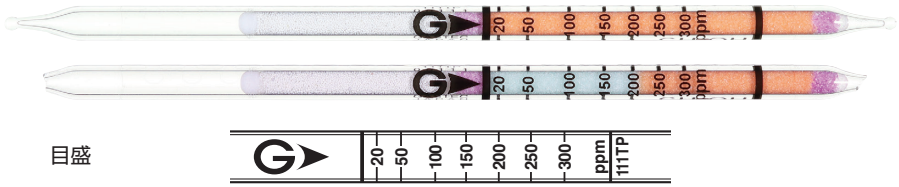
電動吸引式
検　知　管

メタノール CH_3OH

No.111TP

Methanol



目盛

仕　様

測定範囲	20 ～ 300 ppm
通気速度･流量	50 mL/min（500mL）
測定所要時間	10 分
係　数	1

検知限度：　3 ppm（500mL）
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：　24 か月
※GSP-300FT使用不可

反応原理

メタノールによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。
$CH_3OH + Cr^{6+}$（淡紅色）$+ H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$（淡青色）

干渉ガス

ガ　ス　名	干　渉	単独の場合
アセトン	影響しない	変色しない
アルコール類	＋	淡青色に変色
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