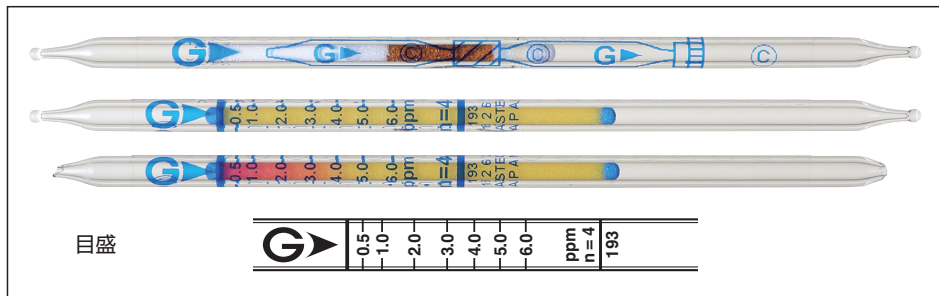


2-Pentenenitrile



仕 様

測定範囲	0.5 ~ 6.0 ppm	6.0 ~ 15.0 ppm
吸引回数	4回(基準) (400mL)	2回 (200mL)
係 数	1	2.5
測定所要時間	8分	4分

検知限度： 0.1 ppm (4回吸引)

変 色： 黄色 → 赤色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

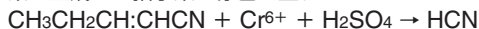
変動係数：

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

2-ペンテンニトリルは酸化剤によりシアン化水素を生成し、塩化第二水銀と反応して塩化水素を生成し、指示薬は赤色を呈する。



干渉ガス

ガ ス 名	共存濃度	干 渉	単独の場合
C ₃ 以上のニトリル類	20ppm以上	+	赤色に変色
アセトンシアンヒドリン		+	赤色に変色
アルコール類, エステル類, ケトン類	20ppm以上	-	変色しない
塩化水素, シアン化水素		影響しない	変色しない
芳香族炭化水素		-	変色しない

除湿剤：水蒸気及び酸性ガスを除去する。

校正用ガス

ガス拡散管法