

2004年6月22日  
システム技研株式会社

## 有機EL 真空チャンバー恒温ステージ付 IVL自動測定装置

このたび、システム技研株式会社(所在地:神奈川県大和市)は、有機ELデバイスのIVL自動測定装置の発売を開始致します。

本測定装置はソフト制御で素子の駆動電流(電圧)を変えながら電流密度に対しての輝度、分光スペクトル、発光効率、量子収率等の特性を自動測定し、グラフ解析を行います。温調プレート付真空チャンバーを採用し、より安定した状態で封止前のデバイス評価を実現し、有機EL発光材料の開発速度向上に貢献致します。

### 計測部外観



## Product's Guide

### 製品概要

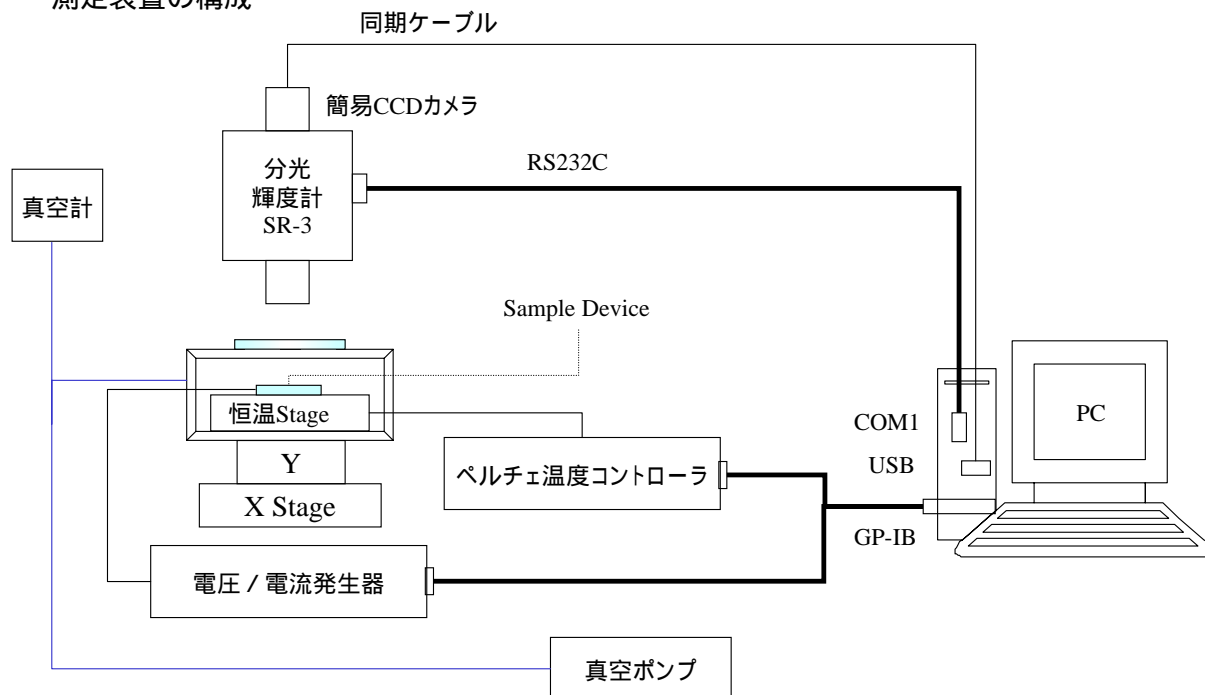
- ✦ サンプルデバイスを恒温プレート付真空チャンバーにセットすることにより、安定した状態でデバイスの特性評価を行います。
- ✦ パラメーター設定により電流 (電圧)、印加ステップ、サンプリング時間間隔等を任意に指定して自動測定を行うことが可能です。
- ✦ 電圧 - 電流密度 電流密度 - 輝度特性 電流密度 - 発光効率特性 電流密度 - エネルギー変換効率特性 電流密度 - 量子収率特性 分光スペクトル特性 色度座標を測定してグラフ表示いたします。



真空チャンバー計測ステージ

## Product's Guide

### 測定装置の構成



- |     |                                   |      |
|-----|-----------------------------------|------|
| 1.  | 分光輝度計                             | 1式   |
| 2.  | 簡易CCDカメラ                          | 1式   |
| 3.  | 電圧/電流発生器                          | 1式   |
| 4.  | 温調付真空チャンバー                        | 1Set |
| 5.  | X-Yステージ                           | 1式   |
| 6.  | 輝度計スタンド                           | 1式   |
| 7.  | 真空ポンプ、真空センサー及び真空計、真空バルブ、吸気バルブ、ホース | 1Set |
| 8.  | PC                                | 1式   |
| 9.  | PCモニター                            | 1式   |
| 10. | GP-IBボード及びケーブル                    | 1式   |
| 11. | 制御、データ収集ソフトウェア                    | 1式   |
| 12. | 取扱説明書                             | 1式   |

【お問合せ】

## システム技研株式会社

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間3854番地1テクノプラザ大和センタービル  
 TEL046-278-3580 FAX046-278-3588 URL:<http://www.systemg.co.jp>  
 営業部 E-mail:[systemg@systemg.co.jp](mailto:systemg@systemg.co.jp)