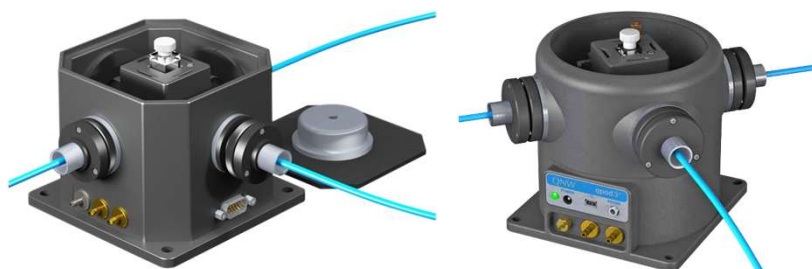


温調機能付きキュベットホルダー

透過・吸収、蛍光測定のほか、ラマン分光測定にも使用可能



●特長:

・用途別に選べる豊富なラインナップ

・ペルチェ素子による
迅速・正確な温度制御

-温度制御範囲：+5～+110℃

(氷水冷却水・乾燥ガス使用で更に低温での制御可能)

・NISTトレーサブルの温度計での
校正処理済

・サンプル攪拌用
マグネッスターラー機能付属



MSHシステムズ株式会社
MSH Systems, Inc.

本 社
神戸オフィス

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-25-10 JR八丁堀ビル6階
TEL:03-6659-7540 FAX:03-6659-7541

〒650-0011 神戸市中央区下山手通5-12-4-301
TEL:078-335-5531 FAX:078-335-5532

<https://www.msh-systems.com> E-mail:sales@msh-systems.com

本製品は、キュベット内の液体サンプルの温度を変更しながら吸収・蛍光・ラマンや円二色性などの各種分光測定を行なうことを可能にします。

加温に限らず、冷却も可能で、+5～+110℃の標準的な温度範囲内で容易にお使い頂けます。

■ 仕様：

モデル名	qpod /MPKIT	qpod 3 /MPKIT	t2 Sport	Brr 20/stdnd	Brr 30/stdnd
外観					
	ファイバー 分光用	ファイバー 分光用	安価・コンパクトなスタンドアロンタイプ	ユーザーカスタマイズ可能な汎用タイプ	ユーザーカスタマイズ可能な汎用タイプ
推奨測定方法	吸収・蛍光 ・ラマン	吸収・蛍光 ・ラマン	吸収	吸収	吸収・蛍光
標準キュベットサイズ(外径) (mm)	12.5 × 12.5				
光学ポート数	4		2		3
光学ポート寸法 (mm)	Φ10		10 (W) × 12 (H)		
キュベットのZ軸位置 (mm)	8.5	15	8.5 または 15 (選択)	15	
温度制御範囲 (°C) (冷却水使用、乾燥ガスなし)					

■ 温度コントローラー TC-1

- ・温度制御は専用温度コントローラーから設定します。
 - ・オプションソフトウェア T-App を追加すると、温度コントローラーをPCから設定・制御が可能になります。
- また簡単なテキストコマンドを利用してプログラム作成も可能です。



【用途】

サンプルの温度に厳重な制御を要求する下記のような用途に最適です。

- ・フルオロフォア特性評価
- ・酵素キネティクス・タンパク質熱力学
- ・DNAの溶解・アニーリング

モデル名	Luma 40	CD 250	qX2/stnd	qX3/stnd
外観				
	ユーザーカスタマイズ可能な汎用タイプ	ユーザーカスタマイズ可能な汎用タイプ	温度安定性向上のスタンドアロンタイプ	温度安定性向上のスタンドアロンタイプ
推奨測定方法	吸収・蛍光	吸収・蛍光・円二色性	吸収	吸収・蛍光
標準キュベットサイズ(外径)(mm)	12.5 × 12.5	各種サイズに対応可	12.5 × 12.5	
光学ポート数	4	2(吸収)、1(蛍光)	2	3
光学ポート寸法 (mm)	10 (W) × 12 (H)	・吸収ポート : Φ12.5 ・蛍光ポート : 10 (W) × 12 (H)	10 (W) × 12 (H)	
キュベットのZ軸位置 (mm)	8.5 または 15 (選択)	15		
温度制御範囲 (°C) (冷却水使用、乾燥ガスなし)	+5 ～+110			
温度制御範囲 (°C) (氷水冷却水・乾燥ガス使用)	-15 ～+110			
スターラー速度範囲 (rpm)	1～2500			
標準構成				
・本体	○	○	○	○
・温度コントローラー	○	○	○	○
・水冷用器具	○	○	-	-
・マグネットスターラーバー	○	○	○	○

