

世界初！スマートフォンから遠隔操作可能なポータブル設計 携帯型 分光放射照度計「Lighting Passport Pro」

－高性能・NIST 準拠。1nm の出力波長ピッチをフルカラー表示－

世界中の光学機器を取り扱う専門商社、ケイエルバイ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：川岸大介、以下ケイエルバイ）は、「携帯型 分光放射照度計 Lighting Passport Pro」を2017年1月18日（水）より開催のライトテック EXPO に出展、デモンストレーションを実施いたします。



ケイエルバイHP <https://www.klv.co.jp>

■世界初！ポータブル設計「携帯型 分光放射照度計 Lighting Passport Pro」

分光放射照度計とは、光に照らされている面の明るさの度合い（照度）を測る計測器です。ケイエルバイの取り扱う分光放射照度計は業界最高水準の性能を誇り幅広い分野での実績があり、「携帯型 分光放射照度計 Lighting Passport Pro」は、世界初となるポータブル設計を採用することを実現しました。スマートフォンと連動することで、いつでもどこでも遠隔操作による測定も可能となりました。また、1nm の出力波長ピッチをフルカラーで表示。業界標準の NIST に準拠した正確で信頼性の高い性能を兼ね備えています。

植物用、スタジオ用、透過率測定など、様々なシーンでご活用いただけるよう、豊富なアプリケーションソフトをご用意いたしました。また、デモ機をご用意しておりますので、ご興味のあるお客様におかれましては、お気軽にご相談ください。

■「携帯型 分光放射照度計 Lighting Passport Pro」製品情報

【製品特長】

- ・世界初スマートデバイスと連動。スマートフォンで遠隔操作が可能
- ・常識を覆すポータブル設計。いつでもどこでも測定可能
- ・NIST 準拠。1nm の出力波長ピッチをフルカラーで表示
- ・豊富なアプリケーションソフト。植物用、スタジオ用、透過率測定などに対応

【製品仕様】

型式	Pro Essence		Pro Standard	
波長範囲	380~780nm			
照度範囲	測定範囲	5~50,000lux		5~50,000lux
	色度精度	100~50,000lux		50~50,000lux
出力波長ピッチ	1nm			
分解能 (FWHM)	10nm		8nm	
再現性 (2σ) (precision Mode (@1,000lux 標準光源))	x,y : <0.001		x,y : <0.0005	
精度 (@1,000lux 標準光源)	x,y : ±0.003		x,y : ±0.002	
	照度 : ±5%		照度 : ±3%	
	CCT : ±3%		CCT : ±2%	
フリッカ測定範囲	5~200Hz, 精度 : ±5% (Up to 600 Hz @ over 30,000lux)			
露光時間	6ms~16s			
保管条件	-10~45℃, 相対湿度 85%以下 (@35℃) ,結露なきこと			
大きさ (W×D×H)	68.5×17×56mm		8nm	
重量	79±1g			
アプリケーションソフト	SGE,SGT,SGAL,SGS		SGM,SGT,SGAL,SGS	
本体価格	¥ 168,000		¥ 259,000	
PC ソフトウェア	¥ 20,000		本体価格に含む	

【アプリケーションソフト】

アプリケーションソフト	SGE	SGM
分光放射照度計 型式	Pro Essence	Pro Standard
測定モード	シングル、マルチモード、バックグラウンド補正、 連続モード	
測定項目	CCT、 DUV 、CIE 1931、CIE 1976、Spectrum、C78.377-2008、IEC-SDCM、CRI(Ra)、 CRI(Re) 、R1 ~ R15、CQS、TLCI(Qa)、GAI、Illuminance、Foot Candle、PPFD、λp、 λD 、Purity、SP ratio、Flicker Index、Flicker Percentage、Flicker Frequency、 TM-30-15(Rf/Rg/Diagram)	

※赤字については、SGM のみ測定可能です。

詳しくはこちらから

https://www.klv.co.jp/product/lighting_passport_pro.html

<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：<https://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 TEL：03-3258-1238 FAX：03-3258-5689