

SINCE 1889



Yamato

いつでも、どこでも、手軽に使える **吸光度計**

**PICOEXPLORER**

ピコエクスプローラー

¥98,000(税抜)



**濁度計**としても  
人気急上昇中!

実験台でも、  
クリーンベンチでも、  
屋外でも、  
測りたい場所で

お手元のスマホ/  
タブレットを使って

あっという間に  
測定完了!



**小さい!**  
手のひらサイズ

**ポータブル!**  
電池駆動

**早い!**  
測定時間は約1秒

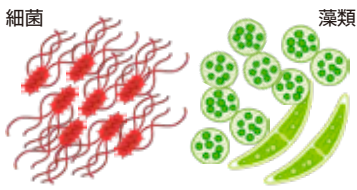
**少ない!**  
サンプル必要量30 $\mu$ L

**かんたん!**  
操作は専用アプリ

**安い!**  
本体 ¥98,000(税抜)

食品/化粧品/化学/大学/環境の各分野に導入拡大中!

微生物の濁度



分野 | 食品/化粧品/大学・教育

油の劣化(濁度)



分野 | 食品/化学

食品の濁度



分野 | 食品

グルコースの定量



分野 | 食品/大学

アミノ酸、タンパク質の定量



分野 | 食品/化粧品/大学

ミネラル成分の定量



分野 | 食品/化粧品

メッキ液成分の定量



分野 | 化学

ハム・ソーセージ発色剤(亜硝酸イオン)の定量



分野 | 食品

抗酸化活性測定



分野 | 食品

飲料の色味



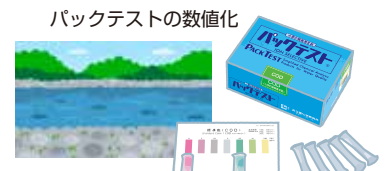
分野 | 食品

各種金属イオンの定量



分野 | 化学/大学

水質検査



分野 | 環境/化学

学生実習でも  
活躍中!

1人1台の運用で  
吸光度測定  
の理解度アップ!

お気軽にお問合せください。

**ヤマト科学株式会社**

# お手元のスマホ／タブレットでどなたでも簡単操作

もっと商品をチェック!

少量のサンプルをPCRチューブに入れ、それをピコエクスプローラーにセットして



Bluetooth接続したスマホ／タブレットで専用アプリを操作するだけ



PAS-110



専用アプリは、App Store/  
Google Playより無料ダウンロード



## 専用アプリのご紹介



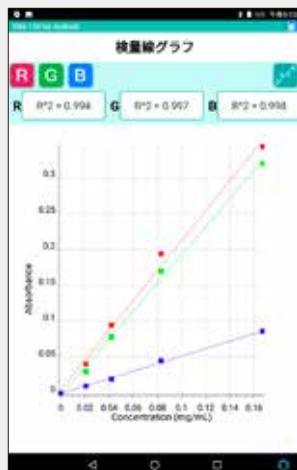
### メニュー画面

ピコエクスプローラーとスマホ/タブレットをBluetooth接続した後、任意のメニューをタッチ。



### 濁度測定

溶液の濁度をRセンサの光学濃度 (Optical Density: O.D.) として測定します。検量線作成は不要です。



### 検量線グラフ

検量線はR・G・Bセンサ全てで作成します。どの検量線でも定量が可能です。



### 測定

サンプルをセットし「測定」をタッチ。測定時間は約1秒です。

## 主な仕様

型式	PAS-110-YU			
商品コード	300010			
光源	白色LED			
検出部	カラーセンサ	カラー	最大感度波長	波長域
		Red	615nm	575-660nm
		Green	530nm	455-630nm
		Blue	460nm	400-540nm
対応PCRチューブ	キャップ形状:フラット型*1 容量:0.2mL			
電源	単4電池×3本			
外形寸法	D70×W150×H30(mm)			
質量	200g			
参考本体価格	¥98,000(税抜)			



\*1 ドーム型キャップのPCRチューブには対応しません。

## オプション

### ●操作用タブレット

商品コード:300012  
8インチAndroid版  
¥25,000(税抜)



\*専用アプリはインストールされていません。  
\*タブレットの仕様・価格等は製品の入荷状況により変更となることがあります。

### ●PCRチューブ

商品コード:300015  
WATSON製137-211C  
1000個入り  
¥6,000(税抜)



注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889

科学技術の進歩・発展のために



# ヤマト科学株式会社

本社: 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエア Y棟 36階

www.yamato-net.co.jp

●お客様総合サービスセンター

0120-405-525 携帯電話からは 0570-064-525

【受付時間】9:00~17:30 ※土・日・祝日・振替休日を除く(12:00~13:00の間も受け付けております)



●営業・サービス拠点

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 北関東 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085 東京 (03)5548-7126 東京北 (03)5939-4761 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 長野 (026)291-6001 静岡 (054)288-9025 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)646-5671 関西 (06)6101-3112 広島 (082)221-0921 福岡 (092)263-7550

Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

このカタログの記載内容は2020年2月現在のものです。

●お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No:202002TT(1)P