

# MX上皿天秤

## 迅速で正確



### 迅速で正確な計量

高分解能ロードセルは、最大32 kgのひょう量と1 mgの最小表示により、正確で信頼性の高い結果を実現します。SmartPanによってこの天秤は乱流環境でもすばやく安定し、迅速かつ効率的な計量が可能です。



### GxPコンプライアンスのサポート

自動データロギングとユーザー管理オプションはGxPガイドラインの遵守に役立ちます。データをプリンタまたはコンピュータに転送して、完全にエラーのない文書化を実現します。



### 革新的なエンジニアリング

優れた機能により、特に長時間の作業や繰り返しの作業を行う場合に役立つ、人間工学に基づいたストレスのない計量を実現されます。StatusLightでは天秤の状態を即座に確認でき、大型のディスプレイは読み取りやすく、高度なレポート作成オプションによって文書化が簡素化されます。



### 耐久性に優れた構造

高品質の材料と堅牢なIP54構造によって天秤の寿命が長くなり、総所有コストが低く抑えられます。



### スマートな機能

#### 高度な計量要件に対応

優れたロードセル、品質保証機能、複数の接続オプションを組み合わせることで、正確さ、コンプライアンス、効率性に対する高い要求に応えます。既存のラボのインフラストラクチャに簡単に統合できるこれらの天秤は、計量プロセスを迅速、便利、効率的にするスマートな機能を数多く備えています。

社内の品質要件とプロセストレランスに従って、天秤の日常点検のスケジュールを独自に定義します。天秤から点検期限の通知が届き、次回の校正まで正確な計量結果を確実に維持できます。

天秤を使用する必要がない場合は、設定可能な省電力モードによりエネルギー使用量を最小限に抑え、コストを削減できます。

## 技術仕様



	MX303	MX603	MX1203
<b>限界値</b>			
最大ひょう量	320 g	620 g	1.22 kg
最小表示	1 mg	1 mg	1 mg
繰返し性 (5%荷重時)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
直線性	2 mg	2 mg	2 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>代表値</b>			
繰返し性 (5%荷重時)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
直線性	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
安定時間	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>寸法及びその他の仕様</b>			
天びん寸法 (幅×奥行×高さ)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
計量皿寸法 (幅×奥行)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
計量皿直径	—	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後

▼ 5%荷重、k = 2の条件にて

すべてのモデルは承認済みです。



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>限界値</b>			
最大ひょう量	320 g	620 g	1.22 kg
最小表示	1 mg	1 mg	1 mg
繰返し性 (5%荷重時)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
直線性	2 mg	2 mg	2 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>代表値</b>			
繰返し性 (5%荷重時)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
直線性	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
安定時間	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>寸法及びその他の仕様</b>			
天びん寸法 (幅×奥行×高さ)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
計量皿寸法 (幅×奥行)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
計量皿直径	—	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後

▼ 5%荷重、k = 2の条件にて

すべてのモデルは承認済みです。



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>限界値</b>			
最大ひょう量	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
最小表示	10 mg	10 mg	10 mg
繰返し性 (5%荷重時)	8 mg	8 mg	8 mg
直線性	20 mg	20 mg	20 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	80 mg	80 mg	80 mg

<b>代表値</b>			
繰返し性 (5%荷重時)	4 mg	4 mg	4 mg
直線性	6 mg	6 mg	6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
安定時間	1.2 s	1.2 s	1.2 s

<b>寸法及びその他の仕様</b>			
天びん寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
計量皿寸法 (幅 × 奥行き)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
計量皿直径	—	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後

▼ 5%荷重、k = 2の条件にて

すべてのモデルは承認済みです。



	MX6002DR	MX12002
<b>限界値</b>		
最大ひょう量	6.2 kg	12.2 kg
最小表示	100 mg	10 mg
最大ひょう量 (高分解レンジ)	1.2 kg	—
最小表示 (高分解レンジ)	10 mg	—
繰返し性 (5%荷重時)	8 mg	8 mg
直線性	30 mg	20 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	120 mg	70 mg

<b>代表値</b>		
繰返し性 (5%荷重時)	4 mg	4 mg
直線性	10 mg	6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	80 mg	40 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	820 mg	820 mg
安定時間	1.2 s	1.2 s

<b>寸法及びその他の仕様</b>		
天びん寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
計量皿寸法 (幅 × 奥行き)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
計量皿直径	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後

▼ 5%荷重、k = 2の条件にて

すべてのモデルは承認済みです。



	MX6001	MX8001
<b>限界値</b>		
最大ひょう量	6.2 kg	8.2 kg
最小表示	100 mg	100 mg
繰返し性 (5%荷重時)	50 mg	50 mg
直線性	60 mg	100 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	240 mg	400 mg

<b>代表値</b>		
繰返し性 (5%荷重時)	40 mg	40 mg
直線性	20 mg	30 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	150 mg	250 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	82 g	82 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	8.2 g	8.2 g
安定時間	0.8 s	1 s

<b>寸法及びその他の仕様</b>		
天びん寸法 (幅×奥行×高さ)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
計量皿寸法 (幅×奥行)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
計量皿直径	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後  
▼ 5%荷重、k = 2の条件にて  
すべてのモデルは承認済みです。



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>限界値</b>				
最大ひょう量	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
最小表示	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
繰返し性 (5%荷重時)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
直線性	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g

<b>代表値</b>				
繰返し性 (5%荷重時)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
直線性	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
安定時間	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s

<b>寸法及びその他の仕様</b>				
天びん寸法 (幅×奥行×高さ)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
計量皿寸法 (幅×奥行)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
計量皿直径	—	—	—	—

▲ 内蔵分銅による調整後  
▼ 5%荷重、k = 2の条件にて  
すべてのモデルは承認済みです。

# 特長

## 性能

- MonoBloc計量セル
- SmartPan
- FACT – 全自動調整（校正）機構

## 効率的な操作

- 7インチタッチスクリーン
- 9種類の内蔵アプリケーション
- 人間工学に基づくドア操作
- 統計データ分析

## 品質保証

- OIML/NTEP承認
- ユーザー管理
- 水平調整アシスタント
- 設定可能なサンプル/タスクID
- アクティビティログ
- StatusLight
- 設定可能な日常点検

## データ管理

- 3つのインターフェース: USB-A、USB-C、Ethernet
- Bluetoothオプション
- 高度なレポート作成

- カーソル位置にドロップ
- MT-SICS
- EasyDirect天秤ソフトウェア

## 長期的な価値

- フルメタルハウジング
- IP54
- 過負荷保護機構
- 省電力モード
- 清掃が簡単なQuickLock風防

# アクセサリ

EasyDirect天秤データ管理ソフトウェア、プリンタ、分銅、密度測定用キット、Bluetoothアダプタなど、メトラー・トレドの幅広いアクセサリを使用することで、性能や人間工学性の向上、データの効率的な処理を実現できます。

アクセサリについて詳しくは、当社のWebページをご覧ください。

▶ [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)



**Mettler-Toledo GmbH**

Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

技術的な変更が加えられる可能性があります。  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. 無断転載を禁じます。  
30875378A ja  
Group Marketing

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

詳細はこちらをご覧ください



30875378