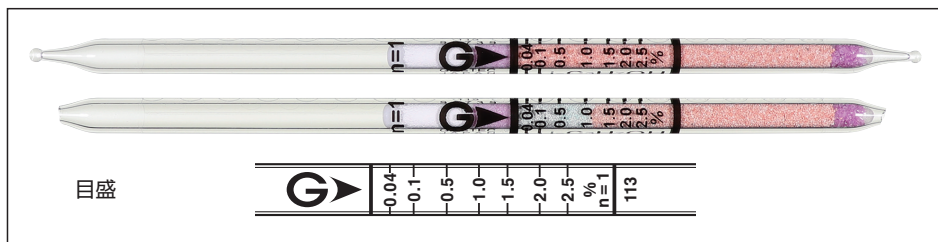


イソプロピルアルコール $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ (i-C₃H₇OH) No.113

Isopropyl alcohol



仕様

測定範囲	0.02 ~ 0.04 %	0.04 ~ 2.5 %	2.5 ~ 5.0 %
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1/2	1	2
測定所要時間	2分	1分	30秒

検知限度： 0.004 % (2回吸引)

変色： 淡紅色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

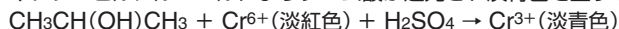
変動係数：

G	CV=15%	CV=10%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

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。



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
一酸化炭素, 二酸化炭素		影響しない	変色しない

この検知管で測定できる他のガス

ガス名	換算方法	吸引回数	測定範囲
プロピルアルコール	係数：1.0	1	0.04 ~ 2.5 %

校正用ガス

体積比混合法