

ソフト品番 一覧表

※表示価格には消費税が含まれておりません。

対応する電源	対応する輝度計	ソフト品番	対応GP-IBボード	価格
エーディーシー社 6240A/41A/42 6243/44 6253 6254	 コニカミノルタセンシング製 CS-100A,CS-200 LS-100,LS-110	W32-R6243IVL3-R	ラトックシステム 製	220,000 円
		W32-R6243IVL3-N	NI 製	
	 コニカミノルタセンシング製 CS-1000A,CS-2000 CS-100A,CS-200 LS-100,LS-110	W32-R6243IVL5-R	ラトックシステム 製	440,000 円
		W32-R6243IVL5-N	NI 製	
KEITHLEY社 2400/01/10/20 2425/30/40	 コニカミノルタセンシング製 CS-100A,CS-200 LS-100,LS-110	W32-2400IVL3-R	ラトックシステム 製	220,000 円
		W32-2400IVL3-N	NI 製	
		W32-2450IVL3-N	NI 製	
2450/60/70 用のソフトは別品番	 コニカミノルタセンシング製 CS-1000A,CS-2000 CS-100A,CS-200 LS-100,LS-110	W32-2400IVL5-R	ラトックシステム 製	440,000 円
		W32-2400IVL5-N	NI 製	
		W32-2450IVL5-N	NI 製	
エーディーシー社 6240A/41A/42 6243/44 6253 6254	 トプコン製 BM-5A,BM-7,BM-7A BM7fast,BM-8,BM-9m	W32-R6243IVL-R	ラトックシステム 製	220,000 円
		W32-R6243IVL-N	NI 製	
	 トプコン製 SR-3,SR-3AR,SR-UL1, SR-UL1R,BM-5A,BM-7, BM-7A,BM7fast,BM-9m	W32-R6243IVL4-R	ラトックシステム 製	440,000 円
		W32-R6243IVL4-N	NI 製	
KEITHLEY社 2400/01/10/20 2425/30/40	 トプコン製 BM-5A,BM-7,BM-7A BM7fast,BM-8,BM-9m BM-9A	W32-2400IVL-R	ラトックシステム 製	220,000 円
		W32-2400IVL-N	NI 製	
		W32-2450IVL-N	NI 製	
2450/60/70 用のソフトは別品番	 トプコン製 SR-NIR, BM-9A SR-3,SR-3AR,SR-UL1, SR-UL1R,BM-5A,BM-7, BM-7A,BM7fast,BM-9m	W32-2400IVL4-R	ラトックシステム 製	440,000 円
		W32-2400IVL4-N	NI 製	
		W32-2450IVL4-N	NI 製	

追加対応
SR-UL2, SR-LEDW
SR-NIR, SR-5
SR-5A

【動作環境】
Windows 8.1/10/11 (64bit 版)
Office 2013/2016/2019/2021/2024(32bit 版 Only)

【商標】WindowsXp,WindowsVista,Windows7,MS-Excelは、米国マイクロソフト社の商標です。

推奨GP-IBインターフェイス

当社ソフト品番の末尾が「R」の場合

【USB-RS232C変換器】

販売終了

製造元	ラトックシステム 製
品名	USB2-GPIBコンバータ
型番	REX-USB220
OS	製造元仕様に準ずる。
価格	48,000円(税別)

製造元	ラトックシステム 製
品名	USB-シリアルコンバータ
型番	REX-USB60F
価格	5,800円(税別)

製造元	アジレント・テクノロジー 製
品名	USB/GPIBインターフェイス
型番	82357B
OS	製造元仕様に準ずる。
価格	製造元にお問い合わせください。

当社ソフト品番の末尾が「N」の場合

販売終了

製造元	ナショナルインスツルメンツ 製
品名	GPIB-USB-HS
型番	778927-01
OS	製造元仕様に準ずる。
価格	製造元にお問い合わせください。

製造元	CEC社 製 発売元(株)NF回路設計ブロック
品名	GPIB-USBコントローラ
型番	USB488
OS	製造元仕様に準ずる。
価格	製造元にお問い合わせください。

