

【報道関係者各位】

ケイエルブイ株式会社  
2016年9月14日

**IEC 規格、JIS への適合性の証明に最適**  
**「高速走査型分光放射計 SSR-1700」 発売**  
**ダイレクトドライブ方式採用で高速、高精度の測定が可能に！**

世界中の光学機器を取り扱う専門商社、ケイエルブイ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：川岸大介、以下ケイエルブイ）は、「高速走査型分光放射計 SSR-1700」を2016年9月14日（水）より販売いたします。本製品は、従来の分光器に比べて高速かつ高精度での測定が可能となりました。IEC規格、JISへの適合性の証明にも最適です。



ケイエルブイHP <http://www.klv.co.jp/>

**■ 業界最高水準！「高速走査型分光放射計 SSR-1700」新発売**

分光放射計とは、ランプや太陽の放射する光のエネルギーや分光特性を計測する装置です。ケイエルブイの取り扱う分光放射計はランプ業界最高水準の性能を誇り、ランプや灯具・照明の製造など幅広い分野での採用実績があります。「高速走査型分光放射計 SSR-1700」は、ダイレクトドライブ方式を採用することで測定時間の短縮化を実現することができました。

高精度性・高速性を両立した「高速走査型分光放射計 SSR-1700」は、研究用途に留まらず、品質管理や製造管理まで様々な用途でご利用いただけます。お客様のニーズに合わせた特注システム的设计・開発・試作も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

## ■ 「高速走査型分光放射計 SSR-1700」 製品情報

### 【製品仕様】

光学的仕様		
測定波長範囲	SSR-1700 : 350-1700nm / SSR-1700/01: 280-1800nm	
スリット幅	1nm,2nm,5nm(手動切り替え方式)	
波長精度	±0.5nm 以下	
波長再現性	±0.5nm 以下	
迷光	-27dB(Broadband) -35dB(Narrowband) (JIS Z 8724 4.2.3 (3)の規定に準拠)	
検出系	ファイバー 拡散板	1m 透過 (標準) / 反射 (別売)
電氣的仕様		
ダイナミックレンジ	40dB 以上 (最大定格 power 換算)	
直線性	2%以内	
インターフェース	USB2.0	
供給電力	AC100V/2A 以下	
環境		
動作温度	10~40℃ (結露なきこと)	
保管温度	5~65℃ (結露なきこと)	
ドリフト	±0.5nm 以下 (動作温度範囲において)	
データ保存形式	CSV 形式	
外形寸法	263×421×357 mm (突起物除く)	
ソフトウェア		
測定項目	分光放射照度測定 (単位 : $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ )	
解析項目	色計算 (色度,色温度) / スペクトル合致度判定 / JIS C 8912-2011/ JIS C 8933-2011/ JIS C 8942-2009 / IEC 60904-3	
オプション	光量子密度変換ソフトウェア	

## 【製品特長】

### ・動作機構部品を減らしたダイレクトドライブ方式を採用することで、測定時間を短縮

従来の分光器は、波長走査のためにサインバー方式を採用。回折格子を回転させているため、測定に時間がかかっていました。本製品はステッピングモーターに複数の回折格子をダイレクトに取り付けてドライブさせる方式を採用しているため、動作機構部品を減らすことに成功。フリクションロスが減り、高速かつ高精度での測定が可能となりました。

### ・低迷光、波長純度に優れた測定が可能

「高速走査型分光放射計 SSR-1700」は、相対値ではなく、絶対値の測定が可能です。そのため、分光放射照度の測定が簡単にできるようになりました。また、紫外線から近赤外線領域の幅広い波長領域の測定を1台でカバーすることができます。

### ・コンパクト設計で持ち運びに便利

可搬型のコンパクト設計のため、測定したい場所に持ち運び可能です。そのため、室内に限らず屋外でも容易に測定をすることができるようになりました。

### ・利用シーン、測定利用業種

- ・ソーラーシミュレーターや人工光源の性能評価、品質管理（利用業種：光源メーカー）
- ・材料や製品の波長毎の劣化・変化を測定したいとき（材料メーカー、分析センター等）
- ・LED、LCDなどの表示器の分光測定
- ・化粧品、農作物、鉱物資源等の分析、評価

## <会社概要>

会社名：ケイエルバイ株式会社

代表者：川岸 大介

所在地：東京都千代田区神田須田町 1-2

T E L：03-3258-1238（代表）

U R L：<http://www.klv.co.jp/>

### 事業内容：

ケイエルバイは「光源・ハイパースペクトルカメラ・分光器・光学部品」など世界中の光学機器を取り扱う専門商社として、医療・環境・分析分野をはじめとするさまざまな光学技術の発展をサポートしてきました。高度化・多様化するお客様のニーズにどこよりも迅速かつ的確にお応えし、事業と社会の両面で貢献できる企業へ。「光エネルギー活用を提案する専門商社」として新しい光の時代を切り拓く、当社の独自性・可能性にあふれる光学ソリューションにご期待ください。

### <本件に関するお問い合わせ先>

ケイエルバイ株式会社 営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-2  
E-mail：[toiawase@klv.co.jp](mailto:toiawase@klv.co.jp) TEL：03-3258-1238 FAX：03-3258-5689