

## モーター駆動式レンズ搭載型 オートフォーカスソリューション

レンズを遠隔制御しながら柔軟なズーム操作とピント合わせを実現

ビジョンシステムに一般的に使用されている単焦点レンズは、焦点距離、視野角、ズーム倍率の調整ができません。柔軟なズーム操作とピント合わせが求められる場合は、オートフォーカスを導入する必要があります。

Baslerが開発したモーター駆動式レンズ搭載型オートフォーカスシステムは、解像度に影響を与えることなく、大きさや形状の異なる対象物を正確に捉えることができるなど、ビデオ監視、ファクトリーオートメーション、ロボット作業をはじめとする撮影用途に最適です。

### 特長



カメラ側でレンズを制御



カメラのFPGA上に  
AFアルゴリズムを実装



pylonを共通API  
として使用可能

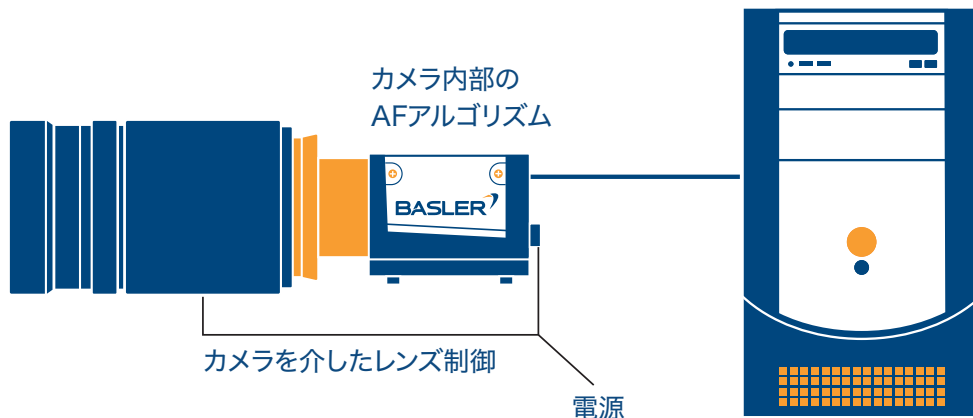


柔軟なズーム操作を実現&  
IRカットフィルターもご用意

### 概要

モーター駆動式レンズは、画像の明暗差を利用してピント合わせを行うだけでなく、ズーム機能によるエッジ部分を含めた細かな画像解析も可能であるため、パッシブ方式による高精度なオートフォーカスを実現できます。

### 少ない労力でオートフォーカスを導入可能



## システム構築例

### システム構成

撮影距離 (広幅側)	200mm~∞
撮影距離 (テレポート側)	3m~∞
視野角 (広幅側)	42.2° (水平) / 42.2° (垂直)
視野角 (テレポート側)	7.4° (水平) / 7.4° (垂直)
AFフレーム範囲	97%

### ■ カスタムカメラ (モデル: a2A4504-18umAMB)

イメージサイズ	1.1" (IMX541)
画素数 (横×縦)	4504 px × 4504 px
フレームレート	18 fps
インターフェース	USB 3.0
ビット深度	8/10/12ビット
電源	USB 3.0経由
消費電力 (標準値)	3.7 W

### ■ モーター駆動式レンズ (モデル: VL6Z1626SC-MPYIR)

焦点距離	16~96 mm
絞り値	F2.6~F16
重量	330 g



## カスタマイズサービス対応カメラ一覧



### ace 2 R PRO

イメージサイズ: 最大1.2"  
フレームレート: 最大168fps  
インターフェース: USB 3.0 / GigE



### boost R

イメージサイズ: 最大35mm  
フレームレート: 最大400fps  
インターフェース: CoaXPress 2.0

Basler AG ドイツ本社

Tel. +49 4102 463 500  
sales.europe@baslerweb.com

バスラー・ジャパン株式会社

Tel. 03 6432 4080  
sales.asia@baslerweb.com

Baslerの事業所・販売代理店の詳細についてはbaslerweb.com/salesをご覧ください。