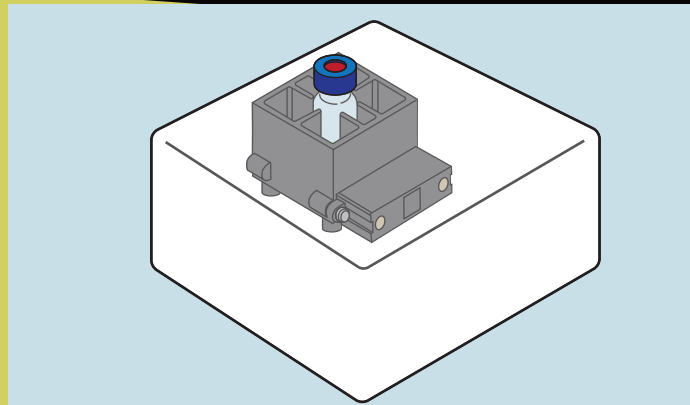


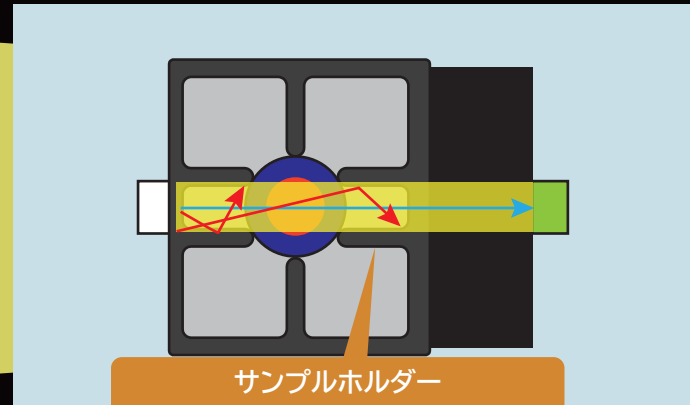
ポッタ
POTA
portable absorbance
ポータブル吸光度計

高性能空間フィルターが実現した驚異のスペック！

透過図



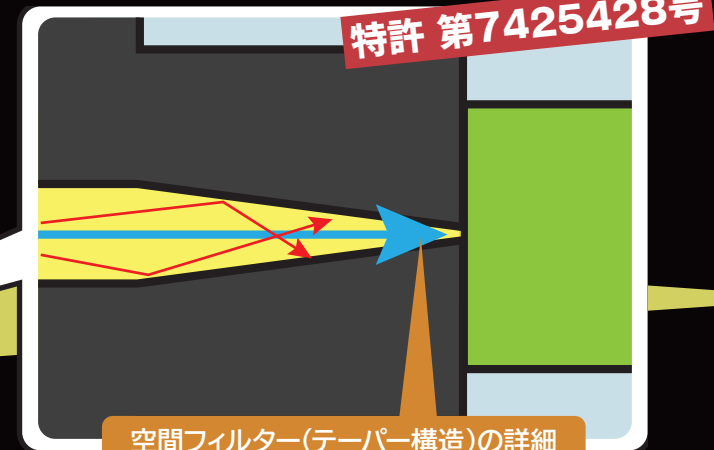
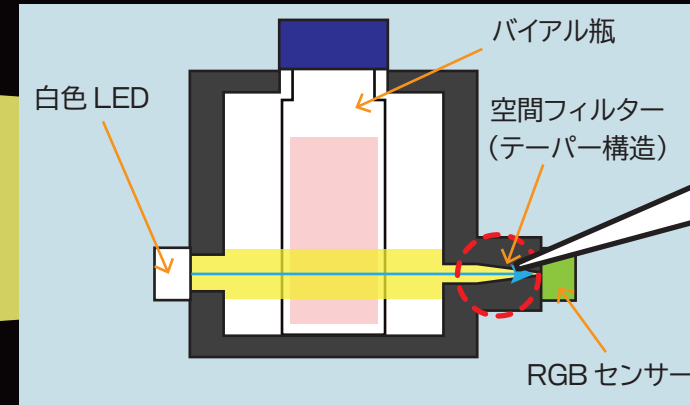
上から見た図