* 温度範囲を拡張可能なオプションもございます。お問い合わせください。

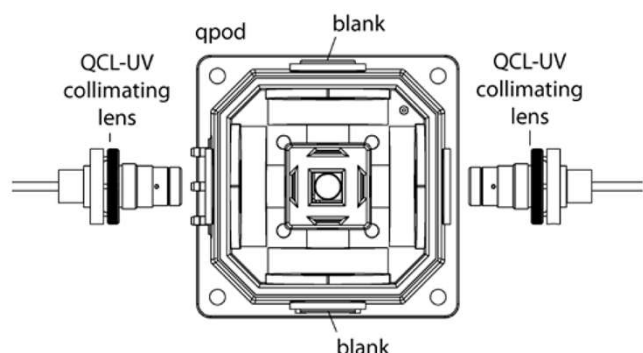
■ 水冷用器具 BATH10

- ・冷却水を循環させるポンプとバケツのセット
- ・温度コントローラーTC-1と一緒に使用します。

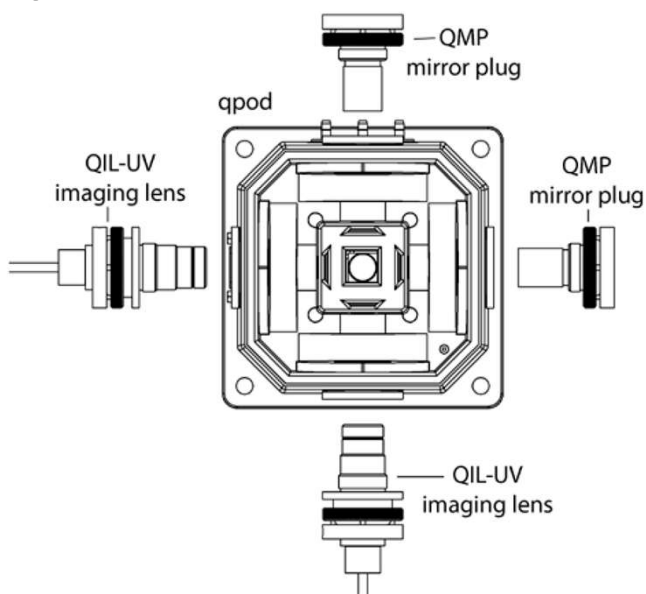


【 qpod測定構成例 】

① 透過・吸収測定



② 蛍光測定



qpod用測定アクセサリ

QCL-UV コリメートレンズ	Φ6 mm、焦点距離 18 mm (Fused Silica、広帯域ARコートあり)
QIL-UV イメージングレンズ	Φ12 mm、焦点距離 30 mm (Fused Silica、広帯域ARコートあり)
QMP-UV 球面ミラー	曲率半径 30mm (UV増強アルミニウム) (励起光、励起光増強用)

スタンドアロンでの使用以外に、多くの他社製分光光度計に取付可能です。
お問い合わせください。

ABB	Agilent	Analytik	Applied Photophysics	Dynamica
Edinburgh	Hitachi	Horiba	ISS	Jasco
Jena	Laser	Olis	Perkin Elmer	PG Instrument
PTI	PicoQuant	Shimadzu	SLM	Thermo



 MSHシステムズ株式会社
MSH Systems, Inc.

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-25-10
JR八丁堀ビル6階
TEL : 03-6659-7540 / FAX : 03-6659-7541
WEB : <https://www.msh-systems.com/>



弊社ウェブサイト

※ 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告なく変更する場合がございます。
※ 本カタログに記載されている内容を無断で転載することは禁止されています。
※ 本カタログに記載されている製品名、メーカーなどは各社の商標、又は登録商標です。
Ver.2025-08