



仕 様

測定範囲	10 ~ 400mg/l
目盛範囲	10 ~ 160mg/l
試料液量	5ml以上
測定時間	10秒間
検知限度	5mg/l
色の变化	黄色 青紫色
反応原理	過塩素酸マグネシウムと水が反応して 錯塩を生成し、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	2年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が 高くなる。
使用温度範囲	10 ~ 30 (温度の影響なし)

検知管の
校正方法 カールフィッシャー法

各溶剤に対する適否

使用可能溶剤	使用不能溶剤
ベンゼン	アルコール類
トルエン	エステル類
キシレン	ニトロベンゼン
スチレン	クロロホルム
ヘキサン	1,1,1-トリクロロエタン
トリクロロエチレン	1,2-ジクロロエタン
テトラクロロエチレン	四塩化エタン
四塩化炭素	ジオキサン
フロン	テトラヒドロフラン
ガソリン	エチルセロソルブ
ケロシン	
ナフサ	
JP-4	

注1) この検知管はゴム球(別売)を取り付け、溶剤中に浸して指定の位置まで溶剤を吸収する。