

# MS Balances



## MS天びんシリーズ

信頼できる性能

確かな使いやすさ

簡単な操作で信頼できる結果  
計量に安心を

METTLER TOLEDO

# 簡単な操作で信頼できる結果 計量に安心を

さまざまなプレッシャーにさらされる昨今の研究および製造環境では、適切な機器の使用が品質と効率性を高める重要な要素となります。リードタイムの短縮や確実な納品への要求が高まる中で、使い勝手がよく、安心して簡単に操作でき、正確な結果を出すことのできる天びんが必要とされています。

メトラー・トレドのMS天びんは、そのようなニーズに最適です。メトラー・トレドの堅牢な天びんには高度なセキュリティ機能が組み込まれており、信頼性のある結果を得ることができます。ユーザーガイダンス、直感的なグラフィカルユーザーインターフェイス、内蔵アプリケーションにより、経験が少ないオペレーターでも、日常的な計量作業を簡単に実行できます。また、優れた設計により、MS天びんの清掃とメンテナンスも簡単です。

## MS天びんシリーズで計量に安心を。

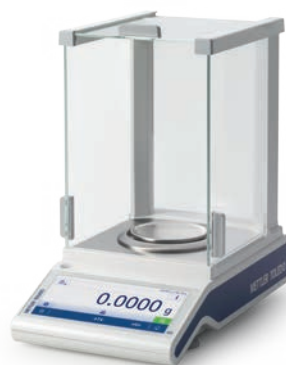
MS天びんは直感的に操作でき、清掃が簡単なので、日常の計量作業がこれまでになく快適になります。

### 上皿天びん S / Lプラットフォーム



最大ひょう量 : 320 g~32 kg  
最小表示 : 1 mg~5 g

### 分析 / セミマイクロ天びん



最大ひょう量 : 120 g~320 g  
最小表示 : 0.01 mg~0.1 mg



天びんの数や種類を最適な数にすることで、研究室のメンバー全員が安心して生産的に計量できます。



**Erwin W. Studer**  
**profact AG 共同所有者**  
**スイスの製造コンサルタント**

「今日、先進的な企業は、コスト、スピード、品質の点で最も効率が良い結果を提供することに重点を置いた無駄を排した研究室を運営しています。研究室で使用されるすべての機器が、この目標をサポートする必要があります。」

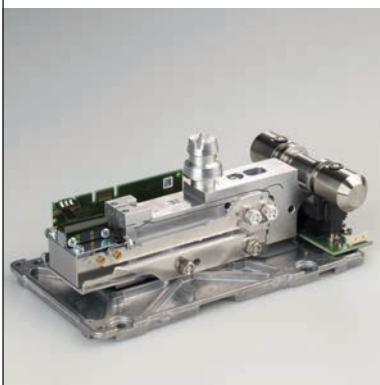
MS天びんは、信頼できる性能と快適な操作性を備え、無駄のない研究室のニーズを満たします。

# MS上皿天びん - Sプラットフォーム 信頼性の高い性能を実現する設計

Sプラットフォームを搭載した MS上皿天びんの堅牢な構造は、研究室や製造工場などでの重量が大きい作業に最適です。独自のモノブロック計量セルは、求められる精度を実現し、思いがけない過負荷から完全に保護されます。

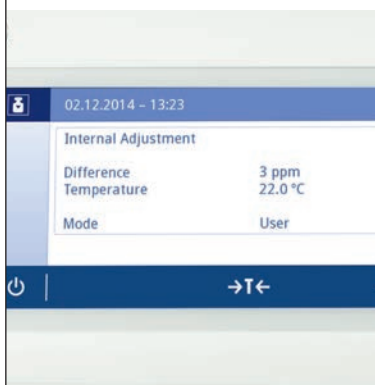
この天びんは、過酷な環境でも正確で信頼性の高い結果を提供し、投資も短期間で回収できます。

## 定評ある計量セルで 信頼性の高い結果



FACT自動内部調整（校正）機能が組み込まれたモノブロック計量セルは、信頼性の高い結果を一貫して提供します。内蔵の過負荷防止機構により、天びんの安定性を確実にします。

