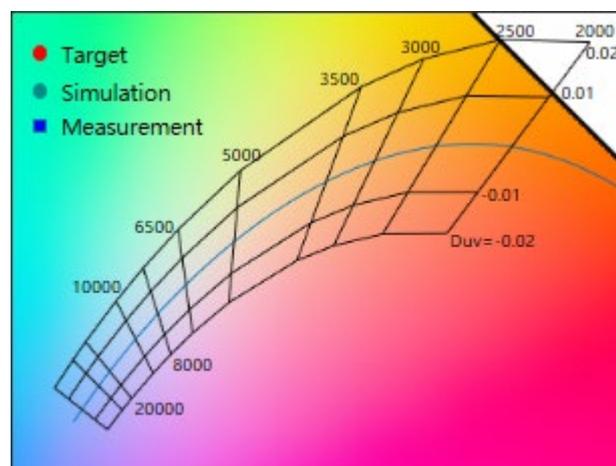


## マルチチャンネル LED 光源 MCL シリーズ

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。

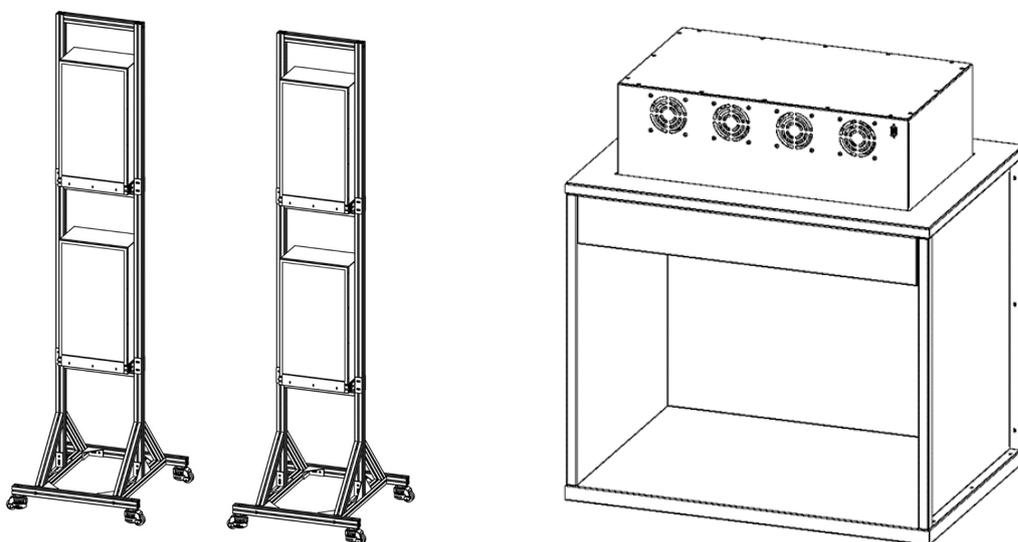


## <光照明研究>

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。

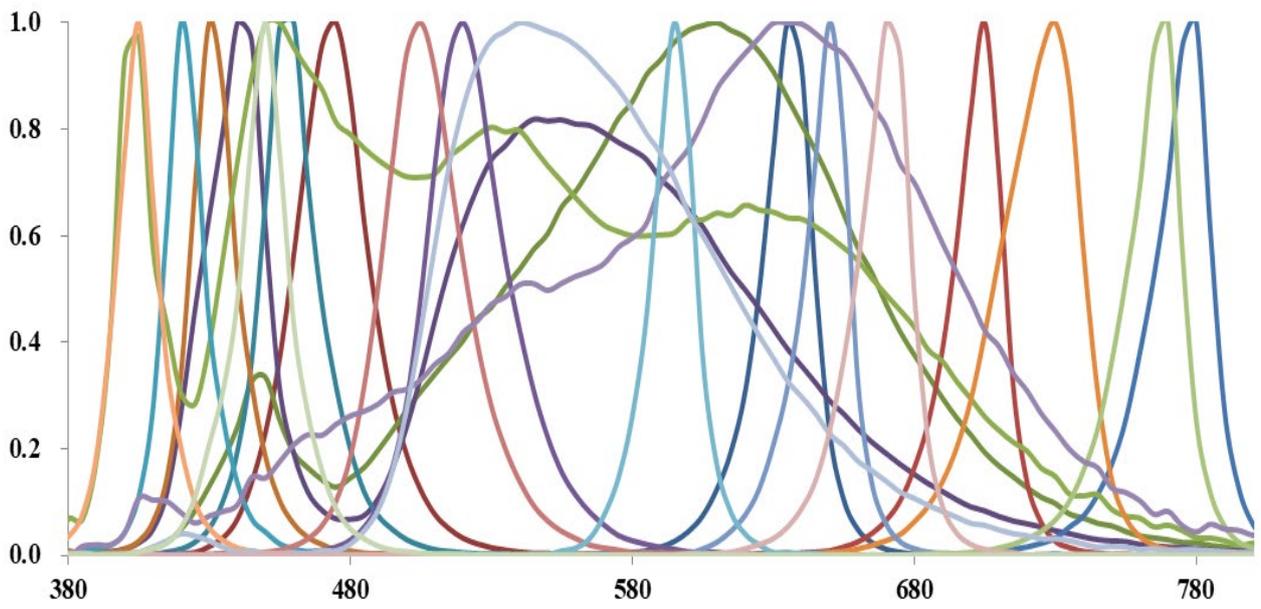


LED照明はキャビネット設置や天井設置、スタンド設置に対応しております。

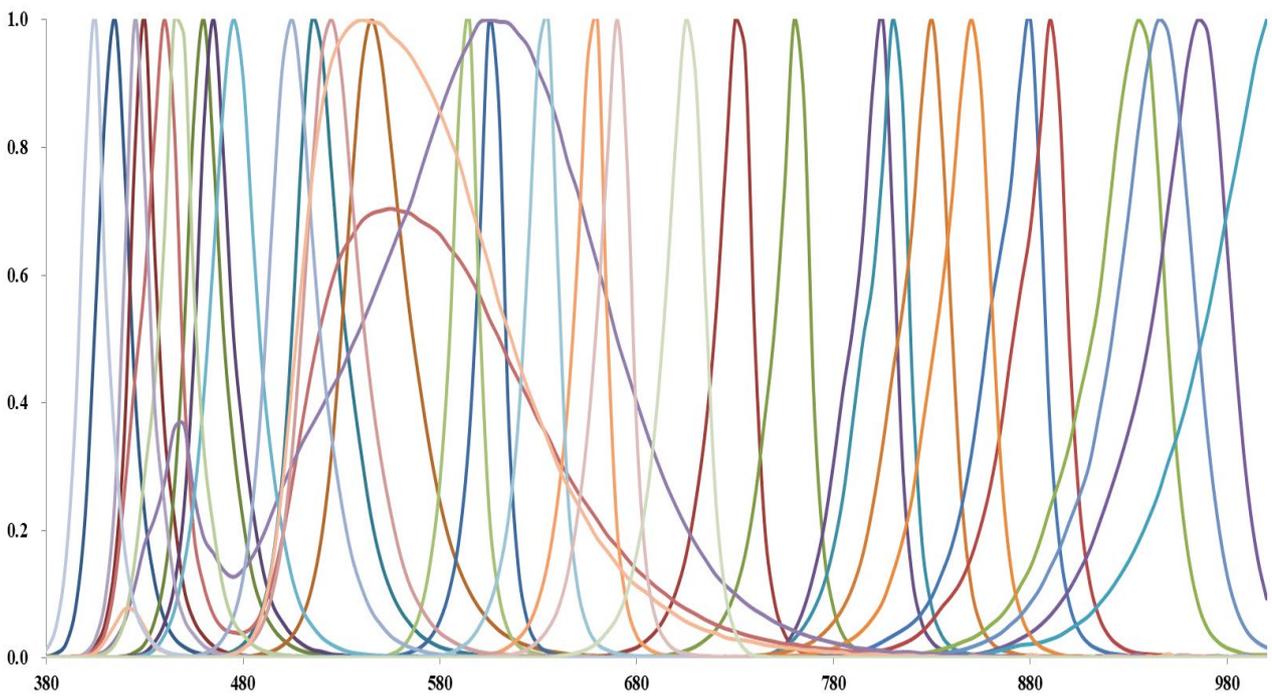


	<b>MCL-21</b>	<b>MCL-33</b>	<b>MCL-5H</b>
<b>LED Channels</b>	21	≥30	5
<b>Spectral Range</b>	380-780nm	380-1000nm	400-700nm
<b>Drive Mode</b>	12bit, 4000 steps dimmable for each LED channel AM driven, Flicker free		
<b>Warm Up</b>	≤2 minutes		
<b>Lifetime</b>	≥10000 hours		
<b>Capacity</b>	80 presets 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 ≥3000lux at 1m distance for D illuminants Low lux mode: 0.1-50lx tunable	Single light source: max ≥2000lux at 1m distance for D illuminants Low lux mode: 0.1-50lx tunable	Single light source: max ≥15000lux at 1m distance Low lux mode: 1-50lx 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		

