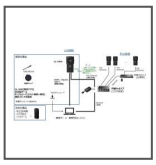
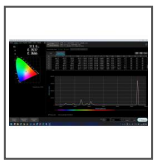
3-312-0754

分光放射照度計
ＣＬ－７００Ａ



別途送料





お問い合わせください。

●JIS/DINに準拠した信頼性の高い分光放射照度計です。LED・有機EL照明の演色性評価に適しています。

●平均演色評価数に加え、特殊演色評価数（R1～15）を表示できます。分光放射照度の波形・ピーク波長も確認できます。

●暗所視照度測定と明所視照度との比率S/P比の表示が可能です。

●ハンディタイプで手持ち測定が可能です。

●360～1000nmと広波長範囲での分光測定を実現します。

●最大200000lxまでの広範囲な照度測定が可能で、低照度から高照度の環境に対しても高精度な評価を行えます。

●0.01lxの超低照度環境下でも約5秒で測定が可能なため、低照度測定が必要なプロジェクタや近赤外光の評価に適しています。

●最大15台までの多点同時測定に対応。広範囲はもちろん複雑なエリアでの照度・色分布の総合評価が可能ですので、大規模な建築・産業環境など、光源品質の均一性と一貫性が求められる環境にも対応可能です。

●軽量コンパクトなため、検査装置や製造設備へスムーズに組み込みでき、省スペースに役立ちます。

●専用ソフトウェア「CL-S30」が標準付属しています。直感的な操作性でリアルタイムに測定結果を確認できます。また、測定条件の設定やレポート作成も簡単に行えるため、評価作業の効率化にも貢献します。

※JIS C1609-1:2006 一般形AA級照度計の要件のうち、次の要件に準拠しておりません（[1]NORMALモードに設定した際、レンジ7～10において「5.5 表示部の特性（応答時間）」に非準拠 [2]0℃未満は使用温度範囲外であり「5.7 温度特性」に非準拠 [3]表示部がなく「6.3 表示部」に非準拠）。その他すべての要件については準拠しています。

※波長精度はゼロ校正後の温度変化2℃以下における値です。

※確度、繰り返し性はNORMALモード（23℃±2℃、相対湿度75%以下）の値です。

規格	JIS C 1609-1:2006 特殊形照度測定器準拠 DIN 5032-7:1985 classB準拠（1lx以上の照度範囲において）

※商品情報は2026年11月現在のものとなります。

ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.

測定波長範囲	360～1000nm
波長精度	±0.3nm（JIS Z 8724:2015で規定される 435.8/546.1/ 696.5/912.3nmでの重心波長） 出力波長間隔：1nm 半値幅：約10nm
測定範囲	0.01～200000lx（色度精度保証範囲は0.5lx以上）
確度	Ev：±2%±1digit xy：±0.0015（5～200000lx） xy：±0.003（0.5～5lx） ※標準光源イルミナントAの場合
繰り返し性	Ev：0.5%+1digit xy：0.0005（50～200000lx） xy：0.001（10～50lx） xy：0.002（5～10lx） xy：0.004（0.5～5lx） ※標準光源イルミナントAの場合
可視域相対分光応答度特性	1.5%以下
斜入射光特性	Ev：3%以下
温度特性	Ev：±3% xy：±0.003
湿度特性	Ev：±3% xy：±0.003
測定時間	Super FASTモード：0.3 秒以内 FASTモード：0.5秒以内 NORMALモード：約0.5～5秒
表示	X,Y,Z Ev,x,y u',v' 相関色温度Tcp,duv 主波長λd,刺激純度Pe 平均演色評価数Ra 特殊演色評価数Ri（i=1～15） TM-30-20 TLCI SDCM Ev',S/P 等価メラノピック照度EML PPFD 放射照度Ee 分光放射照度Ee（λ） 分光グラフ ピーク波長
機能	自動ゼロ校正/波長補正 ユーザー校正データ入出力制御 平均測定 連続測定 多点測定（最大15台） 等色関数：CIE1931（2°視野） CIE1964（10°視野） CIE170-2（2°） CIE170-2（10°）
表示言語	日本語 英語 中国語（簡体字）
インターフェース	USB2.0 イーサネット
電源	USBバスパワー（USB使用時） PoE（イーサネット使用時、IEEE802.3af準拠）
大きさ	約80×35×170.5mm
重量	約214g
使用環境	温度：0～40℃ 相対湿度：85%以下（35℃時、結露なきこと）
保存環境	温度：-10～45℃ 相対湿度：85%以下（35℃時、結露なきこと）
パソコン要求スペック/OS	Windows 11 Pro （64bit） macOS Ventura macOS Sonoma ※コンピュータのシステム構成については対応OSが推奨する構成、または記載のパソコン要求スペックのいずれか高い方が必須条件になります。
パソコン要求スペック/CPU	Intel Core i series 相当以上 Apple Silicon M1チップ相当以上
パソコン要求スペック/メモリ	8GB以上（総測定回数（接続台数×最大測定回数）が40000回を超える場合は16GB以上を推奨）
パソコン要求スペック/ストレージ	100MB以上の空き容量、そのうちシステムドライブ（OS がインストールされているドライブ）に50MB以上の空き容量
パソコン要求スペック/ディスプレイ解像度	1280×768 以上/16ビットカラー以上の表示可能なディスプレイ
付属	ストラップ付キャップCL-A14 リストストラップCR-A73 USBケーブルIF-A49（Type-C、ケーブル長2m） 光計測ソフトウェアCL-S30 ID設定ツールCL-ID1 ※webからの無償ダウンロード

※商品情報は2026年11月現在のものとなります。

ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.