

フィルムケースは、道路の信号機の配電箱の下にガムテープをはりつけておく。その際フィルムケースの口は車の進行方向やや下に傾けて固定しておくといよい。

①、②の測定値は他の場所の測定値と比較するため、測定開始時刻と測定終了を守ることが大切である。

③ ザルツマン試薬の作り方

純水 1 l に、リン酸 30cc、無水スルファニル酸 5 g、N-1-ナフチルエチレンジアミン二塩酸塩 50mg を溶かして作る。

④ 簡単に出来る大気中の窒素酸化物測定装置の作り方

電光比色計の代わりに、緑色発光ダイオードを用いた測定装置の配線図を図 5 に示す。製作は簡単で、材料費は約 1000 円程度である。

