



# パイオニアシリーズ

セミマイクロ、分析および上皿天びん



## 高性能と経済性を兼ね備えた基本計量に最適な天びん

パイオニア PX シリーズの、基本的な計量機能と特徴的な性能の組み合わせにより、ラボ用、産業用、教育用のアプリケーションに高精度と再現性を提供します。PX はリーズナブルな価格設定で、直感的な操作ができる設計になっており、表示部は日本語表記の 2 行表示の仕様になっています。USB と RS232 の通信出力があり、通信が容易に行えます。

### 主な標準機能：

- **低価格で高機能を提供**

PX は、ラボ、工業、教育業界で使用される重要な計量アプリケーションに、高い精度と繰り返し性を、お求めやすい価格で提供します。

- **耐久性のある構造で長時間使用にも最適**

ダイキャスト製の筐体下部、ステンレス製計量皿を装備した PX 天びんは、多用途で長期間使用可能な耐久性があります。

- **シンプルでインテリジェントな操作のための設計**

PX 天びんはガイダンスや追加情報が確認できる 2 行表示、静電気除去バー、標準装備の通信出力として USB と RS232 を搭載しております。

# パイオニアシリーズ セミマイクロ/分析天びん

ダイキャスト製の筐体下部、ステンレス製計量皿が装備され長期間使用可能

静電気除去バーを搭載。触れることで、恒久的に静電放散させるABS樹脂製

RS232とUSB デバイスの通信出力が標準装備され、PCなどに簡単に接続可能。盗難防止のセキュリティロックも装備



大きな明るいバックライト付き LCD ディスプレイ  
追加情報やガイダンスを表示可能な 2 行表示  
(ボタンと表示は日本語)

4 つのボタンが操作をシンプルにし、さまざまな計量モードに簡単にアクセスが可能

分銅内蔵型モデル	PX125DJP	PX85JP	PX225DJP	PX84JP	PX124JP	PX224JP	PX223JP	PX323JP	PX423JP
外部分銅モデル				PX84JP/E	PX124JP/E	PX224JP/E	PX223JP/E	PX323JP/E	PX423JP/E
ひょう量	52 g / 120 g	82 g	82 g / 220 g	82 g	120 g	220 g	220	320	420
最小表示	0.01 mg/0.1mg	0.01 mg	0.01 mg/0.1mg	0.1 mg			1 mg		
繰り返し性	0.02 mg/0.1mg	0.02 mg	0.02 mg/0.1mg	0.1 mg			1 mg		
直線性	±0.1 mg			±0.2 mg			± 2 mg		
安定時間	10 秒			3 秒			2 秒		
感度温度ドリフト	±0.8 PPM/K			±3 PPM/K			±9 PPM/K	±3 PPM/K	
最小計量値 USP (USP K=2, U=0.10%)	20 mg			200 mg			2 g		
最小計量値 (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d*	9 mg			82 mg			0.82 g		
単位	mg, g, kg, カスタム単位								
計量モード	重量、個数、%、動物計量、密度測定								
計量皿寸法	φ 80 mm			φ 90 mm			φ 120		
電源	電源入力:100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 -18VA 電源出力: 12 VDC 0.5A								
本体寸法 (W × D × H)	209 × 321 × 309 mm								
通信出力	RS232 および USB デバイス								
動作環境	通常のラボアプリケーションに対する動作条件: +10 ~ 30 ° C (+5 ~ 40 ° C で動作保証)			通常のラボアプリケーションに対する動作条件: +10 ~ 30 ° C (+5 ~ 40 ° C で動作保証)					
本体重量	4.5 kg								
梱包重量	7 kg								
梱包時寸法 (W × D × H)	507 × 387 × 531 mm								

\*SRP の値は、n 回の反復計量の標準偏差です (n≥10)

# パイオニアシリーズ 上皿天びん

RS232 と USB デバイスの通信出力が標準装備され、PC や PLC などに簡単に接続可能。盗難防止のセキュリティロックも装備



大きな明るいバックライト付き LCD ディスプレイ  
追加情報やガイダンスを表示可能な 2 行表示  
(ボタンと表示は日本語)

