

## 宇部高専主要設備・機器

化学・生物系

機器名：マルチチャンネル分光器

メーカー：浜松ホトニクス

形式：PMA-12



仕様  
 超高感度モデル C10027-01 (200-950 nm)  
 PMA 用基本ソフトウェア

### 用途・特徴

試料の蛍光や発光スペクトルなどを測定することができる、ファイバー集光型の分光測光装置です。スペクトルデータを高時間分解能で取得することができます。

機器名：多項目迅速水質分析計

メーカー：セントラル科学

形式：HACH DR/2500



仕様  
 付属：1インチ円筒セル×2  
           9～25.4φの円筒セル用ホルダーなど  
 波長精度：400～700nmで±1nm  
 測定モード：吸光度，透過率，濃度，pH，  
                   mV，温度など

### 用途・特徴

水質測定に必要な約 130 種の分析ソフトが事前にプログラムされているので、分析の専門家でも、迅速・正確・簡単に微量成分の精密分析が行なえます。検量線の作成が不要。

〔測定項目〕亜鉛、亜硝酸性窒素、アンモニア性窒素、アルミニウム、塩化物、オゾン、カリウム、揮発性酸、銀、硬度（カルシウム、マグネシウム、全）、コバルト、残留塩素（遊離、全）、シアヌール酸、シアン化合物、COD、色度、臭素、硝酸性窒素、シリカ、水銀、セレン、全窒素、全クロム、第四級アンモニウム化合物、脱酸素剤、タンニン・リグニン、鉄（第一、全）、TOC、溶存酸素、銅、毒性試験、鉛、二酸化塩素、ニッケル、バリウム、ヒ素、ヒドラジン、フェノール、フッ化物、浮遊物質（SS）、ベンゾトリアズール、ホウ素、ホスホン酸塩、ホルムアルデヒド、マンガン、モリブデン、モノクロラミン、ヨウ素、硫化物、リン酸、全リン、六価クロムなど