

紫外可視近赤外分光光度計  
消耗品・アクセサリカタログ



# 紫外・可視・近赤外分光分析/蛍光分析装置

## 目次

光源	-----	4
セル	-----	5
マイクロ・セミマイクロセル	-----	5
ウルトラマイクロセル・フローセル	-----	5
円筒セル	-----	6
ディスポーザブルセル	-----	6
セルホルダー	-----	7
セルチャージャー	-----	9
温調アクセサリ	-----	10
反射アクセサリ	-----	12
角度可変自動測定アクセサリ	-----	13
積分球アクセサリ	-----	14
ポーライザー	-----	15
光ファイバーアクセサリ	-----	16
パーアクセサリ	-----	17
オートサンプラー	-----	18
参照用標準	-----	19
分光光度計用2次標準	-----	19
Spectralon UV/Vis/NIR 拡散反射標準	-----	20
Spectralon 拡散反射色標準	-----	20
その他参照用標準	-----	20

## 重水素,タングステンランプ

LAMBDA 265用 ランプ	品番
キセノンランプ	N4103008

LAMBDA 365用 ランプ	品番
重水素ランプ	N4101036
タングステンランプ	N4101037

LAMBDA 465用 ランプ	品番
重水素ランプ	N4104016
タングステンランプ	N4104017

LAMDA 650 / 750 / 850 / 850+ / 950 / 1050 / 1050+	品番
重水素ランプ	L6022728
タングステンランプ	B0114620

\*プレフォーカス,プレアライメント

\*正確にアライメントするため,サービスエンジニアによる交換をお勧めします。



NIR石英SUPRASIL300 : 200nm - 3500nmの領域で80%以上の透過率。

石英SUPRASIL : 200nm - 2500nmの領域で80%以上の透過率。

特殊光学ガラス : SCHOTT type UK5製です。320nm - 3500nmの領域で80%以上の透過率。

### PTFEカバー付きセル

材質	光路長 mm	サイズ H x W x D mm	セル 容量	数量	品番
NIR 石英 SUPRASIL300	10	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631015
					
石英 SUPRASIL	1	45 x 12.5 x 3.5	350 $\mu$ L	2	B0631007
	5	45 x 12.5 x 7.5	1.75mL	2	B0631008
	10	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631009
	20	45 x 12.5 x 22.5	7mL	2	B0631010
	50	45 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	B0631011
	100	45 x 12.5 x 102.5	35mL	1	B0631012
特殊光学ガラス	10	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631003
	50	45 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	B0631005
	100	45 x 12.5 x 102.5	35mL	1	B0631006

### PTFE製ストッパー付きセル

材質	光路長 mm	サイズ H x W x D	セル 容量	数量	品番
NIR 石英 SUPRASIL300	10	46 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631033
					
石英 SUPRASIL	1	45 x 12.5 x 3.5	350 $\mu$ L	2	B0631025
	10	45 x 12.5 x 12.5	3.5mL	2	B0631027
	50	45 x 12.5 x 52.5	17.5mL	1	B0631029

### セミマイクロセル (PTFE製カバー付, 黒バージョン)

材質	光路長 mm	サイズ H x W x D mm	セル 容量	品番
石英 SUPRASIL	10	45 x 12.5 x 12.5	1.4 mL	B0631049



### マイクロセル (PTFE製カバー付)

材質	ベース厚さ mm	サイズ H x W x D mm	セル 容量	品番
石英 SUPRASIL	3.2	45 x 12.5 x 12.5	700 $\mu$ L	B0631071



### ウルトラマイクロセル (PTFE製カバー付)

材質	光路長 mm	アパーチャー	チャンバー 容量	品番
石英 SUPRASIL	10	2 x 1.5mm	30 $\mu$ L	B0631079

### フローセル(Inlet,Outletチューブ付)

材質	光路長 mm	アパーチャー mm	チャンバー 容量	品番
石英 SUPRASIL	1	17.5 x 3.5	62 $\mu$ L	B0631085
石英 SUPRASIL	10	11 x 3.5	390 $\mu$ L	B0631084
石英 SUPRASIL	10	8 x 2	160 $\mu$ L	B0631087
石英 SUPRASIL	50	$\phi$ 3	370 $\mu$ L	B0631088



