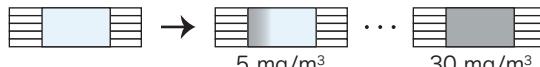


DT006 硫化水素(H₂S)



実寸(約10cm)

感度	5 mg/m ³
吸引量	ハンドポンプ 10 回吸引(1 回 100 mL), 自動ポンプ 1 リットル(1L)
色変化	硫化水素が存在する場合: 薄い青色から灰色に変色します。
	 → ... 5 mg/m ³ 30 mg/m ³
反応原理	硫化物[sulphide]と銅イオン[cupric ions]が反応して、有色の硫化銅[copper sulphide]を生成します。
解説	検知管は酢酸銅[cupric acetate]を含浸させたシリカゲルの指示層1つで構成されています。
検出方法	①検知管の両端を折る。 ②ハンドポンプで10回(1回 100 mL)または自動ポンプで1L 空気を送る。 ③色の変化を確認する。
選択性	硫化水素のみに反応します。
干渉性	この反応は干渉に対して高い耐性があります。
温度	10~50 °C
湿度	10~95 %で利用可能