

177U

水蒸気



仕 様

測定範囲	0.05 ~ 2.0mg/l
試料採取量	100ml
測定時間	1分間
検知限度	0.03mg/l
色の変化	黄色 青色(20 , 0.6mg/l以上) 黄色 黄緑色(20 , 0.6mg/l未満)
反応原理	過塩素酸マグネシウムに水蒸気が吸収されてアルカリ性になり指示薬が変色する。 $\text{H}_2\text{O} + \text{Mg}(\text{ClO}_4)_2 \rightarrow \text{Mg}(\text{ClO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

有効期限 3年

経年変化 指示が高くなる。

使用温度範囲 0 ~ 40 (温度補正あり)

校正方法 ガス拡散管法(露点計)

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
脂肪族炭化水素		影響なし
芳香族炭化水素		"
二酸化硫黄		"
硫化水素		"
アルコール類		指示が高くなる