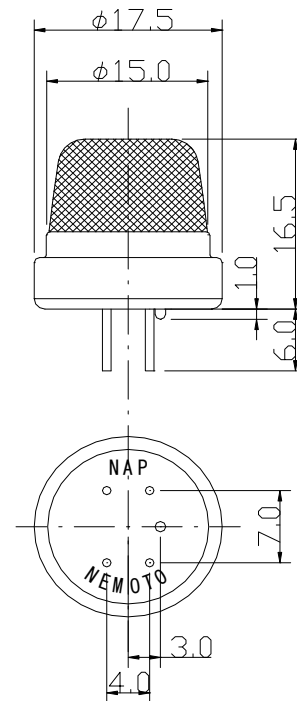


## NC-170S

NC-170S 是工业用的单头型催化燃烧式气体传感器，目前应用于许多固定式报警器和浓度仪等。此产品是简易防爆型构造，我们推荐在已取得 ATEX 或 CSA 等认证的防爆壳下使用。

### ●特性、尺寸和形状

• 输入电压	2.0V
• 输出电流	160 – 190mV (2.0V 外加时)
• 工作温度	-20 - +60℃
• 工作湿度	95%RH 以下 (无凝结)
• 检测量程范围	0-50%LEL 0-30%LEL(卓越的直线性)
• 形状	如右图
• 尺寸	如右图
感应元件：“NEMOTO”标识侧	
补偿元件：“NAP”标识侧	



### ●常温下标准气体灵敏度和空气中输出值

在甲烷 10%LEL 时的气体灵敏度：27– 37mV

空气中输出值：-30 – +30mV

### ●相对气体敏感度

气体种类		LEL	相对值	气体种类		LEL	相对值
1	<b>Methane</b>	<b>5.00%</b>	<b>100</b>	11	Acetylene	2.50	-
2	Propane	2.20	90	12	CO	12.50	115
3	n-Butane	1.80	80	13	Acetone	2.60	75
4	n-Pentane	1.40	80	14	MEK	1.90	55
5	n-Hexane	1.20	80	15	Toluene	1.20	60
6	n-Heptane	1.05	65	16	Ethyl acetate	2.20	75
7	n-Octane	0.95	60	17	Hydrogen	4.00	130
8	Methanol	6.70	125	18	Ammonia	15.00	140
9	Ethanol	3.30	85	19	Gasoline Pb free	1.20	80
10	IPA	2.20	75	20	Ethylene	2.70	95

\*：「-」表示非检测对象气体。

\*\*：相对值表示以甲烷气体敏感度为 100 的数值。