



# AI – Behavia

## 行動解析システム

### AI-Behavia とは？(行動解析)

ネットワークカメラからの映像や録画映像から人物を抽出し、AIを利用して骨格の位置を推定します。その骨格の形から現在の姿勢を推定し、時間軸を加えて人物の姿勢の変化、行動をAIで解析します。色々な行動パターンを学習（ディープラーニング）させることにより、転倒検知など、様々な行動を解析できます。

\* 出荷時には標準モデルが搭載されています。

### ■ AI-Behaviaの特徴



#### 人員コストの削減

異常行動や不審行動を検知したときのみ通知し、警備員の業務を軽減



#### 警備の強化

AIが監視することで見逃しや見落としを防ぎ、アラートにより即時対応可能に



#### 高い検知率

再学習により、設置環境に応じた検知精度の向上が可能

### ■ AI-Behaviaによる行動解析例



#### 転倒検知

人物の転倒を検知します。



#### 滞留検知

特定エリアでの滞留を検知します。



#### 喧嘩・揉み合い検知

人物の喧嘩や揉み合いを検知します。



#### 酔っ払い・ちどりあし

酔っ払いなど、ちどりあしで歩いている人を検知します。

ホテル



エントランスホールにいる  
不審者を検知し発報

オフィスビル



エレベーターなど密室での  
喧嘩もみあいを検知し一早く対処

養護施設



利用者の転倒を検知し早期対応

ショッピングモール



利用者の行動を把握し危険を検知

アミューズメントパーク



異常行動を検知し事件事故を防止

工場



作業者の転倒による事故発生を抑止

警備員など施設管理をする人員の削減や、作業員、入居者などの安全対策に

BOXER-8621AI	
AI Accelerator	NVIDIA® Jetson Orin Nano™
CPU	6-core Arm® Cortex®-A78AE ARMv8.2 64-bit CPU
System Memory	8GB LPDDR5
Storage	128GB SSD
Display Interface	HDMI×1
Ethernet	RJ-45 x 1 for GbE LAN
I/O	USB 3.2 Gen 2 (Type-A) x 2、USB 2.0 (Type-A) x 2 DB-9 for RS-232 (Rx/Tx/CTS/RTS)/485 x 1 and CANBus FD x 1 DB-15 for RS-232 (Rx/Tx)/422/485 x 1 and DIO x 8
OS support	Linux (NVIDIA Jetpack™ 5.0 ~)
Power Requirement	12V~24V DC in with 2 pins terminal block x 1
Dimension	105mm x 90mm x 52mm, w/o bracket
Net Weight	0.7Kg
Operating Temperature	-15°C ~ 60°C, according to IEC60068-2 with 0.5 m/s AirFlow
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C
Storage Humidity	5% ~ 95% @ 40C, non-condensing
Anti-Vibration	3.5Grm / 5~500Hz / Operation
Anti-Shock	50G peak acceleration
Certification	CE/FCC class A

詳細はWEBで

<https://airuca.com/ai-behavia/>

R1.0 20241007

開発元

**airuca**

AIRUCA株式会社

<https://airuca.com>

販売店