

廉価で
手のとどく
価格設定

本体価格
3,500,000 円~



MAICOTM
MEMS CONFOCAL UNIT

MAICO® MEMS共焦点ユニット C15890シリーズ

カタログ PDF



自分の顕微鏡に取り付けられる
共焦点蛍光ユニット

こんな方にお勧め

- ◇ 予算が限られている
- ◇ 所有する共同機器の使用に制限がある
- ◇ 手軽に自分の研究室で観察したい
- ◇ 使用していない顕微鏡を有効活用したい

特長

- ◇ 光学原理はゴールドスタンダードの走査型共焦点
- ◇ 倒立顕微鏡のサイドポートに接続 (C マウント)
- ◇ 最大 76 フレーム / 秒の高速スキャン (MEMS ミラー)
- ◇ 予算に応じて後から波長の追加が可能 (最大 4 波長)
- ◇ 標準タイプと高感度タイプの検出器をラインアップ
- ◇ 実験台におけるようなコンパクトサイズ (A3 サイズ)

MAICO™
MEMS CONFOCAL UNIT

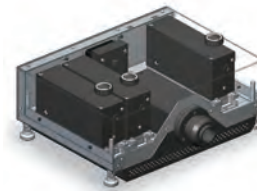


セレクション

搭載レーザー数	検出器	搭載波長	国内定価 ※税抜き
基本構成 単波長	標準タイプ	405 nm	¥3,500,000
	標準タイプ	488 nm	¥3,500,000
		高感度タイプ (GaAsP)	488 nm
人気の構成 2 波長	標準タイプ	488 nm	¥5,935,000
		561 nm	
	高感度タイプ (GaAsP)	488 nm	¥7,335,000
		561 nm	
複数応用 対応構成 4 波長	標準タイプ	405 nm	¥8,270,000
		488 nm	
		561 nm	
		638 nm	
	高感度タイプ (GaAsP)	405 nm	¥10,370,000
		488 nm	
		561 nm	
		638 nm	

※別途 制御用 PC、ソフトウェアが必要です。詳しくはお問い合わせください。

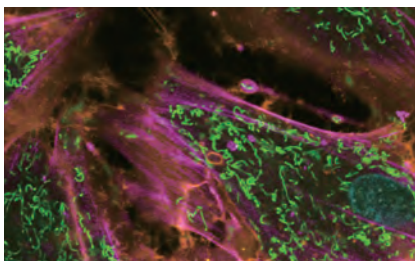
励起・蛍光波長を選択、
後から追加もできるサブユニット構造



ダイクロイックミラー
バンドパスフィルタ
レーザー光源
ピンホール
検出器

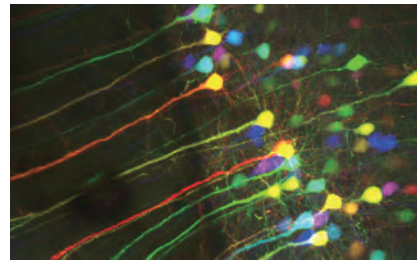
MAICO® は、励起・蛍光波長 1 種ごとに必要な構成部品をひとまとめにしたサブユニット構造を採用しています。研究の進展にあわせて波長を追加、といった購入方法の選択も可能です。最大 4 つのサブユニットを搭載することができます。

撮像例



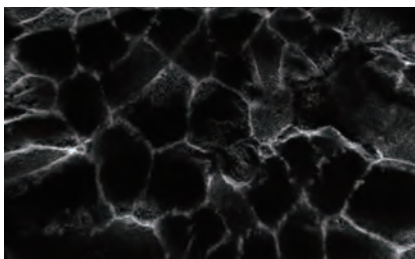
H9c2 細胞株

細胞核、ミトコンドリア、細胞膜、アクチンを波長別で撮像し、それぞれの構造が鮮明に観察できています。



マウス脳の光学的切片像

厚みのあるマウス脳サンプルから光学的切片像を解像度よく取得しました。錐体細胞とそこから伸びる軸索が層構造を作っていることがよくわかります。



細胞内のアクチン構造

細胞内のアクチン構造が鮮明に観察できています。

▶ 撮像動画をご紹介します

