

オフィス机 サイズの 視野角測定装置



コノスコープレンズタイプではコスト高

もっと省スペースで簡便に速く測定したい



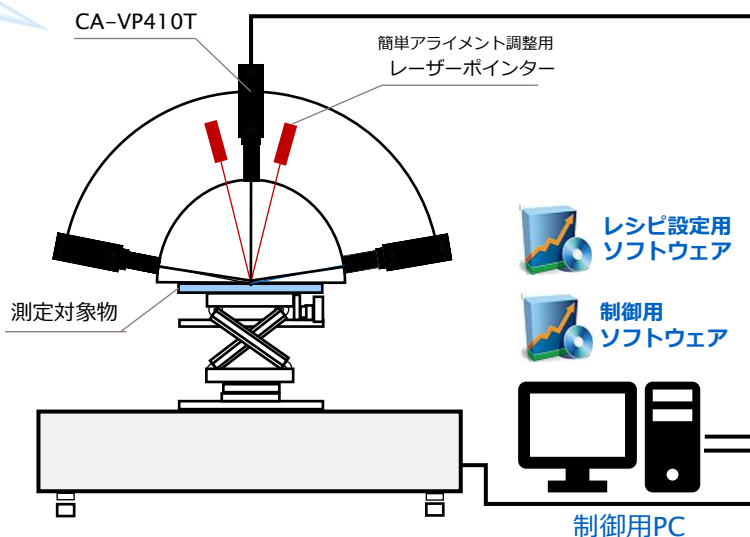
コニカミノルタとテクノスからのご提案！

軽量小型・高精度・高速
輝度色度センサー



カラーアナライザー CA-VP410T

省スペース・自動制御 視野角測定装置



カラーアナライザー
CA-VP410Tは、

視野角測定用に開発しました！

分光/色彩輝度計を使った視野角測定装置には、課題がありました。

色彩輝度計は重く大きく
駆動用には設置調整が大変

色彩輝度計は高価な分光
タイプに比べて精度が劣る

色彩輝度計は角度毎に止めた
測定が必要になり時間がかかる

この課題を解決！

軽量・小型化

高精度化

高速化

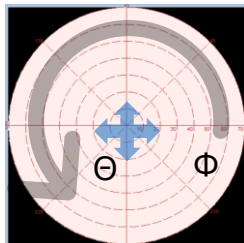
👍 更に！オプションで“ディスプレイ応答時間測定”も対応可能！

視野角測定装置の測定時間

センサーの高速化により、角度毎に止めずに等速連続駆動！

項目		条件1	条件2	条件3
視野角 θ	測定範囲	$\pm 80^\circ$		
	測定ピッチ	1°		
方位角 ϕ	測定範囲（測定は半分の 180° ）	360° （全周）		
	測定ピッチ	1°	2°	5°
測定時間		約 30 分	約 16 分	約 10 分

注) 測定輝度レベル、同期周波数設定によっては上記測定時間と異なる場合があります。

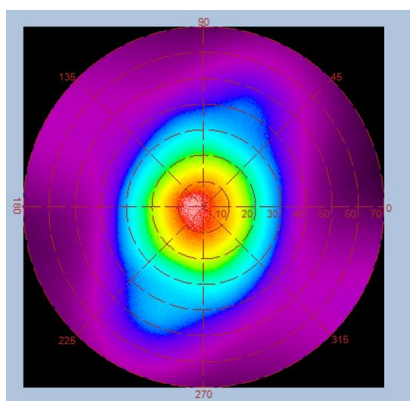


視野角 θ : 中心(0°)からの同心円で外側に行くほど斜め方向からの観察角度（点線）

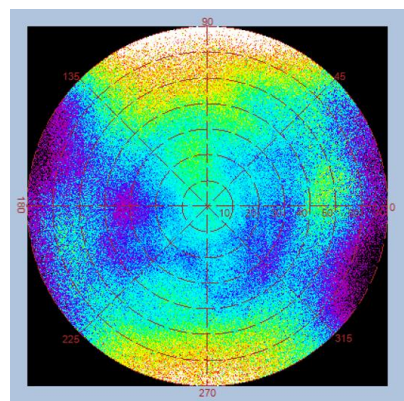
方位角 ϕ : 3時方向を 0° として、12時方向を 90° 、9時方向を 180° 、6時方向を 270° とした角度（実線）

測定結果例イメージ（方位角断面図）

輝度



相関色温度



カラーアナライザー CA-VP410T 仕様



項目	内容
輝度精度保証範囲	0.004~12,000 cd/m ²
色度精度保証範囲	0.04~12,000 cd/m ²
計測速度	MAX 20回/秒
測定径	$\phi 10\text{mm}$
測定距離	200mm
大きさ	47 × 47 × 226.2mm

視野角測定装置 仕様

項目	内容
駆動・調整部	電動2軸 （測定ヘッド傾き、サンプル方位） 手動1軸（サンプル高さ） 測定ヘッド手動調整付き
測定対象物サイズ	MAX □300mm × 70mm（高さ）
装置サイズ	約900（幅）× 700（奥行）× 450（測定高さ）mm
装置質量	約50 kg

・カタログ記載内容は2020年9月現在のものです。 ・仕様ならびに形状は改良のため予告なく変更されることがあります。

お気軽にお問合せ下さい！

輝度色度センサ供給元

コニカミノルタ ジャパン株式会社 センシング事業部
<https://sensing@konicaminolta.jp>

東京営業所 東京都港区芝浦1-1-1 TEL.(03)6324-1010
 名古屋営業所 名古屋市中区栄2-9-15 TEL.(052)229-4651
 大阪営業所 〒550-0005 大阪市西区西本町2-3-10 TEL.(06)6110-0550
 福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵1-2-12 TEL.(092)415-3518

製造元



SHASHIN KAGAKU GROUP

〒630-8113 奈良県奈良市法蓮町197-1
 TEL 0742-30-2568（営業直通） / FAX 0742-36-3052
 E-mail: info@tecnos-net.co.jp
 URL <https://www.tecnos-net.co.jp>

