

## FCM2630-C00 냉매가스 R-32 센서Module

### 특징 :

- 경보점 조정 완료
- 온도 보상회로 내장
- 높은 선택성 센서 TGS2630 탑재
- 소형, 기기 삽입 대응

### 응용 :

- 공조기기용 냉매가스 누설 검지

FCM2630은 미연(微燃)성 냉매인 R-32를 검지할 수 있는 반도체식 가스센서 TGS2630을 탑재한 기기 삽입용 Module 입니다.

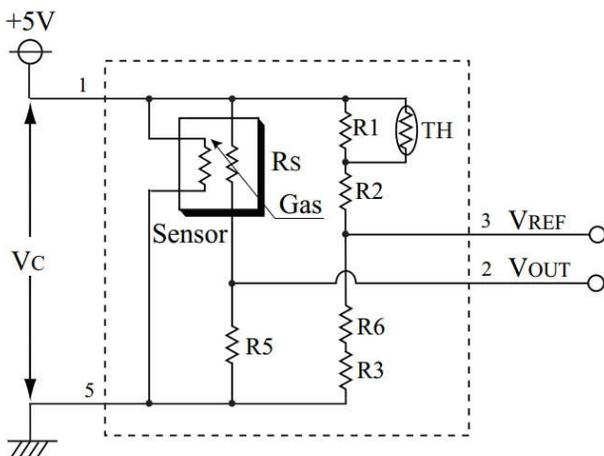
본 Module을 사용함으로써 가스 감도 조정이나, 센서의 온도 보정 등, 가스센서 특유의 공정이나 설계를 생략할 수 있어 간단히 신뢰성이 높은 가스 누설 검지 시스템을 구축할 수 있습니다. 또한 커넥터를 이용한 접속으로 가스센서의 정기 교환 등, maintenance의 향상도 기대할 수 있습니다.

탑재하고 있는 가스센서 TGS2630은 간섭 가스인 알코올 등의 영향을 경감할 수 있는 필터를 내장하고 있으며, R-32 등의 냉매에 대해 높은 선택성을 갖고 있습니다. 감도 특성 등 가스센서에 관한 정보는 TGS2630 제품정보를 참조하시기 바랍니다.

FCM2630은 일반 사단법인 일본 냉동공조공업회가 제정하고 있는 규격 [JRA4068:2016 (성능 3)] 을 만족할만한 성능을 갖고 있습니다.



### 회로도 :



VC : 회로전압  
VOUT: 출력전압  
VREF: 참조전압

### PIN 배치 :

Pin No.	명칭	기능
1	VC	회로전압
2	VOUT	출력전압
3	VREF	참조전압
4	-	-
5	GND	공통 Ground

Connector 형식 : S05B-PASK-2 (JST 제)  
대응 Housing : PAP-05V-S (JST 제)

