

# Mini-Chrom モノクロメーター

米国 Optometrics の Mini-Chrom は、焦点距離 74mm のコンパクトなエバート型モノクロメーターです。

信頼できる精度と優れたサービスにより、Mini-Chrom モノクロメーターは、化学性質アナライザーや HPLC 検出器、工業プロセスアナライザー、紫外-可視-近赤外分光光度計のような複雑な分析や臨床バイオメディカル測定器、そして実験研究アプリケーションに至るまで、様々な分野で広く親しまれてきました。



## 製品



**MC**  
標準モノクロメーター



**DMC**  
デジタルモノクロメーター



**SDMC**  
スキャニングデジタルモノクロメーター



**SMC**  
スキャニングモノクロメーター



**PCM-02**  
ステップモーターコントローラー



**TS-シリーズ**  
タングステンハロゲン光源

# Mini-Chrom 比較表

	MC 標準 Mini-Chrom	DMC デジタル Mini-Chrom	SDMC スキャニングデジタル Mini-Chrom	SMC スキャニング Mini-Chrom
モデル数 / 波長 範囲	8モデル ; 190-2200 nm	8モデル ; 190-2200 nm	8モデル ; 190-2200 nm	8モデル ; 190-2200 nm
波長読出し	マイクロメーター	4桁カウンター	N/A	4桁カウンター&接続ツール
波長選択	マニュアル	マニュアル	ステップングまたはサーボ 制御モーター(別売)	マニュアル&ステップングモータ ー(別売)
用途	手動調整での単一波 長選択	デジタル読出しを伴う 手動調整での単一波長 選択	モーター駆動の単一または 波長間隔の繰り返しスキャ ン、あるいは不連続な波長 の連続した選択	統合された視覚的波長読み出しと 手動波長調整機能を備えた、選択 した波長またはルーチンへのコン ピューター制御スキャン
分野	工学研究、ライフサイ エンス	工学研究、ライフサイエ ンス	工学研究、ライフサイエン ス、OEM 組込み用途	工学研究、ライフサイエンス、OEM 組込み用途

## 標準 Mini-Chrom ラインナップ

モデル	グレーティング刻線数/ブレード	線形分散	波長範囲	分解能 (300 $\mu$ m スリット) ※
MC1-01	2400/250 nm	5.34 nm/mm	190-650 nm	1.60 nm
MC1-02	1800/250 nm	7.27 nm/mm	200-800 nm	2.18 nm
MC1-03	1800/500 nm	7.16 nm/mm	300-800 nm	2.18 nm
MC1-04	1200/750 nm	10.66 nm/mm	500 nm-1.2 $\mu$ m	3.19 nm
MC1-04V	1200/500 nm	10.66 nm/mm	420 nm-1.15 $\mu$ m	3.19 nm
MC1-05G	830/1.2 $\mu$ m	15.42 nm/mm	750 nm-1.7 $\mu$ m	4.62 nm
MC1-06G	600/1.6 $\mu$ m	21.73 nm/mm	850 nm-2.2 $\mu$ m	6.50 nm
MC1-07	1200/400 nm	11.15 nm/mm	360-800 nm	3.30 nm

※ デフォルトのスリット幅は 300  $\mu$ m です。オプションでその他のサイズ(50、100、150、600、1000  $\mu$ m)にユーザ交換可能です。広いスリットサイズは高スループットになりますが、分解能は低下します。

## Mini-Chrom 仕様

焦点距離	F 値	Beam Path	波長精度	波長読取值	波長再現性	操作温度範囲	ダメージ閾値	
							パルス(200n 秒)	CW レーザー
74mm	3.9	インライン	$\pm 0.2\%$	0.2nm	$\pm 0.15\%$	-20 $\sim$ +80 $^{\circ}$ C	350 mJ/cm <sup>2</sup>	40 W/cm <sup>2</sup>



オプトシリウス株式会社

E-mail: [spe@optosirius.co.jp](mailto:spe@optosirius.co.jp)

<https://www.optosirius.jp/>

本社：〒115-0055 東京都北区赤羽西 1 丁目 2 番地 14 号 MY ビル TEL:03-5963-6377 FAX:03-5963-6388  
西日本営業所：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 2-6-67 シャリ工新大阪 707 TEL:06-7171-7654 FAX:06-7172-5904

\*記載された製品名および社名等は各社の登録商標です。製品の仕様は予告なく変更される場合があります。