

AM - 1 - 2602

空気質センサユニット

特徴：

- ・半導体式ガスセンサ搭載
- ・高感度
- ・長寿命
- ・メンテナンスフリー
- ・低消費電力

AM-1-2602 は当社のガスセンサ TGS2602 を手軽に評価して頂くためのユニットです。又、室内の空気の汚れ検知にも使用可能です。

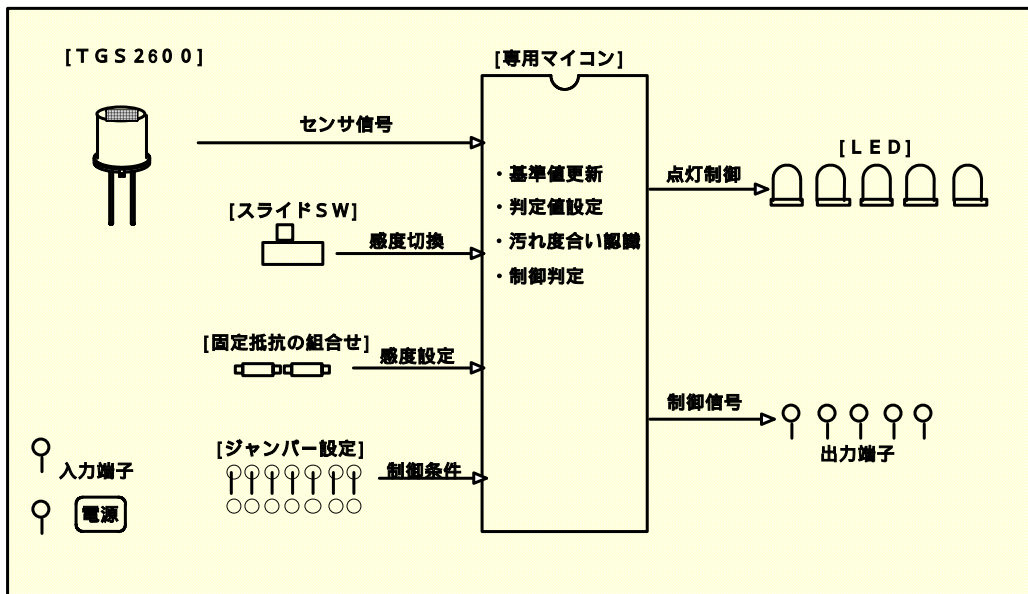
このユニットは PCB 上に搭載された半導体式ガスセンサ TGS2602 と専用の制御マイコンを有し、センサ信号に最適な信号処理を施すことで空気の汚れの検出を行います。出力信号は、空気の汚れ度合いに応じて空気清浄器等の制御を行うためのデジタル信号を提供しております。又、デジタル信号に対応した LED 表示を行います。

用途：

- ・ガスセンサ TGS2602 の特性評価
- ・室内空気の汚れ検知



構成：



接続端子：

端子	チェックピン
電源入力	5V ± 0.2V GND
信号出力	弱運転出力 中運転出力 強運転出力

規格：

型式番号	AM-1-2602		
対象対象	室内空気汚染ガス		
センサ	TGS2602		
入力電圧	5.0 ± 0.2V DC		
消費電力	Max0.8W		
使用温度範囲	-10 ~ 40	5 ~ 70%RH	結露を避けること
保存温度範囲	-20 ~ 60	5 ~ 90%RH	
寸法	70 × 70 × 15mm		
重量	約 20g		

動作：

制御信号出力	“汚れ少出力” “汚れ多出力” 弱運転出力 中運転出力 強運転出力
LED 表示	LED1”緑”---“汚れ少”表示（良好） LED2”赤”---“汚れ多”表示（汚染有り） LED3”黄”---弱運転表示 LED4”黄”---中運転表示 LED5”黄”---強運転表示

注意：

本ユニットはTGS2602の評価用ユニットとして開発されたものです。本ユニットを販売目的の製品に組み込まれることを御検討される場合は、当社までお問い合わせ下さい。

* 本仕様書は、性能向上のため予告なしに変更することがあります。

フィガロ技研株式会社

本社：大阪府箕面市船場西1丁目5番11号

Tel：(072)-728-2560

Fax：(072)-728-0467