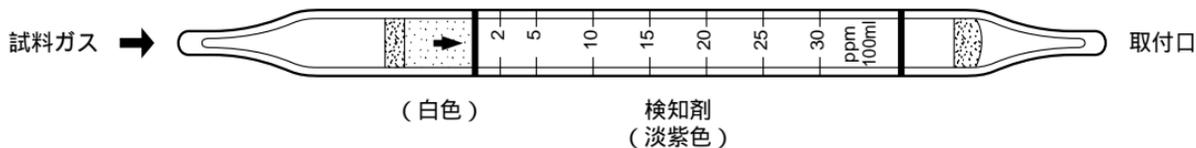


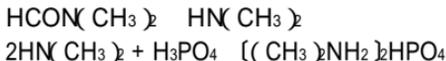
196S

N,N - ジメチルホルムアミド



仕様

測定範囲 1 ~ 30ppm
 試料採取量と測定範囲 100ml(印刷目盛: 2 ~ 30ppm)
 200ml(温度補正值 ÷ 2: 1 ~ 15ppm)
 測定時間 1分間/100ml
 検知限度 0.2ppm(200ml)
 色の变化 淡紫色 淡黄色
 反応原理 アルカリと反応してジメチルアミンを生成し、ジメチルアミンとリン酸が反応して指示薬が変色する。



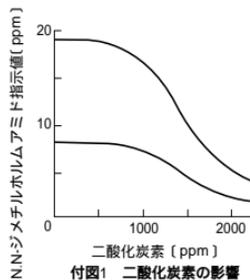
有効期限 2年
 経年変化 変色層の境界が不明瞭になり、指示が低くなる。

使用温度範囲 10 ~ 40 (温度の補正あり)
 湿度の影響 相対湿度20%(20)以上では影響なし
 校正方法 ガス拡散管法

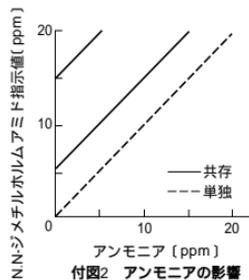
他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
塩素		影響なし
二酸化硫黄	200	指示が低くなる
二酸化炭素	1,000	"
アンモニア		指示が高くなる
アミン類		"
ヒドラジン		"

・二酸化硫黄または二酸化炭素がそれぞれ単独で存在した場合は影響しない。



付図1 二酸化炭素の影響



付図2 アンモニアの影響