

SFM SERIES

RAPID KINETICS AND SPECTROSCOPY



2, 3 and 4 SYRINGE STOPPED-FLOW
A unique design for single, double
and triple mixing applications

SFM-2000/3000/4000

ストップフロー 2,3,4 シリンジ
シングル/ダブル/トリプルミキシング

- SFM-2000: シングル ミキシング
- SFM-3000: シングル、ダブル ミキシング
- SFM-4000: シングル、ダブル、トリプル ミキシング
- シリンジ毎のボリュームの独立制御
- 流量の独立制御
- デッドタイム200 μ s
- 混合比1:1~1:100
- デッドボリューム88 μ L
- 経済性の優れたサンプル使用量
- 濃度依存実験の自動化
- 多くの互換製品: MOS-LED、MOS-200/200M、
MOS-450/AF-CD、MOS-DA、
MCS-200

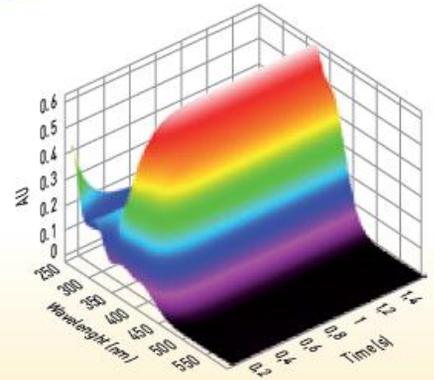
OPTICAL COUPLING



MOS-200/200M

Absorbance, fluorescence, chemiluminescence, and 90° light scattering

吸光度、蛍光、
化学ルミネセンス、
90度散乱



MOS-DA

Diode array spectrometer

ダイオードアレイ分光計



MOS-LED

LED spectrometer

LED分光計



MOS-450/AF-CD

Absorbance, fluorescence, circular dichroism, LD, fluorescence anisotropy and 90° light scattering

吸光度、蛍光、円二色性
LD、蛍光異方性、
90度散乱

OPTIONS



mT-jump
mT-ジャンプ



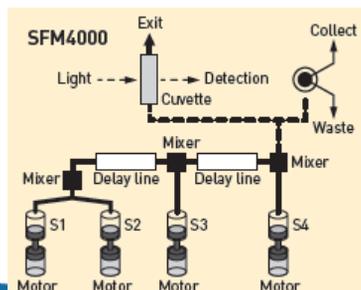
TITRATION
滴定



CUSTOMIZATION
製品のカスタマイズ



QUENCH-FLOW
クエンチ・フローのモジュール



FREEZE
QUENCH
フリーズクエンチ

SPECIFICATIONS

- SFM-2000/3000/4000にはソフトウェア「Bio-Kine」とUSB接続インタフェースが標準付属です。
- システムコントロール用のPCとしてPentium IV、およびWindows 2000、XP、Vista、7が必要になります。

仕様

構造/独立型ステップモーター

シリンジ数	2 (SFM-2000), 3 (SFM-3000), 4 (SFM-4000)
ステップモーター数	各シリンジに1つ
モーターの精度	10.4nl/マイクロステップ
ミキサー数	1 (SFM-2000) 2 (SFM-3000) 3 (SFM-4000)
ミキサーのタイプ	Berger-Ball mixer (オプション HDS)
ストップメカニズム	電子バルブ

温度調節

温度範囲	-20~85°C (標準)、 -90°C、160°C (オプション)
温度調節	ウォーターバス (オプション)
温度計	PT100 (オプション) 付属リフトで測定
プローブ (検出器) との関係	
トリガー	5V TTL in/out
光学カップリング	光ファイバー、直接取り付け

シリンジ

シリンジの材質	PEEK
シリンジ容積	10ml (オプション6.8ml, 3.6ml, 1.9ml)
嫌気条件	標準で使用可能

対応機器

MOS-LED	吸光、蛍光、デュアル吸光
MOS-200/200M	吸光、蛍光、90度散乱、 T-format異方性 (オプション)
MOS-DA	ダイオードアレイ、吸光
MOS-450/AF-CD	吸光、蛍光、90度散乱、円2色性、 EMFA異方性
MCS-200	伝導測定

サンプル消費量

プライミング用量	88μl (各シリンジ)
流速	0.003-10ml/s (各シリンジ)
混合比	1:1から1:100
サンプルの最小単位	10-25μl、(シリンジサイズによる)
滴定時のサンプルの単位	2μl

その他

寸法	200 × 197 × 522mm
重量	12 kg (SFM-2000), 13 kg (SFM- 3000), 14 kg (SFM-4000)
通信	USB
電源	110V-220V

測定用ヘッドパーツ

検出ウィンドウ数	3
キューベット	クォーツ: 10種類 light pathを 0.75mm~1.0mmから選択
オプション	X線用毛管
最小デッドタイム	0.2ms オプションのマイクロキュー ベット(0.8mm light path) 使用時 (標準の最小キューベット使用時は 0.7ms以下)
材質	PEEK、Viton (フッ素ゴム)、(オプション 耐溶性Oリング (Kalrez))

アップグレード

化学クエンチ・フロー
凍結クエンチ (EPR、Mossbauer、NMR、XAFS)
EPRストップフロー
SFM-3000、SFM-4000へアップグレード
XAFSヘッド
中性子散乱
滴定、光学クエンチ

■本カタログに記載された内容は、改良などにもない予告なしに変更する場合があります。



有限会社オーリー

〒599-8112大阪府堺市東区

日置荘原寺町400-4

TEL:072-285-0117 FAX:072-285-0119

URL <http://www.ollie.co.jp>

E-mail: information@ollie.co.jp