

## CUV-FL-DA

### ダイレクトアタッチ用キュベットホルダ



オーシャンインサイト社の CUV-FL-DA は、同社製の光源に直接装着可能な透過・吸光度測定、蛍光測定に対応した 1 cm 角キュベット用のホルダです。サンプルからの透過光・蛍光を SMA 905 規格の光ファイバを使用して分光器へ導きます。波長範囲 200 - 2000 nm に対応しており、紫外域～近赤外域まで幅広い波長範囲でご利用可能です。

CUV-FL-DA は蛍光測定に最適なアクセサリです。ミラースクリュープラグ 74-MSP を使用することで、蛍光強度が増幅します。74-MSP に使用されているミラーには紫外強化コーティングが施されています。光源からの光が透過する位置のコリメートレンズ 74-UV に取り付けられた 74-MSP は、キュベットを透過した照射光を再度サンプルに照射します。また光ファイバを接続しているコリメートレンズと対極の位置にあるコリメートレンズに 74-MSP を取り付けることで、本来失われるはずであった蛍光を光ファイバに取り込み、蛍光強度を増幅させます。そして、CUV-FL-DA を使用することで、光ファイバを使用した他のキュベットホルダよりも、より感度良く蛍光測定を行うことが可能です。

#### 仕様

パス長	1 cm
寸法	1.4" x 1.4" x 1.0" (L x W x H)
材質	陽極酸化処理された黒色アルミニウム
光源固定用ホールサイズ	0.375"
コリメートレンズ	Quartz (200 - 2000 nm), 径 5 mm
コリメートレンズ F 値	f / 2 (ratio of the focal length of the collimating lens to its aperture)
コリメートレンズコネクタ	SMA 905
フィルタスロット	厚さ 1 / 4" (6 mm) までのフィルタ
反射ミラー	UV 強化アルミニウムコーティング
ミラー径	0.3" (7.5 mm)
サンプルに照射されるビーム径	1 / 4" minimum divergent

#### オーダーガイド

型番	製品
CUV-FL-DA	1cm 角キュベット用ダイレクトアタッチキュベットホルダ
CUV-COVER	外乱光除去用カバー
CUV-COVER-TALL	外乱光除去用カバー (58 mm 以上の高さのキュベット用)

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。