
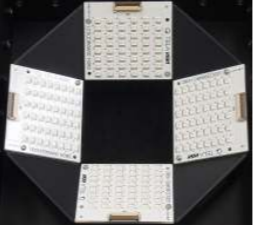
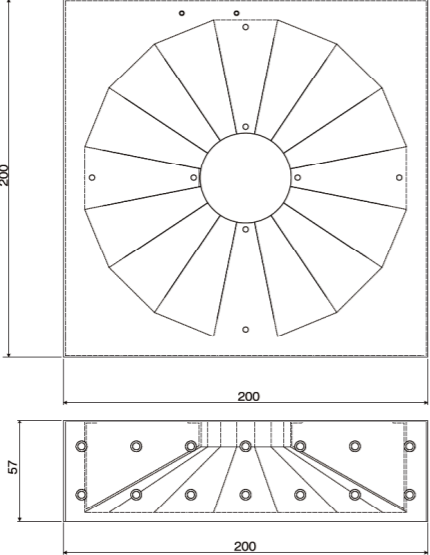
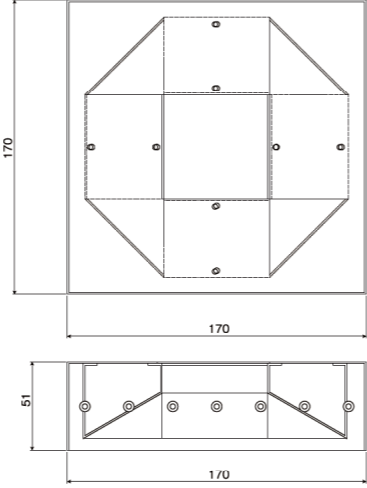


