

# XPR上皿天びん

## 正確、柔軟、規制に準拠



### 卓越した性能

SmartPan™計量皿は、計量セルに対する空気対流の影響を最小限に抑え、よりすばやく、より正確な結果を提供します。ほとんどの条件で風防が不要になり、プロセスのステップが大幅に削減されます。



### 効率的なプロセス

カスタマイズ可能な統合型の計量メソッドにより個々の計量プロセスのガイドが表示されるため、時間が短縮され、プロセスのセキュリティが向上します。すべてのタスクパラメータや結果は内蔵の記録用ノートパッドに自動的に記録されるため、手書きによる転記が不要になります。



### 容易なコンプライアンス

品質保証機能が天びんの水平調整、日常点検、最小計量限界値を自動的に監視します。組み込まれたStatusLight™によって、計量タスクを開始できるかどうかが一目で簡単にわかります。コンプライアンスの管理がこれまでになく容易になりました。



### エラーのないデータの取り扱い

PCまたはソフトウェアプログラムへのデータ転送は、USBまたはEthernet経由で容易にエラーなく実行できます。組み込まれたLabX機能がデータの完全性の確保に役立ちます。プリンタとバーコードリーダーを差し込むだけで、手書きによる転記が完全に不要になります。



## XPR上皿天びんソリューション 計量のその先へ

XPR S型プラットフォーム上皿天びんは卓越した計量性能を提供し、データの完全性とコンプライアンスの最も厳しい要件をサポートします。

独自のSmartPan計量皿が提供する卓越した安定性により、厳しい計量環境でも最大2倍の速さで結果を提供します。繰返し性も2倍に向上しました。

最先端のユーザーインターフェイスが、すべてのステップでプロセスを簡略化し、サポートするインテリジェントな機能を提供します。スマートな品質保証機能によって天びんの状態が自動的に監視されるため、結果の有効性に確証が持てます。



**SmartPanモデル**

SmartPan計量皿は、空気対流が計量セルに与える影響を最小限に抑え、安定性と測定精度を向上します。



**LevelMaticモデル**

LevelMatic計量皿は偏置誤差の影響を最小限に抑え、きわめて高レベルの精度の計量を可能にします。



	<b>XPR204SV</b>	<b>XPR404SV</b>	<b>XPR504SDRV</b>
品番	30315625	30315629	30315750
<b>限界値</b>			
ひょう量 (フルレンジ/高分解能レンジ)	210g	410g	510 g / 101g
最小表示 (フルレンジ/高分解能レンジ)	0.1mg	0.1mg	1 mg / 0.1mg
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	0.2mg	0.1mg	0.5 mg / 0.1mg
直線性偏差	0.2mg	0.2mg	0.4 mg
<b>代表値</b>			
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	0.12mg	0.06mg	0.4 mg / 0.08mg
直線性偏差	0.06mg	0.06mg	0.2mg
感度オフセット (点検用分銅)	0.4mg (200g)	0.48mg (400g)	0.3mg (500g)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	24mg	12mg	16mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	240mg	120mg	160mg
安定時間	2秒	2秒	2秒
<b>大きさ</b>			
計量皿寸法 (mm)	Ø 68	Ø 68	Ø 68
計量皿	SmartPan	SmartPan	SmartPan
風防	Proドラフト シールド風防	Proドラフト シールド風防	Proドラフト シールド風防



	<b>XPR504SV</b>	<b>XPR2004SC<sup>®</sup></b>
品番	30315644	30317628
<b>限界値</b>		
ひょう量	510g	2.3kg
最小表示	0.1mg	0.1mg
繰返し性	0.1mg	0.6mg
直線性偏差	0.3mg	1mg
<b>代表値</b>		
繰返し性	0.07mg	0.3mg
直線性偏差	0.2mg	0.5mg
感度オフセット (点検用分銅)	0.3mg (500g)	6.8mg (2kg)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	14mg	60mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	140mg	600mg
安定時間	2秒	3.5秒
<b>大きさ</b>		
計量皿寸法 (mm)	Ø 68	Ø 130
計量皿	SmartPan	LevelMatic
風防	Proドラフトシールド風防	Proドラフトシールド風防



