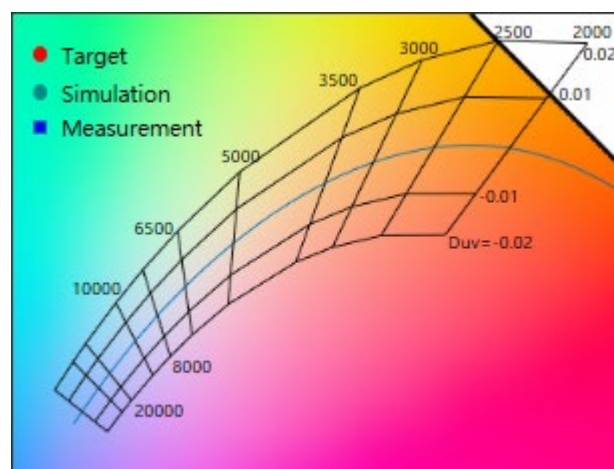


## マルチチャンネル LED 光源 MCL シリーズ

WeSpectra マルチチャンネル LED 光源は、独自のコアアルゴリズムに基づき、あらゆる照明条件をシミュレートできる革新的なスペクトル可変光源です。20 以上の LED チャンネルを制御することにより、可視光から近赤外光までのスペクトル範囲を実現しました。CCT は 2000~20000K です。複数台同期した光源接続をサポートし、色の視覚評価やセンサーテストのための大小様々な照明室を作成します。

任意の CCT 値を直接入力して照射するだけでなく、接続している照度計から得られたデータをフィードバックする事も可能です。



本製品はご用途に合わせて様々なアプリケーションにご活用頂けます。

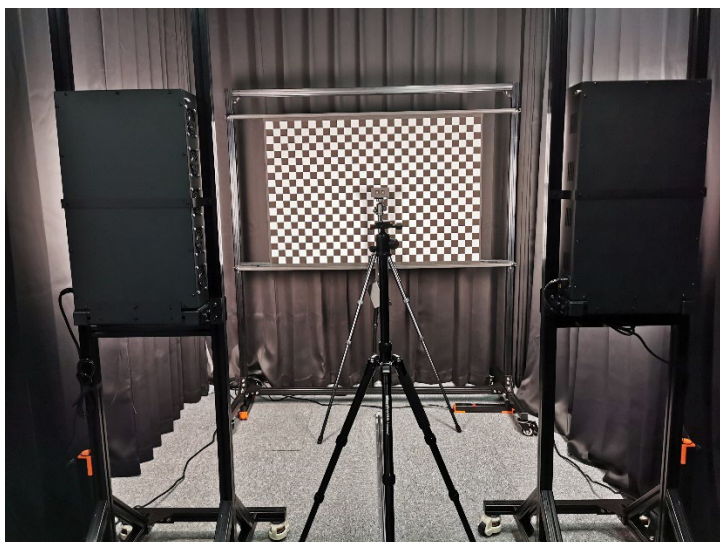
#### <対象物の色彩視覚評価>

生産ライン、展示室、店舗、屋外、オフィスなど、製品が使用される照明環境を再現します。異なる照明の下で、製品の色の見え方を評価する高品質な照明シミュレーターであり、設計と応用シーン間の色の一貫性を保証します。



