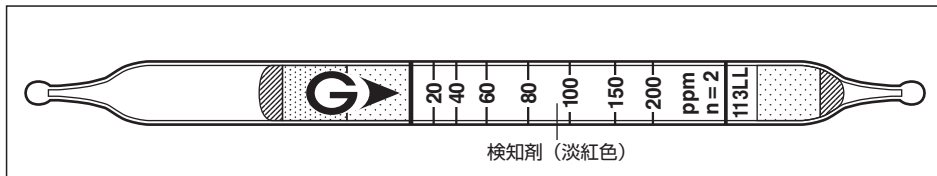


イソプロピルアルコール $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ (i-C₃H₇OH) No.113LL

Isopropyl alcohol



仕様

測定範囲	20 ~ 200 ppm	200 ~ 460 ppm
吸引回数	2回(基準) (200ml)	1回 (100ml)
係数	1	2.3
測定所要時間	4分	2分

検知限度： 7 ppm (2回吸引)

変色： 淡紅色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期限： 2年

指示精度：

G	CV=10%	CV=5%
	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
エステル類, ケトン類		影響しない	変色しない
脂肪族炭化水素		影響しない	変色しない
芳香族炭化水素		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	スケール	2	55 ~ 170 ppm
エチレングリコールモノブチルエーテル	スケール	2	60 ~ 400 ppm
エチレングリコールモノエチルエーテル	係数：2.3	2	46 ~ 460 ppm
エチレングリコールモノメチルエーテル	係数：2.2	2	44 ~ 440 ppm
1-メトキシ-2-プロパノール	係数：1.3	2	26 ~ 260 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法