

低輝度の高速分光測定ニーズに対応!

NEW

分光放射輝度計

# CS-2000A 高速化DLLソフト

## CS-2000Aの測定精度はそのままに 測定速度はCA-310クラスを実現!!

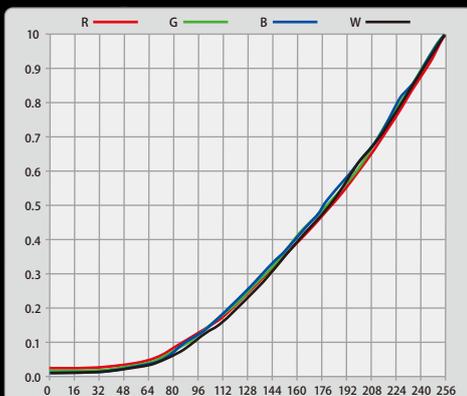
生産ライン高精度測定用途  
R&Dにおける測定効率化に最適

DLL サンプルソフト

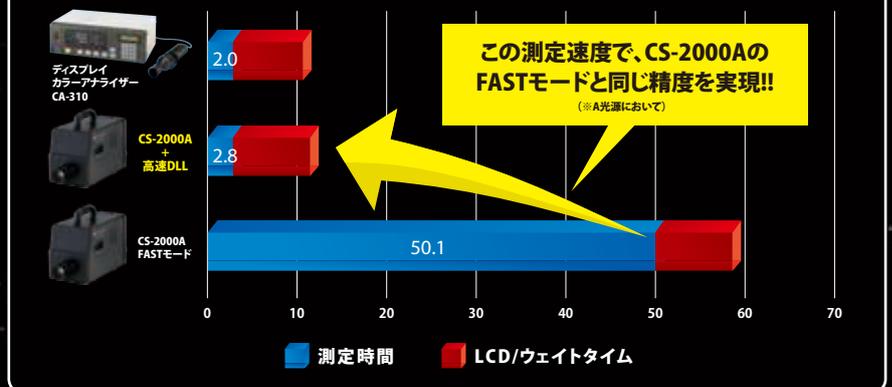


測定速度例

0.6cd/m<sup>2</sup>から500cd/m<sup>2</sup>  
17階調の $\gamma$ 特性測定の実測パターン



測定時間 (sec)



パターン切替時間(500msec)込の総測定時間(sec)の場合 CA-310:10.5 CS-2000A+高速DLL:11.3 CS-2000A FASTモード:58.6

(当社測定条件による)

## 商品概要

- 専用DLLによってCS-2000Aの測定時間を高速化します。生産ラインでの分光高精度測定、R&Dにおける実験時間短縮を実現できます。
- 本DLLでは、積算時間と演算方法を最適化することにより高精度かつ高速化を図っています。

## 主な用途

- 生産ライン 分光測定による高精度な $\gamma$ 調整、ホワイトバランス調整
- R&D I-V-L測定など各種評価実験の高速化

## 商品構成

- DLL(Software Developer's Kit)
- サンプルソフト【専用データ管理ソフト】(下記の高速モード①、②、③の実行プログラム)
- DLL説明書      メディア:CD    対応OS:Windows7(64bit)

- 既にお使いのCS-2000Aでご使用頂く場合は、点検校正が必要になります。
- CS-2000Aで既にシステムを構築されている場合: DLLをインストールをご使用ください。
- CS-2000AをCS-S10wで測定されている場合: サンプルソフト【専用データ管理ソフト】をご使用ください。
- 本ソフトウェア一本につき、本体一台の使用が可能です。(ソフトに本体にシリアルナンバーが登録されています。)
- 本DLLは、CS-2000Aのみ対応です。 CS-2000は対応していません。

高速モード名	ダーク測定	露光時間	主な用途
①精度優先高速モード	測定毎	プレ測定して、自動で露光時間を設定	簡単に使用可能なためR&D用途に最適
②最速モード確認用	各モードによる	マニュアルで最適値を事前に設定	最速モード確認用
③高速モード	インターバル 0.1 c d以下、低輝度の場合には、ダーク測定が必要	プレ測定して、自動で露光時間を設定	生産ライン用途 露光時間のチューニング不要
④最速モード	間欠測定 低輝度の場合には、ダーク測定が必要	最速マニュアルで最適値を事前に設定	生産ライン用途 測定シーケンスに合わせてチューニング

## 測定性能(実測結果)

輝度(cd/m <sup>2</sup> )	輝度精度	色度精度	輝度繰返し(2 $\sigma$ )	色度繰返し性(2 $\sigma$ )	測定時間
0.005~0.01	±2%	x:±0.0015 y:±0.0010	±0.75% (±0.25%※)	±0.0045 (±0.001※)	2s-8s
0.01~0.05					500ms-2s
0.05~0.1			±0.45% (±0.15%※)	±0.0020 (±0.0005※)	260-500 ms
0.1~0.2					100-260ms
0.2~1.0					
1.0~5000					

### 安全に関するご注意



正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

- 必ず指定の電源電圧に接続してご使用ください。接続をあやまると、火災や感電の原因となります。
- 必ず指定の電池をご使用ください。異なる電池を使用すると、火災や感電の原因となります。

### 色と光の技術相談窓口

コニカミノルタ ジャパン株式会社

フリーダイヤル

0120-610577

### コニカミノルタ ホームページ

セミナー開催や展示会、新製品情報、アプリケーション事例など、コニカミノルタ計測製品をご活用いただく上でお役に立つ情報を発信しています。

<http://sensing.konicaminolta.jp>  
E-mail:sensing@konicaminolta.jp

● 計測機器のお問い合わせは下記まで

### コニカミノルタ ジャパン株式会社

東京営業所 〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1  
Tel.(03)6324-1010(代) Fax.(03)3455-1859

大阪営業所 〒550-0005 大阪市西区西本町2-3-10  
Tel.(06)6110-0550(代) Fax.(06)6110-0554

名古屋営業所 〒480-0008 名古屋市中区栄2-9-15  
Tel.(052)229-4651(代) Fax.(052)229-4652

福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵1-2-12  
Tel.(092)415-3518(代) Fax.(092)415-3522