

## FAQ

- Q: LEDCube の重さは約 7kg ですが、どのように設置すればいいですか？

A: 3 通りの方法を推奨しています。

  - (1) THOUSLITE 社指定のスチール製ケーブルを使用して、天井から吊るす。
  - (2) 複数の LEDCube の場合、特注のメタルフレームに取り付け、全体を適切な高さに持ち上げて設置する。
  - (3) THOUSLITE 社製の単体用ビューイングボックス(内側はマンセル色 N7 になっています)を使用する。取付方法の詳細は LEDCubes のマニュアルに記載されています。
- Q: LEDCubes とコンピュータはどのように接続しますか？

A: LEDCubes は、USB ケーブルまたは無線の ZigBee 技術によって制御することができます。またセットアップは数分ででき簡単です。必要なのはコンピュータに THOUSLITE 社が提供するシリアルドライバとなる USB をインストールし、LEDCubes を再起動し、ワイヤレス送信機を差し込むだけです。
- Q: 複数の LEDCube がある場合、特定の LEDCube をどのようにして識別しコントロールするのですか？

A: LEDNavigator-LC ソフトウェアは各々の LEDCube を制御する機能を持っています。各 LEDCube の機器 ID を取得し、特定の LEDCube をコントロールします。さらに、LEDCube にカスタマイズした名前を付けることもできます。
- Q: LEDNavigator-LC ソフトウェアはどのようにしてインストールしますか？

A: LEDNavigator-LC ソフトウェアは Windows 上でインストールすることなく直接起動します。Windows7 を推奨しています。
- Q: 私のコンピュータの OS は Windows ではないのですが、LEDNavigator-LC ソフトウェアを使用するにはどのようにすればいいですか？

A: 申し訳ございません。LEDNavigator-LC ソフトウェアは、Windows OS 以外での使用はできません。
- Q: LEDNavigator-LC ソフトウェアのあるモードを選択していると、なぜ LEDCube の光が変更されないのですか？

A: LEDNavigator-LC ソフトウェアにおいては、もし現在のモードに事前に保存された光の構成が記録されていなければ、LEDCube の光は変わりません。
- Q: なぜ、私の LEDNavigator-LC ソフトウェアは LEDCube を検出できなかったのですか？

A: LEDNavigator-LC ソフトウェアを起動する前に、LEDCube の電源が入っていることと、コンピュータと接続する無線送信機または USB ケーブルを確認してください。もしもそのコンピュータの使用が初めての場合は、THOUSLITE がら提供されるシリアルドライバである USB が新ストールされているかも確認してください。
- Q: 同じモードで複数の LEDCube を照射時、異なる光りを発する LEDCube があるのですが、なぜですか？

A: 光の構成情報は各 LEDCube のハードメモリーに記録されています。ですので、異なる光りを発している LEDCube には、同じモードに他と異なる光の構成が記録されている可能性があります。このような場合は、特定の LEDCube を操作し、そのモードに新たな光の構成を記録し、その後全 LEDCube の一斉操作を行ってください。
- Q: X-rite i1 Pro2 を選択している最中に、ソフトウェアから「Calibration Expired (キャリブレーションの期限切れ)」とポップアップメッセージが出ます。解決方法はありますか？

A: i1Pro2 のキャリブレーション有効時間は約 4 時間です。4 時間経つと、ソフトウェアは「Calibration Expired」とメッセージを出し、ソフトウェアの「Measure」ボタンが「Calibrate」に変わります。そして、i1Pro2 の再キャリブレーションをしていただければ大丈夫です。

## LEDCube 仕様

LED Light source	Multi-channels (colors+whites)
Spectral range	400-700 nm
Warm up time	5 Minutes
Resolution	10 bit (1024 steps dimmable for each channel)
Lifetime	>10,000 hours
Capacity	80 light source with user-defined name
Predefined illuminants	Standard Daylight D65, D50 CIE Ra: 99, Mlvis: Grade A ( <0.25 )
Tunable range	CCT: (2000~6500K) $\pm$ 75K, (6500~10000K) $\pm$ 100K CIE Ra: 0~100 Duv: $\pm$ 0.02
Max flux and illuminance	D65: 1700lm, 1 meter: 850lux D50: 2400lm, 1 meter: 1250lux
Short-term stability	D65 $<$ $\pm$ 10K, D50 $<$ $\pm$ 5K Luminance $<$ $\pm$ 0.2%
Long-term stability	D65 $<$ $\pm$ 25K, D50 $<$ $\pm$ 15K Luminance $<$ $\pm$ 1%
Instrument compatibility	X-Rite i1 Pro 2 Jeti Specbos 1211 Spectroradiometer
Electrical	110/230V, 50/60Hz, 150W Maximum
Operating ambient temperature	0-30°C
Connection	USB, Wireless control
Dimensions(L/W/H) & Weight	300×300×200 mm, 7kg
Scope of delivery	LEDCube light box, Power cord, USB cable, Wireless sender, Dongle
Supplementary accessories	Lamp shape control kit, Ceiling installation kit, Measurement device, Calibrated white tile, 50×50×60cm Munsell N7 viewing cabinet
Software	LEDNavigator-LC includes six modules: Blackbody locus simulator, SPD match, Feedback, Dynamic lighting, Single channel control, Single LEDCube control