## 自動調整で安全な結果を保証



時刻および温度変化に基づいて自動的に行われる内部調整（校正）により、計量結果の精度に影響を与える周辺温度の変動を補正します。

## 水平調整、計量結果の 表示が短時間で可能



3本の固定脚と2つのLevelLockスタンドで、MS天びんを簡単に水平調整でき、作業台に確実に設置することができます。振動の影響を受けにくく、迅速に結果を出すことができます。



ディスプレイが緑色で表示されることで、結果が設定した許容誤差内にあることがはっきりわかります。一目で確認できるため、重量チェックなどの用途でエラーが減り、作業速度が上がります。

### 金属製ハウジングで 長期間の安定性



フルアルミダイキャスト製ハウジングは、環境の影響から計量セルを保護するだけでなく、アセトンなどの強い化学物質にも耐性があります。

# MS上皿天びん - Sプラットフォーム 簡単に操作できる設計

MS天びんに内蔵されたアプリケーションの分かりやすいユーザーガイド  
ンスに従えば、作業が正しく実行されていることが分かります。レベルコ  
ントロールやMinWeighなどの警告機能は、結果の信頼性を高めます。

超大型のタッチスクリーンディスプレイは手袋を装着していても操  
作しやすく、文字サイズが最大18mmで、はっきりと読み取れます。  
天びんの表面は円滑で拭き取りがしやすいため、計量作業後のお手入れ  
が簡単です。

## 日常作業を簡単にする 最適化されたディスプレイ



7インチの超大型カラーTFT  
タッチスクリーンディスプレイ  
は、綿、シリコン、ゴムの手袋  
で操作できます。直感的なユー  
ザーインターフェイスと18mm  
の大きな文字で、日常作業を快  
適に行えます。

## 内蔵のレベルコントロール機能で 天びんの水平調整が簡単



内蔵のレベルコントロール機能  
は、天びんが水平でない場合に  
警告を発します。画面のガイダ  
ンスに従って、数秒で天びんを  
正しく水平調整できます。

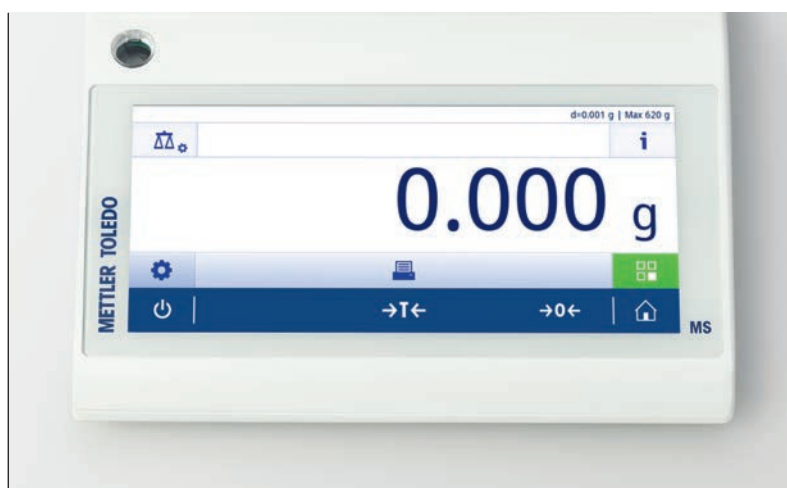
## MinWeigh機能が 分注プロセスをサポート



計量中、各サンプル重量が事前  
にプログラムされた最小値を超  
えるまで計量値が赤く表示され  
ます。これにより、プロセスの許  
容誤差を満たしているかどうか  
が簡単にわかります。



大きな風防で天びんを空気対流の影響から保護 - 質量差測定でコーティングの重量を測定するなどの精密な用途に最適です。



**ユーザープロファイルの個別設定で  
安全に使いやすく**

- お好みの言語で天びんを操作
- 内蔵アプリケーションで時間を節約
- パスコードを使用して天びんの設定を保護

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

# MS上皿天びん - Lプラットフォーム

## 長く使える頑丈な構造

最大32kgの負荷に対応する Lプラットフォームを搭載したMS上皿天びんは、過酷な作業環境下で使用できます。モノブロック計量セル、防塵防水構造IP65、高度な過負荷保護機構で、非常に過酷な産業環境でも信頼性の高い結果を得ることができます。

Lプラットフォームは、大型容器や大きなサンプルを伴う用途や、多くの原材料を同じ容器に追加していく作業に最適です。天びんの表面は清掃が簡単な設計で、メンテナンスに手間がかかりません。

