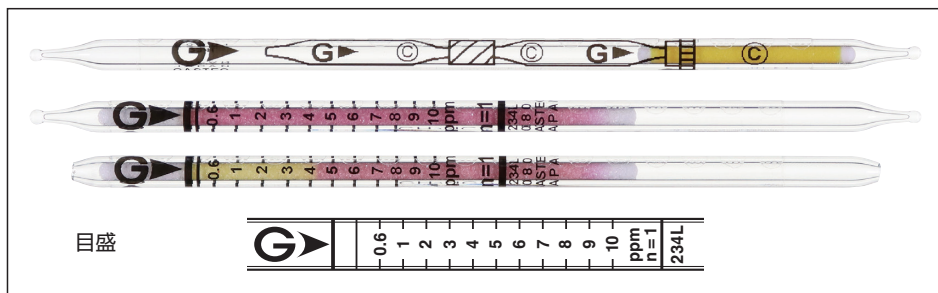


メチルイソチオシアネート CH₃NCS

No.234L

Methyl isothiocyanate



仕様 最低目盛 (0.3ppm) 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	0.07 ~ 0.3 ppm	(0.3) ~ 10 ppm	10 ~ 25 ppm
吸引回数	2回 (200mL)	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	0.24	1	2.5
測定所要時間	4分	2分	1分

検知限度： 0.010 ppm (2回吸引)

変色： 桃色 → 黄色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 24 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

メチルイソチオシアネートは酸化剤で二酸化硫黄を生成し、二酸化硫黄と指示薬が反応して黄色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
二酸化炭素	70%以下	影響しない	40%以上で検知剤全体がわずかに橙色に変化する
フッ化スルフリル	10ppm以下	影響しない	変色しない

校正用ガス

ディフュージョン/パーミエーションチューブ法