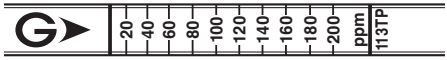
電動吸引式
検　知　管

イソプロピルアルコール $CH_3CH(OH)CH_3$ No.113TP

Isopropyl alcohol

目盛



仕　様

測定範囲	20 ～ 200 ppm	200 ～ 400 ppm
通気速度･流量	100 mL/min（1000mL）	100 mL/min（500mL）
測定所要時間	10 分	5 分
係　　数	1	2

検知限度：　5 ppm（1000mL）
変　　色：　淡紅色 → 淡青色
温･湿度補正：　温度　（環境範囲：温度 0～40℃　相対湿度 10～90%）
有効期間：　36 か月

反応原理

イソプロピルアルコールによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。

$CH_3CH(OH)CH_3 + Cr^{6+}$（淡紅色）$+ H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$（淡青色）

干渉ガス

ガ　ス　名	共存濃度	干　渉	単独の場合
アルコール類		＋	淡青色に変色
アセトン		影響しない	変色しない
酢酸エチル		影響しない	変色しない
トルエン		影響しない	変色しない
ヘキサン		影響しない	変色しない
ベンゼン		影響しない	変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法