堅牢な構造で重量がある  
サンプルに対応



頑丈な金属製ハウジングと100kg以上の過負荷防止機構により、重量の大きいサンプルの場合でも天びんを保護します。大型の計量皿で作業が非常に容易です。

耐薬品性で長期にわたる  
使用が可能



計量皿と天びんのハウジングは、アセトンなどの強い化学物質に耐性があり、天びんを長期にわたって使用することができます。

IP65で過酷な環境から保護



過酷な計量条件に耐える設計のMS大型プラットフォーム上皿天びんは、塵の侵入や液体の噴射に対して完全に保護するIP65要件を満たします。





大型プラットフォームは、原材料が多数ある合計アプリケーションに非常に便利です。

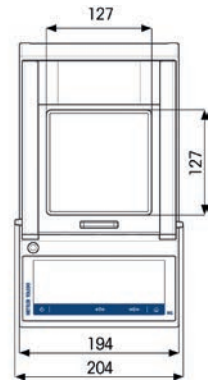
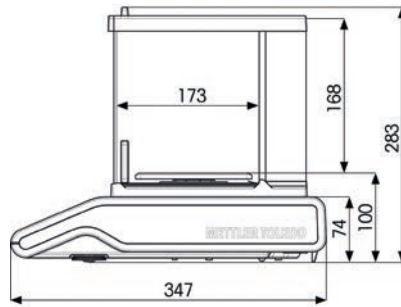


細部にまでこだわった設計で日常作業をサポート  
たとえば、計量皿にある溝を使用して、他の容器を使用しなくても、天びんに円筒型のサンプルを直接配置できます。

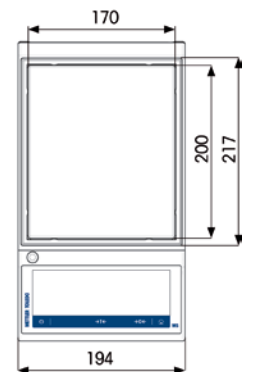
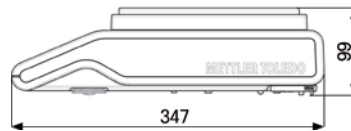
▶ [www.mt.com/ms-precision](http://www.mt.com/ms-precision)

# MS上皿天びん 技術仕様

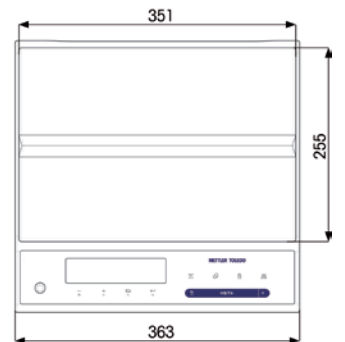
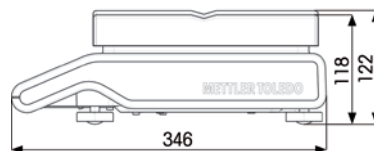
## MS-TS上皿天びん、風防付き



## MS-TS上皿天びん



## MS-L上皿天びん



寸法単位 = mm

MS-TS上皿天びん	1 mg (風防あり)				0.01 g~0.1 g	
	製品名	MS303TS	MS403TS	MS603TS	MS1003TS	MS1602TS
最大ひょう量	320 g	420 g	620 g	1020 g	1620 g	3200 g
最小表示	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	0.01 g	0.01 g
繰り返し性 (公称荷重で)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg	0.01 g	0.01 g
安定時間*	1.5 秒	1.5 秒	1.5 秒	1.5 秒	1.5 秒	1.5 秒
最小計量値* (USPに基づく)	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g	14 g	14 g
最小計量値* (U=1 %, k=2)	0.14 g	0.14 g	0.14 g	0.14 g	1.4 g	1.4 g

MS-TS上皿天びん	0.01 g~0.1 g					
	製品名	MS4002TS	MS4002TSDR	MS6002TS	MS6002TSDR	MS12002TS
最大ひょう量 (高分解レンジ / フルレンジ)	4200 g	820 / 4200 g	6200 g	1220 / 6200 g	12200 g	8200 g
最小表示、フルレンジ	0.01 g	0.1 g	0.01 g	0.1 g	0.01 g	0.1 g
最小表示、高分解レンジ	-	0.01 g	-	0.01 g	-	-
繰り返し性 (公称荷重で)	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.1 g
安定時間*	1.5 秒	1.5 秒	1.5 秒	1.5 秒	1.5 秒	1 秒
最小計量値* (USPに基づく)	14 g	14 g	14 g	14 g	14 g	120 g
最小計量値* (U=1 %, k=2)	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g	12 g

