

マシンビジョンカメラ用CIS
に最適な新開発レンズ

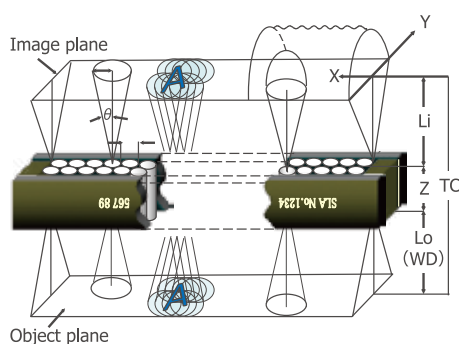
SLA-5

SELFOC LENS ARRAY-5

【セルフオック®レンズアレイ-5】

焦点深度を2倍に改善

マシンビジョンカメラ専用の新開発レンズ「SLA-5」



Roll to roll のロール間検査などに最適

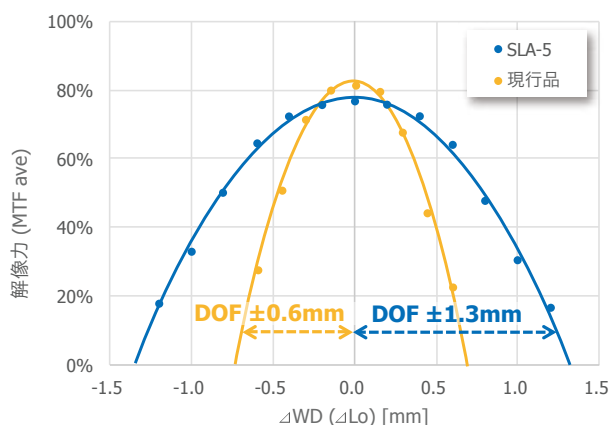
SLA(セルフオックレンズアレイ)は、ラインスキャンカメラで使用される「板」形状のユニークなレンズです。一般的なレンズと比べ、光学系がはるかにコンパクトで(WD:約20mm以下)、ゆがみのないライン状画像を伝送することができます。

現行品は焦点深度(DOF)が浅いという特徴がありましたが、よりマシンビジョンに特化したレンズとして、焦点深度(DOF)を従来の約2倍に改善した新組成レンズ「SLA-5」の開発に成功しました。

「SLA-5」の登場で、コンパクトなSLAの強みはそのまま、Roll to rollのロール間検査や、厚み・ばたつきのある対象物の画像検査が可能となり、さらに幅広い用途でご使用いただけます。

POINT.1

現行品の2倍の焦点深度(DOF)



SLA-5のDOF(焦点深度)は、±1.3mm前後と現行品の約2倍。Roll to rollのロール間での検査、厚み・浮き上がりのある対象物や包装の検査も可能になり、より使い勝手良く進化しました。

POINT.2

SLAの従来のメリットはそのまま

- ・コンパクトで歪みのない光学系
- ・設置・メンテナンスが非常に容易
- ・約1mまで1つのレンズで対応

	現行品	新開発品 SLA-5
共役長 (TC)	[54mm]	[54mm]
ワーキングディスタンス (Lo)	[約17mm]	[約17mm]
読取幅	～約1m	～約1m
焦点深度 (DOF)	±0.6mm	±1.3mm

DOF(焦点深度)以外の寸法・性能は、現行品と同等。そのため、これまで同様、スペースがとれない既存設備での導入や、大きな対象物の検査に最適です。