

CONOMETER LENS



フラットパネルディスプレイの視野角性能を測定

Westboro Photonics 社の Conometer® Lens は、フーリエ光学系を使用したコノスコープレンズであり、フラットパネルディスプレイの輝度と色彩を、 $\pm 80^\circ$ （全角 160° ）まで測定できます。視野中心部で分光情報を取得して、システムの精度を向上させることもできます。

較正されたシステムは、輝度、色度、コントラスト、ガンマおよびガンマ反転など、視野角に関わる多くのパラメータについて、正確で信頼性の高い測定結果を提供します。ディスプレイの視野角特性を測定および分析するソフトウェア Photometrica® の機能について、詳細は当社の Web サイトをご覧ください。

主な機能

- $\pm 80^\circ$ (全角 160°)
- 0.001 cd/m^2 の感度
- ゴニオメーター方式より高速な測定
- 統合された分光放射計

技術的な仕様

付属させる色彩輝度計		WP525
最大測定視野角 ¹		$\pm 80^\circ$
動作距離		2 mm
光軸上の測定スポット径 ²		1.5 mm
最小サンプル径 ²		4.2 mm
分光測定時のスポットサイズ		8°
角度分解能		$0.04^\circ / \text{px}$
輝度範囲 ³		$0.03 - 16,000 \text{ cd/m}^2$
重量	レンズのみ	1.9 kg
	ベースプレートとヨークを含む場合	5.5 kg
動作温度		$5 - 35^\circ \text{C}$
動作湿度		$0 - 85\%$, 結露なきこと
保管温度		$-30 - 45^\circ \text{C}$

仕様は変更される場合があります。Westboro Photonics 社は、製品の改良を継続的に追及しています。仕様の調整、正誤表、省略は補償の根拠にはなりません。

¹ レンズが取り外された場合、 $\pm 75^\circ$ までに制限されます

² 最大絞り径 20 mm (f/2.5) のとき

³ 信号レベルが飽和量の 2.5-95% での A 光源に対して



T.E.M. Incorporated

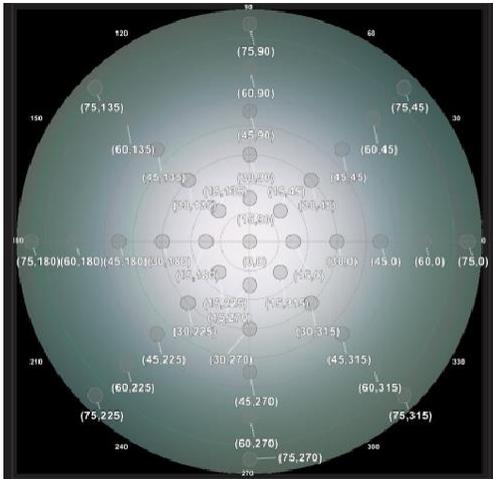
株式会社ティール・イー・エム

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋2-1-10 TUGビル 5階

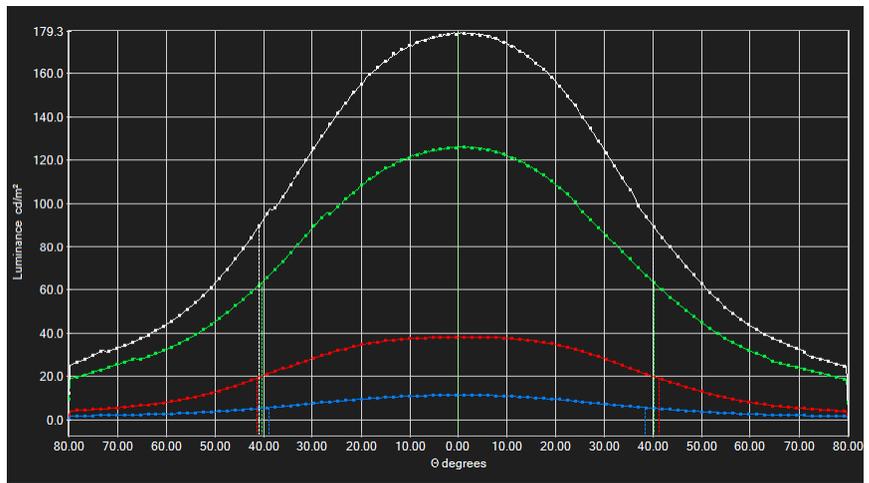
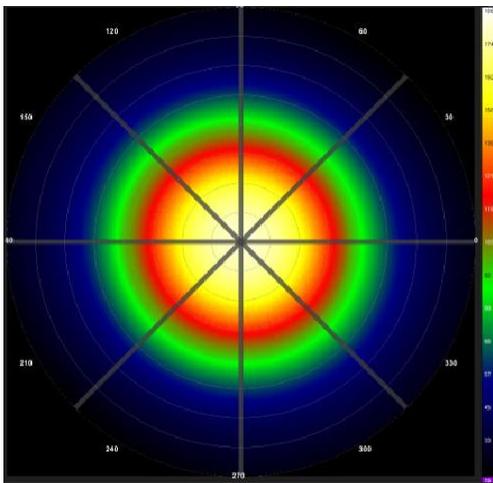
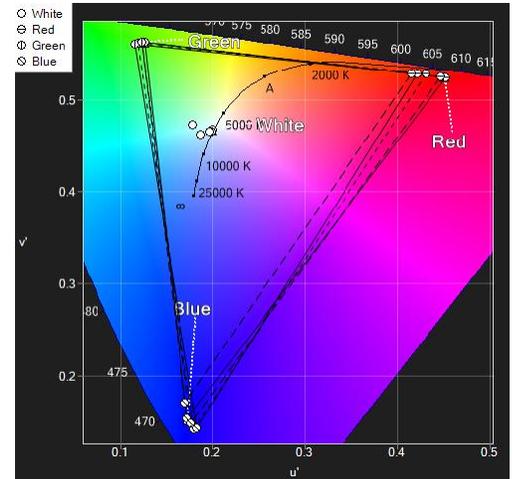
TEL : 03-6265-3310 Email : westboro@tem-inc.co.jp