製造元	ケースレーザン
品名	GPIB-USBインターフェイスアダプタ
型番	KUSB488
OS	製造元仕様に準ずる。
価格	製造元にお問い合わせください。

販売店

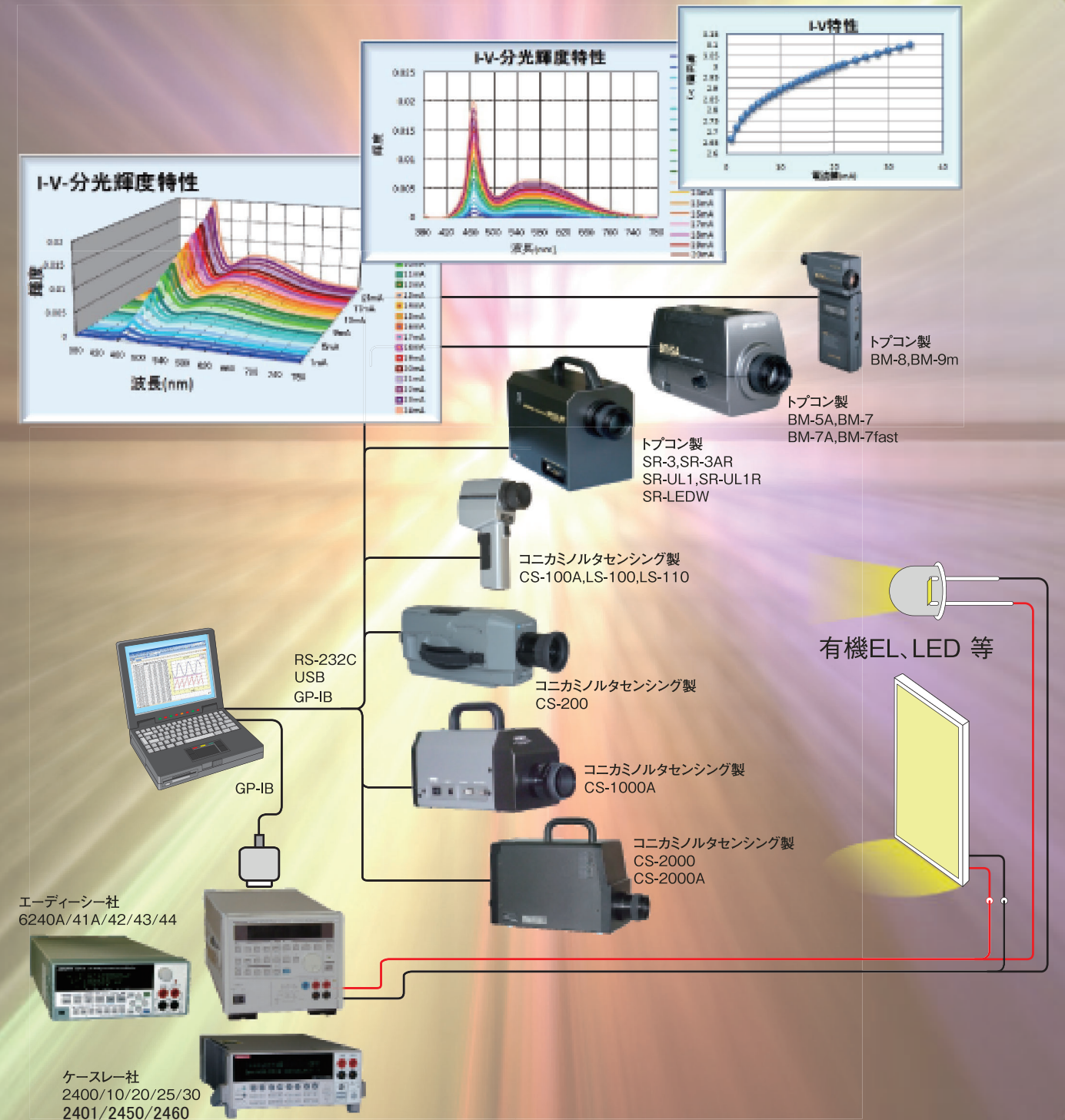
製造元

Sunrise 株式会社 システムハウス・サンライズ
 (株式会社 システムハウス・サンライズ)
 〒470-0125 愛知県日進市赤池1-1301
 TEL.052-805-5177 FAX.052-805-5144
 http://www.ssunrise.co.jp

MS-Excel上で動作する
簡単操作で高精度測定!