サンプルホルダー

バイアル瓶をささえるホルダー構造
反射光や散乱光などの迷光を除去

横から見た図



空間フィルター(テーパ構造)の詳細

導光路がテーパ構造になっており
直進光だけを RGB センサーへ届けます

2ml バイアル瓶



スポイトでも
OKなので
扱いが簡単！



サンプル容器は
2mlのバイアル瓶を使用！
扱いやすいく、どなたでも
気軽に計測が可能！

高再現性

相対標準偏差: 0.01%

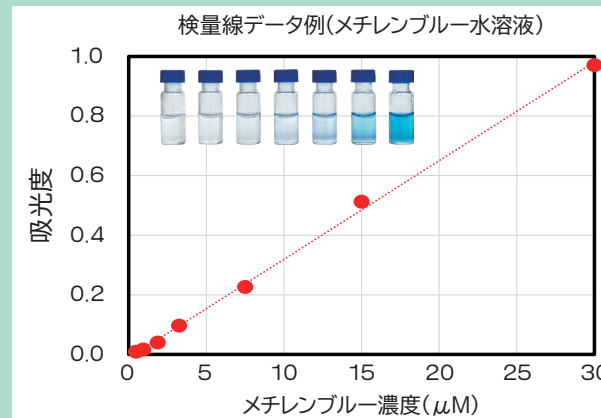
※10秒間隔で100秒連続測定
※TRUSCO製 高純度精製水 THPW-05 900 μ L を測定

n回目	RED (センサー値)	
	機器①	機器②
1	9989	10162
2	9990	10162
3	9990	10162
4	9987	10162
5	9990	10161
6	9990	10163
7	9990	10164
8	9990	10163
9	9990	10163
10	9990	10164
11	9991	10164
相対標準偏差	0.01%	0.01%