	XPR303SNV <sup>2)</sup>	XPR303SV	XPR603SNDRV <sup>2)</sup>
品番	30316447	30315754	30316560
<b>限界値</b>			
ひょう量 (フルレンジ/高分解能レンジ)	310g	310g	610g / 120g
最小表示 (フルレンジ/高分解能レンジ)	1mg	1mg	10mg / 1mg
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	0.9mg	0.9mg	6mg / 1mg
直線性偏差	2mg	2mg	6mg
<b>代表値</b>			
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	0.5mg	0.5mg	4mg / 0.8mg
直線性偏差	0.6mg	0.6mg	1.5mg
感度オフセット (点検用分銅)	1.2mg (300g)	1.2mg (300g)	6mg (600g)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	100mg	100mg	160mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	1g	1g	1.6g
安定時間	1.5秒	1.5秒	1.5秒
<b>大きさ</b>			
計量皿寸法 (mm)	127×127	127×127	127×127
計量皿	SmartPan	標準計量皿、SmartPan	SmartPan
風防	(オプション)	Proドラフト シールド風防	(オプション)

<sup>2)</sup> 風防なしで提供 (アクセサリとして入手可能)



	XPR603SDRV	XPR603SNV <sup>2)</sup>	XPR603SV
品番	30316526	30316541	30316506
<b>限界値</b>			
ひょう量 (フルレンジ/高分解能レンジ)	610g / 120g	610g	610g
最小表示 (フルレンジ/高分解能レンジ)	10mg / 1mg	1mg	1mg
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	6mg / 1mg	0.9mg	0.9mg
直線性偏差	6mg	2mg	2mg
<b>代表値</b>			
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	4mg / 0.8mg	0.5mg	0.5mg
直線性偏差	1.5mg	0.6mg	0.6mg
感度オフセット (点検用分銅)	6mg (600g)	1.2mg (600g)	1.2mg (600g)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	160mg	100mg	100mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	1.6g	1g	1g
安定時間	1.5秒	1.5秒	1.5秒
<b>大きさ</b>			
計量皿寸法 (mm)	127×127	127×127	127×127
計量皿	標準計量皿、SmartPan	SmartPan	標準計量皿、SmartPan
風防	Proドラフト シールド風防	(オプション)	Proドラフト シールド風防

<sup>2)</sup> 風防なしで提供 (アクセサリとして入手可能)



	XPR1203SV	XPR3003SV	XPR5003SV
品番	30316564	30316702	30316992
<b>限界値</b>			
ひょう量 (フルレンジ/高分解能レンジ)	1210g	3.1kg	5.1kg
最小表示 (フルレンジ/高分解能レンジ)	1mg	1mg	1mg
繰返し性	0.8mg	1mg	1.5mg
直線性偏差	2mg	6mg	6mg
<b>代表値</b>			
繰返し性	0.4mg	0.6mg	1mg
直線性偏差	0.6mg	2mg	2mg
感度オフセット (点検用分銅)	1.5mg (1.2kg)	1.8mg (3kg)	3mg (5kg)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	82mg	120mg	200mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	820mg	1.2g	2g
安定時間	1.5秒	2秒	2秒
<b>大きさ</b>			
計量皿寸法 (mm)	127×127	127×127	127×127
計量皿	標準計量皿、SmartPan	標準計量皿、SmartPan	標準計量皿、SmartPan
風防	Proドラフト シールド風防	Proドラフト シールド風防	Proドラフト シールド風防



	XPR10003SC <sup>1)</sup>	XPR3003SD5V	XPR6003SD5V
品番	30317641	30316706	30317120
<b>限界値</b>			
ひょう量	10.1kg	3.1kg	6.1kg
最小表示	1mg	5mg	5mg
繰返し性	3.5mg	6mg	6mg
直線性偏差	7mg	6mg	7mg
<b>代表値</b>			
繰返し性	2mg	3mg	3mg
直線性偏差	3.2mg	2mg	2mg
感度オフセット (点検用分銅)	34mg (10kg)	4mg (3kg)	5mg (6kg)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	400mg	600mg	600mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	4g	6g	6g
安定時間	3.5秒	2秒	2秒
<b>大きさ</b>			
計量皿寸法 (mm)	∅ 130	172×205	172×205
計量皿	LevelMatic	標準計量皿、SmartPan	標準計量皿、SmartPan
風防	W12風防	(オプション)	(オプション)