有機EL、LEDのための
輝度 / 分光輝度の特性測定ソフト

電圧電流発生器と輝度計 / 分光放射輝度計と組み合わせて、高精度なI-V-L特性を測定します!



Sunrise 株式会社 システムハウス・サンライズ
 http://www.ssunrise.co.jp/

有機ELやLED等の特性の測定と同時に、輝度/色度/分光放射輝度特性も測定します。

Excelシート上にキー入力した任意の電圧/電流出力リストに従って電圧電流発生器を制御し、I-V特性を測定します。同時に輝度計・色彩輝度計・分光放射輝度計での測定を行います。測定結果は、ただちにExcelシートに入力され作図も行われます。

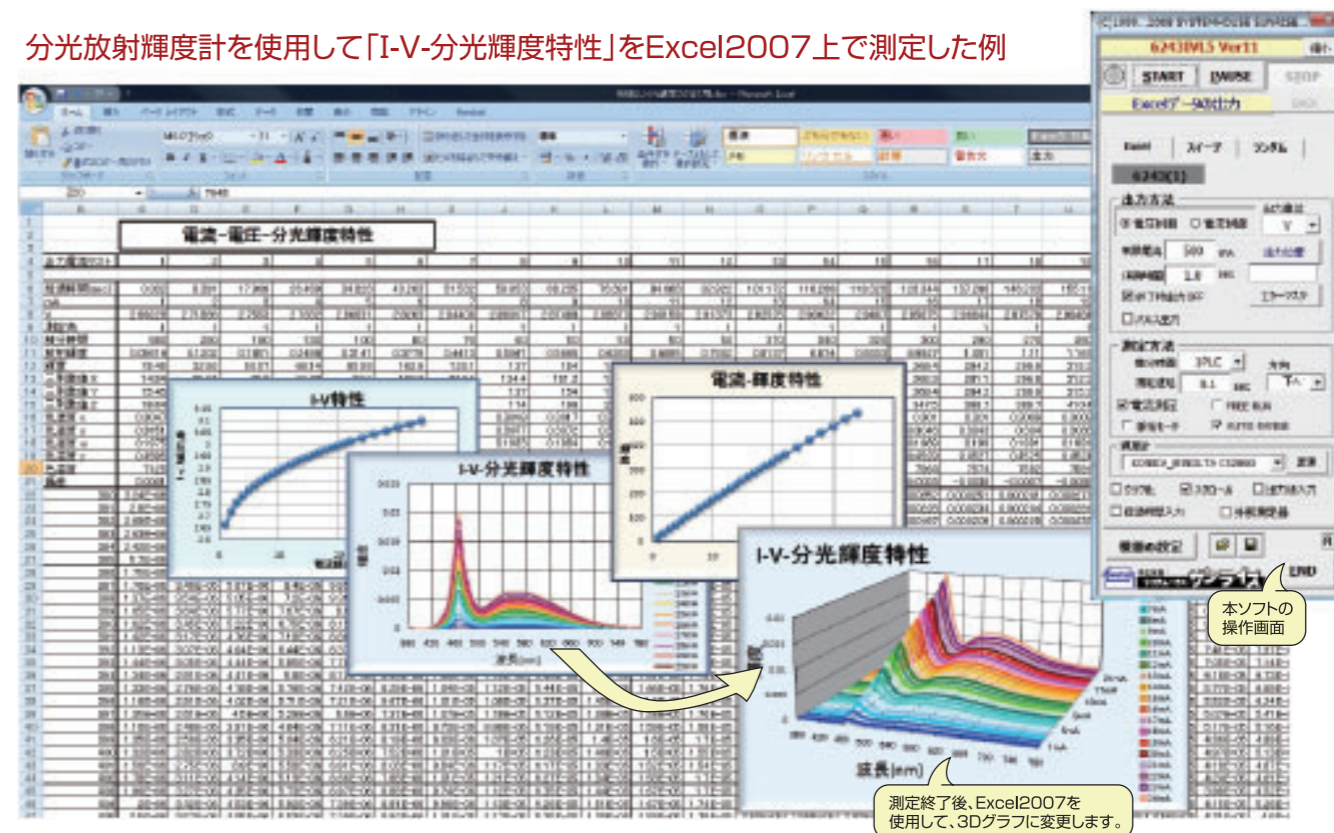
