

## 高精度の融点測定装置 融点と沸点を簡単測定



M-560型



M-565型

### 融点測定装置 M-560型、M-565型

Melting Point Apparatus, Model M-560, M-565

#### 【M-560型】

融点と沸点の目視測定専用モデル。

#### 【M-565型】

CCDカメラを装備し、融点および沸点を自動測定。またサンプルローダーM-569型との組み合わせにより、より再現性の高い測定ができます。

#### 特徴

##### 【M-560型】【M-565型】

- 明るく大きな拡大レンズを搭載
- 融点および沸点の目視測定
- 温度校正のSOP機能
- 素早い加熱と冷却
- 設定のパスワード保護 (オプション)
- IQ/OQバリデーション/トレーサビリティをサポート (オプション)

#### 【M-565型】

- 融点および沸点の自動検出
- 6倍で拡大表示されるリアルタイム動画
- 動画再生速度可変機能
- サンプルローダーM-569型を標準付属

### サンプルローダー M-569型

Sample Loader, Model M-569

#### 特徴

- わずらわしい試料充填を強力にサポート
- 均一な試料充填により、作業による個人誤差の少ない結果と再現性の良い結果を実現
- 従来の方法に比べて、充填時間を大幅に短縮

#### 仕様

品目コード	F34505-1997
型式	M-569
電源・消費電力	AC100~240V (±10%) 50/60Hz 6W
寸法・質量	86 (W) × 130 (D) × 70 (H) mm · 0.5kg
価格 ¥ SJ	160,000



#### 仕様



品目コード	F34505-1999	F34505-1998
型式	M-560	M-565
測定方式	融点測定 目視 沸点測定 目視	自動および目視 自動および目視
自動測定 (画像解析方式)	-	光反射
融点測定数		3本
沸点測定数		1本
拡大鏡の倍率		2.5倍
動画の記録	-	●
拡大表示	-	6倍
ディスプレイ	カラーTFT、320×240、3.5インチ	
測定温度範囲	室温+10℃~400℃	
温度表示分解能	0.1℃	
融点精度 (0.5℃/min時)	~250℃: ±0.3℃ 250℃~400℃: ±0.3℃~0.5℃	
融点再現性 (0.5℃/min時)	±0.1℃	
昇温速度 (℃/min)	0.1/0.2/0.5/1/2/2.5/3/5/10/20	
加熱所要時間	50℃→350℃: 4分以内	
冷却所要時間	350℃→50℃: 13分以内	
使用周囲温度範囲	5~40℃	
電源・消費電力	AC100~240V (±10%) 50/60Hz · 150W	
寸法・質量	190 (W) × 370 (D) × 200 (H) mm · 4.5kg	
付属品	融点測定用毛細管 100本、沸点用キャピラリーA 10本、沸点用毛細管B 10本、キャリアレーション試薬 4点、試料管立て、試料詰め針金、クリーニングツール	
	-	サンプルローダー M-569
価格 ¥ SZ	1,160,000	2,000,000

#### ■ M-565型コンプリートパッケージ

品目コード	品名	価格 ¥ SZ
F34511-060700	融点測定装置 M-565型	2,170,000

構成: 融点測定装置 M-565型  
サンプルローダーM-569型  
融点モニターソフトウェア



M-565型



M-569型



融点モニターソフトウェア

M-560およびM-565の特徴

大型拡大レンズ

2.5倍の照明付き大型拡大レンズにより、試料を精密に観察できます。



融点および沸点の自動測定により効率アップ

M-565のみの追加の特徴

カラーディスプレイ

6倍率のカラーディスプレイで試料の熱挙動変化を容易に観察できます。



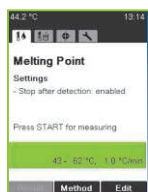
動画機能

測定動画による各測定の見直しが可能。1フレーム毎のコマ送りから100倍速までの速度可変再生が可能



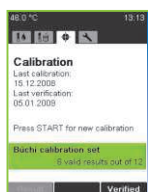
高解像度の大型カラーディスプレイ

※日本語表示可能



温度校正プログラム

SOP化された完全ガイド付きの温度校正プログラムにより、どなたでも高精度な温度校正が可能です。



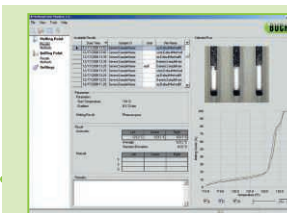
プリンター/キーボード (オプション)

プリンター出力はGLP/GMPIに準拠。キーボードにより試料名・IDの入力が簡単に行えます。



融点モニターソフトウェア (オプション)

メソッド、および測定結果 (ビデオ含む) を簡単かつ安全に管理できます。Windows10対応



■オプション・スペアパーツ



①シリアルプリンター



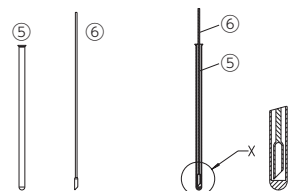
②ミニキーボード



③メノウ乳鉢 乳棒付



④融点測定用毛细管



⑤沸点用キャピラリーA  
⑥沸点用毛细管B



⑦試料管立て



⑧キャリブレーション試薬 4点



⑨バリデーション試薬 3点



	品目コード	品名	価格¥ SJ
①	F34511-069766	シリアルプリンター	230,000
②	F34502-9508	ミニキーボード	61,000
③	F34504-1867	メノウ乳鉢 乳棒付	50,000
④	F34501-7808	融点測定用毛细管 100本入	7,200
	F34500-1759	融点測定用毛细管 1000本入	43,000
	F34501-9697	沸点用キャピラリーA 10本入	8,000
⑤	F34501-9007	沸点用キャピラリーA 100本入	55,000

	品目コード	品名	価格¥ SJ
⑥	F34505-1850	沸点用毛细管B 10本入	19,000
	F34505-1890	沸点用毛细管B 100本入	160,000
⑦	F34511-055014	試料管立て	16,000
⑧	F34511-055018	キャリブレーション試薬4点	63,000
⑨	F34511-055019	バリデーション試薬3点	67,000
	F34511-055332	融点測定器M-565用モニターソフトウェア	490,000

- 合成・反応
- 多検体濃縮
- ロータリーエバポレーター
- ガラスチューブオープン
- 真空制御
- 真空ポンプ
- 低温循環水槽
- ウォーターバス・恒温水槽
- 純水・蒸留水
- インキュベーター・フリーザー
- 加熱器
- 攪拌
- 粉碎
- スプレッドライヤー
- カプセル化
- 分取クロマト
- 抽出
- 窒素・たんぱく
- 灰化
- 融点
- 真空計