



# アドベンチャー

分析天びんおよび上皿天びん



## 同クラスで最も完成度の高い天びん

オーハウスのアドベンチャーは、直感的かつ実用的で使いやすい計量機能の融合により、日常的な計量および測定作業に必要なすべてのアプリケーションを搭載しています。カラータッチスクリーン、GLP/GMP 準拠、2つの USB ポート、精巧な風防などを装備したアドベンチャーは、同クラスで最も完成度の高い天びんです。

### 標準機能には以下が含まれます。

- **安定的で、高精度、かつ素早い操作性から最適な計量結果を提供** — この3つの特徴により、ラボの日常的な計量におけるもっとも重要な課題、つまり信頼できる正確な結果の迅速な取得を実現します。
- **カラータッチスクリーンと接続オプションが最新の計量操作性を提供** — 可視角度の広いカラータッチスクリーンによりアドベンチャーのアプリケーションに素早くアクセスできる一方、GLP/GMP 追跡機能を搭載したデュアル USB ポートがデータの監視とレポート作成を支援します。
- **省スペースを実現したガラス風防によりアクセス性を向上** — 2枚ガラスを採用した風防ドアは両側に大きく開くため、サンプル配置に十分なスペースが得られます。また、風防ドアの開放時に必要な天びん背面のスペースを最小限に抑えます。

# アドベンチャー 分析天びんおよび上皿天びん

日常的な計量作業において、安定的で高精度、かつ素早い操作性により、最適な計量結果を提供

## 計量性能

- 日常的な計量作業で安定的で信頼性の高い計量結果を実現

## 安定化時間

- 安定時間が短いため、生産性が向上

## 校正

- **AutoCal™**
  - 天びんを毎日校正することにより、日常的なメンテナンスが可能です。自動校正システムを搭載。
- **外部分銅校正**
  - 手動で校正重量値を選択し、天びんを校正する従来の校正方法。



## カラータッチスクリーンによりアドベンチャーのアプリケーションを簡単かつ迅速に操作可能

- 最新のカラータッチスクリーンにより、アドベンチャーの9つの計量モードと豊富な機能に簡単にアクセスできるため、手動による計算作業が一部削減されます。
- ラボ用の手袋を着用したままタッチスクリーンを操作できるため、手袋の着脱に伴う不便さや危険性をなくすことができます。
- タッチスクリーンの他にも、アドベンチャーに搭載された6つの操作ボタンは優れた操作性を提供し、風袋、ゼロ、校正および印字などの反復操作を簡単に実行できます。



## アプリケーションモード



### 計量

選択した測定単位で品目の重量を測定します。



### 個数計量

均一重量のサンプル数をカウントします。



### パーセント計量

サンプルの重量を測定し、事前に設定した基準重量のパーセンテージとして表示します。



### 動物計量

不安定な負荷を計量します。はかりは一定期間の平均的な重量を測定します。



### 密度測定

固体または液体の密度を測定します。床下計量フックにより、計量皿に簡単に配置できない対象物に対して特別な重力テストを実施することが可能です。



### チェック計量

サンプル重量を目標値と比較します。



### 表示値ホールド

最後の安定重量またはピーク重量を手動で画面に固定表示します。



### 合計

複数のサンプルの累積重量を測定します。累積合計が天びんの容量を超える場合があります。



### 調合

配合およびレシピ作成用。成分数は2～50の範囲です。

## ラボに必要な接続性と実用的な機能を搭載

### デュアル USB ポート

- 前面 USB ホストポートは、天びんからのデータを USB フラッシュドライブに簡単に保存できるため、背面に手を回したり、天びんを動かす必要はありません
- 2 つ目の USB デバイスは天びんの背面にあり、天びんを PC に接続するのに使用できます
- 接続オプションは、従来の設置環境でトレーサビリティ要件を満たすのに役立ちます



### GLP/GMP データによるリアルタイムクロック

- リアルタイムクロック機能は電源オフ時でも正確な時間を維持し、GLP データ機能はサンプル名、プロジェクト名、天びん ID を記録するため、トレーサビリティ要件およびコンプライアンス要件を満たすのに役立ちます。

### 天びんプロフィール

- データメンテナンス機能を使うと、マスター天びんの設定を USB フラッシュドライブに保存できます。保存されたデータは別のアドベンチャー天びんに転送し、簡単に設定することが可能です。

