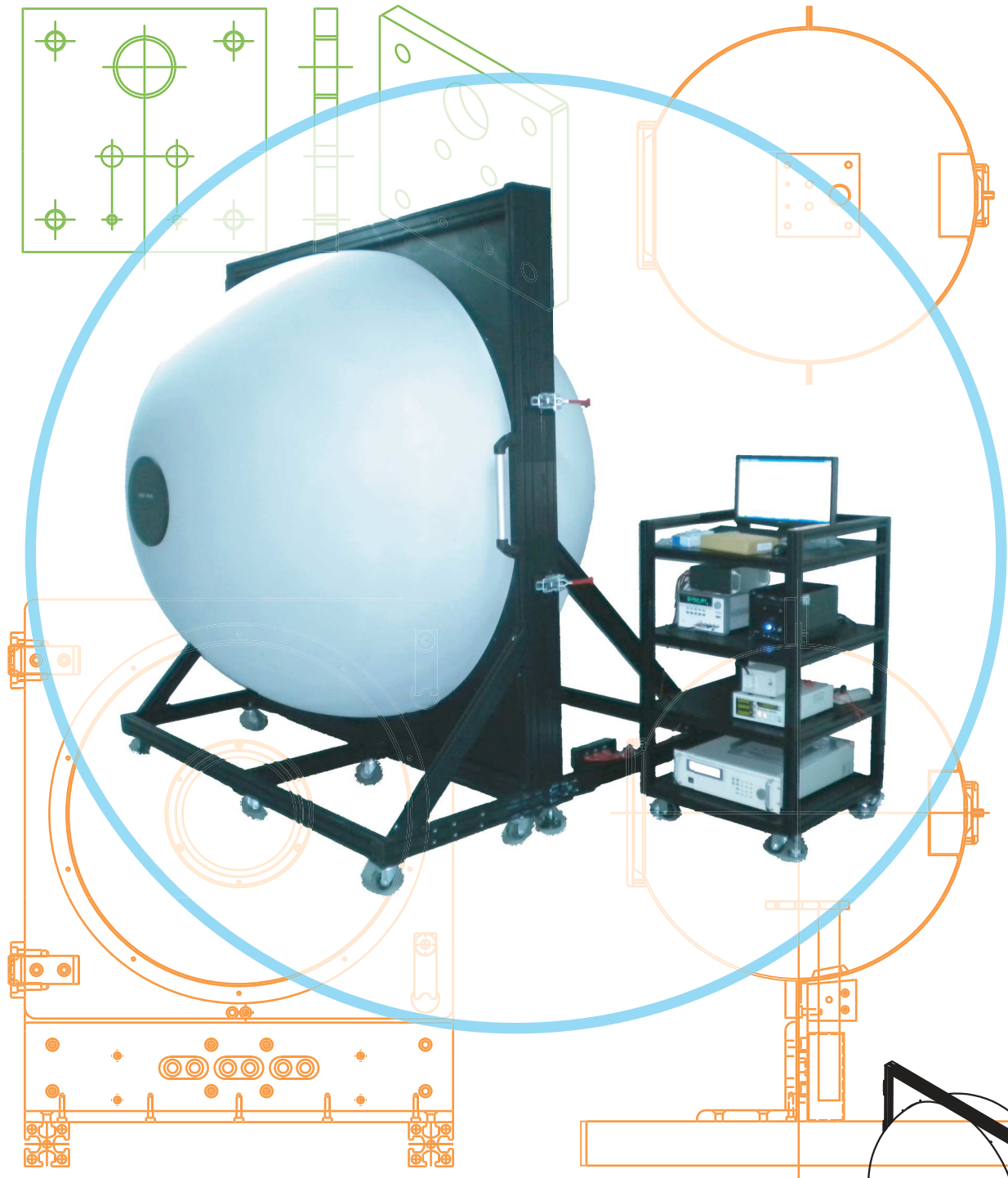


全光束積分球 SLMシリーズ

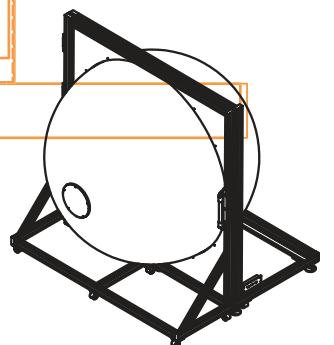


積分球サイズは直径3mサイズまで対応致します。



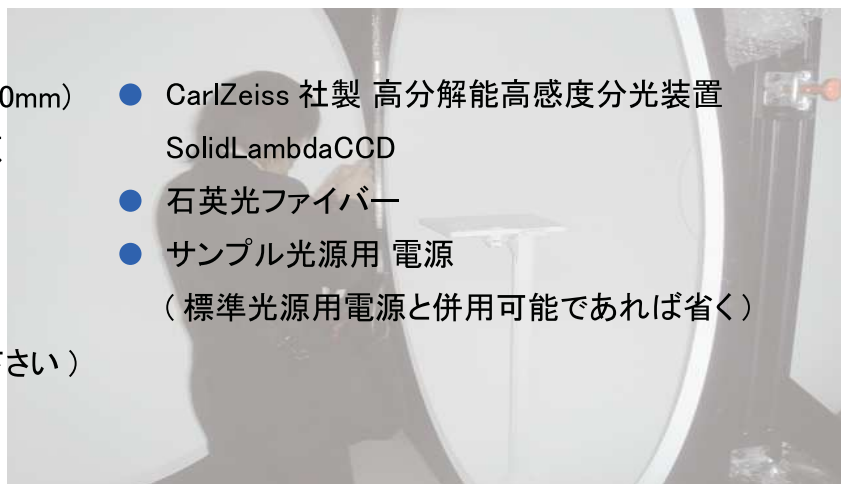
株式会社スペクトラ・コープ

SPECTRA CO-OP



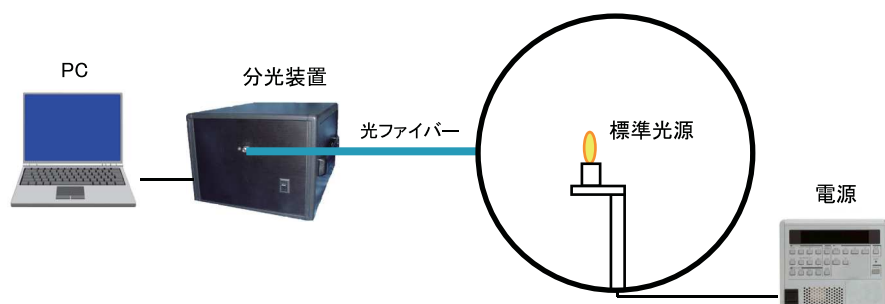
全光束システム 構成

- 積分球：6 ～ 125 inch (150 ～ 3000mm)
- NISTトレーサビリティ付き標準光源
- 自己吸収補正光源
- 標準光源用 安定化電源
- サンプルマウントステージ
(温調ステージについてはご相談下さい)
- CarlZeiss 社製 高分解能高感度分光装置
SolidLambdaCCD
- 石英光ファイバー
- サンプル光源用 電源
(標準光源用電源と併用可能であれば省く)

