

## MSセミマイクロ天びん

0.01mg/0.1mg

**高精度の計量結果**

高分解能テクノロジー(HRT)を採用した計量セルが小数点以下5桁までの最小表示を提供します。この天びんは2つの内部分銅によるFACT(時間と温度制御の全自動調整(校正)機構を備えているため、調整と直線性を自動で行います。

**効率的な操作**

すべての計量に必要な動作の数を削減します。たとえば、風防、エルゴドアを左手で開けながら、右手でサンプルを分注することができます。

**省スペース**

風防は、開閉時に天びん後方に突出しない構造になっており、省スペースを実現します。

**簡単な清掃**

これまでの天びんの清掃は、決して容易な作業ではありませんでした。QuickLock風防は、天びんを動かさずにわずかな手順で簡単に取り外すことができ、ガラスパネルは食器洗浄機などで洗浄できます。

**高性能な計量を**

ただちに最新の詳細情報を取得

単純な定型業務であるか複雑な計量手順であるかにかかわらず、計量タスクを快適で効率的にし、最大の生産性を実現できるように、あらゆる詳細情報を考慮します。

MSセミマイクロ天びんは、短い安定時間と一貫性のある信頼性の高い結果を提供します。スイス製の高精度HRT計量セルが、計量範囲全般にわたり正確さを保証します。内蔵の日時機能によってGLP/GMPに準拠した印字が可能になり、全面的な管理とトレーサビリティが確保されます。

# セミマイクロ天びん



技術データ	MS105	MS105DU	MS205DU
<b>限界値</b>			
ひょう量	120 g	120 g	220 g
最大ひょう量、高分解能レンジ	-	42 g	82 g
最小表示	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg
最小表示、高分解能レンジ	-	0.01 mg	0.01 mg
繰返し性 (規定の負荷で)	0.04 mg	0.08 mg	0.08 mg
繰返し性 (低負荷で)	0.02 mg (20 g)	-	-
繰返し性、高分解能レンジ (規定の負荷で)	-	0.03 mg	0.05 mg
繰返し性、高分解能レンジ (低負荷で)	-	0.02 mg (20 mg)	0.02 mg (20 mg)
直線性偏差	0.1 mg	0.15 mg	0.2 mg
感度オフセット (点検用分銅)	0.4 mg (100 g)	0.4 mg (100 g)	0.8 mg (200 g)
<b>代表値</b>			
繰返し性 (規定の負荷で)	0.03 mg	0.06 mg	0.07 mg
繰返し性 (低負荷で)	0.015 mg (20 g)	0.015 mg (20 g)	0.015 mg (20 g)
直線性偏差 (10g以内)	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg
USP最小計量値 <sup>1)</sup>	30 mg	30 mg	30 mg
最小サンプル重量 (U=1%, k=2)	3 mg	3 mg	3 mg
安定時間	8秒	4秒	4秒
安定時間、高分解能レンジ	-	8秒	8秒
天びん寸法 (幅×奥行×高さ)	247×358×331 mm	247×358×331 mm	247×358×331 mm
計量皿寸法	∅ 80 mm	∅ 80 mm	∅ 80 mm
使用可能な風防の高さ	234 mm	234 mm	234 mm
本体重量	6.8 kg	6.8 kg	6.8 kg

<sup>1)</sup>USP<41>に基づく必要最小サンプル値 (代表値)、5%以下の負荷で測定

## 機能

- 
**HRT HRT計量セル**  
 2つの内蔵分銅により、計量範囲全体にわたり高いレベルの正確さが得られます
- 
**FACT**  
 時間と温度制御の全自動調整 (校正) 機構
- 
**自己診断機能**  
 キーボード/繰返し性試験など、天びんの自己診断の容易な実施
- 
**エルゴドア**  
 右のドアを左側のレバーで、左のドアを右側のレバーで開けることができます
- 
**スマートトラック**  
 残りのひょう量範囲がひと目でわかるグラフィック表示
- 
**スマートキー**  
 目的の計量アプリケーションをボタン1つで起動
- 
**Quick Lock**  
 風防の着脱が簡単にでき、天びんのお手入れ時に便利です
- 
**保護**  
 天びん設定をパスワードで保護可能
- 
**保護カバー**  
 天びんのハウジング全体を覆い、天びんを汚れや傷から保護
- 
**エルゴセンス**  
 天びんに触れずに天びんを操作できます
- 
**接続**  
 RS232からPC、プリンタまたはバーコードリーダーに接続、USBからPCに接続
- 
**Green MT**  
 スタンバイ時の消費電力がわずか1W、PVCや水銀の使用なし、エネルギー効率の高い製品

## アプリケーション

## アクセサリ

調合、個数計数、パーセント計量、統計、合計、任意係数、密度、ピペット校正、分注、計量値呼び出し



**すばやくスマートなプリンタ**  
 用紙、ラベル、連続ラベルに高品質の印字を提供します (P-58、P-56)。



**密度/比重測定キット**  
 液体や固体の比重を測定できます。



**ピペット校正**  
 天びんと独立したピペット校正ステーションを組み合わせることで、ピペットの正確さをチェックできます。

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

詳しくはウェブサイトへ

**GWP®**  
 Good Weighing Practice™  
[www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)



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

**メトラー・トレド株式会社**  
 ラボテック事業部

Tel. 03-5815-5515  
 Fax. 03-5815-5525  
 © 03/2018 Mettler-Toledo K.K.,  
 30489096A  
 製品仕様は予告なく変更することがあります。

Subject to technical changes  
 © 03/2018 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
 Group MarCom 2322 00/JS