

センシング

歪み無し

処理速度向上

AI

ステレオ  
マッチング

三次元

RGBD

監視  
自動認識

形状測定

# 広角なのに、歪まない。

リアルタイム  
画像入力

顔認証

深度検知  
高精度

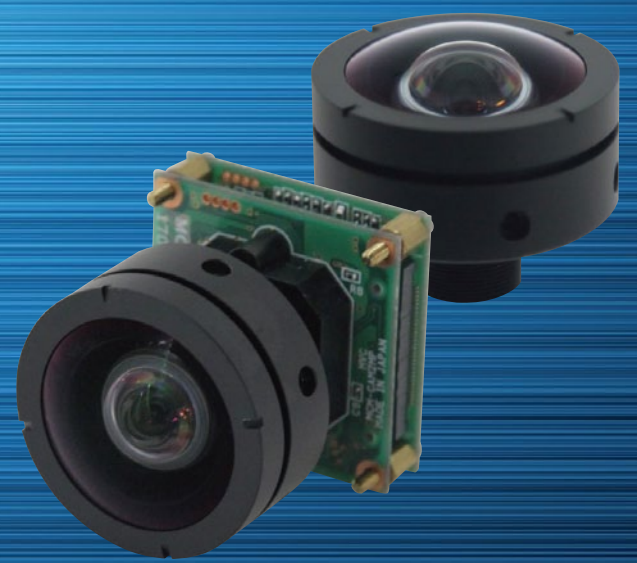
障害物検知

画像処理

人物検知

Factory  
Automation

「歪みの無い」新たなレンズ  
Real Distortion-Less Lens



Sensing Optics®

— The message with light —

光とともに伝えたい



株式会社 トヨテック

# Surveillance & Tracking

## 監視・検知



水平画角 120°

撮像範囲が広いので拡大し様々な用途に使用することが可能。特に、広角端にある物体のセンシングに有利です。



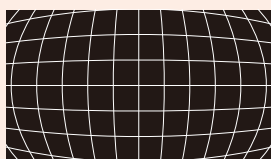
水平画角 120°

水平画角 100°

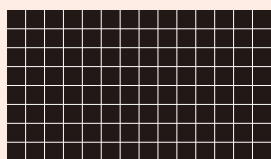
### 歪み抑制

トヨタテック独自の光学設計技術によりディストーションを2%以下に抑制。そのため、画像処理による歪み補正が必要ありません。

一般広角レンズ



弊社 RDL レンズ



## Factory Automation

### 工場自動化



### 高画質

レンズで歪みを抑制することにより画像処理による画素数の低下がありません。そのため、より高画質に撮像することを実現しました。

一般レンズ 歪処理有



弊社レンズ 歪処理無し



## Machine Vision

### マシンビジョン

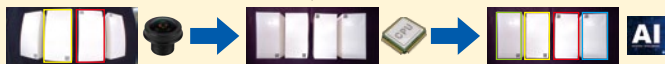


### リアルタイム性

高精度に解析を行う必要がある場合、高いfpsでの撮影が必要となります。歪み処理の工程を省くことでシステム全体の高速化を実現します。

一般広角レンズ

画像処理(歪補正)し情報量を増やす



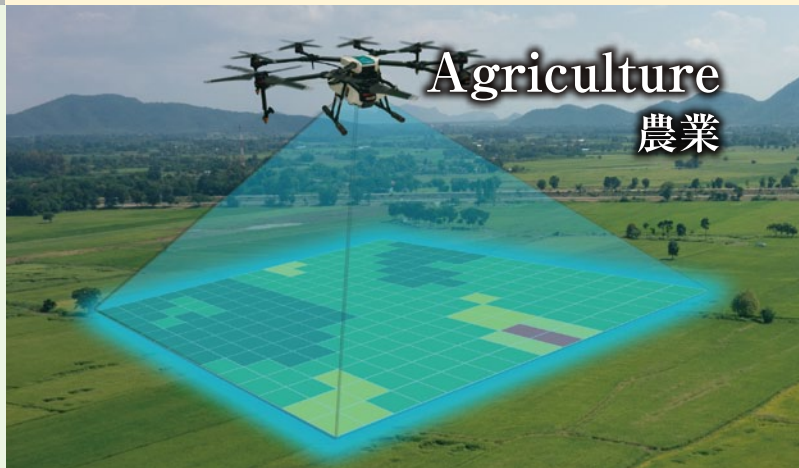
弊社 RDL レンズ

画像処理の負担軽減に寄与



## Agriculture

### 農業



### 【RDL Lens 光学仕様】

寸法図		イメージャー	1/3inch, 1.2M
		画角	水平 120° 垂直 104°
		Fno.	2
		Distortion	2%以下
		焦点距離	1.386 mm
		光学全長	32 mm
		ユニットサイズ	L28 mm × φ 32 mm
		IR カットフィルター	有り or 無し
		マウント	M12×P0.5(S マウント)

### 【販売・製造元】

株式会社トヨタテック 営業本部  
愛知県豊川市新豊町2丁目30番地

■ E-mail : [toyotecsales@toyo-circle.co.jp](mailto:toyotecsales@toyo-circle.co.jp)

ご希望の仕様でカスタム製作も承ります  
ご不明な点がございましたらお気軽にお問い合わせください



HPはコチラ