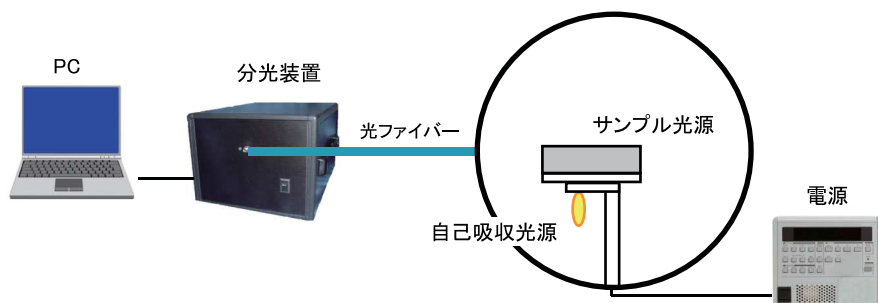


測定イメージ

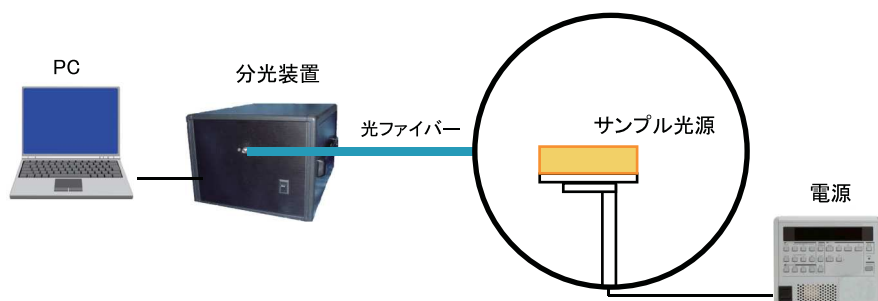
- 校正：NIST 検定を受けた付属の標準光源にて、”積分球 + 光ファイバー + 分光器”の校正を行います。



- 自己吸収補正：付属の補正光源にて、サンプル光源自身の吸収補正を行います。



- サンプル光源測定：サンプル光源の実測定を行います。



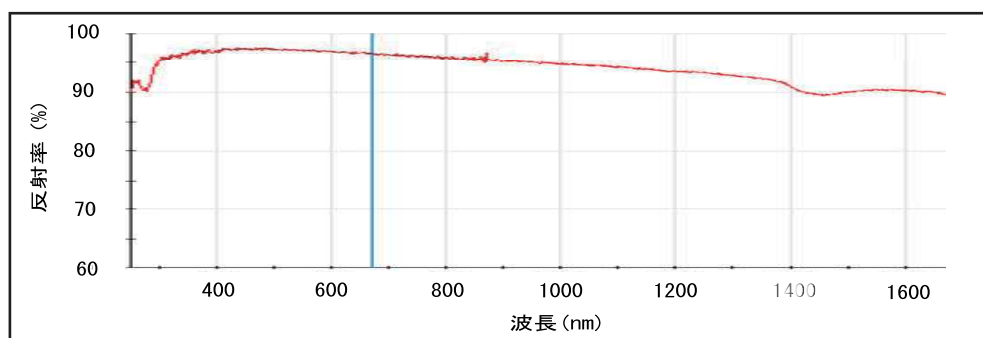
サンプル光源のサイズはφ3000mm 積分球で最大 60×60×60cm、
全光束は 400Klm(ハロゲンランプの場合) まで可能です。

