

オーシャンインサイト社の CVD-UV は、波長範囲 220 - 900 nm に対応した、紫外～可視域測定用使い捨てキュベットです。また CVD-VIS は波長範囲 350 - 900 nm に対応した、可視域測定用キュベットとなります。

どちらのキュベットとも 1 cm 角のキュベットとなっており、オーシャンインサイト社製の 1 cm 角用キュベットホルダと合わせての使用が可能です。



特 徴

- ◆ 2次汚染のリスクを防ぐ使い捨てキュベット
- ◆ クリーニング不要
- ◆ 強い化学的耐性：酸や塩基のみならずほとんどの溶媒で使用可能
- ◆ 凹型設計：光路の引っかき傷による測定誤差を防ぐ

仕 様

UV/VIS 域用

	CVD-UV1S (100 個パック)	CVD-UV1S-SAM (8 個パック)	CVD-UV1U (100 個パック)
波長範囲	220 - 900 nm	220 - 900 nm	220 - 900 nm
材質	プラスチック	プラスチック	プラスチック
容量	1.5 - 3.0 mL	1.5 - 3.0 mL	70 μ L - 1.8 mL
ウィンドウ	4.5 x 23 mm	4.5 x 23 mm	2 x 3.5 mm
クリアウィンドウ	4 面 (蛍光測定に対応可)	4 面 (蛍光測定に対応可)	2 面
専用カバー	正方形	正方形	Round

VIS 域用

	CVD-VIS1S (100 個パック)	CVD-VIS1M (100 個パック)
波長範囲	350 - 900 nm	350 - 900 nm
材質	Polystyrene	Polystyrene
容量	1.5 - 3.0 mL	2.5 - 4.0 mL
ウィンドウ	5 x 23 mm	10 x 35 mm
クリアウィンドウ	4 面 (蛍光測定に対応可)	2 面
専用カバー	正方形	正方形

キュベットカバー

使い捨てキュベット、CVD-UV と CVD-VIS 用のキュベットカバーを用意しております。キュベットカバーは 100 個単位で提供しています。

型番	製 品
CVD-COVER	CVD-UV / CVD-VIS 用正方形カバー
CVD-COVER-RB	CVD-UV1U 用ブルーラウンドカバー
CVD-COVER-RG	CVD-UV1U 用グリーンラウンドカバー
CVD-COVER-RO	CVD-UV1U 用青オレンジラウンドカバー
CVD-COVER-RY	CVD-UV1U 用イエローラウンドカバー

CVD-UV の化学薬品適合性チャート

- ◆ Excellent : 24 時間以上の使用にも劣化はありません。
- ◆ Marginal : 24 時間以上の使用に劣化をきたす可能性があります。使用する前のテストを推奨します。
- ◆ Poor : 24 時間以上の使用で劣化が生じます。(UV シリーズキュベット)

* 水で飽和させたもの

化学薬品	適合性
Acetic Acid 96%	Excellent
Hydrochloric Acid 32%	Excellent
Acetone	Excellent
Isopropanol	Excellent
Acetonitrile	Excellent
n-Pentane	Poor
Benzene	Poor
Oleic Acid	Poor
Butanone	Excellent
Perchloric Acid 10%	Excellent
Carbon Tetrachloride	Poor
Petroleum Ether	Marginal
Chloroform	Poor
Phenol*	Excellent
Diethyl Ether	Marginal
Sodium Hydroxide	Excellent
Dimethylsulfoxide	Excellent
Sulfuric Acid	Excellent
Ethanol	Excellent
Trichloro Acetic Acid	Excellent
Formaldehyde 40%	Excellent
Trichloroethylene	Poor
Heptane	Poor
Toluene	Poor
Hexane	Poor

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



オーシャンフォトニクス株式会社 光計測ソリューション課

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン1ビル 9F

TEL ; 03-6278-9470 FAX ; 03-6278-9480

URL ; <http://www.oceanphotonics.com> E-MAIL ; sales@oceanphotonics.com