### 交換チューブ

	品番
PTFE製交換チューブ (スクリュー(長)、500mm(長))	B0631131
キュベット向けシッパータューブ(Inlet)	B2500129
キュベット向けシッパータューブ(Outlet)	B2500127

### 円筒型セル (PTFEストッパー付)

材質	光路長	厚さ	セル	品番
	mm	mm	容量	
NIR 石英SUPRASIL300	10	12.5mm	2.8ml	B0631099
	50	52.5mm	14.0ml	B0631101
石英 SUPRASIL	10	12.5mm	2.8ml	B0631095
	100	102.5mm	28.0 ml	B0631098



### ディスポーザブルマクロセル

材質	波長範囲	サイズ(外寸)	容量	入数	品番
		H x W x D			
UV用PMMA	220-900nm	45 x 12.5 x 12.5	2.5-4.5 mL	100	L7110269



### ディスポーザブルマイクロセル

材質	波長範囲	サイズ(外寸)	容量	入数	品番
		H x W x D			
UV用PMMA	220-900nm	45 x 12.5 x 12.5	70-550 $\mu$ L	100	L7110260



### セルラック

	品番
セルラック(16セル)	L7110275



### セルスペーサー

材質	サイズ	品番
	H x W x D	
セルスペーサー1mm	38 x 12.5 x 9 mm	N9302741

## セルホルダ

	モデル	品番
標準セルホルダ		
* 角型 10mm光路長	365	N4101027
* 装置に標準付属	465	N4104000
	25/35/45/650/750/850/850+/900/950/1050/1050+	B0505071



N4103000



N4101027



B0505071

	モデル	光路長 mm	品番
光路長可変セルホルダ			
	265	5, 10, 20, 40, 50	N4103002
	365	5, 10, 20, 40, 50, 100	N4101005
	25/35/45/650/750/850/850+	5, 10, 20, 40, 50, 100	B0080821
	900/950/1050/1050+		



N4103002



N4101005



N4104003



B0080821

	モデル	品番
長光路セルホルダ	25/35/45/650/750/850/850+ 角型	B0080821



	モデル	品番
テストチューブホルダ	365	N4101018



N4101018

	モデル	品番
固体サンプルホルダ 最大10×15mm～5mm	25/35/45/650/750/850/850+ 900/950/1050/1050+	B0080822



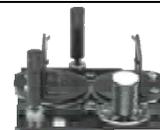
	モデル	品番
マイクロセルホルダ 10mmセルおよびNanoStick用	365	N4101018



	モデル	角度	品番
角度可変サンプルホルダ	365	0-75°	N4101002
	465	0-360°	N4104006
	25/35/45/650/750/850/850+ 900/950/1050/1050+	0-60°	B0152471



N4101002



B0152471

	モデル		品番
アドバンスド透過ホルダ	265	～2.5mm厚	N4103004
	365	板バネ押さえ	N4101001
	365	フィルム用	N4101019
	465	～7mm厚	N4104005
	465	マグネット押さえ	N4104007



N4103004



N4101001



N4104005



N4104007

## セルチェンジャー

	モデル	品番
恒温水循環式 8セルホルダ * 温調不可	265	N4103007



	モデル	品番
直列セルプログラマー 5セルホルダ (B0089439) × 2もしくは8セルホルダx2 (B2205411)の組み合わせでの使用が可能です。 恒温水循環装置の取付可	650/750/850/850+/950/1050/1050+	L6020360



## 温調アクセサリ

		品番
PCB-1500W	ペルチェ式恒温水循環装置 20-60°C	N1015158
		品番
温度測定キット	セル内の温度モニター用です。 下記のPCボードが必要	B0185227 在庫限り販売終了予定
PCボード	650/750/850/850+/950/1050/1050+用	B2205116



