

# MA上皿天秤

## 効率的でシンプル



### シンプルな操作

大型で明るいディスプレイは読み取りやすく、ディスプレイ上の指示に従って各計量手順を実施できます。計算は自動的に実行され、結果を簡単に印刷したり、記憶装置に転送したりできます。



### 複数のインターフェース

USB-A/RS232インターフェースを備えているため、計量データをプリンタやコンピュータにエラーなく迅速に転送することや、USBストレージデバイスに接続してデータを簡単に転送することができます。



### 信頼できる性能

実証済みの計量技術と内蔵の点検用分銅を使用した自動調整により、一貫性があり、正確で信頼できる結果を得ることができます。



### 高い耐久性

高品質の材料と堅牢な構造により、これらの天秤は高い耐久力を備えています。過酷な計量環境で集中的に使用する場合でも、長年にわたる信頼性の高いサービスをご利用いただけます。



### 日常の計量作業を簡単に

### 日常のルーティン業務に最適

直感的に操作でき、清掃が簡単なこれらの高品質天秤を使用することで、正確な結果を得ることができます。内蔵のアプリケーションによってわかりやすい指示が表示されます。また、自動計算と電子データ転送によりエラーが最小限に抑えられ、文書化が簡単になります。

明るい液晶ディスプレイは読みやすさに優れ、ガラス表面は摩耗や破損に強く、清掃も簡単です。タッチキーにより、天秤の操作やユーザーインターフェースのメニュー操作が簡単になります。

## 技術仕様



	MA103	MA203	MA303	MA503
<b>限界値</b>				
最大ひょう量	120 g	220 g	320 g	520 g
最小表示	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
繰返し性 (5%荷重時)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
直線性	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
<b>代表値</b>				
繰返し性 (5%荷重時)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
直線性	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	4 mg	5 mg	5 mg	5 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
安定時間	1.5 s	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 × 奥行き × 高さ)	209 × 354 × 354 mm			
計量皿寸法 (幅 × 奥行き)	—	—	—	—
計量皿直径	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ 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。内部点検用分銅がないモデルもあります (ExCal)。



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
<b>限界値</b>				
最大ひょう量	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
最小表示	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
繰返し性 (5%荷重時)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
直線性	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	40 mg	60 mg	80 g	80 kg
<b>代表値</b>				
繰返し性 (5%荷重時)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
直線性	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
安定時間	1 s	1 s	1 s	1 s
<b>寸法及びその他の仕様</b>				
天びん寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	209 × 354 × 100 mm			
計量皿寸法 (幅 × 奥行き)	180 × 180 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。内部点検用分銅がないモデルもあります (ExCal)。



	MA4002	MA6002	MA5001
<b>限界値</b>			
最大ひょう量	4.2 kg	6.2 kg	5.2 kg
最小表示	10 mg	10 mg	100 mg
繰返し性 (5%荷重時)	10 mg	10 mg	80 mg
直線性	20 mg	20 mg	60 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	80 mg	80 mg	240 mg
<b>代表値</b>			
繰返し性 (5%荷重時)	7 mg	7 mg	50 mg
直線性	6 mg	6 mg	20 mg
感度オフセット (公称荷重時) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
最小計量値 (USP、許容管理値=0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
最小計量値 (許容管理値=1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
安定時間	1 s	1 s	1 s
<b>寸法及びその他の仕様</b>			
天びん寸法 (幅 × 奥行き × 高さ)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
計量皿寸法 (幅 × 奥行き)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 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。内部点検用分銅がないモデルもあります (ExCal)。



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
<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	800 mg	900 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	500 mg	550 mg	650 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 × 奥行き × 高さ)	354 × 380 × 126 mm			
計量皿寸法 (幅 × 奥行き)	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

- 電磁力平衡補償方式（EMFC）計量セル
- 内部調整

## 効率的な操作

- LCDハイブリッドタッチスクリーン
- 10種類の内蔵アプリケーション
- 統計データ分析
- 床下計量用フック
- プラグ&プレイ

## 品質保証

- OIML/NTEP承認
- 天秤前面の水準器
- サンプルID

## データ管理

- インターフェース×2: USB-A、RS232
- Bluetoothオプション
- 簡単なデータ転送のための重量転送機能
- MT-SICS
- EasyDirect天秤ソフトウェア

## 長期的な価値

- 金属製底部、PBT製上部ハウジング
- 過負荷保護機構
- 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。  
30924448A ja  
Group Marketing

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

詳細はこちらをご覧ください



30924448