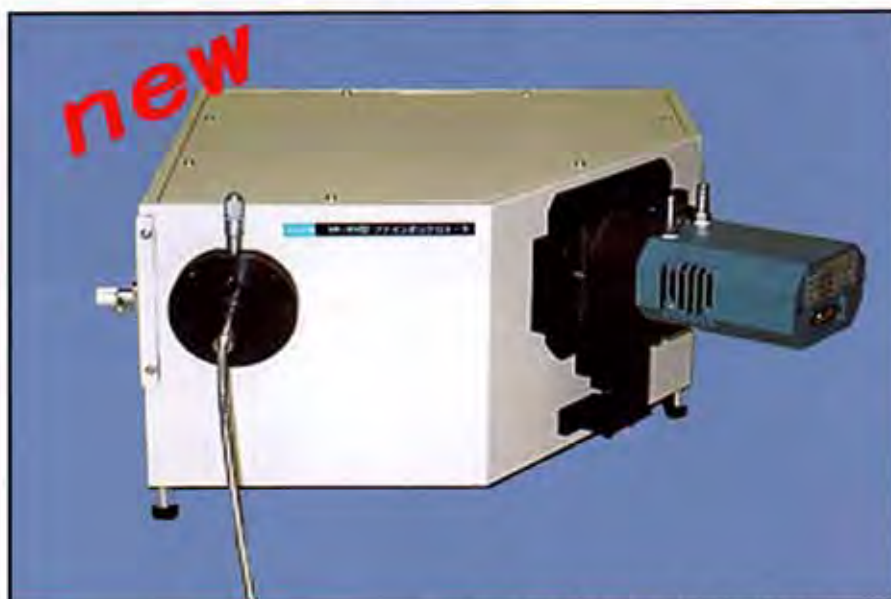


分光計器 MK-300型 ファインポリクロメータ



(光ファイバ及び CCD 検出器はオプションです)

概要

新設計光学系採用(特許申請中)の本格ポリクロメータです。非点収差を極限まで減らし、波長両端で発生していた解像度低下を大幅に改善しました。2次元検知器の性能を最大限に利用することが可能となりました。

回折格子は最大3枚を内蔵でき、コンピュータから自由に選択できます。また回折格子の交換はお客様が簡単に行えます。波長分解、波長領域などを自由に選択でき、測定条件に最も適した状態で測定を行うことができます。中心波長の移動もコンピュータから実行できます。

特徴

○非点収差補正イメージポリクロメータ

収差を大幅に低減、検知器両端においても高い像分解を達成、検知器全面をフルに活用できます。

○回折格子を最大3枚まで装着・交換が可能です。

測定目的に合わせて回折格子を最大3枚まで内蔵でき、切換えはPCから行えます。回折格子交換も簡単です。

○高性能マルチチャンネル分光システムになります。

周辺機器やCCDソフト(オプション)の組み合わせにより広帯域高分解能測定装置など多機能マルチ分光システムが構築できます。

MK-300 型ファイバ像

高解像度を実現 !!

MK-300のファイバ像は全領域に渡り良好な解像が得られます。従来のイメージ分光器は受光面の両端で縦方向の解像度が低下してしまいます。



従来型イメージ分光器

□仕様

- ・名称 : 分光計器 MK-300 型ファインポリクロメータ
 - ・光学系式 : 新型ポリクロメータ光学系方式 (収差補正非球面鏡を採用、特許申請中)
 - ・焦点距離 : 300mm
 - ・口径比 : F=4.4
 - ・回折格子 (オプション) : 刻線有効面積 50×50mm
自動切換 (1枚ずつ取付交換可能、最大3枚まで搭載可)
回折格子切換再現性 ±0.1nm 以内 (回折格子 1200本/mmの場合)
回折格子交換再現性 ±0.2nm 以内 (回折格子 1200本/mmの場合)
 - ・測定波長範囲 : 一度に測定可能波長範囲と回折格子刻線数
(受光面サイズ 25.4mm、中心波長 500nm)
- | 回折格子刻線本数 | 測定波長範囲 |
|----------|--------|
| 1800本/mm | 33nm |
| 1200本/mm | 58nm |
| 600本/mm | 127nm |
| 300本/mm | 264nm |
| 150本/mm | 535nm |
- (回折格子についてはこの他にも準備をしておりますのでお問い合わせ下さい)
- ・入射スリット : 幅 0~4mm (両開対称連続可変・最小目盛 0.01mm)
 - ・シャッター : 手動 (自動シャッターはオプション)
 - ・焦点面の大きさ : 波長方向 25.4mm、高さ 10mm
 - ・ソフトウェア : 回折格子切換、中心波長移動 (PC別途、USB接続)
 - ・寸法・重量 : 約 420 (W) × 420 (D) × 250 (H) 約 20Kg

□標準内容

- ・ポリクロメータ本体 (回折格子なし) : 1台
- ・CCDホルダ : 1式
- ・制御ソフトウェア : 1式
- ・取扱説明書 : 1冊

MK30005071K

● 本仕様および外觀は改善のため予告なく変更することがあります。

● お問い合わせは

Techno-Synergy

有限会社 テクノ・シナジー

〒193-0832 東京都八王子市散田町2-46-16
TEL & FAX: 042-667-1992
E-mail: get_info@techno-synergy.co.jp

製造元・販売元

分光計器株式会社

- 本 社 / 工 場 〒192-0033 東京都八王子市高倉町 4-8
TEL 0426(46)4123・FAX 0426(44)3881
- 東 京 営 業 所 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-15-3-715
TEL 03(5428)5536・FAX 03(5428)5538
- 東 日 本 営 業 所 〒305-0003 茨城県つくば市桜 3-3-7
TEL 029(857)7066・FAX 029(850)6123
- 西 日 本 営 業 所 〒533-0013 大阪府大阪市東淀川区豊里 2-23-33
TEL 06(6323)4502・FAX 06(6323)4902