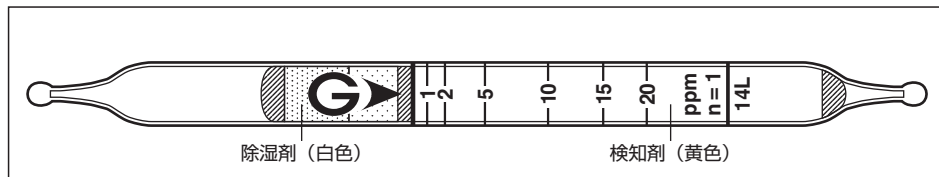


塩化水素 HCl

No.14L

Hydrogen chloride



仕様

測定範囲	0.2 ~ 1 ppm	1 ~ 20 ppm	20 ~ 76 ppm
吸引回数	2~5回 (200~500ml)	1回(基準) (100ml)	1/2回 (50ml)
係数	1/2 ~ 1/5	1	3.8
測定所要時間	1.5 ~ 3.75 分	45 秒	30 秒

検知限度： 0.05 ppm (5回吸引)

変色： 黄色 → 桃色

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桃色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
塩素	1/2倍以上	+	桃色に変色
硝酸	1/10倍以上	+	桃色に変色
二酸化イオウ	10倍以上	+	桃色に変色
二酸化窒素	5倍以上	+	桃色に変色

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

高压ガス容器詰法