

OLEDパネルモジュール 寿命評価ソリューション

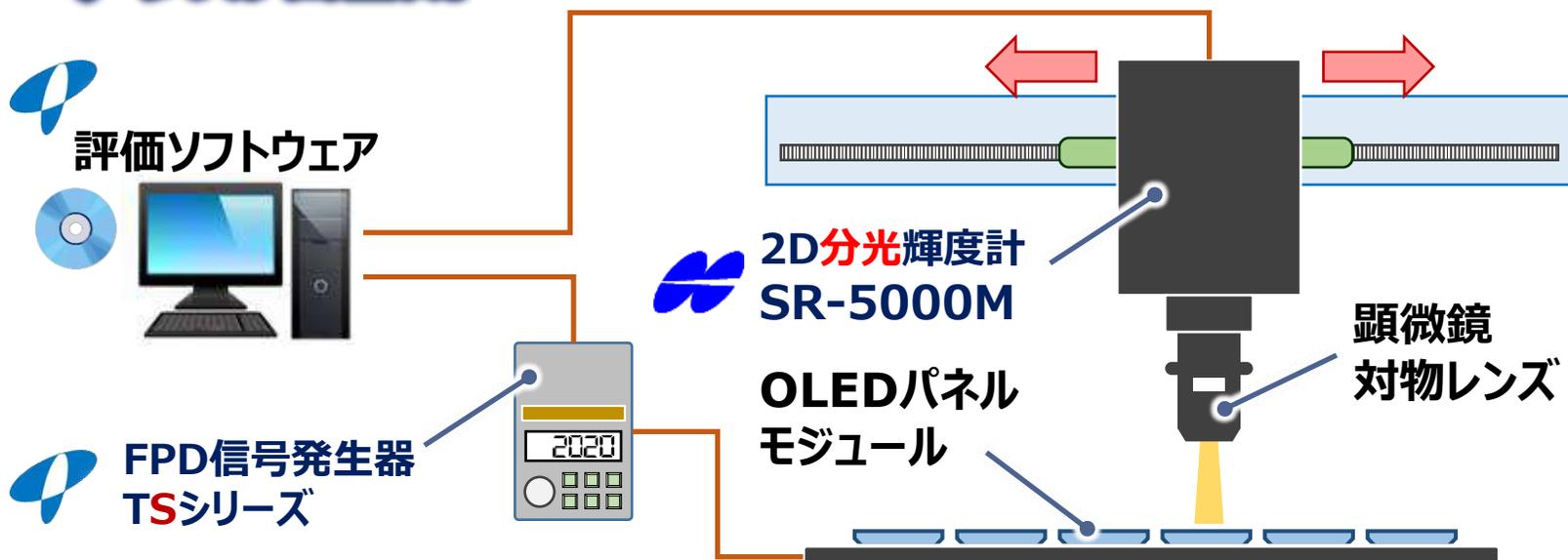
❖ 特長

- ✓ **2D分光輝度計+工業用顕微鏡による「顕微分光計測」**
→ 2D分光計測による複数のサブピクセルを一括測定・評価・判定
- ✓ **サブピクセルレベルでの、光学特性評価・焼付き評価**
→ 「発光素子毎」、「発光素子内」の輝度・色度・分光ムラ測定
- ✓ **複数台のパネルモジュールを長時間・一括・自動測定**
→ 信号発生パターン・測定ステップ・判定項目を簡単設定

