TechnoOptis

テクノス株式会社 TECNOS

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

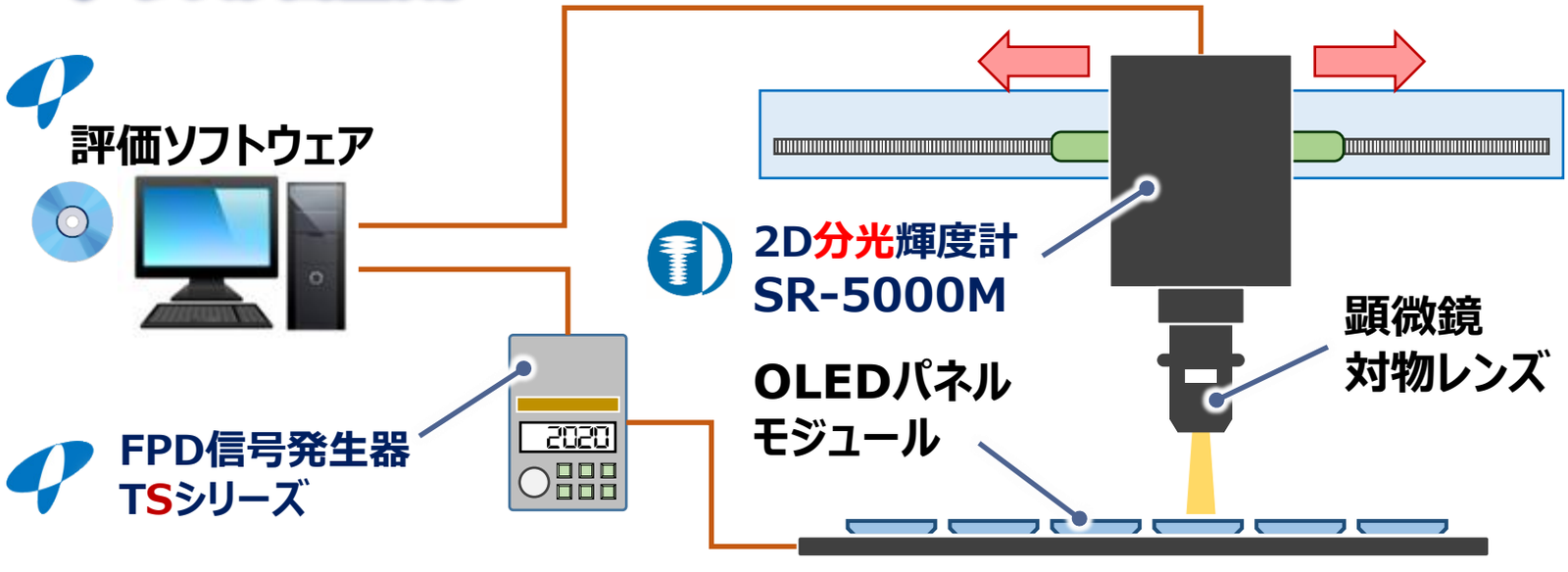
■ **「サブピクセル内」の光学特性経時変化**

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**

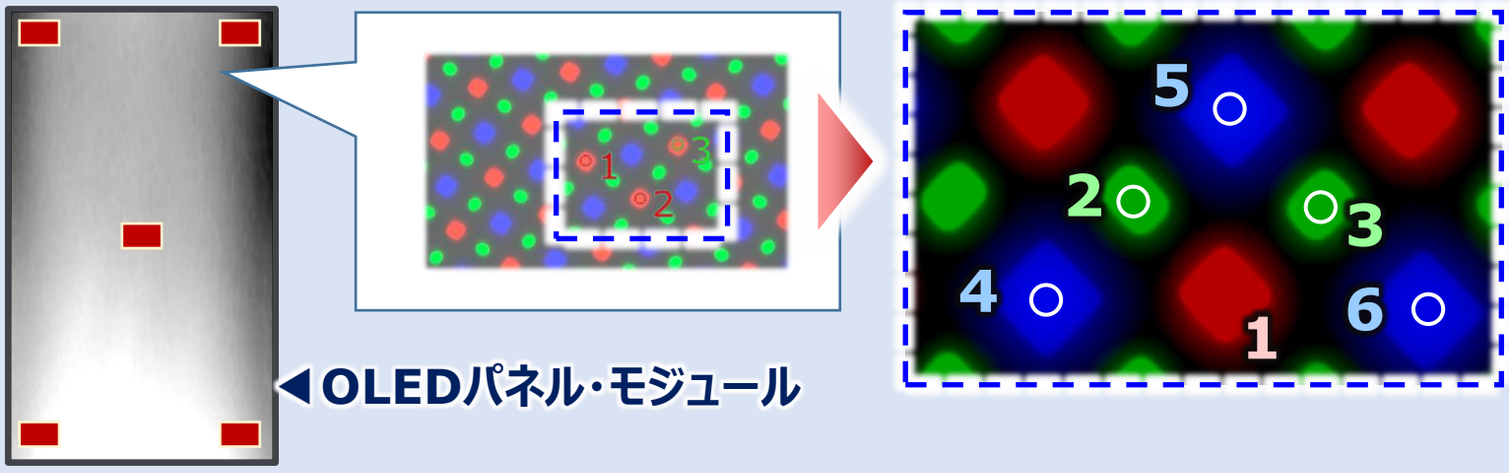
各種表示パターン毎の焼付き評価をサブピクセルレベルで実現

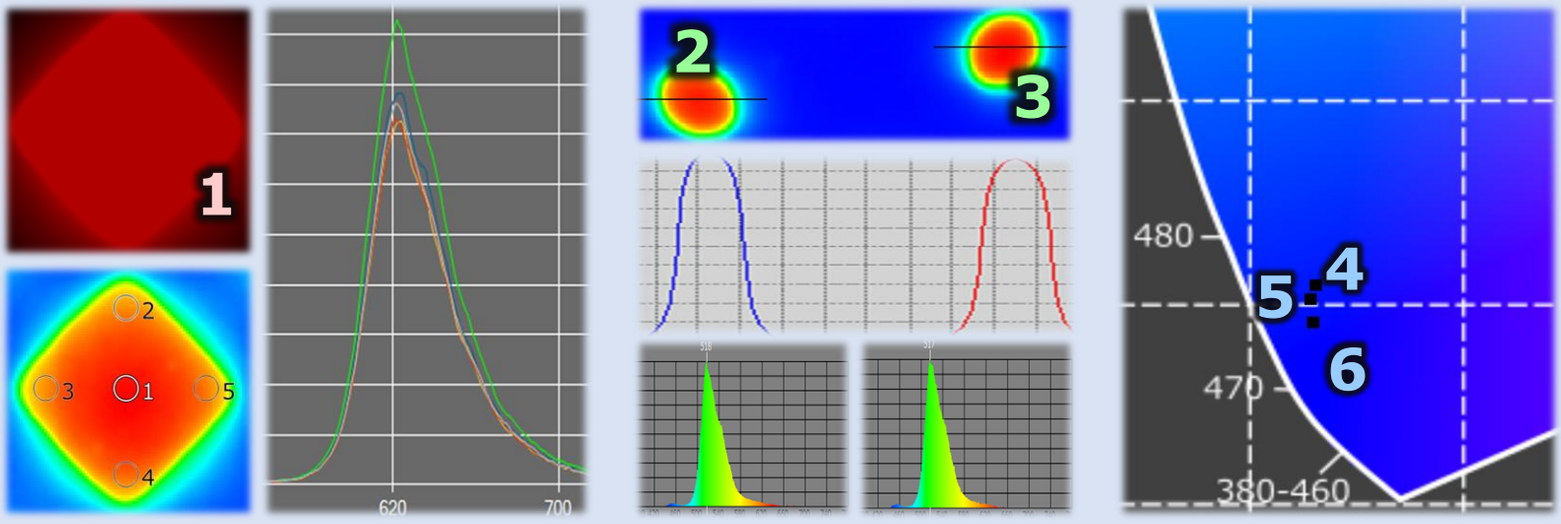
❖ システム構成



❖ 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 テクノオプティス
(旧社名: トプコンテクノハウス)
〒174-0043 東京都板橋区坂下2-4-1
Imas Itabashi BASE 4F
TEL 03-3558-2642 / FAX 03-5392-4992
E-mail: techno-info@topcon.co.jp
https://www.techno-optis.com

テクノス株式会社 TECNOS
〒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
http://www.tecnos-net.co.jp