

複数項目の画像検査を1ステーションで実現します！

課題

さまざまな検査を、
1つの照明1つのステーションで検査したい！

複数品種...

複数箇所...

様々な不良モード...

製品の変更...

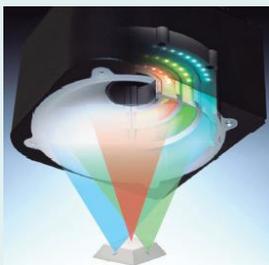


解決案

業界初！**MDMC照明**をお使いください！

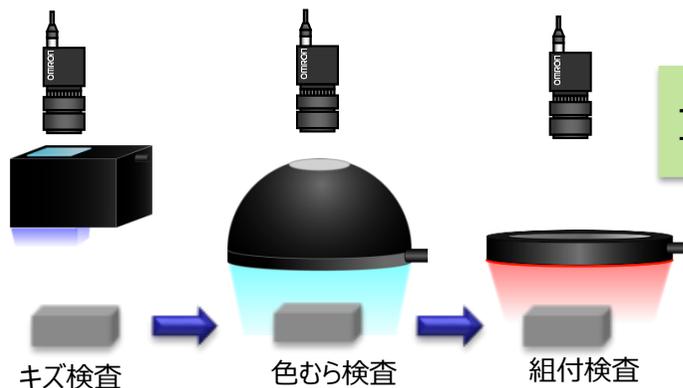
Multi-Direction Multi-Color

照射方向・色・光量を様々に組み合わせ、
多様なワークや欠陥に対応します。



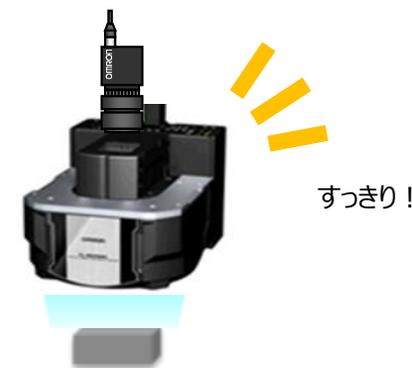
効果① 複数検査を1ステーションで実現！搬送のコスト・スペース・時間を削減します。

FROM 検査ごとのステーションが必要...



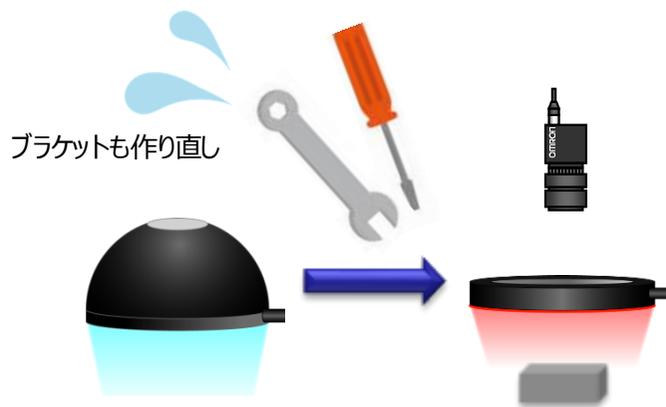
1/3

TO 1ステーションで検査完結！



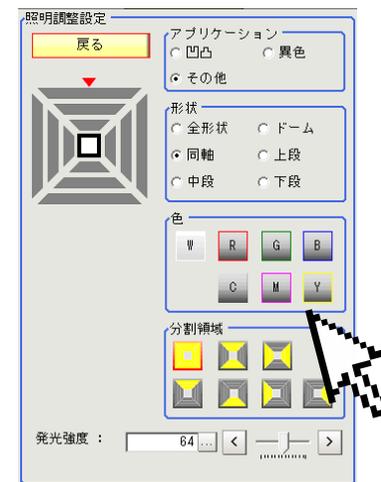
効果② 製品変更時も照明付け替え不要！ライフサイクルの短い製品や多品種製品も安心。

FROM 製品が変わると照明を付け替え...



大幅削減

TO 照射パターンを選択するだけ！



LANケーブルコネクタ部 照明別検査例

<検査ワーク>



画像センサ
FHシリーズ



照明コントローラ不要

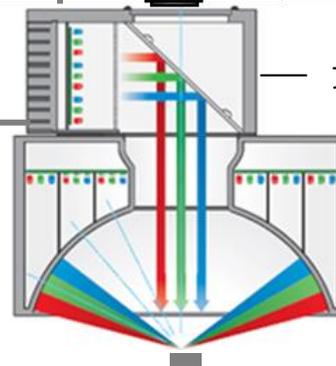
調光は画像センサで設定
電力供給は汎用DC電源から

信号線



DC24V電源

電源線



フルカラー同軸落射照明

フルカラー
3段×4ブロックドーム照明

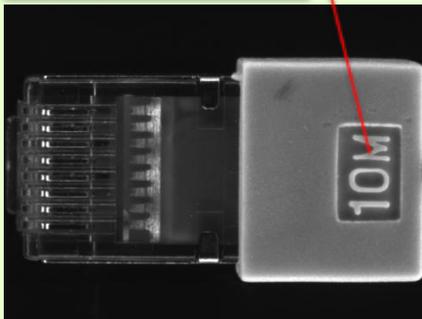
複数照明を1つに

13ブロック×RGB×明るさ128階調
組み合わせ自由

ローアングルリング照明(白)

文字検査

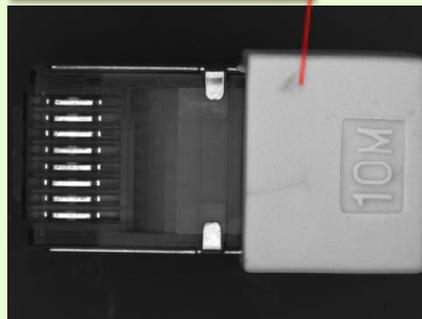
凹凸形状が際立ちます。
エンボス文字のコントラストが
向上し、文字検査がしやす
くなります。



ドーム照明(白)

汚れ検査

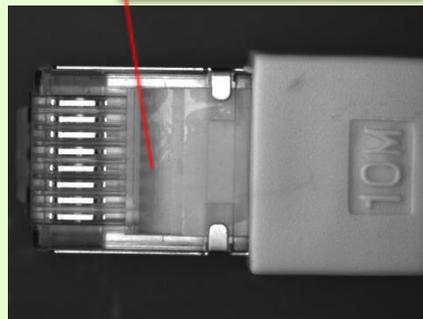
明度ムラを少なくできます。
検査面の凹凸や表面粗さが
目立たなくなり、汚れが認識
しやすくなります。



同軸落射照明(赤)

赤色部外観検査

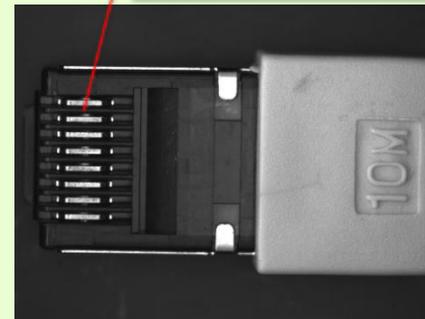
赤色照明を使うことで、照明と
同色の部分が明るく映ります。
他の照明ではよく見えない色
むらが確認できます。



同軸落射照明(青)

端子部外観検査

金属面の表面状態が際立ち
ます。
端子部のキズ汚れが認識し
やすくなります。



access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710