	モデル		品番
恒温水循環セルホルダ	265	シングル	N4103001
	365	シングル	N4101007
	465	シングル	N4104002
	650/750/850/850+/950/1050/1050+	シングル	B0080819



N4103001



N4101007



N4104013

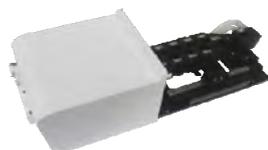


B2205411

	モデル		品番
恒温水循環セルチェンジャー	265	8-ポジション	N4103006
	365	8-ポジション	N4101014
	465	8-ポジション	N4104001
	650/750/850/850+/950/1050/1050+	8-ポジション	B2205411

\* B2205411は別途、L6020360セルプログラマーが必要です

\* N4101014は別途、N4101026フロントプレートが必要です



N4101014



N4104001



B2205411

	モデル	品番
ペルチェ制御温度コントローラー	265, 365, 465	N4100040

-5~100°C、温度精度±0.1°C



	モデル	品番
ベルチェ制御 シングルセルホルダ	265	N4101053
	N4100040コントローラーとシングルセルホルダー含む - 5 ~ 100°C スターラー機能付き	



	モデル	品番
ベルチェ制御 シングルセルホルダ	365	N4101060
ベルチェ制御 1+1セルホルダ		N4101061
ベルチェ制御 6セルホルダ		N4101063
* N4100040コントローラー含む		



N4101060



N4101061



N4101063

	モデル	品番
ベルチェ制御 シングルセルホルダ	465	N4101090
ベルチェ制御 8セルホルダ		N4101091
* - 5 ~ 100°C * N4100040コントローラー含む		



N4101090



モデル		品番
PTP-6 6ポジションリサーチベルチェ式冷却システム	(在庫限り販売終了)	L6310011
PTP6+6 6ポジションリサーチベルチェ式冷却システム		L6310013



L6310011



L6310013

## 反射アクセサリ

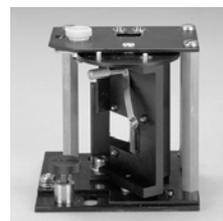
### ユニバーサル反射アクセサリ



測定波長範囲：190-3100nm (UV/VIS/NIR), 190-900nm(UV/VIS)  
 入射角度8° から60° ソフトウェア制御  
 相対反射及び絶対反射測定 ソフトウェア切替え

	品番
LAMBDA650/850/850+用	L6020208
LAMBDA 950/1050/1050+用	L6020358
LAMBDA950用	【販売終了】修理交換については再生品での対応となります。

	265,456は非対応	品番
相対反射アクセサリ	入射角：6° サンプルサイズ：20x 20mm ~100x100mm	B0086703
相対反射アクセサリ	入射角：45° サンプルサイズ：20x 20mm ~100x100mm	
角度可変相対反射アクセサリ	入射角：15° -75° サンプルサイズ：20x 20mm ~100x100mm	B0137314
スぺア標準ミラー		B0071519



## TAMS：角度可変自動測定アクセサリ LAMBDA850/850+/950/950+/1050/1050+専用

固体試料への入射角度と検出器の受光角度を任意の位置に設定し、透過率および絶対反射率の測定が可能になります。装脱着はアライメント不要で簡単にセッティングできます。

また、標準検出器と積分球が交換できる業界初の角度可変自動アクセサリになります。業界で最も広波長範囲の角度可変自動アクセサリで高い拡張性を有しています。



### 主な仕様

積分球の大きさ	45mm
検出器の回転角度	15-345°
サンプルの回転角度	+/-180°
透過モードの入射角度	0-80°
反射モードの入射角度	7.5-80°

TAMS本体 オプション	品番
TAMSプラットフォーム（検出器無し）	L6310240
TAMS アライメントツール	L6310245
TAMS アパーチャセット	L6310253

積分球検出器	波長範囲	品番
TAMS Si/InGaAs積分球	200-2600nm	L6310242
TAMS Si/InGaAsエンハンスド積分球	200-2500nm	L6310255
TAMS Si積分球	190-1150nm	L6310244