サンプルマウントは国内で設計・制作を行っておりますので、
各種サイズ・形状に対応致します。

積分球 仕様

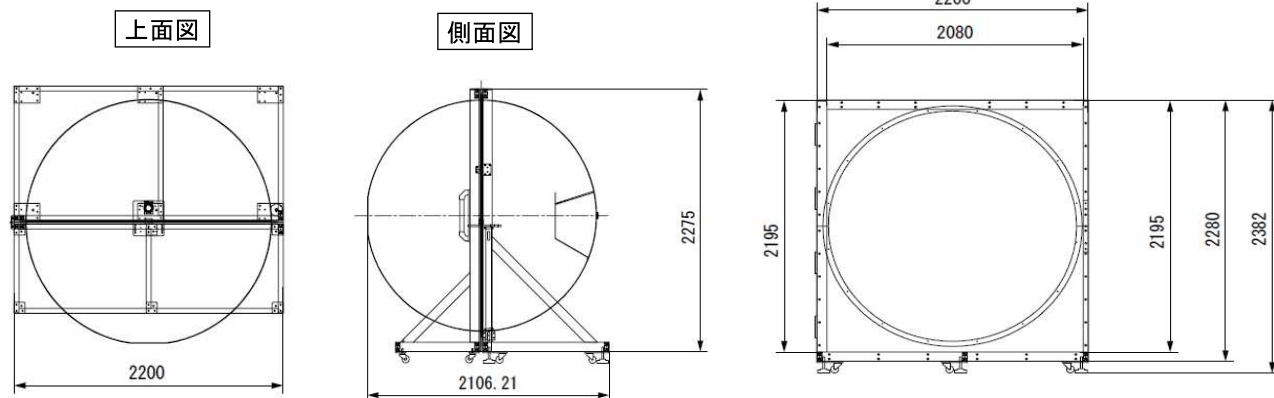
モデル	SLM-6T	SLM-12T	SLM-20T	SLM-40T	SLM-60T	SLM-75T	SLM-100T	SLM-125T	
全光束感度									
- 最小値 (lm)	0.005	0.02	0.05	0.2	1	1.5	2	4	
- 最大値 (lm)	1,000	4,000	12,000	44,000	100,000	180,000	270,000	400,000	
積分球									
- サイズ (直径)	6inch	12inch	20inch	40inch	60inch	75inch	100inch	125inch	
	150mm	300mm	500mm	1000mm	1500mm	2000mm	2500mm	3000mm	
- コーティング			BaSO4 (硫酸バリウム)						
- 反射率				>95%					
- ポート数		2 (SMA ポート ×1/ 外部ランプポート ×1)							
- 外部ランプポート径	5cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	35cm	35cm	
- マウントフレーム		H フレーム				サポートフレーム			
- 使用温度範囲			5 ～ 80℃ (結露なきこと)						
自己吸収補正光源									
- 電力		～ 20W				100W			
- 光源マウント				Bi-pin					
標準光源 (NIST トレーサビリティ付き)									
- 電力		～ 20W				100W			
- 全光束		300lm				2500lm			
測定サンプル光源許容スペック									
- 平面長方形サイズ * 蛍光管型 LED 等	12cm	25cm	40cm	80cm	120cm	160cm	200cm	240cm	
- 立体型サイズ (cm) * LED モジュール等	3×3×3	6×6×6	10×10×10	20×20×20	30×30×30	40×40×40	50×50×50	60×60×60	
- 全光束									
ハロゲン光源 (lm)	1,100	4,500	12,500	50,000	115,000	200,000	310,000	450,000	
HID 光源 *UV 域は除く (lm)	24,000	9,000	25,000	100,000	225,000	360,000	550,000	800,000	
- 電力									
ハロゲン光源 (W)	55	225	625	2,500	5,700	10,000	15,500	22,000	
HID 光源 *UV 域は除く (W)	45	180	500	2,000	4,500	7,200	11,000	16,000	
- 放射照度上限 @350nm				<0.1W/cm2					

硫酸バリウムコーティング 各波長反射率データ

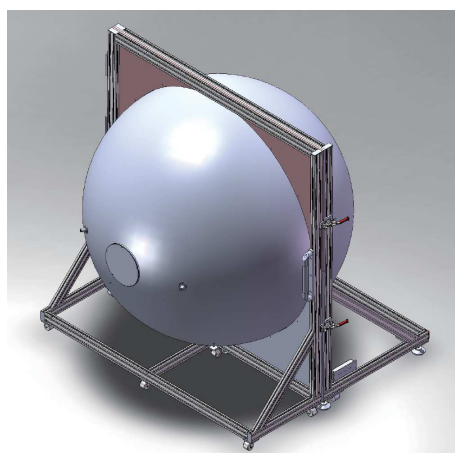


波長 nm	320	330	340	350	360	370	380	390	400	500	600	700	800	900	1000
反射率 %	95.3	95.7	96.2	96.7	97.0	97.2	97.5	97.7	97.8	98.0	97.8	97.7	97.3	97.0	96.8

2m 積分球 (SLM-75T) サイズ



2m 積分球 (SLM-75T) 3Dイメージ



測定項目 / 測定機能

- 分光放射強度
- 全放射強度
- 全光束
- 量子効率
- 発光効率
- 色度 (x, y) (u' , v')
- 演色性 (R_a , $R_1 \sim R_{14}$)
- 主波長
- ピーク波長
- 刺激純度
- 相関色温度
- 電流・電圧・温度
- ジャンクシオン温度
- 1パルス測定
- 連続パルス測定
- スweep測定
- バースト測定

ソフトウェア イメージ



販売代理店



株式会社スペクトラ・コープ

東京都中野区中央4-4-5第一小林ビル
TEL:03-5328-2858 FAX:03-5328-2859
<http://www.spectra.co.jp>

2010年7月14日 販売開始