有機ELのI-V-E特性を行うための便利な測定機能を用意しました。

暗い時の輝度計の測定遅さを避けるため、輝度測定範囲を指定できます。また、測定前に毎回端子電圧をゼロにして、履歴をクリアしなからの測定もできます。

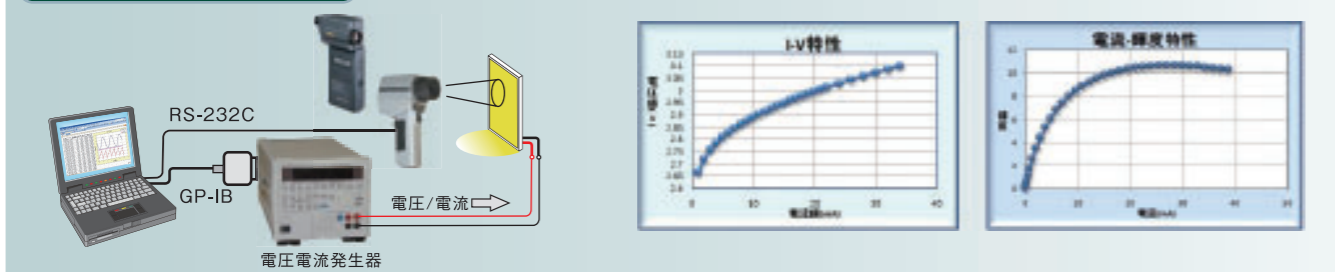
電圧電流発生器単独で「I-V特性」や「I-Vヒステリシス特性」の測定ができます。

電圧電流発生器が内蔵する高速スイープ機能を使用して、高精度なI-V特性の測定ができます。往復スイープを使用して、ヒステリシスの測定も可能です。

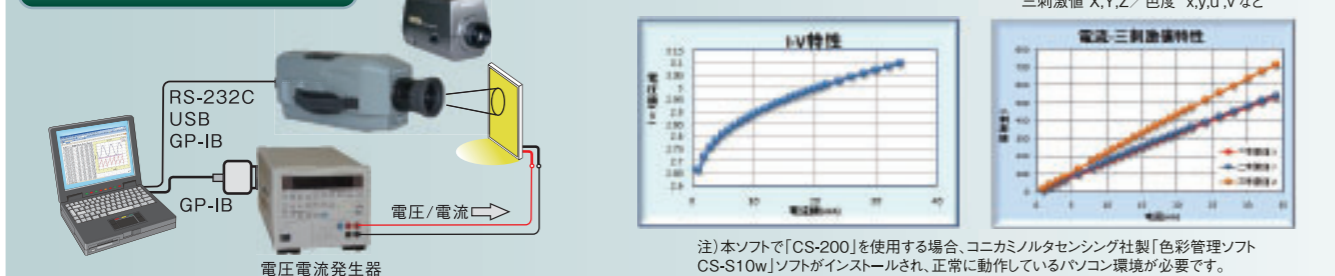
分光放射輝度計を使用して「I-V-分光輝度特性」をExcel2007上で測定した例



