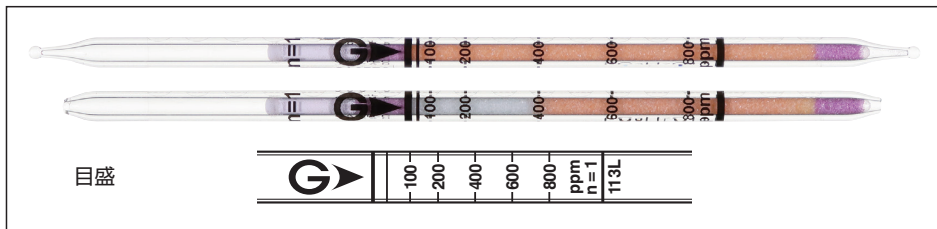


イソプロピルアルコール $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ (i-C₃H₇OH) No.113L

Isopropyl alcohol



仕様 最低目盛 (50ppm) は数値の記載が無く、実線のみで印刷してあります。

測定範囲	20 ~ 50 ppm	(50) ~ 800 ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)
係数	0.4	1
測定所要時間	4分	2分

検知限度: 15 ppm (2回吸引)

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 20~90%)

有効期間: 36 か月

変動係数:

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	单独の場合
アルコール類		+	淡青色に変色
アセトン	1200ppm以下	影響しない	1200ppmまで変色しない
酢酸エチル	450ppm以下	影響しない	450ppmまで変色しない
トルエン	230ppm以下	影響しない	230ppmまで変色しない
ベンゼン	75ppm以下	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	1	130 ~ 560 ppm
ビニルトリメトキシシラン	スケール	2	6.5 ~ 25.0 ppm
エチレングリコールモノメチルエーテル	スケール	2	75 ~ 760 ppm
エチレングリコールモノエチルエーテル	スケール	2	110 ~ 1000 ppm
エチレングリコールモノブチルエーテル	スケール	2	200 ~ 1000 ppm
エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	スケール	2	17.5 ~ 430 ppm

校正用ガス

ガス拡散管法