#### <カメラセンサーの主観的・客観的評価>

解像度、オートホワイトバランス、画像補正アルゴリズムなど、カメラやセンサーの品質を評価するための高品質なライトシミュレーターです。

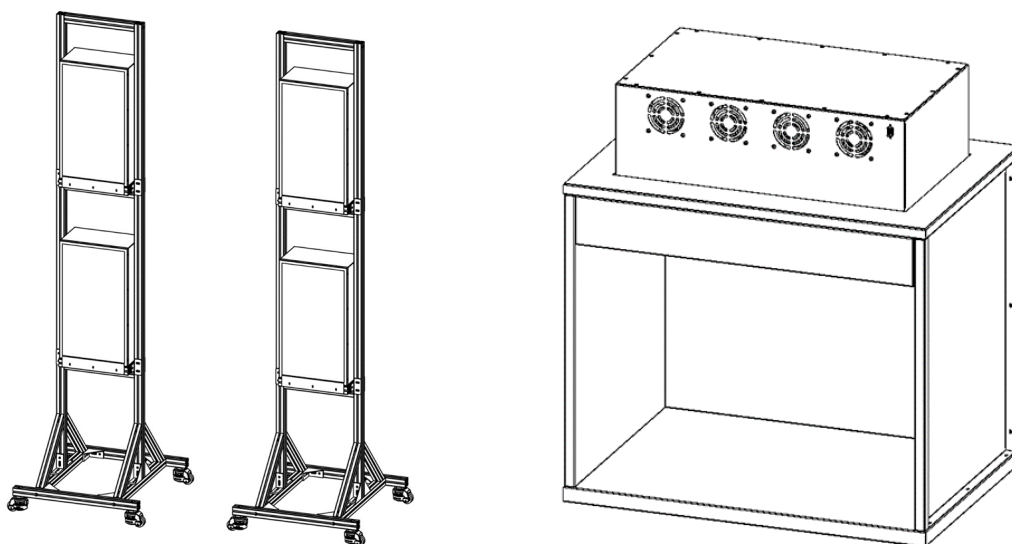


## <光照明研究>

各チャンネルは12ビット/4000ステップの強度分解能を持ち、スペクトル可変機能を実現します。ヘルスケア分野、視覚研究、生物・植物への効果、建築照明など、研究用グレードの高品質光シミュレーターです。