❖ 検査項目

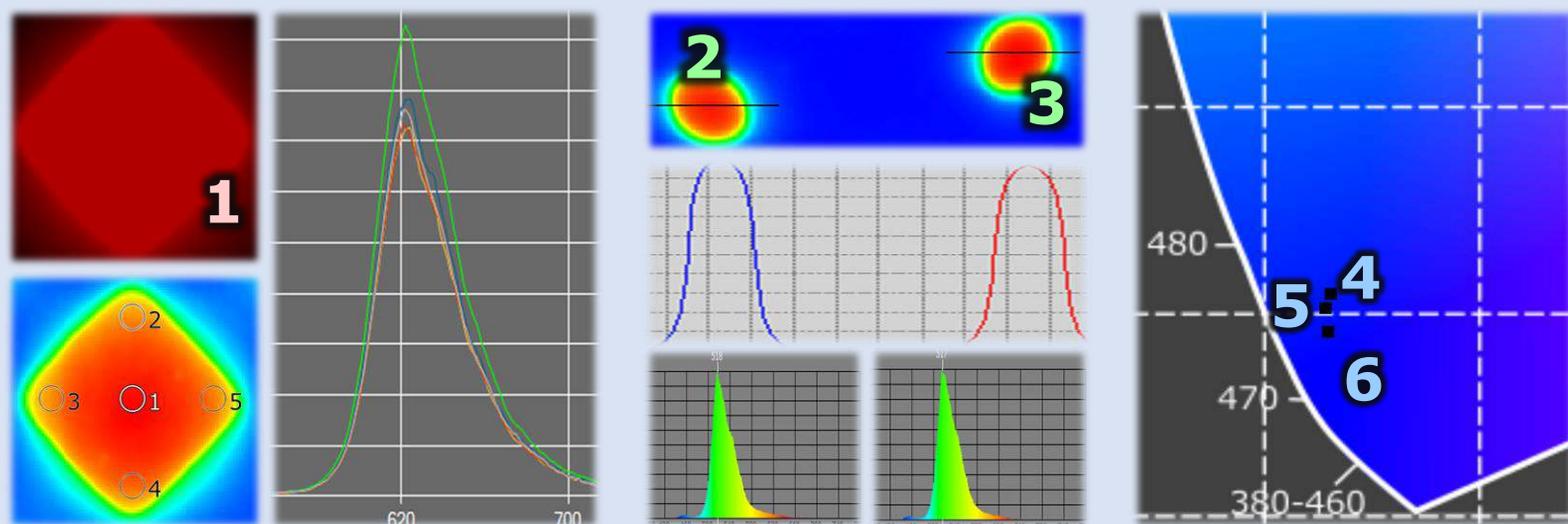
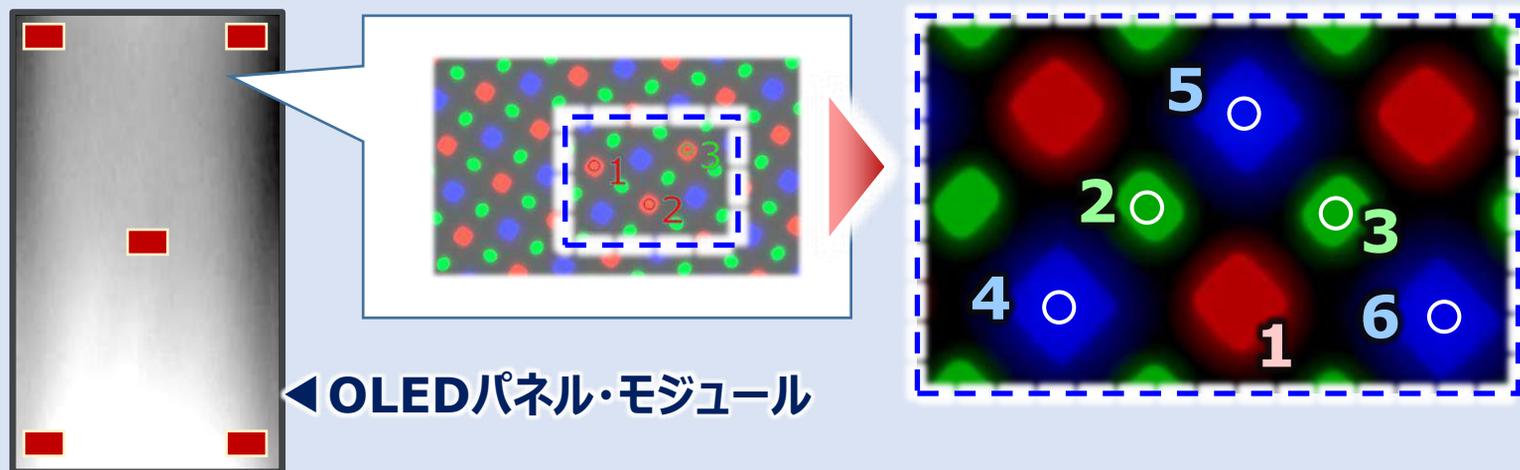
- **「サブピクセル毎」の光学特性経時変化**
輝度減衰、色度シフト、分光スペクトル変位計測
- **「サブピクセル内」の光学特性経時変化**
発光素子内の輝度減衰・色度シフト・分光スペクトル変位計測
- **焼付き評価**
各種表示パターン毎の焼付き評価をサブピクセルレベルで実現

❖ システム構成



❖ 評価イメージ

パネルモジュール内 任意の微小エリアを「2D分光計測」



【サブピクセル内 評価】

【サブピクセル毎 評価】

❖ SR-5000M 特長

2D分光放射計 マクロレンズ仕様

SR-5000M

- ✓ 微小領域を140万画素で分光測定
- ✓ 分光補正ツールによる“絶対値測定”
- ✓ 発光素子の自動認識&判定機能

対物	測定エリア(mm)	分解能
5.0x	1.4×1.1	1.20
10.0x	0.7×0.5	0.60
20.0x	0.35×0.25	0.30
50.0x	0.14×0.10	0.12

株式会社 トフコンテクノハウス

〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1

TEL 03-3558-2666 / FAX 03-3558-4661

E-mail: techno-info@topcon.co.jp

<https://www.topcon-techno.co.jp>



テクノス株式会社

〒630-8113 奈良県奈良市法蓮町197-1

TEL 0742-30-2568 / FAX 0742-36-3052

E-mail: info@tecnos-net.co.jp

<https://www.tecnos-net.co.jp>