MS-L上皿天びん	0.1 g~1 g				1 g~5 g, IP65			
	製品名	MS12001L	MS16001L	MS32001L	MS32000L	MS15KLE	MS30KLE	MS15KLIPE
最大ひょう量	12200 g	16200 g	32200 g	32200 g	15 kg	30 kg	15 kg	24 kg
最小表示	0.1 g	0.1 g	0.1 g	1 g	2 g	5 g	2 g	5 g
繰り返し性 (公称荷重で)	0.1 g	0.1 g	0.1 g	1 g	1 g	2 g	1 g	2 g
安定時間*	2 秒	2 秒	2 秒	1.5 秒	0.8 秒	0.8 秒	0.8 秒	0.8 秒
最小計量値* (USPに基づく)	140 g	140 g	140 g	1000 g	1640 g	4100 g	1640 g	4100 g
最小計量値* (U=1 %, k=2)	14 g	14 g	14 g	100 g	164 g	410 g	164 g	410 g

\* = 代表値、\*\* = 大重量用途、\*\*\* = 過酷な用途

特長		Sプラットフォーム		Lプラットフォーム	
		MS-TS上皿天びん	MS-L上皿天びん	MS-L上皿天びん、IP65	MS-L上皿天びん、IP65
正確な結果	モノブロック計量セルと過負荷防止機構	●	●	●	●
	ストレーンゲージ計量テクノロジー				●
	FACT - 時刻と温度変化に基づく完全自動の内部調整 (校正) 機能	●	●		
	外部分銅による CalExt 調整 (校正)				●
	MinWeigh 警告機能	●			
簡単操作	フルメタルハウジング	●	●		●
	7 インチの超大型カラー TFT タッチスクリーン (文字サイズ最大 18 mm)	●			
	HCD ハイコントラストディスプレイ (文字サイズ最大 18 mm)			●	●
	レベルコントロール機能	●			
	統計情報 - 計量データ管理を向上	●			
	表面が滑らかで拭き取りがしやすく、清掃が簡単	●	●		●
	LevelLock サポート脚 - 天びんの安定性を向上	●			
	バッテリーオペレーション				●
品質保証	IP65 - 塵の侵入や液体の噴射に対して完全保護				●
	ISO ログ - 校正や水平調整の状態などの重要な情報を記録	●			
	サンプル ID - サンプルの取り違いを避け、トレーサビリティを提供	●			
	パスコード保護 - 承認されたユーザーだけが調整可能	●			
シームレスプロセス	メニューロック (設定保護)		●		●
	3 インターフェイス - USB デバイス、USB ホストおよび RS232	●			
	2 インターフェイス - USB デバイスおよび RS232			●	
	RS232				●
	Bluetooth オプション	●	●		●
PC にデータを簡単に転送できる PC Direct アプリケーション (ソフトウェア不要)	●	●		●	

\*\* = 大重量用途、\*\*\* = 過酷な用途

# 分析天びん 信頼できる性能

MS分析天びんの内蔵セキュリティ機能により、結果は常に有効です。問題が発生したり、許容範囲を逸脱した場合は、オペレーターに警告が表示されます。そのため、すぐに是正措置を講じることができ、多大な費用がかかる作業のやり直しがありません。

レベルコントロール、MinWeigh、および 自動内部調整 (校正) 機能である FACTは、規制遵守をサポートします。ISOLog機能は、天びんの設定における計量に関連する変更をすべて記録して保持します。セキュリティを高めるために、設定をパスワードで保護できます。

## 内蔵のレベルコントロール機能で 天びんの水平調整が簡単



内蔵のレベルコントロール機能は天びんが水平でない場合に警告を発します。画面のガイダンスに従って、数秒で天びんを正しく水平調整できます。

## MinWeigh機能で プロセスの許容値を保証



ユーザー定義の最小計量値も天びんに設定することができ、安全係数を追加することもできます。

## パスワードで 天びんの設定を保護



パスワード設定により、承認されたオペレーター以外は天びんの設定を変更できないため、計量性能に影響する機能は、偶発的な変更から保護されます。



正確な計量結果を常に確保するためには、天びんの性能についての定期的な点検が必要です。



#### 簡単な日常点検

点検が常に正しく定期的に行われるように、2つの簡単なソリューションをご用意しています。GWP® Verificationサービスは、計量リスクに基づいた詳細な点検スケジュールをご提供します。その中で、点検内容、点検頻度、使用する分銅についてご提案します。

