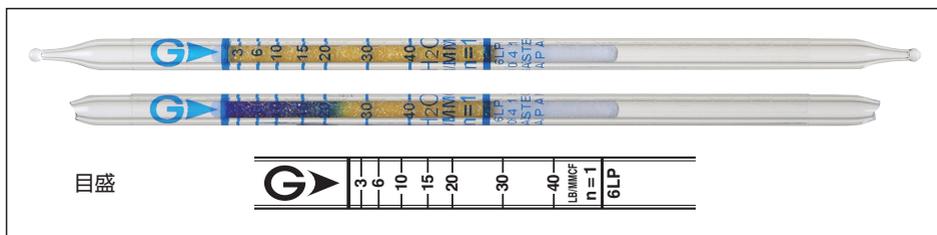


水蒸気 H₂O

No.6LP

Water vapor



仕様

測定範囲	3 ~ 40 LB/MMCF	40 ~ 100 LB/MMCF
吸引回数	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1	2.5
測定所要時間	1.5 分	45 秒

検知限度： 2 LB/MMCF (1回吸引)

変色： 黄色 → 緑紫色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 36 か月

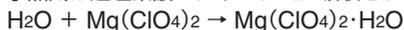
変動係数：

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

水蒸気は過塩素酸マグネシウムに吸収されて塩基性になり指示薬は緑紫色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
シアン化水素	45ppm以下	影響しない	45ppmまで変色しない
二酸化イオウ	15ppm以下	影響しない	15ppmまで変色しない
二酸化窒素, 硫化水素	30ppm以下	影響しない	30ppmまで変色しない
アクリロニトリル	55ppm以下	影響しない	55ppmまで変色しない
アセトアルデヒド	50ppm以下	影響しない	50ppmまで変色しない
酢酸エチル	100ppm以下	影響しない	100ppmまで変色しない
トリエチレングリコール		影響しない	変色しない
メタノール	100ppm以上	+	100ppm以上で緑色に変色
メチルエチルケトン	70ppm以下	影響しない	70ppmまで変色しない

校正用ガス

ガス拡散管法

濃度単位LB/MMCFのLBIはPOUND(ポンド)、MMCFはMILLION CUBIC FEET (1×10⁶ff³)を意味し、1mg/Lは62.3LB/MMCFに相当します。