

【報道関係者各位】

ケイエルバイ株式会社
2017年2月7日

6つの独立したLED搭載！目的に合わせてLEDを選択、自由に操作可能 小型高輝度LED光源「LQ-LED 180」発売

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、6チャンネルのLEDを搭載した Leistungselektronik JENA GmbH (LEJ)社製高輝度LED照明装置「LQ-LED 180」を2017年2月7日（火）より発売いたします。



ケイエルバイHP <https://www.klv.co.jp>

■ LEDで小型高輝度が実現！「LQ-LED 180」

「LQ-LED 180」は、6チャンネルLED光源を採用した、高輝度広域スペクトルLED照明装置です。搭載している6つのLEDは、それぞれ独立しているため切り替えが自由。ユーザーが目的に合わせて最適なLEDを選択し、自在に操作することが可能となり、異なる6チャンネルのLEDが均一な光源を放つことで、精密且つ安定した照明を保つことを実現します。「LQ-LED 180」では顕微鏡はもちろん、蛍光観察や内視鏡検査、画像処理など、多様な分野でお使いいただくことも最大のメリットです。

また、顕微鏡に直接、または液体ライトガイドを介して簡単に取り付けことができ、操作の利便性も考慮いたしました。

「LQ-LED 180」は、お客様に合わせた多数の構成オプションが可能ですので、光源に接続するファイバーケーブルやアダプタなどの付属品についても弊社へお気軽にご相談ください。

■ 「LQ-LED 180」 製品情報

【製品特長】

- 搭載する6つのLEDは、独立して切り替えが可能
- 紫外（DAPI 励起）から近赤外領域（Cy5 励起）までのスペクトル範囲に対応
- 目的に合わせてLEDを選択可能
- 6つのLEDを、別々、同時に操作
- 6つの異なるLEDを使用した均一照明
- 顕微鏡に直接取り付け、または液体ライトガイドを介して簡単に取り付けることが可能
- 顕微鏡はもちろん、蛍光観察、画像処理、内視鏡検査など多様な用途に対応

【用途】

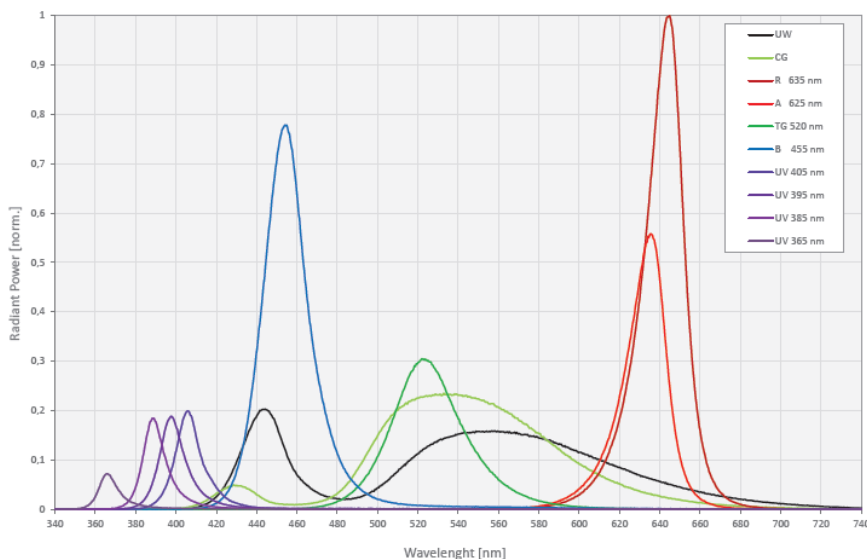
- 走査顕微鏡
- 画像処理
- 半導体生産
- 材料検査
- 内視鏡検査
- 法医学
- 測色
- 蛍光観察

【LQ-LED 180 の技術データ】

※以下のLEDより6チャンネルを選択することが可能

LEDタイプ	波長 [nm]	光束 [lm]	放射出力 [mW]
UV-Ultra White		100	300
R-Red	632±9	40	250
A : Amber	624±9	35	160
CG : Converted Green	520±50	130	290
TG-True Green	520±16	75	150
B : Blue	455±13	15	400
UV405	405±12	-	130
UV395	395±13	-	100
UV385	385±11	-	100
UV365	365±9	-	40

【LQ-LED 180 スペクトルデータ】



【製品仕様】

電氣的接続	
電力電圧	100V~240VAC±10%、50~60Hz
電力入力	max.175VA
保護等級	IP20 (EN 60529)
適合承認	
	CE、RoHS
	NRTL、UL/CSA (要求による)
寸法	卓上装置
H×W×D	210 * 138 * 290mm
重量	4.9kg
設備	
トリガー	チャンネルごとに独立したトリガー、最大周波数 100kHz、最小フラッシュ時間 1μs 未満、トリガー速度 1μs 未満イーサネット、USB (ご要求による) を介してトリガー作動、指定のインターフェース (ご要求による)、BNC または Sub-D プラグ (TTL)
輝度制御	1%ずつ増加
安全機能	グレア防止、過熱防止
構成	
- 3	有効径 3mm, Storz のライトガイドマウント
- 5	有効径 5mm, Storz のライトガイドマウント

LQ-LED180 製品詳細 https://www.klv.co.jp/product/lq_led180.html

その他の LEJ 製 照明装置 製品情報 <https://www.klv.co.jp/makers/lej/>

<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