	XPR1202SV	XPR2002SV	XPR4002SV
品番	30317124	30316998	30317440
<b>限界値</b>			
ひょう量	1210g	2.1kg	4.1kg
最小表示	0.01g	0.01g	0.01g
繰返し性	8mg	8mg	8mg
直線性偏差	20mg	20mg	20mg
<b>代表値</b>			
繰返し性	4mg	4mg	4mg
直線性偏差	6mg	6mg	6mg
感度オフセット (点検用分銅)	15mg (1.2kg)	25mg (2kg)	25mg (4kg)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	820mg	820mg	820mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	8.2g	8.2g	8.2g
安定時間	1.2秒	1.2秒	1.2秒
<b>寸法</b>			
計量皿寸法 (mm)	172×205	172×205	172×205
計量皿	標準計量皿 SmartPan	標準計量皿 SmartPan	標準計量皿 SmartPan
風防	(オプション)	(オプション)	(オプション)



	XPR6002SDRV	XPR6002SV	XPR8002SV	XPR10002SV
品番	30317459	30317450	30317467	30317434
<b>限界値</b>				
ひょう量 (フルレンジ/高分解能レンジ)	6.1kg / 1.2kg	6.1kg	8.1kg	10.1kg
最小表示 (フルレンジ/高分解能レンジ)	0.1g / 0.01g	0.01g	0.01g	0.01g
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	60mg / 8mg	8mg	8mg	8mg
直線性偏差	60mg	20mg	20mg	20mg
<b>代表値</b>				
繰返し性 (フルレンジ/高分解能レンジ)	40mg / 5mg	4mg	4mg	4mg
直線性偏差	20mg	6mg	6mg	6mg
感度オフセット (点検用分銅)	30mg (6kg)	12mg (6kg)	12mg (8kg)	12mg (10kg)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	1g	820mg	820mg	820mg
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	10g	8.2g	8.2g	8.2g
安定時間	1.2秒	1.2秒	1.5秒	1.5秒
<b>大きさ</b>				
計量皿寸法 (mm)	172×205	172×205	172×205	172×205
計量皿	標準計量皿、 SmartPan	標準計量皿、 SmartPan	標準計量皿、 SmartPan	標準計量皿、 SmartPan
風防	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)



	XPR4001SV	XPR6001SV	XPR8001SV	XPR10001SV
品番	30317448	30317492	30317512	30317484
<b>限界値</b>				
ひょう量	4.1kg	6.1kg	8.1kg	10.1kg
最小表示	0.1g	0.1g	0.1g	0.1g
繰返し性	80mg	80mg	80mg	80mg
直線性偏差	60mg	60mg	100mg	100mg
<b>代表値</b>				
繰返し性	40mg	40mg	40mg	40mg
直線性偏差	20mg	20mg	30mg	30mg
感度オフセット (点検用分銅)	50mg (4kg)	50mg (6kg)	120mg (8kg)	120mg (10kg)
最小計量値 (5%荷重、k=2、U=1.0%)	8.2g	8.2g	8.2g	8.2g
USP最小計量値 (5%荷重、k=2、U=0.10%)	82g	82g	82g	82g
安定時間	0.8秒	0.8秒	1秒	1秒
<b>大きさ</b>				
計量皿寸法 (mm)	190×223	190×223	190×223	190×223
計量皿	標準計量皿	標準計量皿	標準計量皿	標準計量皿
風防	(オプション)	(オプション)	(オプション)	(オプション)

## 特徴

### 卓越した性能

- 200g～10kgのひょう量
- 0.1mg～0.1gの最小表示
- 2kg (0.1mg)～10kg (1mg) の高性能モデル
- SmartPan / LevelMatic計量皿

### 品質保証

- GWP準拠の内蔵された品質保証モニタリング機能
- カスタマイズ可能な公差プロファイル
- MinWeigh警告機能
- 調整/日常点検の履歴
- 天びんのステータスを通知するStatusLight™
- レベルコントロール: 正しく水平調整されていない際は画面に警告を表示
- 温度/時間をプログラム可能な自動調整 (proFACT)
- ユーザー管理、個別のプロファイル、パスワードによる保護
- 変更履歴ログ