CarePac®分銅セットには、1つの箱に必要なものがすべて入っています。GWP®、ISO、GLP、GMPに完全に準拠します。

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

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

# 分析天びん 快適な操作

内蔵アプリケーションは、計量作業全体にわたって分かりやすいガイドを提供します。結果がプロセスの許容範囲を逸脱せず、関連する規制に準拠していることを確実にすることができます。また、ヒューマンエラー発生リスクを大幅に削減できます。

天びんをバーコードリーダー、ワイヤレスプリンタ、補助ディスプレイなどの外部デバイスに接続することで、計量作業をさらに簡略化でき、安心して計量できます。

## 日常作業を簡単にする最適化されたディスプレイ



7インチの超大型カラーTFTタッチスクリーンディスプレイは、綿、シリコン、ゴムの手袋で操作できます。直感的なユーザーインターフェイスと18mmの大きな文字で、日常作業を快適に行えます。

## サンプルごとに最大4つのIDでトレーサビリティを確保



天びんのタッチパッドかバーコードリーダーを使用してサンプルごとに最大4つのIDを入力し、迅速で信頼性が高いトレーサビリティを実現します。(ユーザー、サンプル、バッチなど)

## 清掃が簡単なので時間と手間を削減

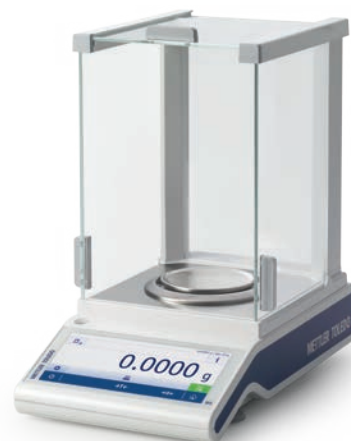


QuickLock風防は工具を使わずに数秒で解体でき、すべてのパーツを食器洗い機で洗浄できます。縁に丸みを持たせた滑らかな表面は清掃が容易です。



データを電子処理することで、日常の計量作業を簡略化し、時間とエラーの削減が実現します。

▶ [www.mt.com/ms-analytical](http://www.mt.com/ms-analytical)



#### 接続してデータ処理を簡単に

サンプルID入力時のエラーを回避するためにバーコードリーダーを接続したり、Bluetoothアダプタでワイヤレスに結果を作業場所外部のプリンタに送信したりすることで、プロセスが簡単かつ安全なものになります。

- USB ホスト、USB デバイス、RS232、Bluetooth (オプション)
- 内蔵のPC Direct機能 – PCソフトウェアを使用しない簡単なデータ転送

# セミマイクロ天びん より高い精度のために

最小表示10 $\mu$ gを備えたMSセミマイクロ天びんは、微量のサンプルの計量に最適です。スイスで製造されているHRT高性能計量セルは、正確で信頼できる結果を保証します。

特殊な風防ドアにより、分注作業を快適で効率的に行えます。さらに風防は高さがあり、天びんの最大ひょう量は220gなので、標準サイズの容器を使用することができます。

## 2つの内部分銅が 正確な結果を実現



時刻と温度変化に基づく自動内部調整（校正）機能（FACT）では、2つの内部分銅を使用して感度と直線性を検査し、一貫性のある正確な結果を確実にします。

## 省スペース型ドアで 人間工学的な分注



風防ドアは天びんの後方に出ないため、限られた作業スペースにも対応します。人間工学的な分注プロセスを可能にするため、右のドアを左のレバーで開いたり、その逆が可能です。

