

LED光源の輝度、色度、主波長、演色評価が  
現場で「測れる」、「見れる」携帯LED光源測定器。

## 携帯「LEDスペクトロナビ」新発売!



¥198,000

MK350は、軽いため携帯性が高く、小型ながらあらゆる、LED光源の測光分析が出来る分光放射測定器です。

LED照明設計者や、LED照明施工者は、この測定器を使って研究所で行う光源の輝度、色度、主波長、演色評価、簡易照度等を簡単に「測り」、そして、「見る」ことが出来ます。この携帯用「LEDスペクトロナビ」は測光分析力が高く、幅広いLED照明設置場所で、その威力を発揮、現場での測定が簡単に出来るようになりました。

製品保証2年間/1年目校正無料/国内校正期間14日間【予定】

## 現場に於けるLED光源の諸問題を解決

LED照明のカタログ値に基づいて設置したのに思っていた演色性となっていないのでは?



昨年、日本もLED電球の明るさのガイドラインが発表になり、LEDの標準化、規格化も進み始めていますが、その光源の特質はメーカーのカタログ値を標準に記載され、消費者は、その値を信じて購入を決定してきました。しかし、LED光源は蛍光体によって様々な光源色を作り出していることから、思っていた明るさが無い、商品の色が違う等々クレームが多く出ていますが、その多くは、LED光源交換前の明るさ、演色性等が測れなかったことが要因でした。「LEDスペクトロナビ」は小型軽量精巧から、どんな現場にも携帯でき、どなたでも簡単に計測が出来ることから、LED導入検討時期に於ける使用は、LED光源にありがちな諸問題を全て解決してくれる優れものです。

受光部が小さいことから照度測定には適していませんので、正確な測定に際しては照度計との併用をお願いします。  
※照度計付き新製品を準備中です。

測定器を光源に向けクリック  
3秒でモニターに映像、データを表示します。

### 【計測種類】

輝度 色度 主波長 相関色温度

演色評価指数 簡易照度

### 【計測仕様】

波長分析 12nm (Typical)

波長 340~750nm

照度 1~45000lx (1lx毎)

モニター 3.5インチ

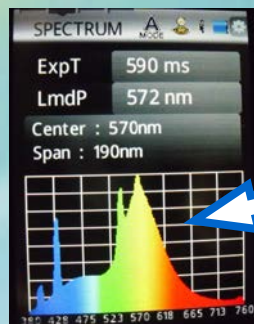
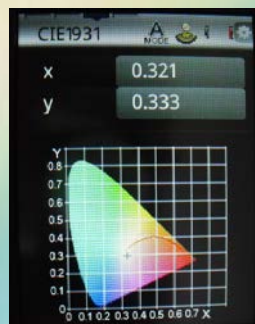
PC接続 USB&SD

### 【寸法/重量】

H: 145mm × W: 78mm × T: 24mm

重量: 200g【縦型仕様】

電源: リチウム電池【6時間】

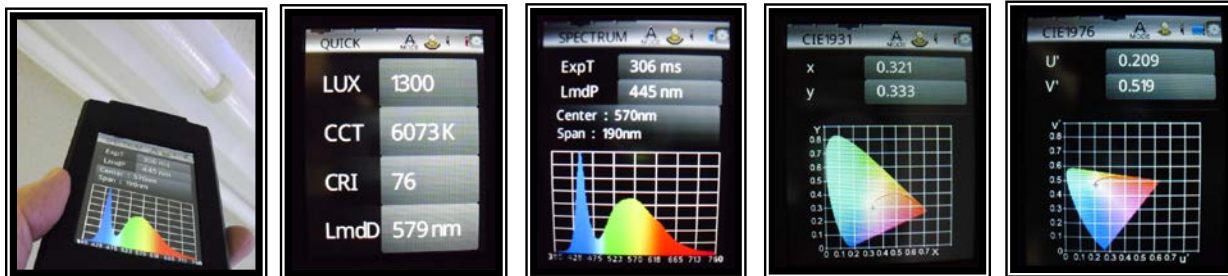


※「携帯LEDスペクトロナビ」モニターイメージ  
※SPECTRUM・CIE1931 & CIE1976値で表示

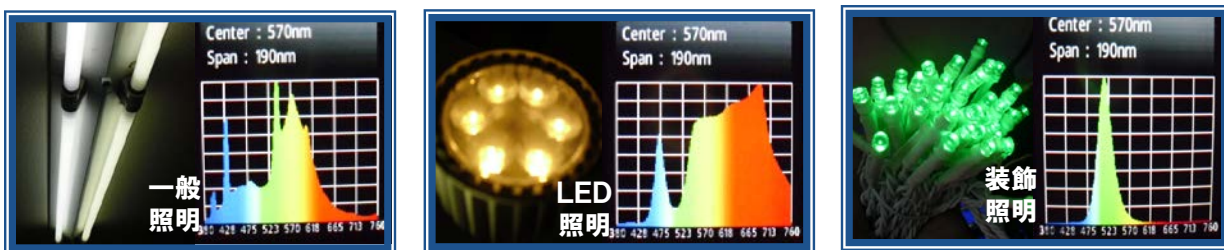


台湾のUPRtek社の開発した「MK350」は世界的にヒットしている「FILL LIGHT」(2800K~6500K)の開発過程で生まれました。青色LEDの発光スペクトルは、波長分布が固体毎に若干異なるため、白色LEDも多くの色が存在することから、照明現場に於けるLED選択は容易ではなく、管理者にとってのネックになっていました。

◆測定考察(表示データは試作品の参考表示です。実機は会場での展示等でご確認ください)



携帯「LEDスペクトルナビ」は現場に於ける「見れる」、「測れる」が瞬時に出来、これまで出来なかったLED光源の諸問題を解決します。LED光源をもっと理解し、解って選定する時代が来ました。



◆用途考察

- ① 建築インテリア・照明分野
- ② 商業施設管理分野
- ③ 大型VMD施設分野
- ④ デザイン・映像分野
- ⑤ LED照明販売分野
- ⑥ 光学機器販売分野

◆類似機種考察【定価比較】

積分球	分光放射測定器	色彩照度計	分光放射照度計	色彩照度計
250万円~ 	20万円 200g  MK350/UPRtek	33万円 265g  CL200/Minolta	55万円 350g  CL500/Minolta	33万円 380g  52005/Yokokawa
	78×144×24mm	69×174×35mm	70×165×83mm	67×218×68mm
測定機能	色度座標 (x,y,u,v)	色度座標 (x,y,u,v)	色度座標 (x,y,u,v)	色度座標 (x,y,u,v)
	相関色温度 色差表示(Δx,y,u,v)	相関色温度 色差表示(Δx,y,u,v)	相関色温度 色差表示(Δx,y,u,v)	相関色温度 色差表示(Δx,y,u,v)
	簡易照度/1~45000lx	照度/0.1~99990lx	照度/0.1~100000lx	照度/0.1~99990lx
	平均可視分布図表示	-	平均可視分布図表示	-
	平均演色評価	-	平均演色評価	-
波長範囲	360~780nm	-	360~780nm	-
表示	LCD26万色モニター	LCDモノクロ	LCDモノクロ	LCDモノクロ
電源(寿命)	リチウム電池(6H)	単3電池(72H)	リチウム電池(6H)	9V電池(30H)
補助電源/ PC対応	専用ACアダプター USB/SD	専用ACアダプター USB	専用ACアダプター USB	専用ACアダプター デジタル出力

※詳細技術情報・デモ・説明会・セミナー等希望の方は事務局までお問い合わせください。