### 効率的な操作

- 7インチの静電容量式カラータッチスクリーンを備えたターミナル、手袋を着用したまま操作可能
- 計量メソッドの保存 (サンプルシリーズや公差を含む)
- 内蔵の記録用ノートパッド

### シームレスなプロセス

- 容易な接続とデータのエキスポート: USB×4系統、LAN×1系統
- 周辺機器の容易な接続: プリンタ、PC、バーコードリーダー、フットスイッチ、センサ
- 内蔵のラベルエディタ、英数字、バーコード
- XMLまたはExcelへのプロセスと結果データのエキスポート

### 持続可能な価値

- 過負荷保護機能
- 耐薬品性に優れた材質
- 簡単に清掃できる設計

## LabXラボ用ソフトウェア

天びんをLabXソフトウェアに接続すると、すべてのデータ処理のニーズに対応する完全に統合されたソリューションを活用できます。

- 機器にSOPユーザーガイダンスを表示
- 自動データ処理/計算
- 容易なデータアクセスと文書化
- プロセスと結果の完全なトレーサビリティ
- 複数の機器の一元管理



## 主なアクセサリ



### プリンタ

P-50シリーズプリンタは、高速で高品質の印字を、用紙、連続ラベル、個別ラベル（IDとバーコード）に行います。



### バーコードリーダー

バーコードリーダーによってサンプルIDとユーザーIDをすばやく、エラーなしに読み込むことができます。



### ターミナルスタンド

操作ターミナルを、天びんの背面に簡単に取り付けられるスタンドに設置することで、ディスプレイが読みやすくなり、良い姿勢を保つことができます。



### ハンド/フットスイッチ

空いた手でサンプルと機器を取り扱うことができます。遠隔操作スイッチを使用して、選択した天びん操作を行います。



### 保護カバー

ターミナルやプラットフォーム用の使い捨てのカバーが天びんを守り、クロスコンタミネーションを防止します。埃よけカバーは粉塵から天びんを守ります。



### イオナイザーキット

自立式イオナイザーを通すと、サンプルと容器から静電気が除去されます。

## アクセサリの品番

U字型イオナイザーキット	11107767
USBイオナイザーキット	30215452
P-52 RUEプリンタ (RS232、USB、Ethernet、Bluetooth (オプション) に対応)	30237290
P-56RUE感熱式プリンタ (RS232、USB、Ethernet、Bluetooth (オプション) に対応)	30094673
P-58 RUE感熱式プリンタ (RS232、USB、Ethernet、Bluetooth (オプション) に対応)	30094674
USBバーコードリーダー	30417466
S型プラットフォーム天びん用ターミナルスタンド	30125077
Bluetoothアダプタ、USB接続	30416089
エルゴセンス: タッチフリー遠隔操作赤外線センサ (USB接続)	30300915
フットスイッチ: 遠隔操作スイッチ (USB接続)	30312558
S型プラットフォーム天びん用保護カバー、5mg、10mg、0.1g	30215056
S型プラットフォーム天びん用保護カバー、0.1mg、1mg	30300967
XPRターミナル用保護カバー	30125377
標準計量皿用保護カバー、S型プラットフォーム、5mg、10mg (172×205mm)	30106207
標準計量皿用保護カバー、S型プラットフォーム、0.1g (190×223mm)	30106204
USB-RS232変換アダプタ: 周辺機器をRS232経由で天びんへ接続	64088427
ターミナル延長ケーブル、長さ4.5m	30300920



日常点検用ケアパック®  
校正済み分銅セット

▶ [www.mt.com/carepacs](http://www.mt.com/carepacs)

[www.mt.com/xpr-precision](http://www.mt.com/xpr-precision)

詳しくはウェブサイトへ

### METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing  
Local contact: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Subject to technical changes  
© 10/2017 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
Global MarCom 2372 RK/MB

### メトラー・トledo株式会社

ラボテック事業部  
東京都台東区池之端2-9-7  
池之端日殖ビル6F  
Tel. 03-5815-5515

Fax. 03-5815-5525  
© 10/2017 Mettler-Toledo K.K.,  
30402318B

製品仕様・価格は予告なく変更することがあります。

