

RDL

広角なのに、歪まない。

画像処理

顔認証

自動認識

障害物検知

AI

リアルタイム画像入力

処理速度向上

深度検知

形状測定

人物検知

ステレオマッチング

センシング

監視

Factory Automation

RGBD

三次元

高精度

歪み無し



「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

RDL Lens 特徴

弊社独自の光学設計技術により、歪みを最小限に抑えることに成功した画期的で新しいレンズです。水平画角120°という広角レンズでありながら、ディストーションを2%以下に抑えることで、画像処理による歪み補正を必要としません。常に高品質な画を撮ることが可能なレンズです。



一般広角レンズ



弊社 RDL レンズ



高画質

1280×
720pixel

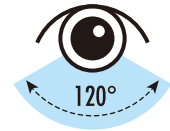
レンズで歪みを抑制することにより画像処理による画素数の低下がありません。そのため、より高画質に撮像することを実現しました。

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。

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。

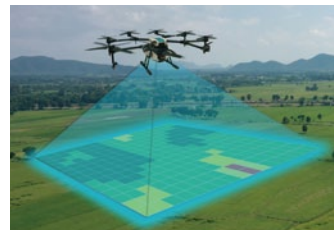
アプリケーション



監視



マシン



農業

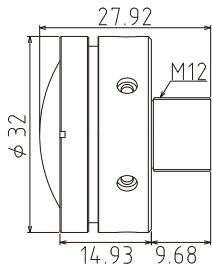


検知

RDL Lens 仕様

【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)

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合せください。

【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

HPはコチラ

