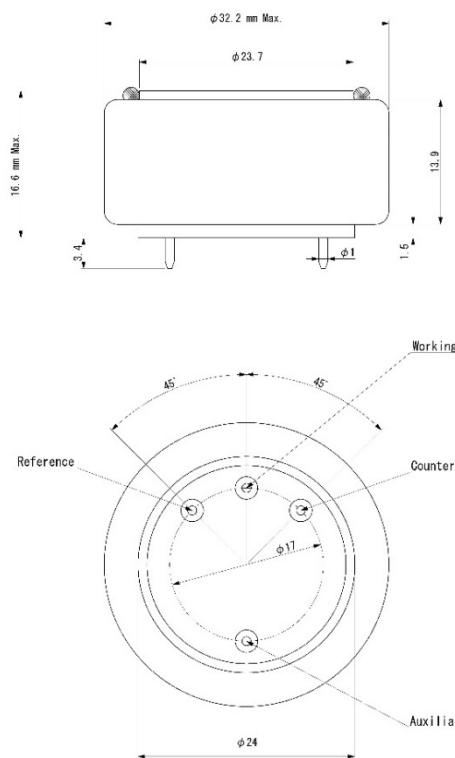


## NE7-CO-H, NE7-CO-H10000

NE7-CO-H シリーズは水素感度を補償した電気化学式一酸化炭素ガスセンサーです。用途により標準型の 0 - 1000 ppm 計測用と、0 - 1%の高濃度計測用の二種類を揃えています。このタイプは通常の 3 電極に加えて第 4 の電極(水素電極)を具備しており、通常の作用電極からの信号と水素電極からの信号の差分を演算処理することにより水素ガスの存在を補正して CO 濃度のみを精度よく計測できます。また、雑ガス除去のための各種フィルターも具備していますので、悪環境下での計測も無理なくできます。

### ・NE7-CO-H 特性、仕様

項目	特性等
検知濃度範囲	CO 0 - 1000 ppm
出力信号	100 ± 20 nA / ppm of CO
最大負荷 CO 濃度	2000 ppm
再現性	± 2%以内
分解能	0.5 ppm
応答速度	90%応答時間 40 秒以内
ゼロ点(ベースライン)	-3 - +15 ppm (equivalent)
使用時周囲温度	-20 - +50°C
使用時周囲湿度	15 - 90%RH



Tolerance : ±0.15

図 NE7-CO-H の外観、寸法

### ・NE7-CO-H10000 特性、仕様

項目	特性等
検知濃度範囲	CO 0 - 1%
出力信号	15 ± 4 nA / ppm of CO
最大負荷 CO 濃度	2%
再現性	2%以内
分解能	4 ppm
応答速度	90%応答時間 40 秒以内
ゼロ点(ベースライン)	-10 - +50 ppm
使用時周囲温度	-20 - +50°C
使用時周囲湿度	15 - 90%RH

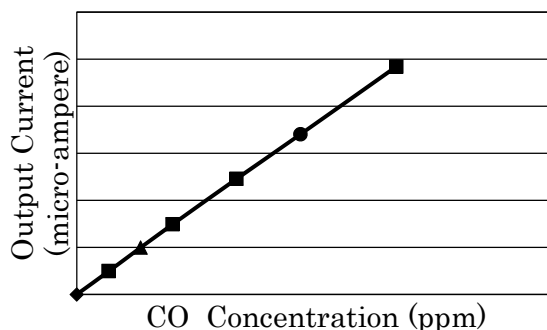


図 ガス感度特性