

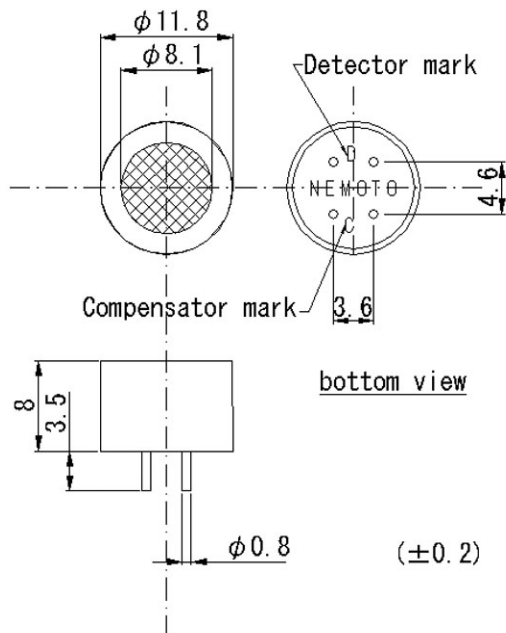
NCP-70S

NCP-70S は一体型の接触燃焼式ガスセンサーです。すでに多くのお客様の携帯用警報器に採用されています。このタイプも低消費電流のため電池駆動が可能です。なお、このタイプは簡易防爆構造ですが、CSA や ATEX 等に認証された本質防爆容器に入れてお使いいただくことを推奨します。

● 定格、形状、寸法

・印加電圧	3.0 V
・電流	70 - 80 mA (3.0 V 印加時)
・使用時温度範囲	-20 - +60°C
・使用時湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
・測定濃度範囲	0 - 50%LEL 0 - 30%LEL (優れた直線性)
・形状	右図の通り
・寸法	右図の通り

注)指定されたゼロ点補正抵抗器が必要です



● 常温下標準ガス感度及び清浄大気中出力値

メタン 10%LEL ガス感度 : 50 - 80 mV

清浄大気中出力値 : -20 - +20 mV (ゼロ点補正抵抗器による補正後)

図 NCP-70S の外観、寸法

● 相対ガス感度

ガス種		LEL	相対値	ガス種		LEL	相対値
1	Methane	5.00%	100	11	Acetylene	2.50	-
2	Propane	2.20	80	12	CO	12.50	160
3	n-Butane	1.80	75	13	Acetone	2.60	95
4	n-Pentane	1.40	70	14	MEK	1.90	70
5	n-Hexane	1.20	70	15	Toluene	1.20	80
6	n-Heptane	1.05	65	16	Ethyl acetate	2.20	80
7	n-Octane	0.95	60	17	Hydrogen	4.00	140
8	Methanol	6.70	150	18	Ammonia	15.00	150
9	Ethanol	3.30	100	19	Gasoline Pb free	1.20	75
10	IPA	2.20	90	20	Ethylene	2.70	110

* : 「-」は検知対象ガスではないことを示す。

** : 相対値はメタンガス感度を 100 とした場合の数値を示す。