TechnoOptis

テクノス株式会社 TECNOS

車載操作スイッチ部品 検査ソリューション

光学(輝度・色度)検査・欠陥検査

❖ 特長

✓ **2D輝度・色度測定 ＋ 画像処理欠陥検査**

→「輝度カメラ」と「画像カメラ」によるハイブリッド検査システム

✓ **画像処理による検査エリア・測定ポイントの自動抽出**

→ サンプルの位置ズレ自動認識＆検査スポットの自動追従機能

✓ **ユーザーによる検査シーケンスの任意設定**

→ 測定ステップ・閾値判定・良品サンプル比較判定等を簡単設定

❖ 検査項目

■ **輝度・色度測定**

測定スポット位置・サイズ・判定の任意設定

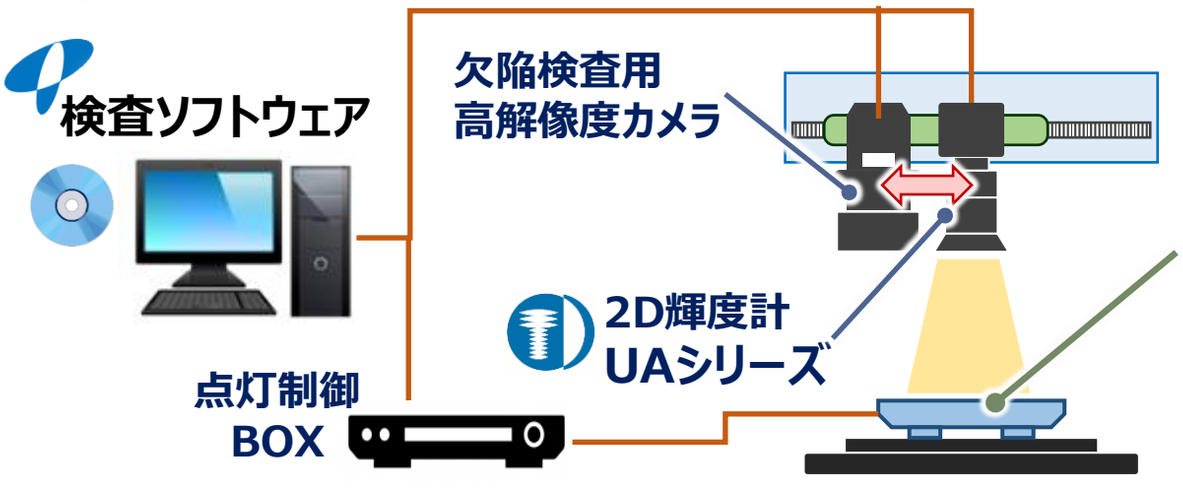
■ **輝度・色度ユニフォミティ検査**

発光エリア毎に、輝度・色度ユニフォミティ閾値設定・判定

■ **欠陥検査**

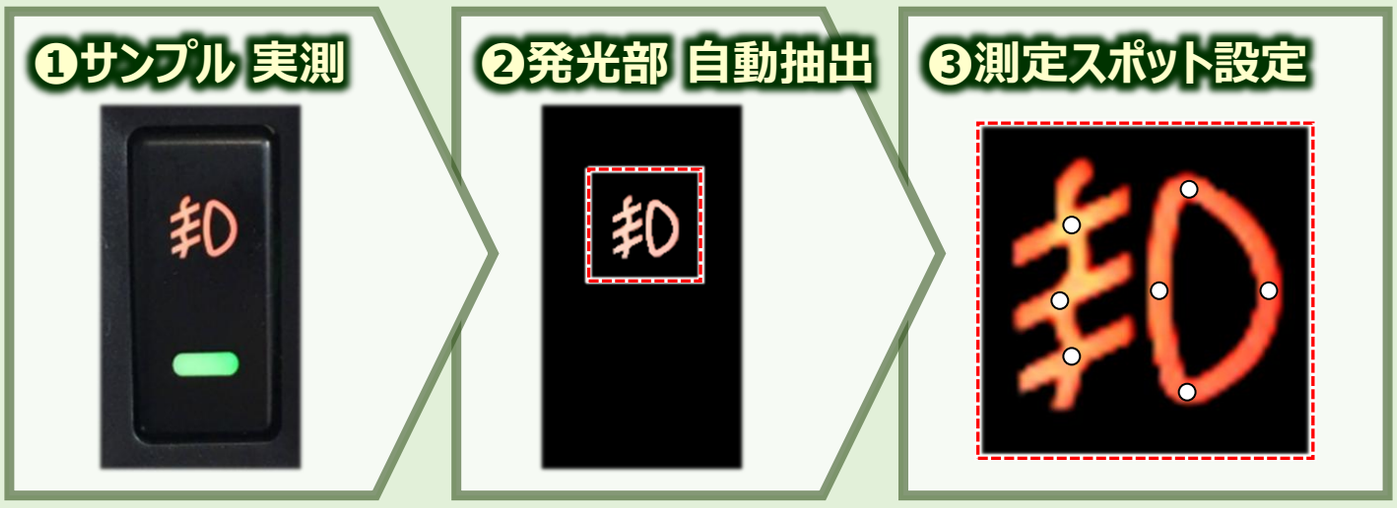
画像処理パターンマッチングによる、「カケ」「はみ出し」等の欠陥を検出

❖ システム構成

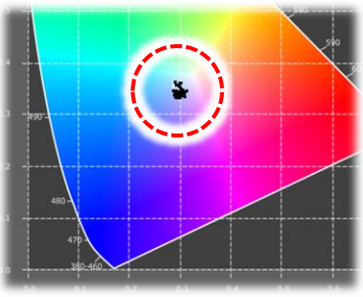


❖ 検査例

車載スイッチ 発光エリアの「輝度」「色度」「ユニフォミティ」「欠陥」検査



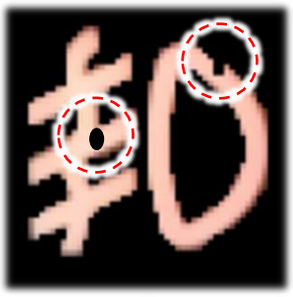
輝度・色度 測光値 判定



輝度・色度 分布 判定



「ワレ」・「カケ」 欠陥判定



「はみ出し」 欠陥 判定



❖ UA-10特長

輝度・色度ユニフォミティ測定器

UA-10



相対評価・検査

- ✓ 最速0.3秒の輝度・色度分布測定
- ✓ 生産工程に最適な小型軽量・低価格
- ✓ 3種類のレンズバリエーション

❖ UA-200A特長

2D色彩輝度計

UA-200A



絶対値管理・検査

- ✓ 分光放射計レベルの色度精度
- ✓ 業界最高レベルの輝度測定範囲
- ✓ 高性能ながら最安級の低価格

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