

8波長のLED搭載・あらゆるシーンの光を自在に再現！ 波長可変プログラマブル光源「Telelumen Octa™（8バンド）」

— Telelumen 社来日！「ライトテック EXPO」にてプレゼン・セミナー開催予定 —

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、Telelumen 社の波長可変プログラマブル光源「Telelumen Octa™（8バンド）」を2017年1月18日（水）より販売いたします。



ケイエルバイHP <https://www.klv.co.jp/>

■あらゆるシーンの様々な光をより繊細に再現！「Telelumen Octa™（8バンド）」

Telelumen Octa™（8バンド）は、8波長のLEDを使用した波長可変プログラマブル光源で、可視域にスペクトルパワー分布（SPD）を再現することができ、専用のソフトウェアで8波長のLEDの出力を調整し、色温度、色度点など様々な条件を設定し光をシュミレーションすることが可能です。当社の従来品（Telelumen Penta™（5バンド））が持つ5波長LEDから8波長のLEDへと進化を遂げた本製品では、より複雑で繊細な光を再現することが可能となりました。また、時間変化等も調整可能なので、日常に存在するあらゆる光を再現し、時間の経過と共に光を変化させることも出来ます。

そして、時間経過とともにSPDを変化させることのできる「Lumen Scripts」を使用して、静的に光を発光するか動的に演出することも可能ですので、疑似的光のシミュレーションが必要な、サーカディアンリズムの研究や、商業施設のディスプレイ、製品視認性の実験などあらゆるシーンで役立てていただけます。

2017年1月18日（水）～1月20日（金）に東京ビックサイトにて開催される「ライトテック EXPO」にて、Telelumen 社によるプレゼンテーション、セミナーが行われます。ご興味のある方は、下記 URL をご覧頂くか、弊社お問い合わせ先へご連絡ください。

※「ライトテック EXPO」詳細について→ <http://www.light-technology.jp/seminar/#SEMI>

■「Telelumen Octa™ (8バンド)」製品情報

【製品特長】

・LED8バンドにバージョンアップ！より複雑な種類の光の演出が可能に

従来品の Telelumen Penta™ (5バンド) が 2,000K~7,000K の範囲で照明をコントロールし、LED が 5 波長 (色) であったのに比べ、Telelumen Octa™ (8バンド) は、1,400K~50,000K と広範囲に渡って自在にコントロールすることが可能となり、LED は 8 波長 (色) にバージョンアップしたことで、より複雑で繊細な光の演出を最適化します。また、最大 2,500 ルーメンのフル・スペクトル動的照明を提供し、可視範囲の大部分に対応するカラー・ポイントを実現します。

・照明の可能性を無限大に広げる専用ソフトウェア「Lumen Scripts」を使用

CRI >90 で人の反応、美的感覚、または照明用に最適化するソフトウェア「LumenScripts」を使用して、静的に光を発光するか、動的に光を演出することができます。また、事前に「LumenScripts」に記録した照明プログラム、照明構成を自動で再現することも可能です。「LumenScripts」は、即時の連続再生用に各照明器具にローカル保存されています。再生制御は WiFi 経由で起動されます。Octa™は、複数のスペースにわたり照明のバリエーションを生成することができます。

※Telelumen の開発者用ツールを使用して「LumenScripts」を、お客様のニーズに合わせた設計も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

・日光の光を再現！「ライト・レプリケーター技術」

Telelumen 社のライト・レプリケーター技術は、世界中の大学や研究所で数年間にわたり使用されてきました。カラー・ポイントに適合するだけでなく、ライト・レプリケーター技術により、日光の実際のスペクトル・パワー分布 (SPD) に近づけることが可能となり、プログラムを記録された「LumenScripts」を Octa™で再生するだけで日光の体験を再現することができます。

【製品仕様】

LEDの色	8
ルーメン@5,225K	2,500
CRI @5,225	> 90
ダイナミックレンジ	1色あたり 16ビット
色忠実度	<0.1(u'v')
制御	イーサネット
入力電圧	100-240 VAC (北米のみ 277 VAC)
保証期間	1年間
筐体フレーム	Cree CR22
取り付け	埋め込み式

【用途】

- 商業 (睡眠の研究 / 生産性の研究)
- グラフィックアート (演色性 / 可変照明シーンの選択)
- 小売 (製品固有の演色 / 顧客の嗜好)

詳しくはこちらから https://www.klv.co.jp/product/telelumen_octa.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