

高精度の融点測定装置 融点と沸点を簡単測定

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・冷却トラップ
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



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

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、キャリブレーション試薬 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	1,050,000	1,830,000

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	140,000

■ 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	1,970,000

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

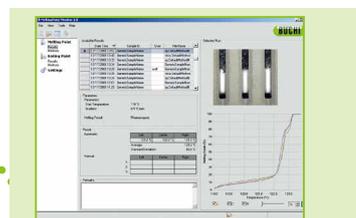


温度校正プログラム

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/GMP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。Windows7/8.1/10Pro対応

■オプション・スペアパーツ



① シリアルプリンター



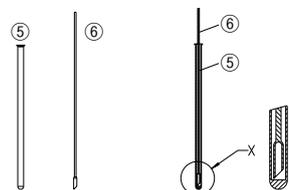
② ミニキーボード



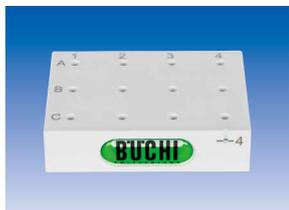
③ メノウ乳鉢 乳棒付



④ 融点測定用毛細管



⑤ 沸点用キャピラリーA
⑥ 沸点用毛細管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	F34511-055438	シリアルプリンター	200,000
②	F34502-9508	ミニキーボード	59,000
③	F34504-1867	メノウ乳鉢 乳棒付	48,000
④	F34501-7808	融点測定用毛細管 100本入	6,800
	F34500-1759	融点測定用毛細管 1000本入	41,000
	F34501-9697	沸点用キャピラリーA 10本入	7,600
	-9007	沸点用キャピラリーA 100本入	53,000

	品目コード	品名	価格¥ SJ
⑥	F34505-1850	沸点用毛細管B 10本入	18,000
	-1890	沸点用毛細管B 100本入	150,000
⑦	F34511-055014	試料管立て	15,000
⑧	-055018	キャリブレーション試薬 4点	61,000
⑨	-055019	バリデーション試薬 3点	65,000
	-055332	融点測定器M-565用モニターソフトウェア	470,000

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・
冷却トラップ
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・
たんばく
灰化
融点
真空計