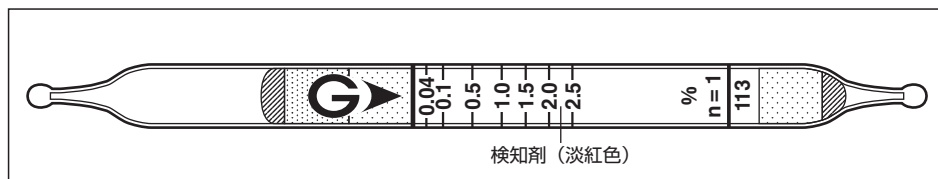


イソプロピルアルコール $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ (i-C₃H₇OH) No.113

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

有効期限： 3年

指示精度：

	CV=15% 目盛範囲の1/3	CV=10% 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 一酸化炭素, 二酸化炭素		+ 影響しない	淡青色に変色 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