

ポータブル型水質測定器

# NEWパステルUV

BOD、COD、TOC、SSなどを同時に40秒で計測します!



**BOD**を**40秒**  
世界最速  測定!

「NEWパステルUV」は、フランスの分光光度計メーカーとして名高い、セコム社がUVの分光スペクトル解析を応用し、世界に先駆けて開発した画期的なポータブル水質測定器です。

その測定項目はBOD、COD、TOC、SS、硝酸イオン、界面活性物質にまでおよび、40秒で全てを同時に測定します。

従来、これらの測定に要した時間、コスト、労力は極端に低減され、計測頻度は大幅に向上します。

21世紀は環境対策が企業イメージを決定する時代です。

貴社の環境対策向上、コスト低減にNEWパステルUVをお役立てください。



エンバイロ・ビジョン株式会社

## ■「NEWパステルUV」の特長

- ・BOD、COD、TOC、SS、硝酸イオン、界面活性物質を同時に40秒で測定します
- ・リニューアルされた「NEWパステルUV」は、新キャリブレーション機能に対応できるため、現場ごとのデータの合わせ込みが可能になり、従来の本器では測定できなかった排水にも対応が可能になりました（オプション）
- ・前処理、試薬等は一切必要ありませんので、ISO14000対策にも最適でランニングコストもかかりません
- ・サンプルをセルに入れてボタンを押すだけの簡単操作
- ・持ち運び出来るポータブル型、充電タイプなので電源の無い現場でもOK！



## ■「NEWパステルUV」の測定原理

200～350nmのUV波長を排水サンプルに照射し、その分光スペクトルの波形を解析します。本器のCPUには数多くの参照スペクトルがデータ化されており、そのデータとの比較演算を行い、数値化します。NEWパステルUVには実際のBOD5の測定データを入力し、そのサンプル用に検量線を補正する機能が搭載され、様々な種類の排水の測定に対応可能となりました。

### 【測定対象物】

パラメーター	排水水質検査	河川水水質検査	飲料水水質検査
TOC	OK	OK	OK
COD	OK	OK	
BOD	OK	OK	
SS	OK	OK	
硝酸イオン	OK	OK	OK
界面活性物質	OK		

### 【特定範囲および相関係数】

パラメーター	測定範囲 (mg/ℓ)	標準測定法の相関係数※3
TOC	0.5-10※1	0.939
	0.5-150※1	0.963
COD	5-500	0.958
BOD	5-250	0.919
SS	5-100※1	0.910
	5-300※2	0.943
硝酸イオン	0.5-15※2	0.992
界面活性物質	0.5-25	0.999

※1 河川水 ※2 測定範囲変更可能 ※3 水処理後の排水  
 ※希釈により上記よりも高濃度排水にも対応できます。

### 【仕様】

①測定方法	紫外線吸収スペクトル判別方式
②波長	205-320nm
③検出	ダイオードアレイ
④測定対象物	BOD、COD、TOC、SS、硝酸イオン、界面活性物質
⑤表示	LCO
⑥電源	AC100～110V充電式 12V ニッカドバッテリー
⑦記憶容量	100サンプル記憶
⑧外部出力	RS232C
⑨寸法	320×170×350 (mm)
⑩重量	5kg
⑪標準セット	<ul style="list-style-type: none"> <li>・携帯ケース</li> <li>・1mlマイクロピペット</li> <li>・バッテリーチャージャー</li> <li>・30mlビーカー</li> <li>・セルキューブ</li> <li>・60mlボトル</li> </ul>



現行製品は上記カラーに変更になりました。

発売元



エンバイロ・ビジョン株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-20-2 TEL:03-6914-5650 FAX:03-3984-9810  
 池袋ホワイトハウスビル E-MAIL:info@enviro-vision.jp  
 URL: http://enviro-vision.jp

製造元 SECOMAM (株)