主な仕様

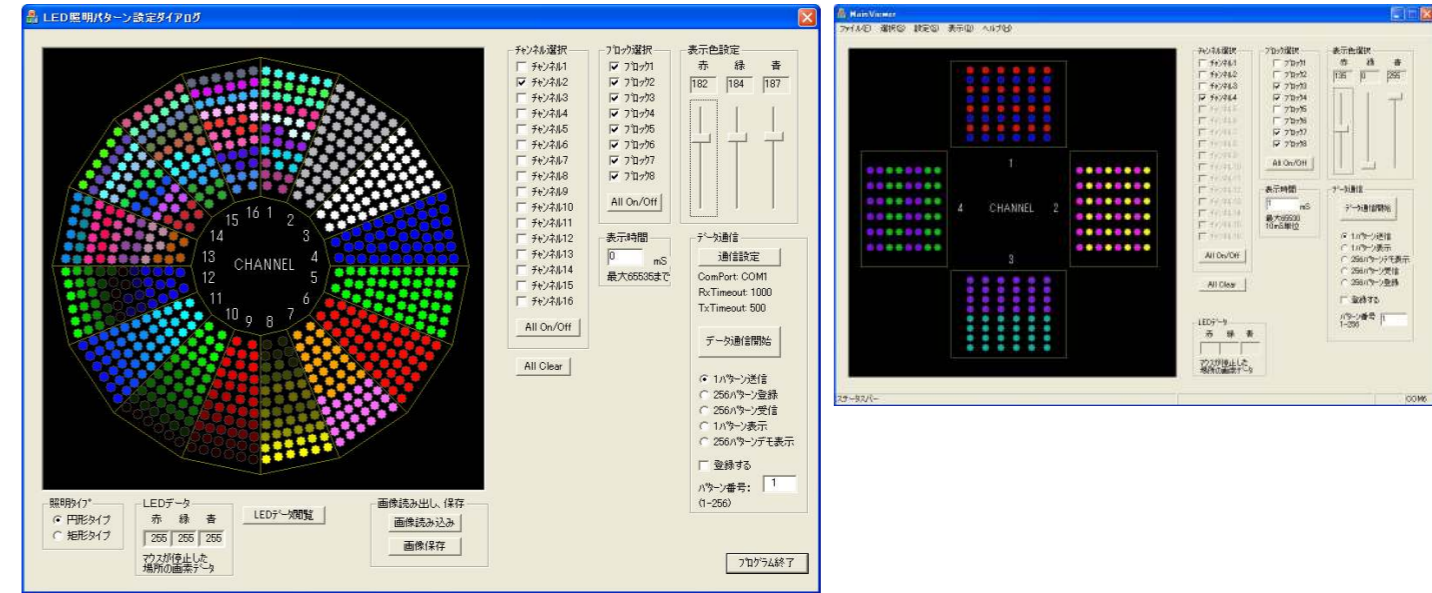
「円錐形」と「四角形」の2タイプをご用意。

	円錐形タイプ	四角形タイプ
		
外形寸法 (照明ユニット部)	幅 200mm × 奥行き 200mm × 高さ 57mm	幅 170mm × 奥行き 170mm × 高さ 51mm
入力電圧	AC100V	同左
LED素子	高輝度3色LED (768個)	高輝度3色LED (192個)
色調	RGB各256色階調 (1600万色)	同左
発光色指定	128ブロック個別に指定可能	32ブロック個別に指定可能
ケース材質	アルミ板金	同左
RoHS	RoHS指令対応品	同左
透視図 (照明ユニット部)		



製造現場の品質管理を支える外観検査・計測用フルカラーLED照明

フレキシブルLED照明ユニット



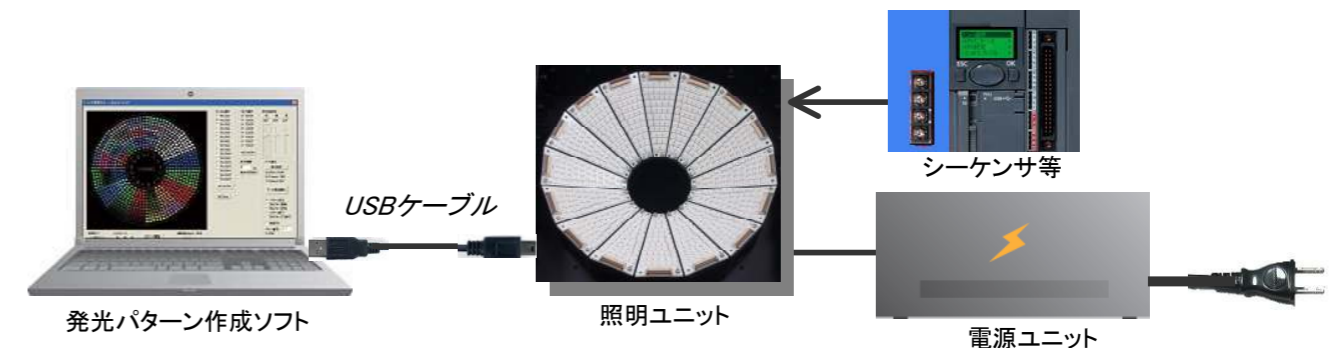
【概要】

- 高輝度3色発光LEDを用い発光色はブロック単位で設定できます。
- 外部から点灯ON/OFF・順次点灯・発光色指定ができます。
- 検査方法や検査用ソフトウェアに合った発光の制御が可能になります。
- 照明選定時のテストや多品種製造ラインでの段取り換えの簡略化ができます。

【特徴】

- パソコンで発光パターンを作成し、USB接続で照明ユニットにデータを登録します。(最大256種類)
- LEDは電流駆動制御方式。
- RoHS指令対応品。

【システム構成図】



【開発・製造元】

株式会社テラシス

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5 ユニオンビル3F
 TEL:045-477-5155 FAX:045-477-5156
 URL: <http://www.telasys.co.jp> E-mail: office@telasys.co.jp

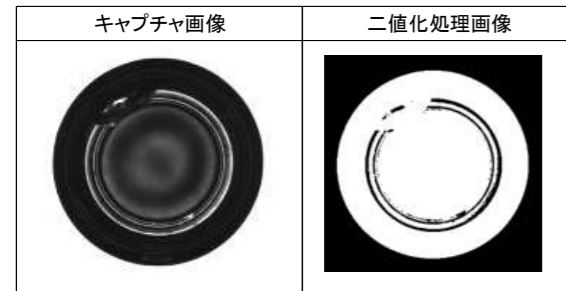


記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。

Copyright©2010 TELASYS CO.,Ltd.

