

広角なのに、歪まない。

ステレオ
マッチング

監視
自動認識

形状測定

三次元

RGBD

処理速度向上

歪み無し

センシング

AI

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

Factory
Automation

人物検知

画像処理

「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。



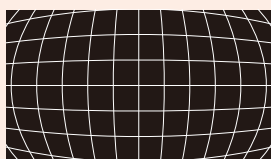
水平画角 120°

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

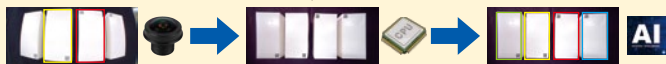


リアルタイム性

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

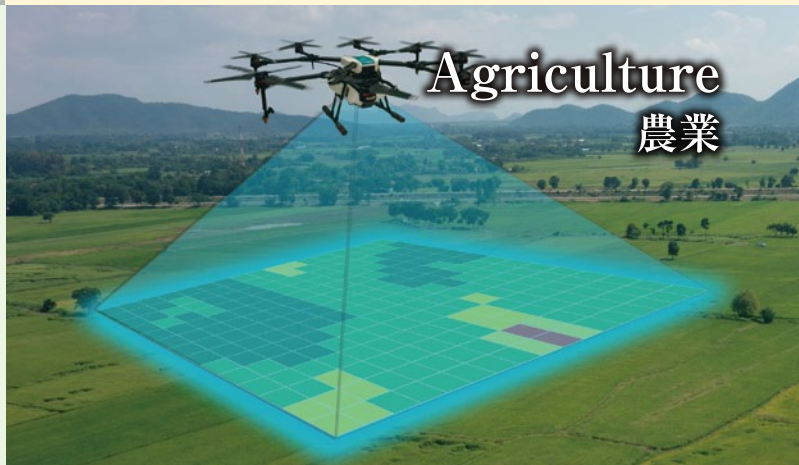


弊社 RDL レンズ

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



HPはコチラ

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