

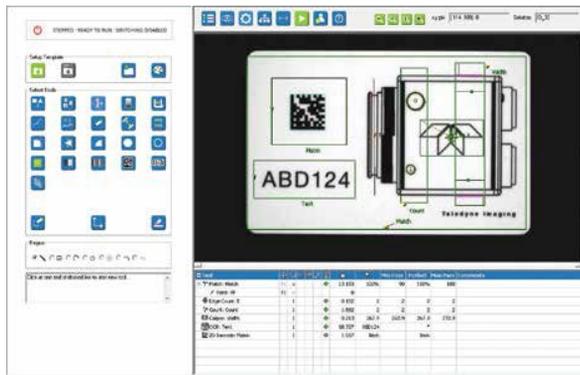
# Teledyne DALSA Smart Camera “BOA Spot XL”

## プロセッサー・照明・レンズ 一体型高性能スマートカメラ



BOA Spot XLは、BOA Vision Systemの性能と柔軟性が統合された光学系と、セットアップが容易なソフトウェアを組み合わせ、低コストで高いパフォーマンスを発揮します。

高い多様性を持つセンサーを搭載しているため、産業・物流・自動化などの幅広いアプリケーションに適合します。BOA Spot XL内のツールを組み合わせることで、従来のセンサー機能を越えた複雑な検査タスクが解決できます。



ソフトウェアのインターフェースは初心者から上級者まで同様に扱えるGUIを採用しています。ガイド付きセットアップは上部のナビゲーションバーでサポートされており、左側と下部のパネルから各機能の設定やステータスの確認に使用します。本GUIでセットアップとランタイムの制御を両方行うことが可能です。

### 主な特徴

- ・ プロセッサー、照明、レンズ内蔵
- ・ 幅広いアプリケーションに対応した多彩なツールをサポート
- ・ 1D/2Dバーコード読み取り
- ・ 直感的な操作が可能なGUI
- ・ M12マウント、Cマウントのレンズオプション
- ・ Ethernet/IP, PROFINET等の標準通信プロトコル
- ・ リモートでのモニタリング可能
- ・ コンパクトな筐体
- ・ リング照明搭載可能
- ・ 防水規格「IP67」対応
- ・ 多彩なマウントオプション

Applications	Manufacturing			Identification	
	Spot SL	Spot EL	Spot XL	Spot IDS	Spot IDE
Match	✓	✓ +	✓ +		✓
Count	✓	✓	✓	✓	✓
Measure	✓	✓ +	✓ +		
Detect	✓	✓ +	✓ +	✓	✓
Guide	✓	✓	✓		
1D/2D			✓	✓	✓ +
OCR			✓		✓

# Teledyne DALSA Smart Camera “BOA Spot XL”

## 仕様 <Specifications>

	0640M-XL	0640C-XL	1280M-XL
センサー	1/3” Global Shutter		
Mono/Color	Mono	Color	Mono
解像度	640x480	640x480	1280x960
最大フレームレート	45fps	30fps	30fps
レンズ	6, 8, 12, 16mm(内蔵) @M12マウントモデル 6mm - 50mm @Cマウントモデル		
照明	内蔵LEDx6 (白、赤、青) @標準モデル 外部照明 @オプションで選択可能		
コネクタ	M12 Ethernet M12Power, I/O, RS-232		
入力	3入力 (トリガー含む) ON>10VDC; OFF<2VDC		
出力	3出力 100mA max load at 24V		
プロトコル	Ethernet, Ethernet/IP, PROFINET, Modbus		
材質	アルミニウム		
外形寸法	61 x 58 x 57 mm		
マウント	8x M4		
保護等級	IP67		
電源供給	300mA@24V (照明含む)		
動作温度	0-50°C		



2D Matrix



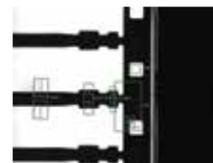
OCR



Matrix DPM



Barcode



Measure



Count



Contour



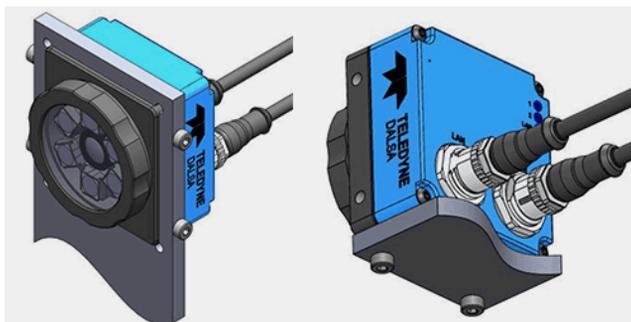
Diameter



Match



Color



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)