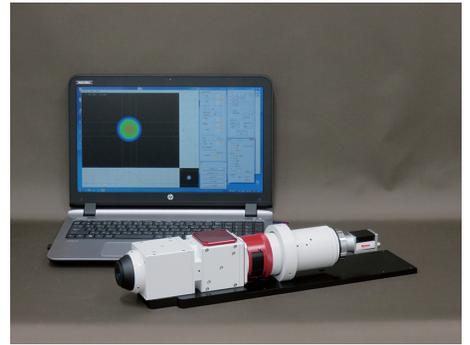


## ワイドエリア型 FFP 計測装置

専用光学系+画像処理・解析方式による光ビームの大光束径対応FFP (遠視野像: ファーフィールドパターン) の観察・計測システム



ワイドエリア型 FFP (ファーフィールドパターン) 計測装置は、計測対象光束径約 3mm のワイドエリア型 FFP 光学系 M-Scope type FW を使用した放射角度分布 (ファーフィールドパターン) 測定装置です。大面積発光素子や大口径光ファイバからの出射ビームの FFP 計測・放射角度分布計測・N.A. 計測・解析に応用可能です。

### 【特長】

- ワイドエリア型 FFP 計測光学系 M-Scope type FW を使用。
  - 専用ワイドエリア型 f-θ レンズ光学系+画像処理解析方式。測定も迅速で調整も容易。
  - 測定対象光束径約 3mmφ。広い発光面積のサンプルをカバー。
  - ワーキングディスタンス約 4mm±0.4mm の長作動距離設計。
- 光検出器は 1 インチ高精度 CMOS 検出器 ISA061 を使用 (専用)。
- 高性能光ビーム解析システム「光ビーム解析モジュール AP013」
  - データ解析装置・光ビーム解析ソフトウェア・検出器ドライバ・補正データ等オールインワンパッケージで、導入後直ちに使用可能。
  - 光ビームプロファイル計測用高性能画像処理ソフトウェア「光ビーム解析ソフトウェア Optometrics BA Standard」をプリインストール。

### 【システム主要構成】

- ワイドエリア型 FFP 計測光学系セレクション
  - 650~1700nm 帯用: M-Scope type FW
  - 400~650nm 帯用: M-Scope type FW/BL
- 検出器セレクション
  - 400~1100nm: 1 インチ高精度 CMOS 検出器 ISA061
  - 950~1700nm: VGA 型 InGaAs 高感度 SWIR 検出器 ISA041VH
- 光ビーム解析モジュール AP013
  - データ処理装置本体、検出器ドライバ、光ビーム計測解析ソフトウェア Optometrics BA Standard、補正用データ
- 付属品
  - 付属ケーブル類、マニュアル関連等

### 【主な検出器セレクション】

検出器	1" 高精度 CMOS 検出器 ISA061	VGA 型 InGaAs 高感度 SWIR 検出器 ISA041VH		
計測波長域	400-1100nm	950-1700nm		
画素数	2048×2048 画素	640×512 画素		
ピクセルピッチ	5.5μm 角	20μm 角		
角度範囲と分解能	計測角度範囲	画素分解能	計測角度範囲	画素分解能
	約 ±43° N.A. 0.68	約 0.05°	約 ±43°(H) ×±40°(V)	約 0.167°

\* 計測角度画素分解能: 計測角度範囲と検出器のセンサピッチから計算される検出器 1 ピクセル相当の計測角度です。

### 【オプション】

- 専用φ35mmND フィルタ
  - 近赤外用 (700-1100nm) NDF NIR35-5 (5 種類セット)
  - 赤外用 (1310-1550nm) NDF IR35-5 (5 種類セット)
- 光学系用架台
  - ・手動ステージ付光ファイバ測定用光学系架台
  - ・縦型光学系設置架台

### 【ワイドエリア FFP 計測装置 コンポーネントセレクション】

<p>○位置決めステージ・架台</p> <p>サンプルステージ 光学系ステージ</p> <p>手動ステージ付ファイバ測定用光学系架台</p> <p>Z 軸粗調機構付 縦型光学系架台</p> <p>* 各種電動・手動ステージとの組み合わせが可能</p>	<p>○ワイドエリア FFP 計測光学系セレクション</p> <p>ワイドエリア型 FFP 計測光学系 M-Scope type FW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●M-Scope type FW (650-1700nm 用)</li> <li>●M-Scope type F/BL (400-650nm 用)</li> </ul>	<p>○検出器セレクション</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●可視域 ~1100nm 用</li> </ul> <p>1 インチ高精度 CMOS 検出器 ISA061</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●950-1700nm 用</li> </ul> <p>VGA InGaAs 高感度 SWIR 検出器 ISA041VH</p>	<p>○光ビーム解析モジュール AP013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●データ解析装置 ・本体 ・付属品</li> <li>●光ビーム計測解析ソフトウェア Optometrics BA Standard</li> <li>●画像検出器ドライバソフトウェア</li> <li>●計測用補正データ</li> <li>●ソフトウェアライセンスキー</li> </ul> <p>○光学系アクセサリ</p> <p>35φ減光フィルタ</p>
---	---	--	---