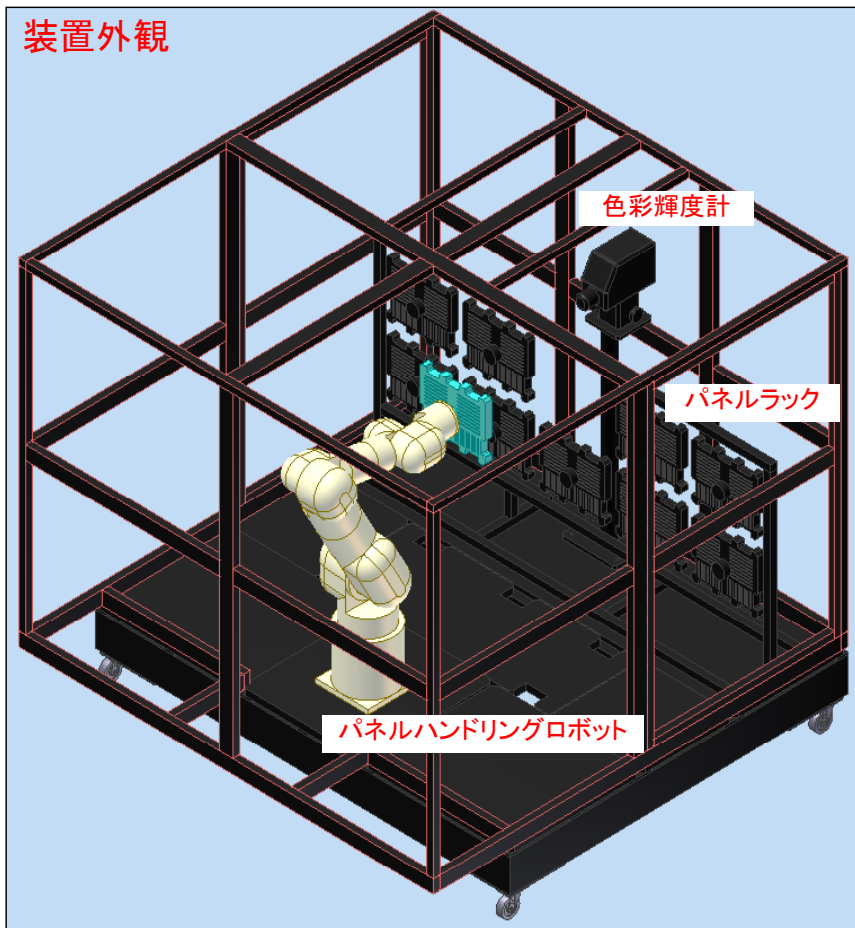


光学特性評価装置

概要

本装置はあらかじめ治具にセットしておいたフラットパネルの色度・輝度等を連続で測定するものです。

装置外観



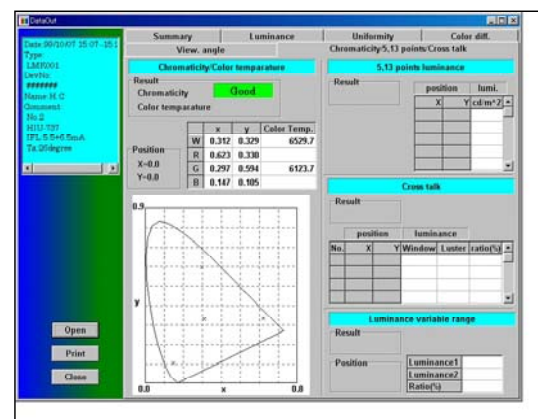
基本性能

- パネル測定範囲
- 測定ポイント: パネル全面
- 測定距離: 400~600mm
- 方位角: 0~360度
- あおり角: 0~360度
- パネル位置決め精度
- パネル角度: ± 0.1 度
- パネル位置: ± 0.1 mm

測定項目

- 色度
- 輝度・階調
- 輝度均一性
- 色度むら
- 視覚
- ホワイトバランス
- その他

測定結果の表示例



仕様

- パネル取り付け枚数
最大10枚
- 対応パネルサイズ
3~10インチ
- 装置寸法・重量
寸法: 幅1,900×高さ1,800×奥行1,900 mm
重量: 約250kg
- ユーティリティ
電源: AC200V 50/60Hz
空圧源: 0.4MPa以上(ドライエア)

特長

- パネル脱着の手間を省きます
あらかじめ複数枚のパネルを装着することにより無人で連続測定を行います
- 多軸ロボットの採用でコストダウン
パネルの脱着・パネルの測定面の移動・視野角変更等すべて多軸ロボットで行うことにより装置のコストダウンを図りました
- パネルサイズ・形状を選びません
治具クランプをスライドさせることにより10インチまでのパネルに対応できます
- 暗室環境が不要です
外装カバーにより暗幕等の設備が不要です
(蛍光灯・換気ファンが付属しています)

装置構成

- 本体、ロボット制御盤、PCラック

お客様にご用意いただくもの

- 測定器(輝度計)、信号発生器、プリンタ