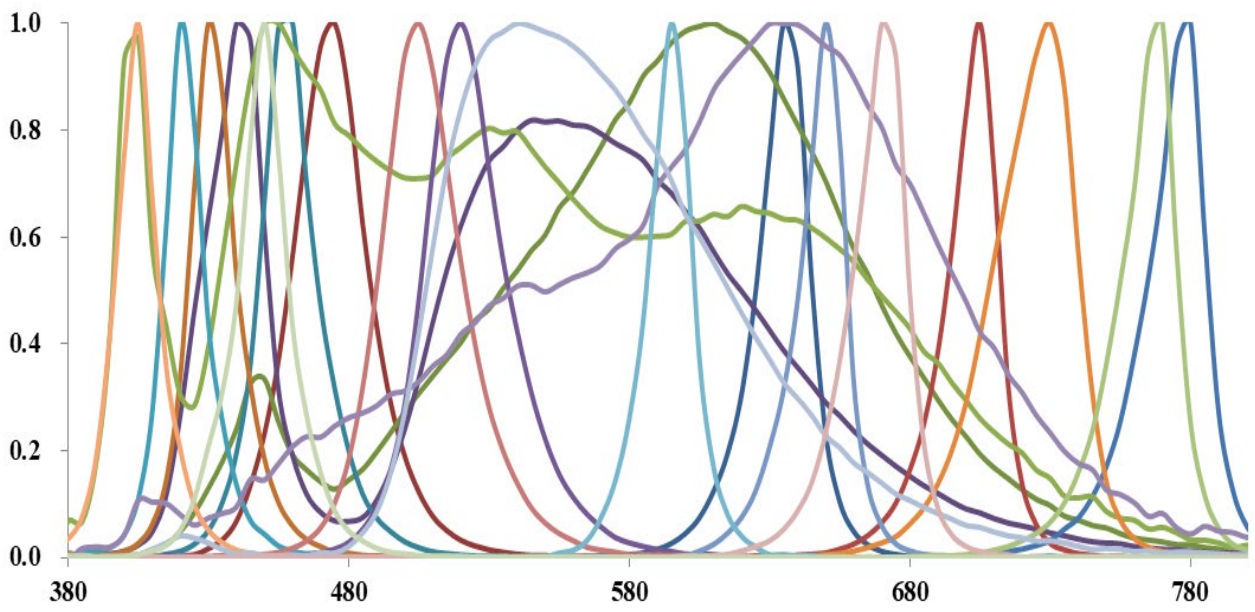
LED照明はキャビネット設置や天井設置、スタンド設置に対応しております。



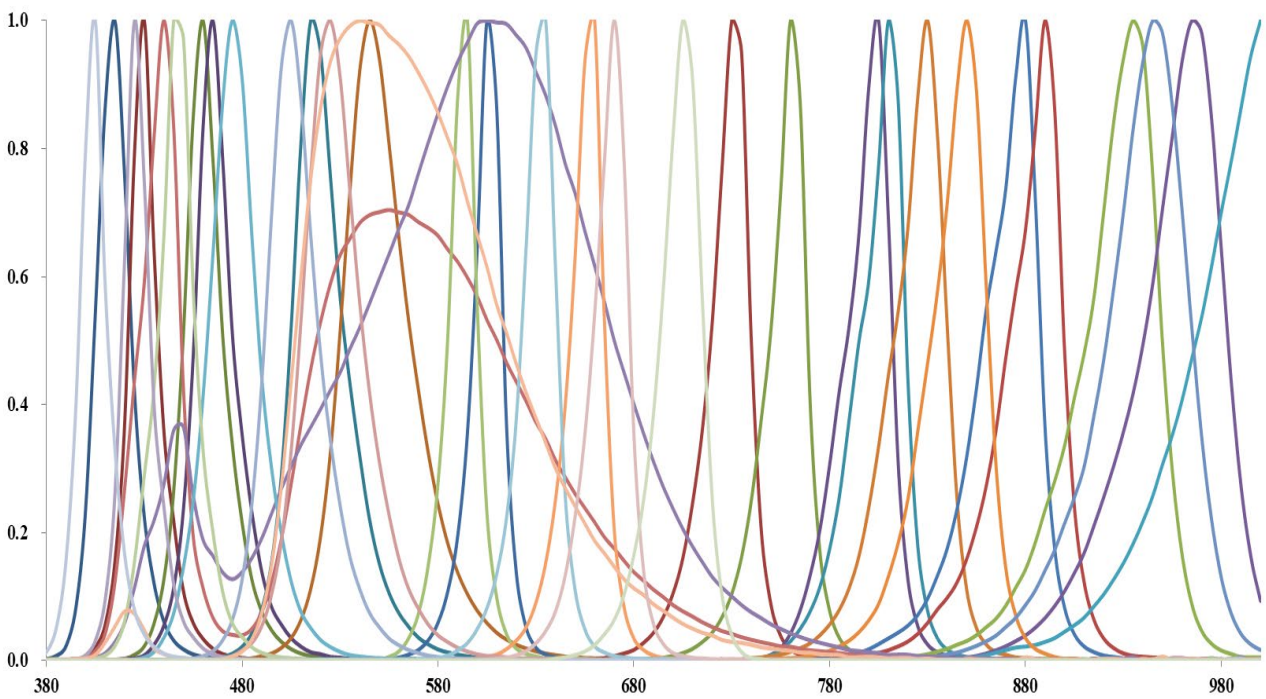
|                             | <b>MCL-21</b>   | <b>MCL-33</b>   | <b>MCL-5H</b>  |
|-----------------------------|---|---|--|
| <b>LED Channels</b>         | 21  | ≥30   | 5  |
| <b>Spectral Range</b>       | 380-780nm   | 380-1000nm  | 400-700nm  |
| <b>Drive Mode</b>           | 12bit, 4000 steps dimmable for each LED channel<br>AM driven, Flicker free                                    |   |  |
| <b>Warm Up</b>              | ≤2 minutes  |   |  |
| <b>Lifetime</b>             | ≥10000 hours  |   |  |
| <b>Capacity</b>             | 80 presets with editable name, unlimited light source in software   |   |  |
| <b>Preset</b>               | D50-D75, CIE Ra ~99, MI Grade A   |   | CIE Ra≥90  |
| <b>CCT Range</b>            | 2000~20000K, accuracy ±1%   |   |  |
| <b>Max Lux Level</b>        | Single light source: max<br>≥3000lux at 1m distance for<br>D illuminants<br>Low lux mode: 0.1-50lx<br>tunable | Single light source: max<br>≥2000lux at 1m distance for<br>D illuminants<br>Low lux mode: 0.1-50lx<br>tunable | Single light source: max<br>≥15000lux at 1m<br>distance<br>Low lux mode: 1-50lx<br>tunable |
| <b>Stability</b>            | CCT≤±35K, Intensity≤±2%   |   |  |
| <b>Compatibility</b>        | Konica Minolta CL500A, JETI Spechbos 1211   |   |  |
| <b>Electrical</b>           | 110-240V, Max 500W  |   |  |
| <b>Work Temperature</b>     | 0-40°C  |   |  |
| <b>Control</b>              | USB cable, Wireless control   |   |  |
| <b>Dimensions</b>           | 600×350×208 mm, 570×320mm (emitting surface)  |   |  |
| <b>Weights</b>              | 16 kg   |   |  |
| <b>Scope of Delivery</b>    | Light source, power cable, USB cable, wireless sender, software & dongle, SDK is available                    |   |  |
| <b>Optional Accessories</b> | Cabinet, measurement instrument, wireless switch  |   |  |