高直線性 × 信頼性

$R^2=0.999$

正確な検量線で、定量の信頼性を保証



小型 × 軽量



寸法: 80×80×40mm
重量: 120g

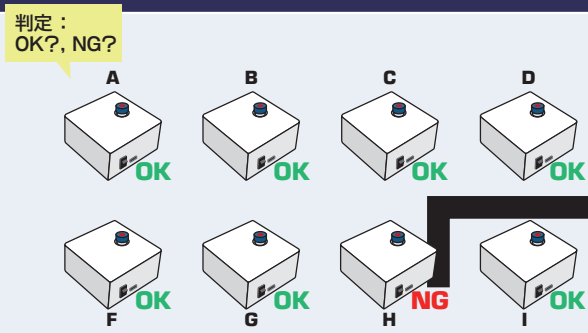
手元に置いて、すぐ使える

使用例

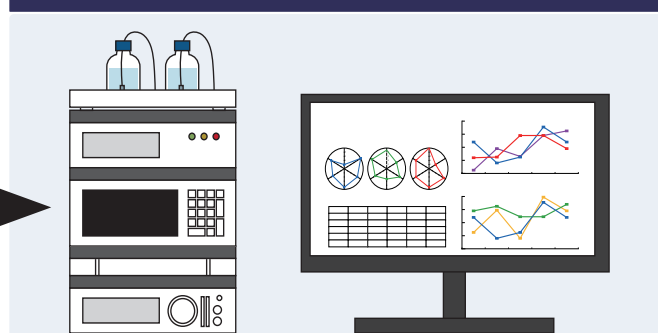
1

可視光吸収物質を含む原材料や劣化により変色するマシンオイル等の品質管理のための測定

一次測定(複数の製造現場): 吸光度測定



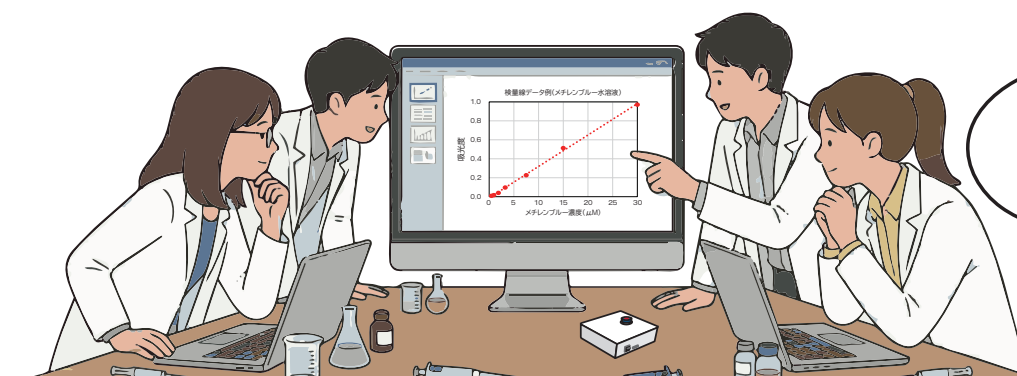
最終測定(品質実験室): HPLC、FT-IR 測定等



使用例

2

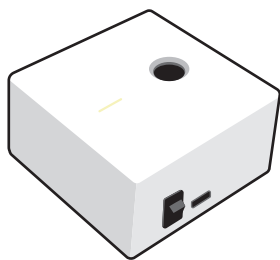
教育機関での教材として最適！



原理(検量線)を
理解しながら
測定ができる

■パッケージ内容

①本体(白)



②ケース(白)



③USB-Cケーブル

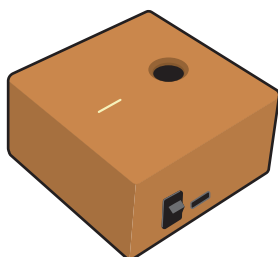


※ケーブル長:1m

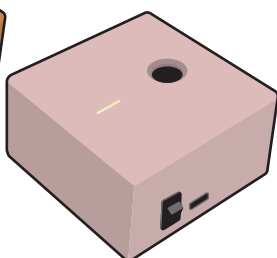
④取扱説明カード



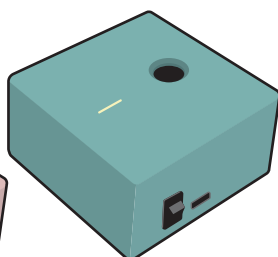
■本体カラー(オプション)



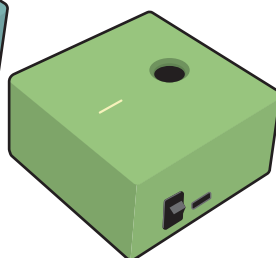
クロムオレンジ



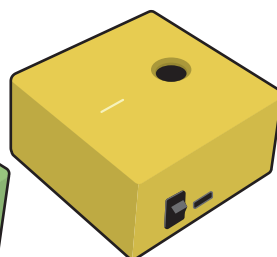
パステルピンク



ミント



ライトグリーン



イエロー

※色はイメージです。

■ケースカラー(オプション)



クロムオレンジ



パステルピンク



ミント



ライトグリーン



イエロー

※色はイメージです。

■ポータブル吸光度計:POTA (ポッタ)

測定時間	1秒(連続測定モード、最小1秒間隔)
吸光度範囲	0.001~(メチレンブルー水溶液)
センサ部:光源	白色LED
センサ部:検出部	RGBセンサ R:630nm(580-730nm) G:530nm(400-610nm) B:470nm(400-550nm)

相対標準偏差	0.01%(代表値)
対応サンプル容器	2mLバイアル瓶
最小サンプル量	500 μ L
外形寸法(幅×奥行×高さ)・重さ	80×80×40mm・120g
接続方式	USB Type-C
電源	USB給電

※Bluetooth及びリチウムポリマーバッテリー搭載版は近日販売予定

※一部デザイン・機能が変更となる可能性があります。最新情報はお問い合わせください。

※本体カラー(オプション)は塗装の特性上、微細な凹凸や色むらが生じる場合がありますが、品質には問題ありません。個体差による返品はご容赦ください。



MICRONIX マイクロニクス株式会社

〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-21-2

TEL:042-649-3889 URL:https://pota-abs.com/