## 内蔵アプリケーションで ピペット校正

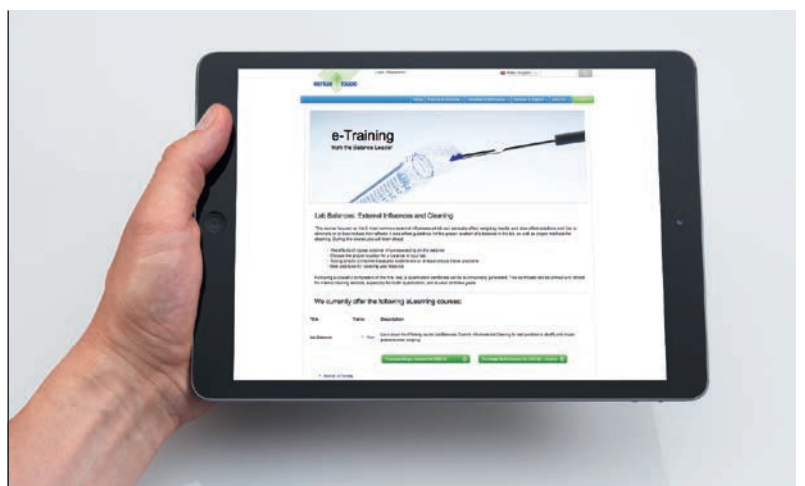


モイスチャートラップを取り付けて、マイクロ分析天びんをピペット校正ステーションにすばやく変換することができます。内蔵アプリケーションがピペット校正プロセスをガイドします。





すばやい安定時間と信頼できる最小正味サンプル重量によって生産性が高まります。



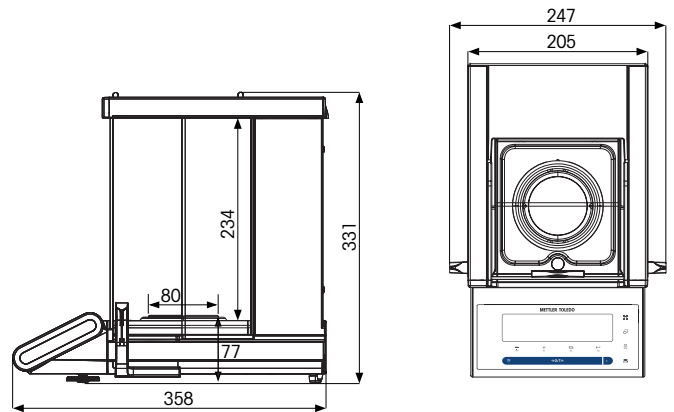
**e-ラーニング「計量に影響を与える外的要因と天びんの最適な清掃方法」**

専門家が天びんで最適な結果を得る方法を説明します。このオンラインコースは、計量結果に影響を与える一般的な外部の影響を6つ取り上げ、それらを排除する方法を考えます。また、研究室での天びんの適切な設置場所と適切な清掃方法についてのガイドラインも提供します。

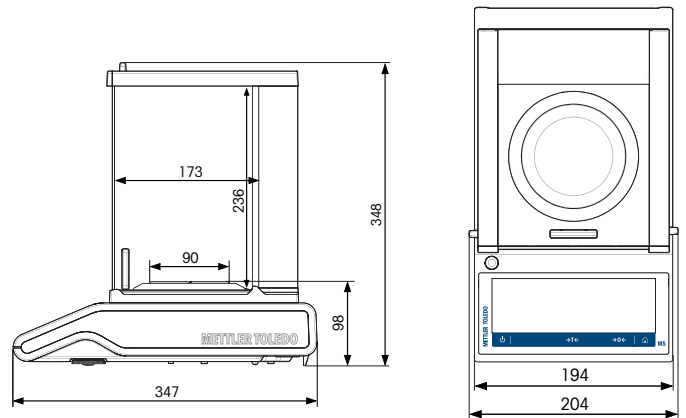
▶ [www.mt.com/lab-elearning](http://www.mt.com/lab-elearning)

# MS分析天びん / セミマイクロ天びん

## MSセミマイクロ天びん



## MS-TS分析天びん



寸法単位 = mm

<b>MSセミマイクロ天びん 0.01 mg</b>	<b>MS105</b>	<b>MS105DU</b>	<b>MS205DU</b>	<b>MS204**</b>
最大ひょう量 (高分解レンジ / フルレンジ)	120 g	42 / 120 g	82 / 220 g	220 g
最小表示、フルレンジ	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
最小表示、高分解レンジ	-	0.01 mg	0.01 mg	-
繰り返し性 (公称荷重で)	0.04 mg	0.08 mg	0.08 mg	0.09 mg
繰り返し性 (低荷重で)	0.02 mg (10 g)	0.02 mg (5 g)	0.02 mg (10 g)	0.07 mg (10 g)
安定時間* (高分解レンジ / フルレンジ)	3 秒	3 秒 / 1.5 秒	3 秒 / 1.5 秒	1.5 秒
最小計量値* (USPに基づく)	30 mg	30 mg	30 mg	100 mg
最小計量値* (U=1 %, k=2)	3 mg	3 mg	3 mg	10 mg