スタンダード検出器	波長範囲	品番
TAMS Si/InGaAs検出器	200-2500nm	L6310254
TAMS Si検出器	190-1150nm	L6310247
TAMS Si/PbS検出器	190-3300nm	販売終了いたしました。

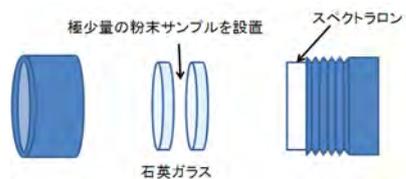
## 積分球アクセサリ

	検出器	品番
100mm積分球	PMT/PbS	L6030004
150mm積分球	PMT/PbS	L6030002
	PMT/InGaAs	L6030001
50mm積分球 230-1100nm (365専用)		N4101011



## 150mm積分球用オプション

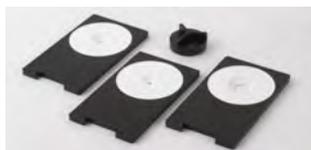
	品番
150mm積分球用粉体試料ホルダ (Spectralon)	JP060098



センターマウントサンプルホルダ (Clip Style)	PELA9039
センターマウントサンプルホルダ (Jaw Style)	PELA9038
セルホルダ (1cmキュベット)	C6951019



150mm積分球用スモールスポットアクセサリキット	L6020211
反射測定用アパーチャーキット(3,5,10mm)	L6020314
サンプルコンパートメント用アイリス	L6020316



反射測定用アパーチャーキット(3,5,10mm)

ポラライザー/デポラライザー LAMBDA650/750/850+/950/1050/1050+ 専用

	品番
ダブルポラライザー/デポラライザードライブ	B0505530



コモンビームデポラライザー (190~2600nm, 92%)	B0501282
無偏光測定用アクセサリです。装置本体内に設置しますので、据付作業が必要です。	

フィルムポラライザー (400~700nm)	B2205022
------------------------	----------

グランティラークリスタル (210~1000nm)	N1010520
---------------------------	----------

デポラライザークリスタル (190~2600nm, 98%)	B2205021
--------------------------------	----------

光ファイバーアクセサリ

	モデル	品番
ファイバークラップ 10mmチップ付き	365, 465	N4101048



波長範囲：200-1100nm  
 クラップ長：930mm  
 室温～100°C

	モデル	品番
モノファイバー用トランスファーオプティック	650/750/850/850+/950/1050/1050+	L6020290



モノファイバー	250-900nm	B0196912
---------	-----------	----------

ディッププローブ	200-1100nm プローブ長 1.5M 316S/S	N1016070
----------	------------------------------------	----------



