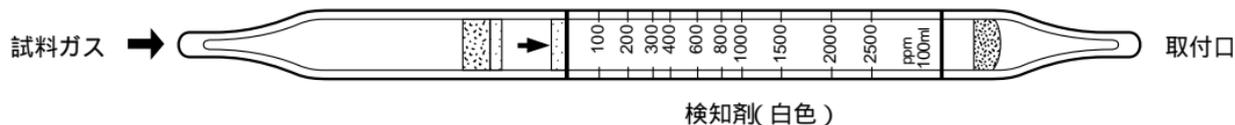


175SH

窒素酸化物 注1)



仕様

測定範囲 100 ~ 2,500ppm
試料採取量 100ml
測定時間 1分間
検知限度 10ppm
色の変化 白色 緑色
反応原理 NO₂ ; ジフェニルアミンと反応し N・ニトロソジフェニルアミンを生成する。



NO ; 酸化剤でNO₂にして、このNO₂を検出する。

有効期限 2年
経年変化 変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。

使用温度範囲 5 ~ 45 (温度の影響なし)

湿度の影響 なし

校正方法 NO ; 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
塩化水素	500	指示が高くなる
二酸化硫黄		影響なし

・塩化水素が単独で存在した場合は、根元が紺色に変色する。

注1) NO 単独、NO₂ 単独のどちらでも使用でき、読取値は NO + NO₂ の値として得られる。