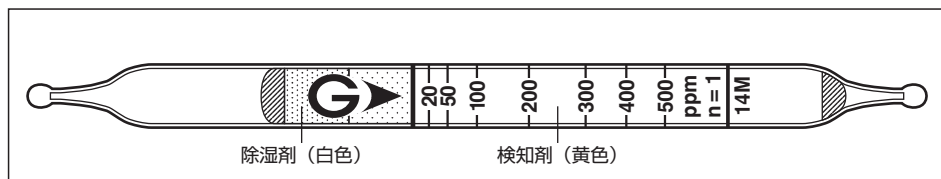


塩化水素 HCl

No.14M

Hydrogen chloride



仕様

測定範囲	10 ~ 20 ppm	20 ~ 500 ppm	500 ~ 1000 ppm
吸引回数	2回 (200ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1/2	1	2
測定所要時間	1.5分	45秒	30秒

検知限度： 2.5 ppm (2回吸引)

変色： 黄色 → 赤色

温・湿度補正： なし

有効期限： 3年

指示精度：

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

塩化水素により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
フッ化水素	600ppm以下	影響しない	600ppmまで変色しない
硝酸	1/10倍以上	+	赤色に変色
二酸化窒素	1/2倍以下	影響しない	500ppmまで変色しない

除湿剤：600ppm以下のフッ化水素、水蒸気を除去する。

校正用ガス

高圧ガス容器詰法