

Basler ステレオカメラ

産業用ロボットによるピッキング向けソリューション



プラグアンドプレイ対応



オンボード処理、直感操作のオンラインプラットフォーム、各種業界規格準拠によりスムーズな運用が可能

高耐久性



産業用途の過酷な環境でも優れた性能を発揮

充実のソフトウェア

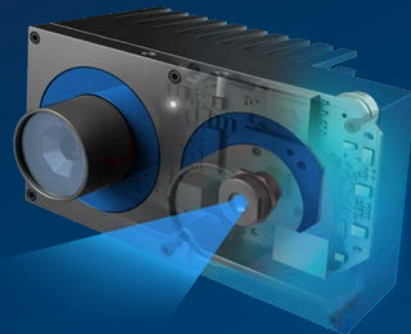


撮影要件に応じてカスタマイズ可能なモジュラー構造のソフトウェアをご提供

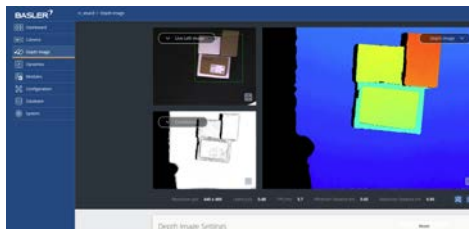
低コスト



ハードウェアとソフトウェアを自由に組み合わせることでシステム全体のコストを削減



主な特長



プラグアンドプレイ対応

REST API、ROS、GenICamをはじめとする各種業界規格に準拠しているほか、簡単なオンラインプラットフォームも備えるなど、直感的な操作のみでカメラをスムーズにセットアップし、運用できます。



オンボード処理

内蔵のグラフィックボードにより、カメラ側で奥行き画像やポイントクラウドを生成するため、CPU性能に制限があるモバイル機器にも最適です。



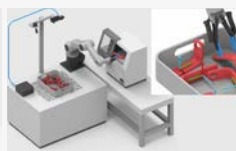
モジュラー構造のソフトウェア

用途に応じて6種類のモジュールを自由に組み合わせ可能。直感的な操作方法を採用し、各種インターフェースを介してBaslerステレオカメラに簡単に接続できます。このほか、カメラの運用性を向上させる追加のハードウェアもご用意しています。

Baslerロボット向けアプリケーションソフトウェア



3D TagDetect



3D CADMatch



3D SilhouetteMatch



3D ItemPick



3D BoxPick



3D SLAM

製品概要

↓ ↑ 基線長
65 / 160

↔ 撮影範囲
0.2m ~ 3m / 0.5m ~ 3m

HD 画素数
1280 × 960

┌ ┐ 視野角
└ ┘ 61° × 48° / 43° × 33°

本製品は2024年発売予定です。製品詳細はbaslerweb.com/stereoをご覧ください。

©Basler AG, No. 01, 11/2023

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。

BASLER
the power of sight

Basler ToFカメラ

産業用途の幅広い3D撮影に対応



850nm & 940nm

屋内・屋外撮影向けに2種類の波長を選択可能



IP67&M12コネクター対応

産業グレードの耐久性を誇る筐体を採用



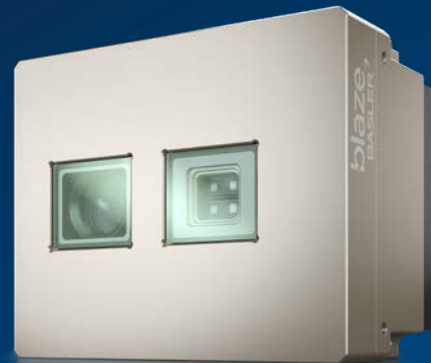
リアルタイム性

レイテンシーを最小限に抑えたハードウェアトリガーにより、高精度な3Dデータをリアルタイムに生成

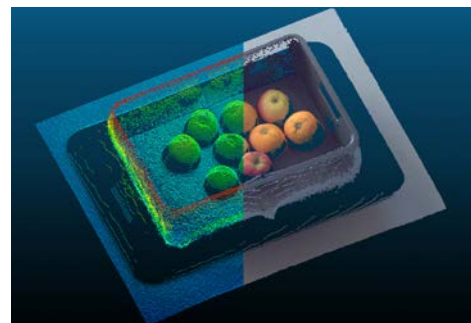
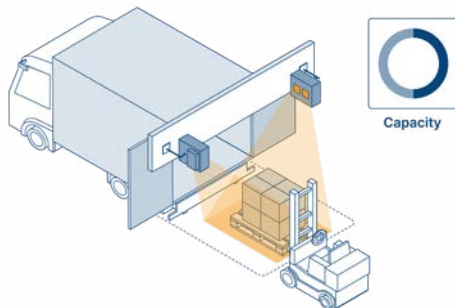
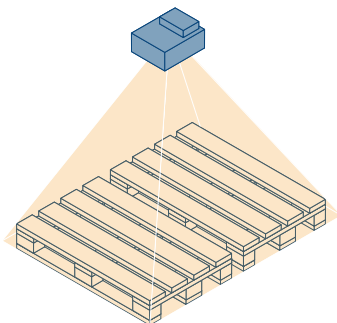


二重露光モード&HDR機能

コントラストにかかわらず、正確な3D測定が可能



主な特長



広視野角&広測距範囲

67°×51°または108°×77°の視野角と0.3m~10mの測距範囲に対応し、1回の撮影で広範囲にわたる対象物・背景の奥行きデータを取得可能。ピックアンドブレース、計量、パレット積みをはじめ、物流・製造業界のさまざまな用途に最適です。

マルチカメラシステム対応

光パルスの干渉を防止しながら、異なるネットワーク上にあるToFカメラを同期できるマルチカメラチャンネル機能を搭載。倉庫無人搬送車を運用する場合など、複数のカメラで広範囲撮影や動体撮影を行う用途に最適です。

RGB-Dソリューション

Basler ToFカメラの奥行きデータ (Depth) とエリアスキャンカメラの色情報 (RGB) を統合し、ポイントクラウドをカラー化したRGB-D画像を撮影すれば、色にもとづいた対象物の識別や全体的な構造の把握が容易になります。

製品仕様

カメラモデル	blaze-101 / blaze-102	blaze-112 ² ⓘ
センサー	ソニー社製DepthSense™ IMX556	
画素数	640 × 480 (30fps)	
波長	940nm / 850nm	850nm
インターフェース	GigE Vision, GenICam	
視野角	67° × 51°	108° × 77°
撮影範囲	0m~10m	
測定精度	±5mm (0.5~5.5 m)	
外形寸法	100mm × 81mm × 64mm	
準拠規格	CE, FCC, RoHS, REACH, IP67, レーザークラス1 (IEC60805-1:2014), EAC ¹	
ソフトウェアサポート	pylon, Isaac, OpenCV, HALCON, MIL, Point Cloud Library (PCL), ROS, ROS2	

¹一部モデルのみ。詳しくはbaslerweb.com/ToFをご覧ください。

²2024年発売予定。

©Basler AG, No. 03, 11/2023

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。

BASLER
the power of sight