎(052)822-1031代
営業二課 ☎(03)3966-1114代	四日市 ☎(059)333-7226代
営業三課 ☎(03)6454-5583代	金沢 ☎(076)240-7060代
札幌 ☎(011)375-1822代	大阪 ☎(06)6350-5871代
岩手 ☎(0197)65-1112代	神戸 ☎(078)261-3031代
仙台 ☎(022)722-7835代	水島 ☎(086)446-2702代
水戸 ☎(029)215-2581代	広島 ☎(082)875-4151代
埼玉 ☎(048)598-5090代	福岡 ☎(092)692-1161代
千葉 ☎(043)497-6303代	熊本 ☎(096)273-9407代
茨城 ☎(045)642-5314代	分 分 ☎(097)523-3811代
浜松 ☎(053)437-9421代	



※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。