\* = 代表値、\*\* = 最小表示0.1 mgのMSセミマイクロ天びん

<b>MS-TS分析天びん 0.1 mg</b>	<b>MS104TS</b>	<b>MS204TS</b>	<b>MS304TS</b>
最大ひょう量	120 g	220 g	320 g
最小表示	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
繰り返し性 (公称荷重で)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
安定時間*	2 秒	2 秒	3 秒
最小計量値* (USPIに基づく)	160 mg	160 mg	160 mg
最小計量値* (U=1 %, k=2)	16 mg	16 mg	16 mg

\* = 代表値

## 特長

		<b>MSセミマイクロ 天びん</b>	<b>MS分析天びん</b>
<b>正確な結果</b>	HRT 計量セルと 2 つの内蔵分銅	•	
	モノブロックと高度な過負荷防止機構		•
	FACT - 時刻と温度変化に基づく完全自動の内部調整 (校正) 機能	•	•
	低い最小計量値	•	
	MinWeigh 警告機能		•
<b>簡単操作</b>	フルメタルハウジング	•	•
	7 インチの超大型カラー TFT タッチスクリーン (文字サイズ最大 18 mm)		•
	HCD ハイコントラストディスプレイ (文字サイズ最大 18 mm)	•	
	レベルコントロール機能		•
	統計情報 - 計量データ管理を向上		•
	清掃が容易。ガラスパネルを簡単に取り外せる QuickLock 風防	•	•
	ErgoDoor 左 / 右操作	•	
<b>品質保証</b>	場所をとらないスライド式風防ドア	•	
	ISO ログ - 校正や水平調整などの重要な情報を記録		•
	サンプル ID でサンプルの取り違いを避け、トレーサビリティを提供		•
	パスコード保護で承認されたユーザーだけに調整を制限		•
	メニューロック (設定保護)	•	
<b>シームレス プロセス</b>	モイスチャートラップでピペット校正 (オプション)	•	
	3 インターフェイス - USB デバイス、USB ホストおよび RS232		•
	2 インターフェイス - USB デバイスおよび RS232	•	
	Bluetooth オプション	•	•
	PC にデータを簡単に転送できる PC Direct アプリケーション (ソフトウェア不要)	•	•

# メトラー・トレドのサービス

## 信頼性の高い結果を一貫して保証

お客様のニーズに合わせた適切な天びんの選定から研究室での日常操作まで、メトラー・トレドのセールス & サービスチームはあらゆる面でお客様をサポートします。メトラー・トレドの専門知識を利用することで、優れた性能、ダウンタイムの最小化、業界に関連した規格や基準への完全なコンプライアンスを実現できます。



### Good Weighing Practice™

メトラー・トレドは、計量機器の確実な選定、操作および校正のための標準化された科学的ガイドラインとしてGWP® (Good Weighing Practice™)を開発しました。GWP®はあらゆるメーカーのすべての計量機器に適用可能です。

### 評価と選定



メトラー・トレドの GWP® Recommendationサービスでは、お客様固有のプロセスと品質要件に合った最適な天びんの選定をお手伝いします。選定した天びんが計量、環境および規制要件に適合することを示す書面による証明書を提供しています。



全世界でサービスを提供しています。世界140か国以上で5,000名の専門家によるチームがメトラー・トレドの営業とサービスを担当しています。

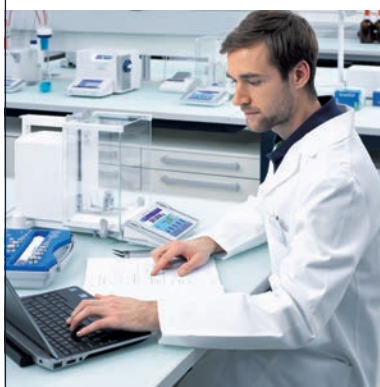
▶ [www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)

