

# HYGROLAB



## 特長

- 信頼性の高い AwQuick 機能による測定  
標準測定時間 4-5 分
- 4つのプローブ入力  
同時測定または個別測定に対応
- タッチスクリーンディスプレイ (7inch)
- リモートアクセス機能
- ファームウェアアップデート機能  
(インターネット経由)

## アプリケーション

- 食品産業
- 製薬業界
- 化学薬品工業
- 化粧品業界

## ラボ用途向けのスタンドアロンな水分活性測定器

Rotronic HygroLab (ハイグロラボ) は、最大 4 つの測定プローブが接続可能ハイエンドラボ用な水分活性測定器です。タバコ、コーヒー、食品、化粧品など多くの産業での水分活性測定で実績をもつ AW Quick 機能で 4 つの測定プローブを同時または個別測定が可能です。

HygroLab は、水分活性を簡単に測定できる最新のインターフェースを搭載しています。操作は、視認性に優れた大型タッチスクリーン(7inch)で行います。PC またはタブレットなどを介してのリモートコントロール機能、インターネットに接続することでソフトウェアの無料アップデートを利用することができます。HygroLab の適格性評価 (IQ/OQ) も対応いたします。

### Mesurement

- AW Quick 機能で時短測定 (標準 4-5 分)
- 標準測定モードでの測定 30-60 分
- 測定結果の自動レポート作成・保存機能

### Internet Access

- インターネット接続を介したソフトウェアアップデート
- PC またはタブレットを利用したリモートコントロール機能
- Email および PC を介したプロトコル共有

### Connections

- 4 つの測定プローブを同時または個別測定が可能
- USB ポート接続のマウスとキーボードを利用可能
- インターネット接続用イーサネット (LAN) ポート
- 専用 AC アダプター用電源ポート

### Stable Housing

- アルミニウム、ABS、ステンレスなどの堅牢な素材を使用



HC2-AW

WP-14-S



AC adapter



Pen

## PROBES

### 水分活性プローブ (HC2-AW / HC2A-AW)

- 動作範囲：-40...+85 °C / 0...100 %RH
- プローブタイプ：標準水分活性プローブ



### 相対湿度プローブ (HC2A-S)

- 動作範囲：-50...+100 °C / 0...100 %RH
- プローブタイプ：温湿度用標準プローブ



## ACCESSORIES

### サンプルホルダーとサンプルコンテナ

サンプルホルダーとサンプルコンテナは、優れた保持力と温度安定性を実現します。WP-40TH は、ウォーターバスに取り付けることができます。使い捨てのサンプルコンテナは、適切なサンプル量を確実にサンプルホルダーにセットすることができ、ホルダーがサンプルに直接接触れることを防ぐことができ、汚れやクロスコンタミネーションを防止します。また、サンプルコンテナはサンプルの収集と保管に便利です。

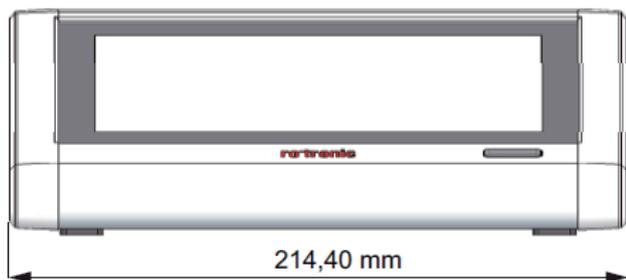
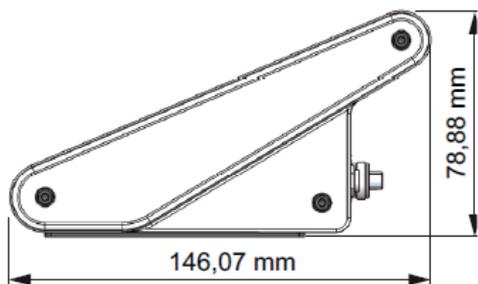
オーダーコード	WP-14-S	WP-40	WP-40TH
タイプ	サンプルホルダー		
対応	PS-14	PS-14 / PS-40	
高さ	14 mm	40 mm	
材質	V2A steel		Brass, nickel-plated
重量	350 g	1250 g	1550 g

オーダーコード	PS-14	PS-40	AW-KHS
タイプ	サンプルコンテナ		クランプ
対応	WP-14-S / WP-40 / WP-40TH	WP-40 / WP-40TH	
高さ	14 mm	40 mm	
数量 / 重量	100 pc	100 pc	1100 g

### クランプ

非常に乾燥しているサンプルや非常に湿ったサンプルの場合、測定周囲環境からの影響を防ぐために Aw 測定プローブとサンプルホルダーを機械的に密閉させる必要があります。

## 技術仕様



仕様	
オーダーコード	HygroLab
動作範囲	0...40 °C / 0...80 %RH
表示単位	AW, %RH, °C
寸法	215 × 146 × 79 mm
精度 @ 23 °C ± 5 % (HC2-AW)	± 0.008 aw / 0.8 %RH / ± 0.1 K
長期安定性 (HC2-AW)	< 1 %RH / 年 (通常の使用環境下)
AW Quick モード	有
ディスプレイ	7in LCD タッチスクリーン
電源ボタン	プッシュボタン (RGB ライトインジケータ付)
トレンド表示	有
時計	リアルタイムクロック 全ての測定にタイムスタンプを付与
内部ストレージ容量	16 GB
電源	12 V DC 2.0 A 24 W Max (AC アダプター)
電源プラグ	CH (EU & UK) / US
プローブ接続	4 x HC2 ステーションプローブ (HC2A-S または HC2-AW)
USB タイプ A	2x 2.0, 2x 3.0
USB 給電仕様	5V / 500 mA
測定間隔	15 秒
起動時間	30 秒
ソフトウェアアップデート	インターネット経由
プロトコル値	Date, time, AW / RH, °C, AW 設定値, Serial No., etc.
HW4 対応	なし
警報音	なし
演算値	なし
同梱品	<ul style="list-style-type: none"> <li>HygroLab</li> <li>電源アダプター</li> <li>タッチペン</li> <li>ショートインストラクション</li> </ul>
本体仕様	
材質	アルミニウム, ABS 樹脂, ステンレススチール
重量	1.02 kg
認証	
CE マーク	CE 2014/30/EU
IP 保護	IP30

日本総発売元

## PSTジャパン株式会社

本 社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006  
TEL : 0422-50-2600 FAX : 0422-52-1700

大 阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051  
営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702

e-mail : [jp.info@prosessSensing.com](mailto:jp.info@prosessSensing.com)

[www.processSensing.co.jp](http://www.processSensing.co.jp)

代理店



製品の最新情報は、  
PSTジャパン株式会社WEBサイト  
QRコードよりご確認ください。



記載内容及び仕様は、製品改善のために予告なく変更される場合があります。  
製品に関する最新の情報は、PSTジャパン株式会社までお問い合わせください。