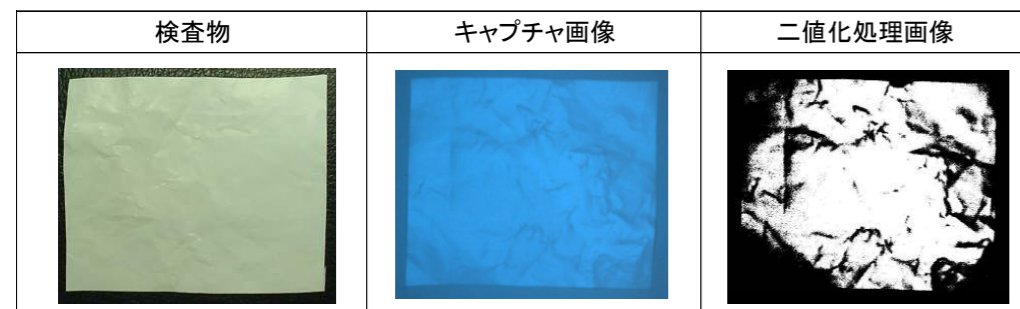
【欠け】

ガラス瓶の色に対応した色を照射しモノクロカメラで撮影、口欠けを抽出。



【しわ】

レジ袋に「青色」を照射し、しわを抽出



【印刷不良】

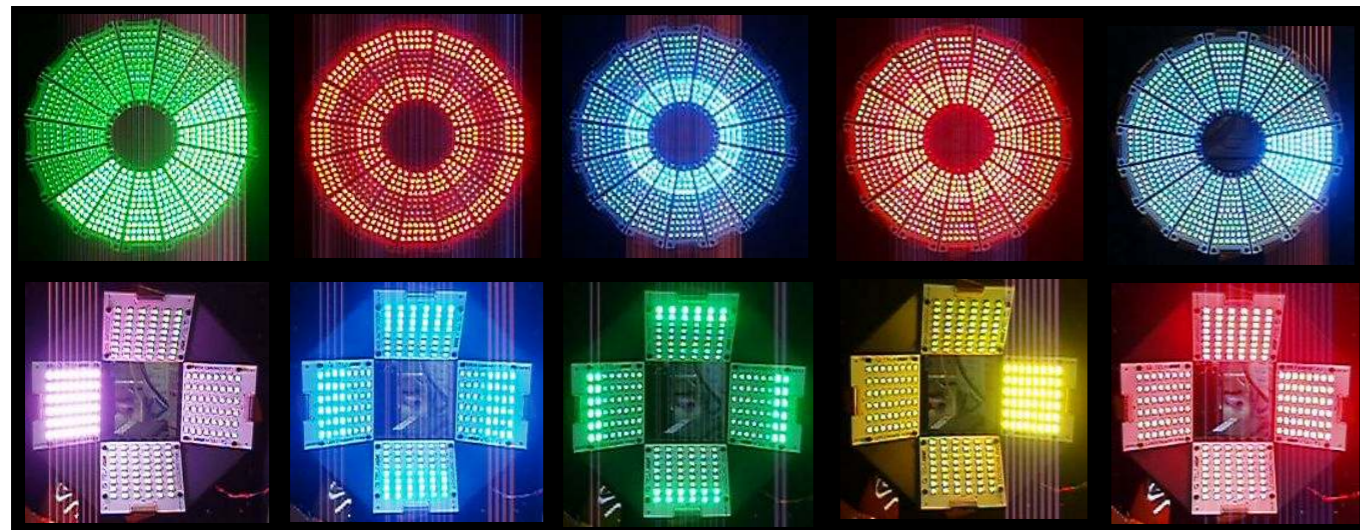
従来、印刷不良は画像処理検査では、印刷色によって画像処理判定が不確定であった。

エンジ色(濃い赤)を照射し、印刷不良を抽出



発光(例)

