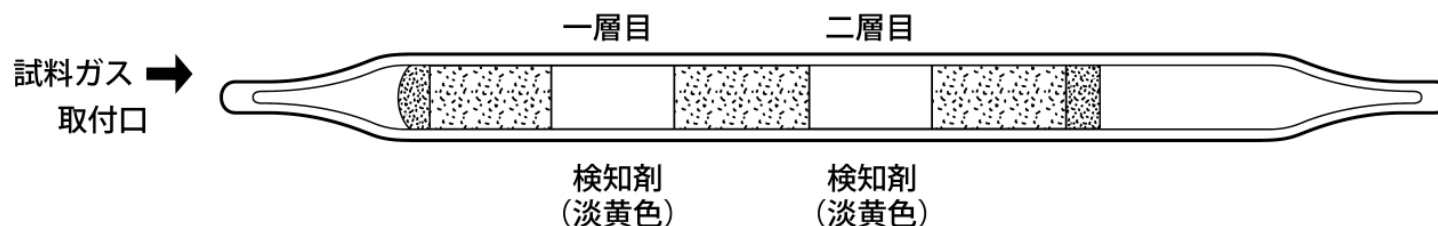


106B

一酸化炭素



仕様

(エチレンと共存する一酸化炭素測定用)

測定範囲 10～1,000ppm

吸引または
送入時間 30～300秒(30秒の倍数)

吸引または
送入時間と
測定範囲 30秒 300秒
100～1,000ppm 10～100ppm
(比色表：標準色)

色の変化 淡黄色→緑色→青色

反応原理 モリブデン酸塩が還元されモリブデン
青を生成する。



有効期限 3年

経年変化 原色が青色に変わる。

使用温度範囲 0～40℃(15℃基準，温度補正あり)

湿度の影響 なし

校正方法 高圧ガス容器詰の標準ガス

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化窒素	1	指示が低くなる
硫化水素	1,000	黒色の変色を示し，指示が高くなる
水素(40℃以上)	10%	全層が青色に変色し，指示が高くなる

注1) 濃度の読取りは，二層目の検知剤の変色を比色表と比較する(一層目によりエチレンを除去する)。