### 設置



関連する業界の規定に従い、天びんの設置と適格性評価について文書化します。機器設置直後のオペレーターへのトレーニングは生産性の向上につながります。

### 校正



天びんの校正は、正確な計量結果を得るために不可欠です。各校正証明書には、計量プロセスの信頼性を高めるうえで重要な情報である、天びんの最小計量値と測定の不確かさが示されています。

### 日常操作



GWP® Verificationは、時間とコストを節約するため、天びんの性能検証の明確なガイダンスを提供します。このガイダンスには、最適な日常点検と校正スケジュール、必要な校正用分銅の仕様、理想的なメンテナンス計画が含まれます。

# アクセサリとオプション 計量に安心を

メトラー・トレドの天びんをアクセサリや周辺機器でカスタマイズすれば、ほぼすべての用途のニーズに対応できます。細部にこだわって設計されたアクセサリで作業が簡単になり、効率性が高まります。

## 信頼性の高いサンプルの計量



静電気防止素材でできた使い捨てのSmartPrep™風袋容器で、粉末の計量が安全で迅速になります。計量、移し替え、洗浄が簡単。10~250 mLのほとんどのメスフラスコに対応します。

## 結果を静電気の影響から保護



U字型エレクトロコードにより、サンプルと容器から静電気を除去します。

## 迅速な密度 / 比重測定



内蔵アプリケーションを使用して固体物質と液体物質の密度 / 比重測定を行う専用キットです。

## Bluetoothによりケーブル不要



内蔵BTインターフェイスがない場合、BTアダプタを挿入するだけで天びん、PC、タブレット、プリンタ間でデータをワイヤレスに送信できます。ソフトウェアの追加は不要です。

## 簡単な文書化



P-5x感熱式プリンタは、紙、シール式ラベル、連続シール用紙（バーコードを含む）に高速・高品質で印字します。

## 迅速な結果



大型の風防が、天びんの安定を妨げる空調などの対流から保護します。正確な計量結果を迅速に得られます。



内蔵のPC Directアプリケーションで、結果をタブレットやPCのExcelスプレッドシートなどの一般的なアプリケーションに即座に転送できます。



#### 容易なデータ転送

天びんの多様な接続オプションにより、研究室の日常作業を簡略化、迅速化することができます。

LabX direct 天びんソフトウェアはデータ管理を簡略化します。

- 設定可能なデータレイアウト
- 日付、時刻、単位およびサンプルIDの転送
- 迅速でエラーのないデータ転送

(MS Officeアプリケーション、ERPシステムなど)

# 計量に関する専門知識をご活用ください。

研究室での計量における長年の経験と実績に基づき、メトラー・トレドは広範囲のオンライン学習ツールを構築してきました。お客様の計量ノウハウをより高め、ご使用いただいている天びんが備えているすべての機能をフル活用していただくために、私たちの専門知識をぜひお役立てください。



## ビデオ

ビデオでは、天びんの使い方のデモや計量ソリューションについての情報をお届けします。例：

- 静電気防止ソリューション
- 容易な清掃

▶ [www.youtube.com/mtlaboratory](http://www.youtube.com/mtlaboratory)

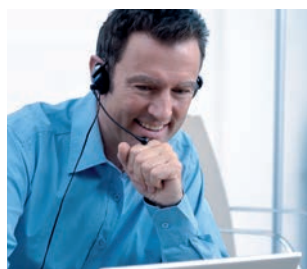


## e-ラーニング

オンライントレーニングは、新入社員の方へのトレーニングとしてコスト効率の高い方法です。GLP / GMP / ISOの再トレーニング要件を満たすことができます。例：

- USPコンプライアンス
- ラボ用天びん – 計量に影響を与える外的要因と天びんの最適な清掃方法

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



## オンデマンドウェビナー

メトラー・トレドの計量の専門家やゲスト講師が解説します。登録は簡単です。

初心者の方には、次のコースをお勧めします。

- 規格外 (OOS) エラーを最小化する方法
- Good Weighing Practice - 計量ガイドライン

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

[www.mt.com/lab-ms-balances](http://www.mt.com/lab-ms-balances)

詳細はウェブサイトをご覧ください

メトラー・トレド株式会社  
ラボラトリー事業部  
TEL : 03-5815-5515  
FAX : 03-5815-5525

製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。  
© 12/2014 Mettler-Toledo AG  
30246054  
Global MarCom Switzerland

