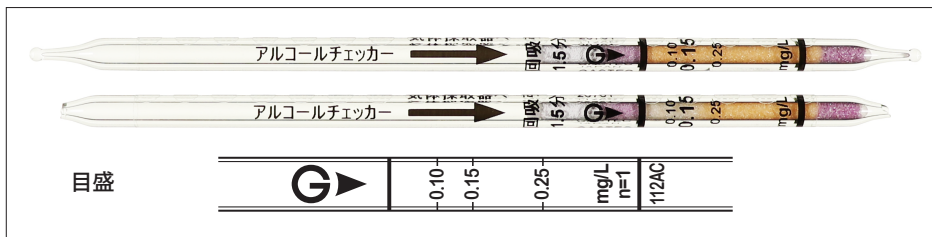


アルコールチェック用検知管 C₂H₅OH No.112AC

Alcohol



この検知管はアルコールチェック用検知管セット AC-1 専用です。
 ポリ袋に採取した呼気中のアルコールを測定可能。
 測定には呼気採取用ポリ袋が必要です。

仕様

測定範囲	0.10 ~ 0.25 mg/L
吸引回数	1回 (基準)(100mL)
係数	1
測定所要時間	1.5分

検知限度： 0.03 mg/L (1回吸引)

変色： 橙色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 か月

変動係数：



(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

エタノールによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。
 $C_2H_5OH + Cr^{6+}(\text{橙色}) + H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}(\text{淡青色})$

干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
一酸化炭素*	80ppm	影響しない	変色しない
アセトン		影響しない	変色しない
水素		影響しない	変色しない
アンモニア		影響しない	変色しない
硫化水素		影響しない	変色しない
アセトアルデヒド		影響しない	変色しない
二酸化炭素	7%	影響しない	変色しない

*喫煙者の呼気により多く含まれている

校正用ガス

ガス拡散管法