

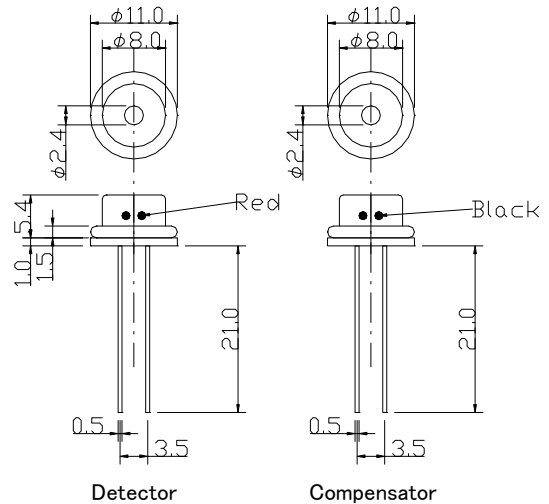
NC-170

NC-170 气体传感器是双头型工业用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。因该产品不具备防爆功能，因此需在已取得 ATEX 或 CSA 等认证的防爆壳下使用。

●特性，形状及尺寸

• 输入电压	2.0V
• 输出电流	160 – 190mV (2.0V 外加时)
• 工作温度	-20 - +60°C
• 工作湿度	95%RH 以下 (无凝结)
• 检测量程范围	0-100%LEL 0-50%LEL(卓越的直线性)
• 形状	如右图
• 尺寸	如右图

注意：如右图安装 O 形环。



●常温下标准气体敏感度和空气中输出值

在甲烷 10%LEL 时的灵敏度：13 – 18mV

空气中输出值：-25 – +25mV

●相对气体灵敏度

气体种类		LEL	相对值	气体种类		LEL	相对值
1	Methane	5.00%	100	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灵敏度为 100 的数值。