

# TeledyneDALSA Smart Camera “BOA2”



## 進化した高解像度スマートカメラ

BOA2は従来のBOAシリーズと比較して格段にパワーアップしました。解像度は最大5Mまでの対応となり、パフォーマンス(処理速度)は最大6倍まで向上しました。データ通信速度も従来の100Baseから1000Base-T(GigE)に改善したため、高解像度で最大80fpsの取込が可能です。前回好評だったIP67(防水性)は内臓リング照明を取り付けた状態においても保たれています。

解像度の向上により、従来検知不可能であった欠陥の発見や、より精度の高い寸法計測が可能になったため、電子部品や半導体部品の検査用途以外にも、航空宇宙、医療、物流などあらゆるアプリケーションで使用可能となりました。

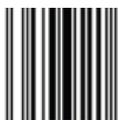
BOAシリーズは製造現場でのトレーサビリティやエラー認証のために自動的に製品確認が可能な画像ベースの識別、検証用カメラです。要求される製品上のあらゆる表示を認識・検証する為にOCRやパターン認識機能とともに、1D、2Dバーコード読取ツールを合わせ持っています。ソフトウェアは、BOAカメラ主体に組み込まれており、Webブラウザを経由してセットアップを行います。BOAは、簡単に制御できるため、すべてのユーザーレベルに適応します。上級機能としては、より複雑なアプリケーションに対応する為のカスタムスクリプトをサポートしています。ユーザー管理とログ機能は、必要時にユーザー側でシステム検証をするのに役立ちます。

### 主な特徴

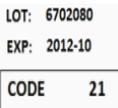
- 高解像度CMOSグローバルシャッター
- 2M/3M/5M 解像度
- 1.5GHzデュアルコアプロセッサ搭載
- 簡単なセットアップ
- Ethernet/IP, Modbus, Profinet等の標準通信プロトコル
- GigE/RS232通信
- リング照明搭載可能
- 防水規格「IP67」対応
- 工業用M12ケーブル



2Dバーコード：Data Matrix，QRコード，PDF417  
AIM DPMやISO 16022，ISO 15415で規定されるバーコード品質グレード認識機能や正・長方形サイズ形式をサポート



1Dバーコード：UPCa，UPCe，EAN8，EAN13，Code39，Code93，Code128，BC412，Postnet，Planet，Pharmacode，RSS14等をサポート



OCR機能：フォント登録可能なバイナリーとグレイスケールOCR，明・暗の文字認識，マルチライン，簡単フォント登録機能，最大・最少サイズとスコア機能等をサポート



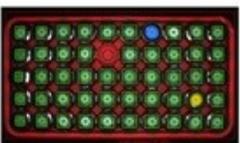
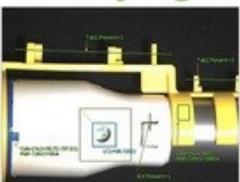
パターン認識機能：エリアやエッジベースのパターン認識，マッチングスコアレポート，シフトや回転への対応，アライメントや品質検査のための抽出機能等をサポート

# TeledyneDALSA Smart Camera “BOA2”

## Identifying

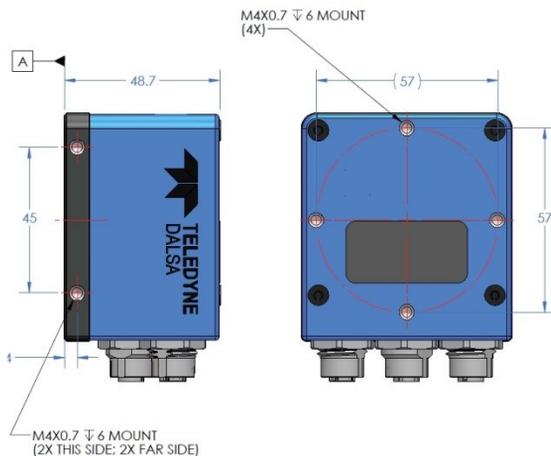


## Verifying



## 仕様 <Specifications>

	BOA2 XA2	BOA2 XA3	BOA2 XA5
メモリ	ストレージ2GB, プログラム1GB		
プロセッサ	1.5GHzデュアルコア		
解像度	1664x1216	1920x1440	2560x2048
画素サイズ	5μm	5μm	5μm
最大フレームレート	80fps	60fps	40fps
レンズ	2/3" Cマウント	1" Cマウント	1" Cマウント
内蔵照明	リング照明 (オプション)	N/A	N/A
外部照明	直接取付可		
トリガー	外部トリガーまたはソフトウェア		
入力	3入力 (トリガー含む)		
出力	3出力		
ストロボ	1出力		
ステータスランプ	1LAN + 2LED		
インターフェース	イーサネット : 1000Base-T, シリアル : RS-232		
入力電圧/消費電力	24V @300mA		
動作温度	0-50°C, IP67		
外形寸法	83 x 66 x 48 mm		



2020.12\_rev1

# ADSTEC

株式会社 エーディーエス テック

〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1

TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809

<http://www.ads-tec.co.jp> e-mail: [sales@ads-tec.co.jp](mailto:sales@ads-tec.co.jp)