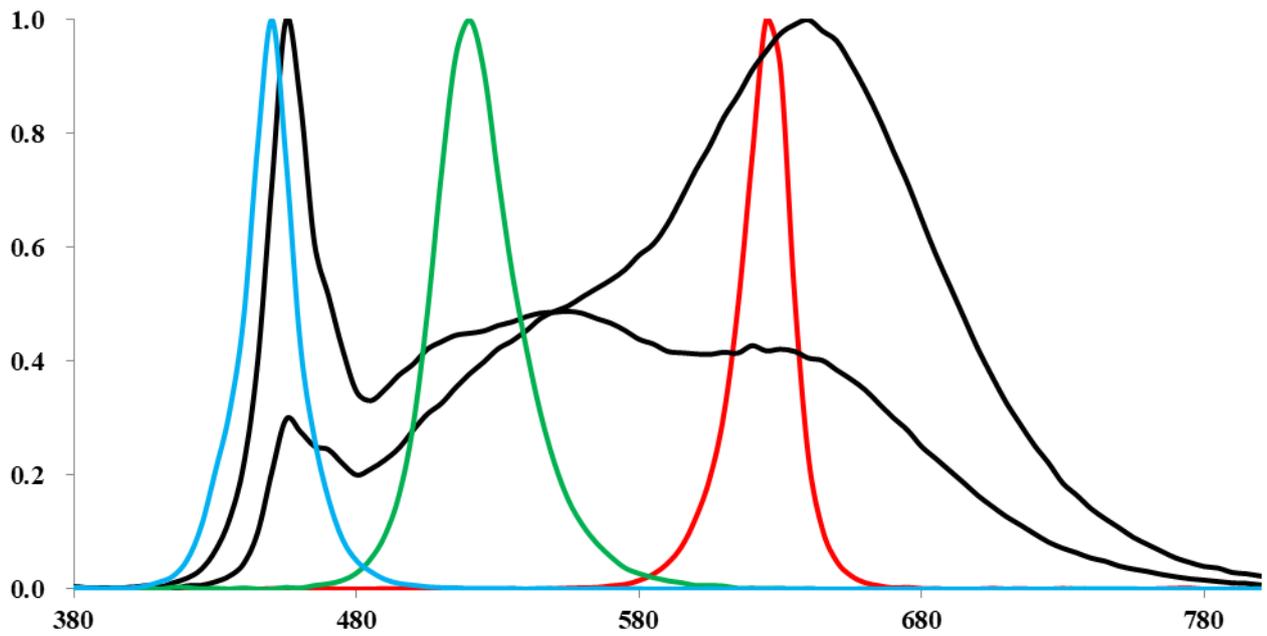
● MCL-21 LED Channel Normalized SPD



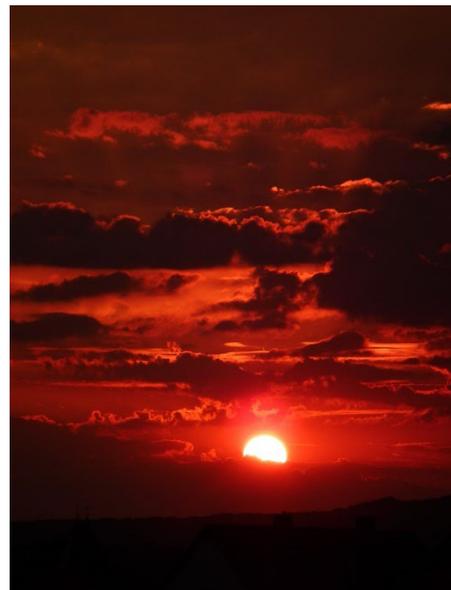
● MCL-30 LED Channel Normalized SPD



● 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