発光色は、RGB各256色階調 ブロック単位で設定できます。

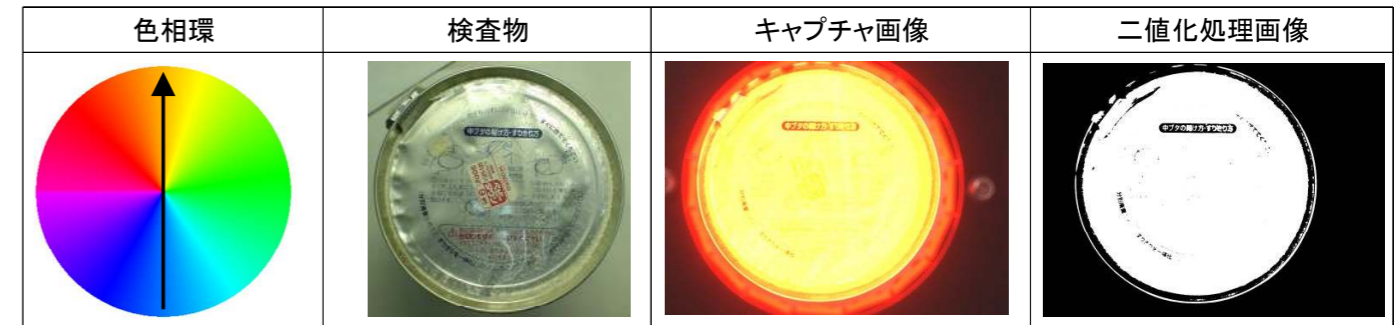


活用(例)

従来の白色や赤色の単一照明では、検査物の色の影響により画像処理において、傷や汚れ等の欠陥を検出することができない問題があった。
 本照明では、1600万色から任意の発光色を照射することで、検査物の色に制約無く画像処理判定が実現できます。
 また、従来はカラー必須でした処理をモノクロに移行可能です。

【特定色の文字抽出】

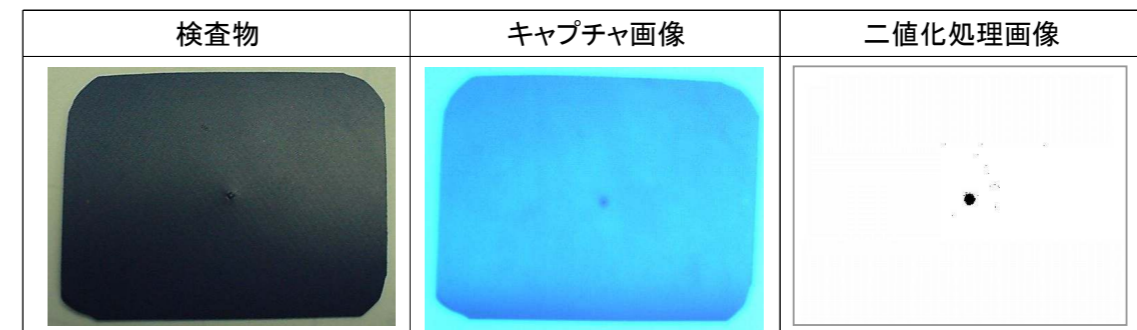
紺色文字の補色(色相環で向かい合う色)「オレンジ色」を照射し、紺色文字のみ抽出。



【打痕】

人の目では打痕は確認できるが、カメラでは見えにくく画像判定処理が不確定であったゴム表面の打痕。

「シアン色」を照射し、打痕を抽出。



【傷】

紺色の補色「オレンジ色」を照射し、傷を抽出。

