



# TES0704

NDIR CH2F2 (R-32)

냉매 가스 센서

(디지털, 듀얼 채널 디텍터 적용)

COMING SOON



친환경 냉매 가스 R-32로의 전환!  
A2L 냉매 가스 누출 감지에 탁월한 TES0704

## ▶ KEY POINTS

- 소형, 손쉬운 적용, 빠른 응답 시간, 높은 정확도
- 디지털 인터페이스, 사전 보정, 합리적인 가격
- 뛰어난 안정성과 정확도로 장기 측정에 적합한 센서

## ▶ APPLICATION

- HVACR 시스템 (공조 / 냉동 시스템의 냉매 가스 누출 감지)



지구 환경 보호를 위한 냉매 규제가 강화됨에 따라 선진국을 중심으로 다양한 대체 냉매가 적용되고 있습니다.

HVACR 장비에서 누출되는 냉매는 가스가 대기로 빠져 나가면서 지구 온난화를 유발하는데, R32 냉매는 열역학적 성능이 우수하고 GWP(지구 온난화 지수)가 675로 비교적 낮기 때문에, 냉매규제가 강한 국가에서부터 R32가스 적용이 확산되고 있습니다.

다만, R32가 약가연성인 A2L등급으로 분류되어 있어, 가스 누출 감지가 필수적입니다.

TES0904 센서는 공조 및 냉동 시스템에 쉽고 편리하게 적용될 수 있으며 저농도의 R32 냉매 가스 누출을 감지하는 데 적합합니다.

### About Tempus Inc.

IR Multiband Spectral Sensor Company

We design and operate our own production, calibration, and test equipment after long trial and error for mass production of infrared sensor devices and modules.

Tempus

www.tempuselec.com