<https://www.tem-inc.co.jp>

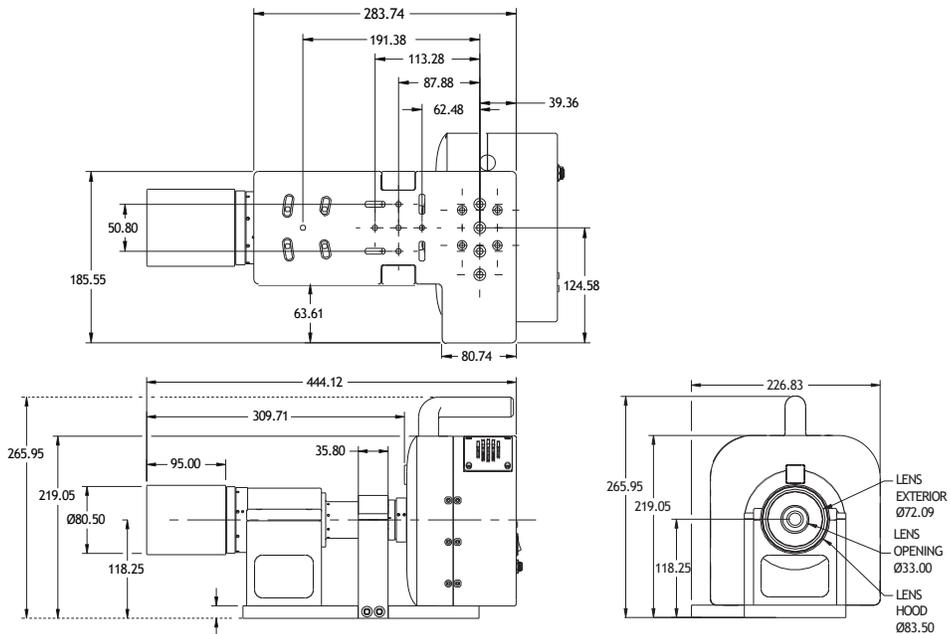
CONOMETER LENS



AOI	Luminance cd/m ²	u'	v'
Spectral AOI	124.6	0.1255	0.5625
(0,0)	125.8	0.1259	0.5625
(15,0)	116.5	0.1229	0.5623
(30,0)	86.19	0.1190	0.5615
(45,0)	53.72	0.1149	0.5607
(60,0)	31.89	0.1149	0.5621
(75,0)	21.28	0.1231	0.5623
(15,45)	116.0	0.1231	0.5621
(30,45)	85.43	0.1189	0.5614
(45,45)	51.65	0.1150	0.5604
(60,45)	28.76	0.1159	0.5607
(75,45)	17.68	0.1203	0.5613
(15,90)	116.1	0.1231	0.5620
(30,90)	86.74	0.1184	0.5615
(45,90)	52.83	0.1152	0.5604
(60,90)	30.48	0.1182	0.5607



AOI、断面プロファイル、CIE 1976 $u'v'$ 色座標を表示する ビューソフト Photometrica のスクリーンショット



T.E.M. Incorporated

株式会社ティー・イー・エム

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋2-1-10 TUGビル 5階

TEL : 03-6265-3310 Email : westboro@tem-inc.co.jp

<https://www.tem-inc.co.jp>