### 最小計量値機能

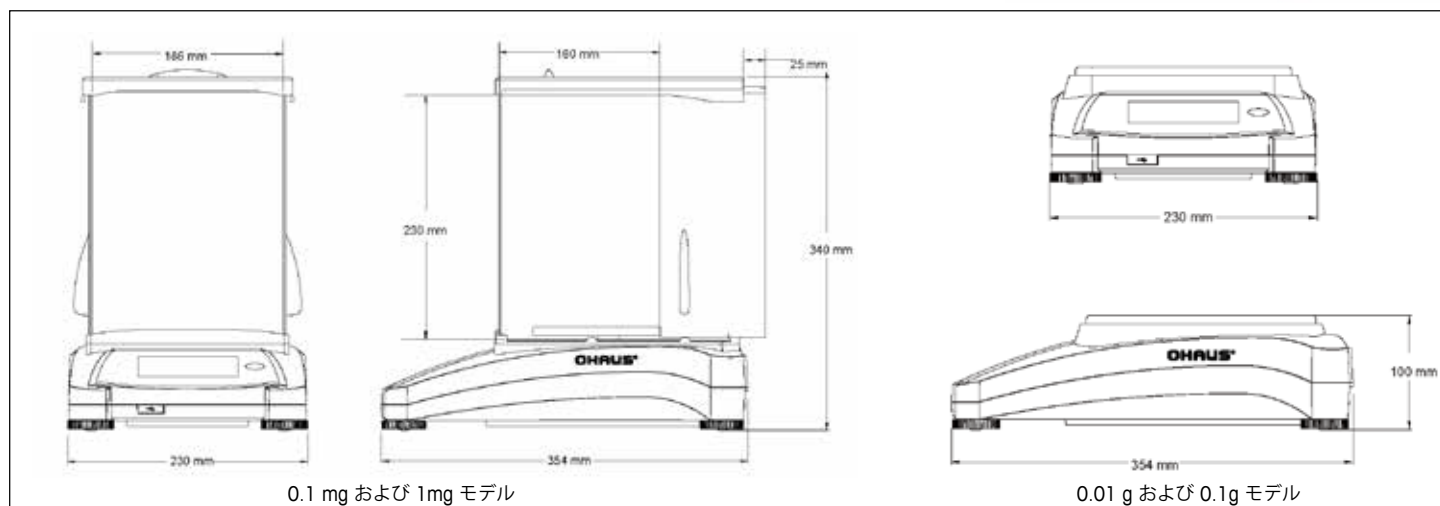
- 最小計量値機能を使用すると、サンプル重量が設定した最小値限度を下回ると、色が黄色に変わりお知らせします。適切な計量に役立ちます。

## 実用的な風防が省スペース化とアクセス性を向上

- 風防ドアは 2 枚のガラス板で構成されており、ドアの開放時に必要な作業台のスペースを削減します
- ドア開口幅が広い (160 × 230 mm) ため、作業を遮るものがなく、大きな計量容器でも皿に簡単に配置できるため、誤ってこぼれるリスクが低減されます
- 清掃が容易なため、汚染のリスクを最小限に留めることができ、安全な作業スペースの確保が可能です



## 外形寸法



# アドベンチャー 分析天びんおよび上皿天びん

製品名	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX622	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX4201	AX8201
ひょう量 (g)	120	220	320	220	420	520	620	1,520	2,200	4,200	5,200	4,200	8,200
最小表示 [d] (g)	0.0001			0.001			0.01			0.1			
繰り返し性 (標準偏差) (g)	±0.0001			±0.001			±0.01			±0.1			
直線性 (g)	±0.0002			±0.002			±0.02			±0.2			
安定時間 (秒)	≤3			≤2			≤1.5			≤1.5			
感度ドリフト (ppm/°C)	1.5			3			3			1.9	9		
最小計量値 (USP, u=0.10%, k=2)	0.20g	0.20g	0.20g	2.0g	2.0g	2.0g	20.0g	20.0g	20.0g	20.0g	20.0g	200.0g	200.0g
最小計量値 (USP, u=0.10%, k=2) SRP*≤0.41d	0.082g	0.082g	0.082g	0.82g	0.82g	0.82g	8.2g	8.2g	8.2g	8.2g	8.2g	82g	82g
計量単位	g, mg, カスタム (1)												
計量モード	重量・%・個数・チェック・動物計量・合計・調合・表示値ホールド・密度測定												
計量皿寸法	∅ 90 mm			∅ 130 mm			175 × 195 mm						
校正	AutoCal™ 内部校正												
風袋差引範囲	ひょう量まで												
電源	AC アダプタ入力:100 - 240 VAC, 0.3A, 50 - 60 Hz AC アダプタ出力:12 VDC 0.84A												
ディスプレイ	フルカラータッチスクリーン WQVGA グラフィック LCD												
ディスプレイサイズ	109 mm (対角)												
本体寸法(W×D×H)	230 × 354 × 340 mm						230 × 354 × 100 mm						
通信	RS232, USBデバイス, USBホスト												
温度範囲	10°C - 30°C												
湿度範囲	温度 30°C までの最大相対湿度 80 %												
保管条件	相対湿度 10% ~ 90% で -10°C ~ 60°C、結露なきこと												
出荷寸法	387 × 507 × 531 mm						392 × 557 × 301 mm						
重量	5.1 kg			5.8 kg			4.6 kg			3.8 kg			
出荷重量	7.8 kg			8.5 kg			6.5 kg			5.7 kg			

\* SRPの値は、n回繰り返し計量した場合の標準偏差です。(n≥10)

## その他の機能

RS232 インターフェイス、組み込み床下計量フック、装着したままで機器を使用できるフルハウジングカバー、ステンレス計量皿、ダイキャスト金属製下部ハウジング、バックライト付き水準器、4つの水平調整脚、ソフトウェアロックアウトメニュー、安定マーク、過負荷および荷重不足マーク、選択可能な環境設定、選択可能な輝度設定、自動減光、タッチスクリーン校正、自動風袋引き、選択可能な操作言語 (9言語)

## 認証

計量法:OIML R76、EN 45501 (Class I、nmax 320000; Class II、nmax 52000)

製品の安全性:EN 61010-1、IEC 61010-1

電磁適合性:IEC 61326-1、EN 61326-1 (排出クラス B、耐性産業要件)

## アクセサリ

プリンタ ..... オーハウスにお問い合わせください。

密度測定キット ..... 80253384

USBインターフェイスクーブル ..... 83021085

RS232 ケーブル ..... 12122603

80774741 © 09/2015 Copyright オーハウスコーポレーション

オーハウス コーポレーション

\* 〒110-0008

東京都台東区池之端 2-9-7

池之端日殖ビル 6F

(メトラー・トレド(株)内)

電話: 03-5815-5515

ファックス: 03-5815-5525

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

世界各国に事業拠点を展開

\*ISO 9001:2008

登録品質

管理体制

96120101