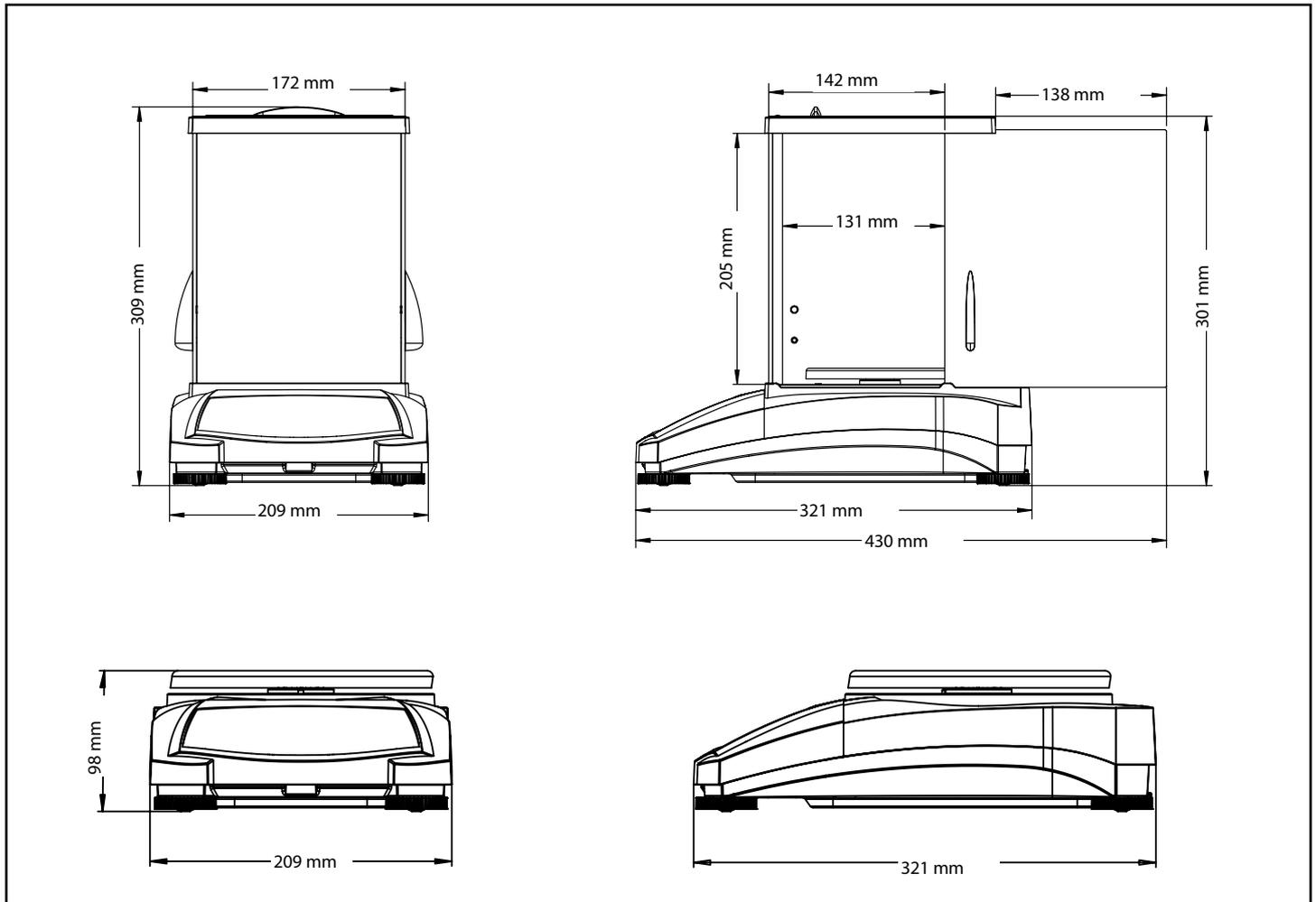
4 つのボタンが操作をシンプルにし、さまざまな計量モードに簡単にアクセスが可能

分銅内蔵型モデル	PX2202JP	PX3202JP	PX4202JP	PX5202JP	PX2201JP	PX4201JP		
外部分銅モデル	PX2202JP/E	PX3202JP/E	PX4202JP/E	PX5202JP/E	PX2201JP/E	PX4201JP/E	PX6201JP/E	PX8201JP/E
ひょう量	2200 g	3200 g	4200 g	5200 g	2200 g	4200 g	6200 g	8200 g
最小表示	0.01 g				0.1 g			
繰り返し性	0.01 g				0.1 g			
直線性	±0.02 g				±0.2 g			
安定時間	1 秒							
感度温度ドリフト	±6 PPM/K	±3 PPM/K			±10 PPM/K			
最小計量値 (USP K=2, U=0.10%)	20 g				200 g			
最小計量値 (USP, U=0.10%, K=2) SRP≤0.41d*	8.2 g				82 g			
単位	mg, g, kg, カスタム単位							
計量モード	重量、個数、%、動物計量、密度測定							
計量皿寸法	φ 180 mm							
電源	電源入力: 100 - 240V ~ 200mA 50 - 60Hz 12 - 18VA 電源出力: 12 VDC 0.5A							
本体寸法 (W × D × H)	209 × 321 × 98 mm							
通信出力	RS232 および USB デバイス							
動作環境	通常のラボアプリケーションに対する動作条件: +10 ~ 30 ° C (+5 ~ 40 ° C で動作保証)							
本体重量	3.5 kg							
梱包重量	5 kg							
梱包寸法 (W × D × H)	550 x 385 x 291 mm							

\*SRP の値は、n 回の反復計量の標準偏差です (n≥10)

# パイオニアシリーズ 分析および上皿天びん

## 外形寸法図



## 基本的な機能

ダイキャスト製筐体下部、プラスチック製トップハウジング、取り外し可能なステンレス製計量皿、取り外し可能なガラス製風防またはサイドドア、GLP/GMP付きリアルタイムクロック、床下計量用フック、セキュリティブラケット、校正のロック、表示部カバー、選択可能な環境フィルタと輝度設定、自動風袋引き、自動調光、選択可能なスパン校正ポイント、過負荷表記、ソフトウェアロックとリセットメニュー、選択可能な通信設定とデータ印刷オプション、設定可能プロジェクトおよびユーザーID、表示部の過負荷/過負荷表記、安定性表記、日本語を含む多数のオペレーション言語

## コンプライアンス

- Product Safety: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- Electromagnetic Compatibility: IEC/EN 61326-1 Class B, Basic Environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- Compliance Marks: CE; CSA; RCM

## アクセサリ

密度測定キット	80253384
液体密度測定用シンカー	83034024
USB インターフェイスケーブル	83021085
RS232 ケーブル (9-ピン)	80500525
表示部保護カバー	30372546

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)  
TEL: 03-5815-5515  
FAX: 03-5815-5525  
Email: [japansales@ohaus.com](mailto:japansales@ohaus.com)  
[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)  
世界各国に事業拠点を展開  
ISO 9001:2015 認証  
SAP Literature #30385156

201805 © Copyright OHAUS Corporation

