

**NAP-67A**

NAP-67A は NAP-66A 同様、主にガス警報器に用いられますが、熱可塑性プラスチックを使用しないことから NAP-66A より耐熱度が上がっています。ピン配置や寸法に互換性がありますので、現状使用中の NAP-66A との置き替えが可能です。なお、ガス感度の絶対値が NAP-66A より 15%程度大きくなっていますので、その点を考慮した調整が必要です。

## ・検知対象ガスと濃度

ガス種		測定濃度範囲
プロパン	$C_3H_8$	0.03 - 2.2%(0.03 - 1%)
イソブタン	$iso-C_4H_{10}$	0.03 - 1.8%(0.03 - 0.8%)
水素	$H_2$	0.05 - 4%(0.05 - 1.5%)
炭化水素	$C_nH_{2n+2}$	1 - 100%LEL(1 - 50%LEL)

( )は高精度検知可能な濃度範囲

## ・定格

項目	定格
印加電圧	DC 2.0 ± 0.2 V AC 2.0 ± 0.2 V(実効値 50-60 Hz)
消費電流 (2.0 V 印加)	DC 140 - 160 mA AC 140 - 160 mA(実効値 50-60 Hz)
周囲温度範囲	使用時 -10 - +50°C 保管時 -10 - +50°C
周囲湿度範囲	使用時 95%RH 以下 保管時 99%RH 以下(結露ないこと)

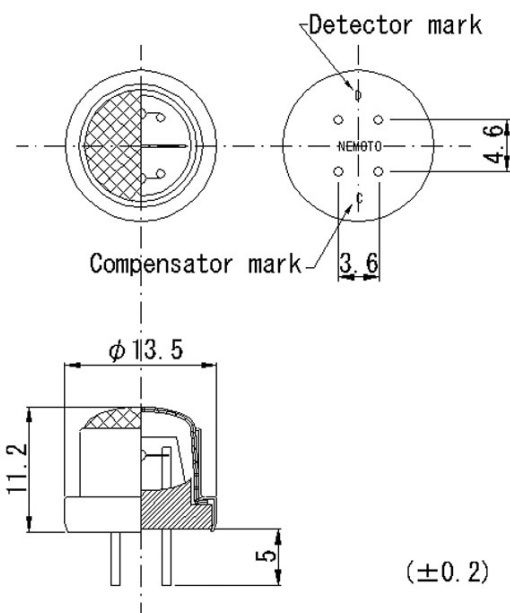


図 NAP-67A の構造、外観

## ・ガス感度特性

ガス種と濃度	出力値
清浄大気中出力値	-35 - +35 mV
イソブタン 1,400 ppm	12 - 18 mV
水素 1,400 ppm	10 - 17 mV
エタノール 1,400 ppm	8 - 16 mV

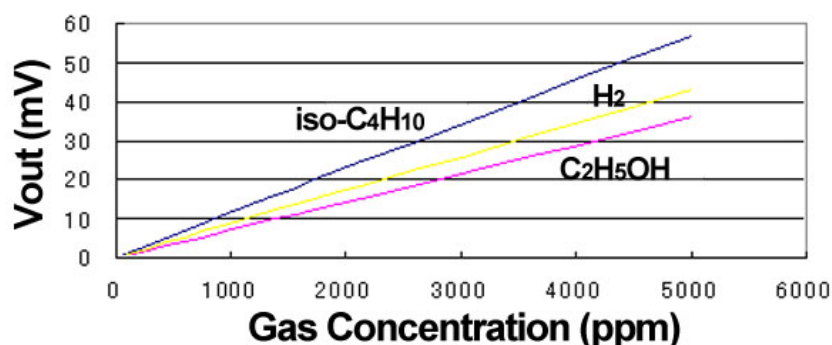


図 ガス感度特性