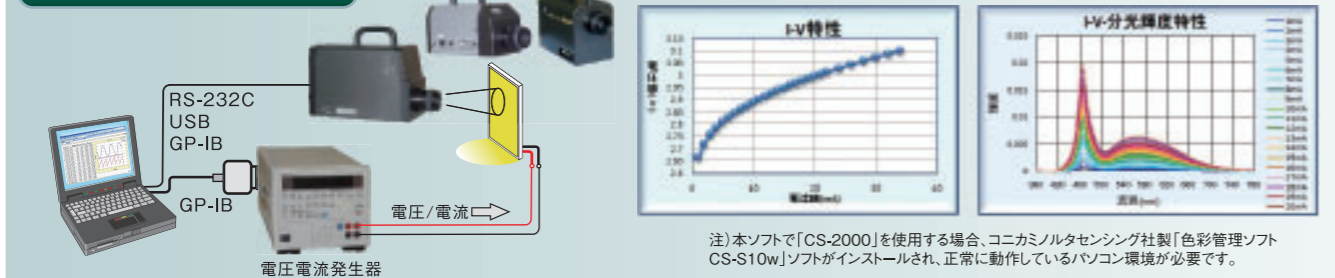
輝度計の測定



色彩輝度計の測定



分光放射輝度計の測定



色彩輝度計を使用して「I-V-輝度特性」を測定した例



本ソフトウェアは、Excelに組み込まれExcelの拡張機能として動作するアドイン形式です。

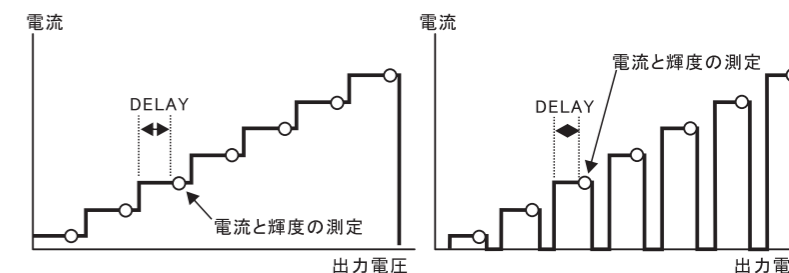
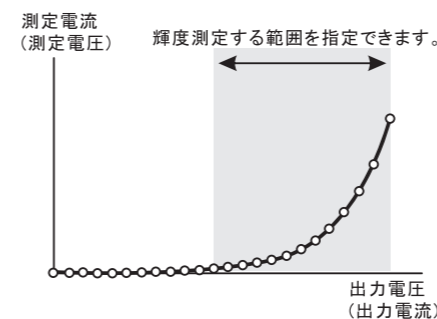
従いまして、右図のようにExcelシート上に操作画面が表示され、全ての操作はExcel上で行います。そして、測定結果がリアルタイムにExcelシートに入力されます。

煩雑な計測器の操作は全てアドインが行いますから、ユーザーは素子の特性値だけに集中した計測を行うことができます。右図は、色彩輝度計を使用して「I-V-L特性」を測定した例です。

(Lは、輝度を表します。)

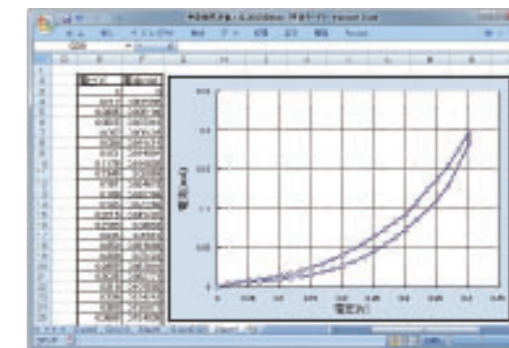
便利な I-V-E測定

- 暗い時の輝度計の測定の遅さを避け、明るい時だけ輝度測定を行うように、輝度測定範囲を指定してI-V-E測定ができます。
- 電圧または電流をステップ的に変化させてI-V-E測定を行います。
- 電圧を変化させる直前に、一度電圧をゼロした後、指定された電圧に設定し、I-V-E測定を行います。



ヒステリシス I-V測定

1. 電圧電流発生器の高速スイープ機能を使用してI-V測定を行うことができます。この測定では、輝度計データを取り込むことはできません。
2. リバーススイープ機能により、I-V特性のヒステリシスを測定することができます。
3. パルス出力によるI-V測定ができます。
4. 電圧出力/電流出力どちらの測定もできます。



【参考】電圧電流発生器仕様 詳細は、各測定器メーカーにお問い合わせください。

<p>エーディーシー(ADC)社製</p> <p>6241A ±32V/0.5A</p> <p>6242 ±6V/5A</p> <p>6243 ±32V/2A, ±110V/0.5A</p> <p>6244 ±7V/10A, ±20V/4A</p>	<p>KEITHLEY社製</p> <p>DC出力の場合</p> <p>2400 ±20V/1A, ±200V/0.1A</p> <p>2410 ±20V/1A, ±1000V/20mA</p> <p>2420 ±20V/3A, ±60V/1A</p> <p>2425 ±10V/5A, ±40V/0.5A</p> <p>2430 ±20V/3A, ±100V/1A</p>
--	---