

I-V-L 特性評価装置

1. 装置の概要

測定点設定用 XY 軸、配光角可変用 θ 軸、分光放射輝度計用 Z 軸の 4 軸ステージを装備。治具部の付け替えで、30、50、100mm 角基板に作製された OLED の I-V-L 特性評価が可能。駆動方式は電流または電圧スイープによるもので、I-V-L 測定と同時に EL スペクトル測定を行うモードを搭載。また $-90^{\circ}\sim 0^{\circ}\sim 90^{\circ}$ までの範囲でデバイスの視野角特性も測定可能。視野角測定時の駆動方式は定電圧または定電流、輝度指定によるもので、リアルタイムで各角度の EL スペクトルと CIE 色度座標系のデータが得られる。

2. メーカー名・装置名称

システム技研 有機 EL 特性検査装置 ETS-41

3. 用途

○ OLED の I-V-L (初期特性) 評価



4. 仕様・構成

- | | |
|--------------|--------------|
| ・ CCD カメラ | ・ 手動 T 軸 |
| ・ 分光放射輝度計 | ・ 自動 X 軸 |
| ・ 自動 Z 軸 | ・ 手動 X 軸ハンドル |
| ・ 手動 Z 軸ハンドル | ・ 自動 T 軸 |