ライトシールド		N1016074
---------	--	----------

透過プローブ	光路長2mm	N1016073
	光路長5mm	N1016072

## シッパーアクセサリ

	モデル	品番
ペリスタシッパーアクセサリ	650/750/850/850+/950/1050/1050+	B2190036

在庫限り販売終了



シッパー取り付けキット	L6020291
-------------	----------

PCボード	B2205116
-------	----------

低容量サンプル用シッパーパーツ	BUVLVSIP
-----------------	----------

ペリスタチューブキット	B2500103
-------------	----------

ペリスターポンプ用チューブ(purple/purple 内径2.06 mm, 厚み0.80mm, 12本)	B0190034
---	----------

フローセル (セミマイクロ/ウルトラマイクロフローセル) (Inlet,Outletチューブ付)	B0631087
--	----------

フローセル (セミマイクロ/ウルトラマイクロフローセル) (Inlet,Outletチューブ付)	B0631088
--	----------

	モデル	品番
ペリスタシッパーアクセサリ	N4101052フローセルを含みます 365, 465	N4101012

※在庫限り販売終了

シッパー用フロントプレート	365の取り付けに必要です	N4101026
---------------	---------------	----------

L365フロントプレート用チューブキット		N4101055
----------------------	--	----------



## オートサンプラー

	モデル	品番
S23オートサンプラー	365/650/750/850/850+/950/1050/1050+	N0830015

トレイE (180サンプル, 6 または8mL, 13mm径および20スタンダード50mL, 30mm径)が付属します。

ジッパーとフローセルが別途必要です。



サンプルカップ(8mL) (ポリプロピレン製1000個入・キャップなし)	B0508901
サンプルカップ(15mL) (ポリプロピレン製500個入・キャップ付)	B0193233
サンプルカップ (50mL) (ポリプロピレン製500個入・キャップ付)	B0193234
サンプルトレイ F - 38ポジション	B3001647
サンプルトレイ E - 90ポジション	B3140617
サンプルトレイ F - 60ポジション	B3140618
サンプルトレイ G - 30ポジション	B3140621

## 分光光度計用2次標準

	品番
吸光度及び波長精度用2次標準物質セット	B0507805
紫外/可視,紫外/可視/近赤外分光計の縦軸及び横軸(波長)の精度確認用2次標準のセットです。このセットはアルミのパネ付きマウトに正確に備え付けられている4枚組みのガラスフィルターです。また,紫外/可視,紫外/可視/近赤外分光計の標準10mmキューベットホルダーに合うようにデザインされています。3枚のND(NeutralDensity)ガラスフィルターは縦軸精度のチェックのため,酸化ホルミウムガラスフィルターは波長精度をチェックするためのものです。それぞれのフィルターにはID番号があり,フィルターの縦軸及び横軸の値はキャリブレーションの保証書に記載されています。	
透光測定用標準溶液セット	B2500099
シールされた4種類の溶液セット(参照溶液1種類及びテスト溶液3種類)でヨウ化ナトリウム,亜硝酸ナトリウム,塩化カリウム及び蒸留水から構成されます。セルは紫外/可視,紫外/可視/近赤外分光計の標準10mmキューベットホルダーに合うようにデザインされています。キャリブレーション保証書も付属します。	
薬局方(USP/DAB)用標準溶液セット	B2500100
<ul style="list-style-type: none"><li>・縦軸(光度)精度測定用:重クロム酸カリウム</li><li>・横軸(波長)精度測定用:過塩素酸ホルミウム</li><li>・透光レベル測定用:塩化カリウム</li><li>・分解能測定用:トルエンのヘキサン溶液</li></ul>	
シールされた6種類の溶液セット(参照溶液2種類及びテスト溶液4種類)で,重クロム酸カリウム,塩化カリウム,過塩素酸ホルミウム,トルエンから構成されます。セルは紫外/可視,紫外/可視/近赤外分光計の標準10mmキューベットホルダーに合うようにデザインされています。キャリブレーション保証書も付属します。	



## Spectralon UV/Vis/NIR 拡散反射標準 150mm積分球用

	品番
1.25"D の拡散反射標準物質（反射率99,80,60,40,20,10,5,2%）8セットにより校正します。	PELA9012
2.00"D の拡散反射標準物質（反射率99,80,60,40,20,10,5,2%）8セットにより校正します。	PELA9013

## Spectralon 拡散反射色標準

	品番
拡散反射色標準セット 2.00"Dの拡散反射標準物質（色標準：赤,緑,青,黄,オレンジ,パープル,シアン,バイオレット）8セットにより校正します。	PELA9021

## その他参照用標準

	品番
使い捨て参照ミラー（校正済み）	N1010504
積分球用ホワイトプレート（Spectralon）	(1.25"校正済み) PELA9057
	(2"校正済み) PELA9058
拡散反射用色標準（Spectralon 4個セット）	PELA9019

\*本カタログに記載されていない機器・システムについてはお問い合わせ下さい。

\*記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

\*本カタログに掲載の価格には消費税が含まれておらず、有効期限は価格改定時までとなります。

\*仕様・外観・価格は予告なく変更される場合があります。



**パーキンエルマー合同会社**  
www.perkinelmer.co.jp



本社 〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町1-1-32 アクアリアタワー横浜2階  
TEL: (045) 522-7823 FAX: (045) 522-7831

Copyright 2025 PerkinElmer Japan GK March, 2025