

# 187S

## ハイドロカーボン



### 仕様

- 測定範囲** 50 ~ 1,400ppm<sup>注1)</sup>
- 試料採取量と測定範囲** 100ml ; C<sub>4</sub> ~ C<sub>8</sub>の炭化水素<sup>注2)</sup>  
200ml ; ケロシン, ミネラルスピリット
- 測定時間** 1.5分間/100ml
- 色の变化** 橙色 黄緑色
- 反応原理** 酸化クロムが還元される。
- 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** 0 ~ 40 (温度補正あり)<sup>注3)</sup>
- 湿度の影響** なし
- 校正方法** ガスクロマトグラフ法

### 他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
芳香族炭化水素		根本が黒くなり指示が高くなる
アルコール類	6%以上	指示が高くなる
エステル類	〃	〃
ケトン類	〃	〃

注1) 濃度目盛はヘキサンで校正されている。

注2) イソブタン, ペンタン, ヘプタン, オクタン, シクロヘキサン<sub>1</sub>, ケロシン, ミネラルスピリット等の測定は、検知管の読取値(温度補正值)を各物質ごとの補正係数、または校正図を用いて補正して真の値を求める。

注3) イソブタン, ペンタンは温度補正の必要はない。