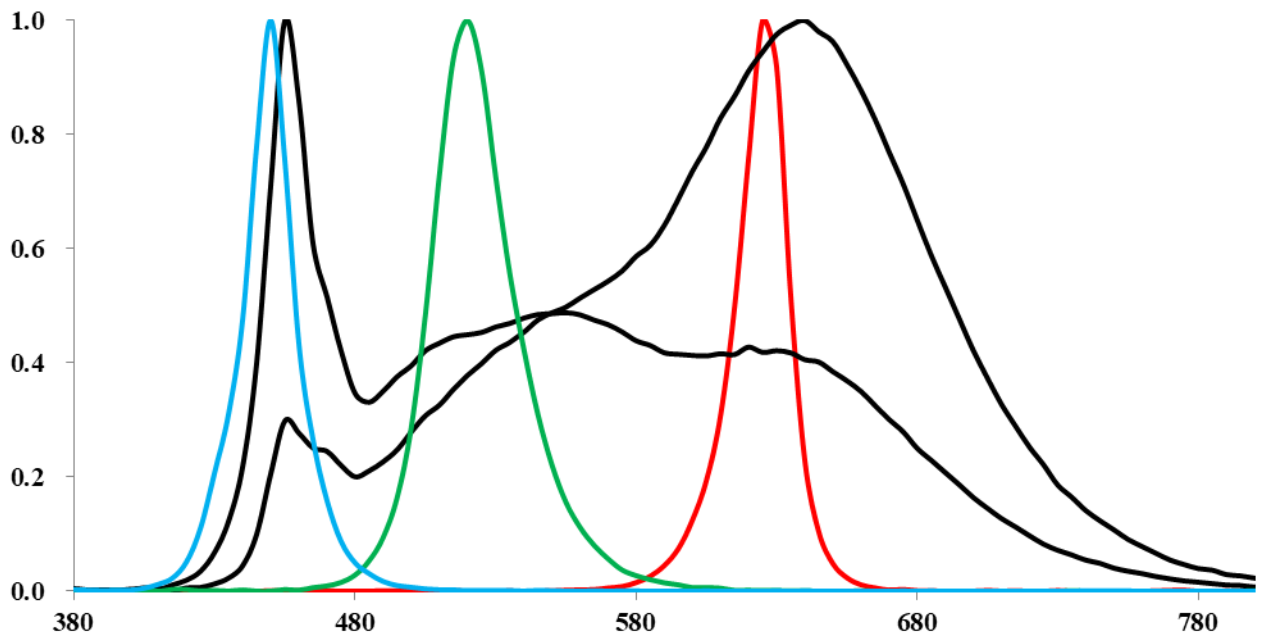
● MCL-21 LED Channel Normalized SPD



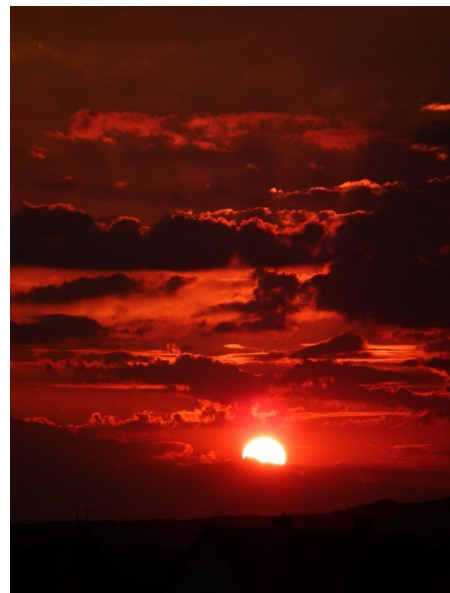
● MCL-30 LED Channel Normalized SPD



● MCL-5H LED Channel Normalized SPD



世界中のあらゆる照明条件の再現が可能です。



国内発売元

株式会社フィジオテック

東京都千代田岩本町 1-6-3

TEL : 03-3864-2781

E-mail:sales@physio-tech.co.jp