

## Argos Saviour 基本構成



※本製品は、犯罪の抑止等を意図した製品ですが、その抑止効果を保証するものではありません。又、本製品利用にあたり検知・記録内容等の補償及びそれに起因するあらゆる損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

3Dセンシング ソリューション

**Argos Saviour**  
アルゴス セーバー



# 福祉施設向けソリューション

## 3Dカメラ仕様



Argos Saviour  
3Dカメラ (アナログ)  
MTC-WD817EF

項目	内容
設置高さ	2.4m~3.5m
検知エリア	6m×5m
設置角度	45-90度
イメージセンサー	1/3 IL CCDイメージセンサー
画素数	最大41万画素
解像度	470TVL
最低照度	0.08Lux/F1.2
ビデオ出力	1.0Vp-pコンポジット, 75Ω (BNC)
S/N比	52db以上 (AGCオフ)
ガンマ補正	0.45
電子シャッター	自動 (1/50 (60) ~ 1/100,000sec.)
ホワイトバランス	ATW, 3200°~10000°K
レンズ	f3.6mm
動作温度	-20°~60°C
動作湿度	85%以下
赤外線LED	8個、850nm
サイズ	W228×H74×D50mm
重量	700g
電源消費電力	12VDC, 10W/1.5A

## マルチ認証端末 (AC-7000) 製品仕様



項目	内容
CPU	1GHz
メモリ	eMMC 4G / Micro SD Card 8G
LCD	480×800Pix 5.0インチタッチパネル
カメラ	1.5Mピクセル 可動式デュアルカメラ
指紋センサー	光学式 500dpi
音声/音量	ボリュームコントロール (マルチ言語対応)
ユーザー登録数	250,000ユーザー (カード) / 25,000指紋 ※1 / 10,000顔
ログ保存数	10,000,000ログ ※1 / 20,000画像
カード種類	Felica / Mifare
認証方法 ※2	顔・指紋・カード・パスワード
通信	TCP / IP, Wiegand IN/OUT, RS232C, RS485
認識速度	1sec以下
使用環境	環境温度 -20°C~50°C / 湿度90%以下
本体寸法	W150×H206×D46mm
電源消費電力	12VDC, 10.8W/900mA
重量	約600g

※1 Server管理の認証システム時  
※2 顔・指紋・カード認証は3つまで同時使用が可能です。パスワード認証は同時使用が2つまでとなります。

※記載する社名及び製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。※記載内容は、予告無く変更する事がありますので、ご了承ください。

**CST 株式会社 コンピュータシステム研究所** [www.cstnet.co.jp](http://www.cstnet.co.jp)

AGS事業部 〒160-0004 東京都新宿区四谷2-9 寿ビル4階 Tel.03-6457-4741  
 東京本社 〒160-0008 東京都新宿区四谷三栄町6-1 Tel.03-3350-4591  
 仙台本社 〒981-0901 宮城県仙台市青葉区北根黒松14-15 Tel.022-301-3280

事業所

□札幌 Tel.011-209-2881	□信越 Tel.0258-37-2450	□京都 Tel.075-662-3160
□旭川 Tel.0166-73-4750	□北陸 Tel.076-233-7220	□広島 Tel.082-511-5517
□盛岡 Tel.019-651-4321	□長野 Tel.026-239-6868	□四国 Tel.087-864-3023
□仙台 Tel.022-301-1344	□静岡 Tel.054-236-4171	□福岡 Tel.092-476-5471
□北関東 Tel.028-610-9377	□名古屋 Tel.052-265-8311	□熊本 Tel.096-339-8484
□千葉 Tel.043-216-3266	□大阪 Tel.06-6767-7801	□鹿児島 Tel.099-213-0496
□東京 Tel.03-3350-4699	□神戸 Tel.078-261-9891	□沖縄 Tel.098-943-3021

▽お問い合わせ



3D画像センサーによる正確な検知で  
入居者へ安心・安全な生活を提供



顔

カード

パスワード

指紋

マルチ認証

株式会社 コンピュータシステム研究所



## 3Dカメラ × 3D画像センサー = 正確な検知

### 認知症患者の無断外出、不審者の侵入を防止

「Argos Saviour (アルゴス セーバー)」は、3Dカメラを用いた最先端の3D画像センサーです。マルチ認証端末を組み合わせる事で、認知症患者の無断外出や不審者の侵入を正確に検知し、安心・安全な施設環境を提供します。



入居者の安全を守り、  
施設職員の負担を  
軽減します。

### 「誤検知」がほとんどありません

現在主流の一般的な画像センサーでは、豪雨・雪・影・夜間の車のライト等を誤検知してしまう事がありますが、「Argos Saviour」は3Dセンシングテクノロジーでこれらの誤検知を防ぐ屋外・夜間の使用に強いシステムです。

▼ 従来の画像センサーが「誤検知」しやすいもの



## 施設職員の負担を軽減

超高齢化社会に伴う認知症患者の増加、介護職員の人材不足は国をあげての大きな問題となっています。

「Argos Saviour」は、3Dカメラを用いた3D画像センサーと施設の入出口に設置したバーチャルのセキュリティドアによって、入居者の無断外出を正確に検知し、認知症患者の徘徊事故を未然に防止。見守りや徘徊発生時の捜索にかかっていた施設職員の負担を軽減します。

## 職員や見舞客は自由に出入り可能

施設職員や入居者のご家族は、バーチャルセキュリティドアの手前に設置した「マルチ認証端末」で認証を行えば、自由に出入りする事が可能です。



マルチ認証端末  
AC-7000



顔認証



ICカード認証

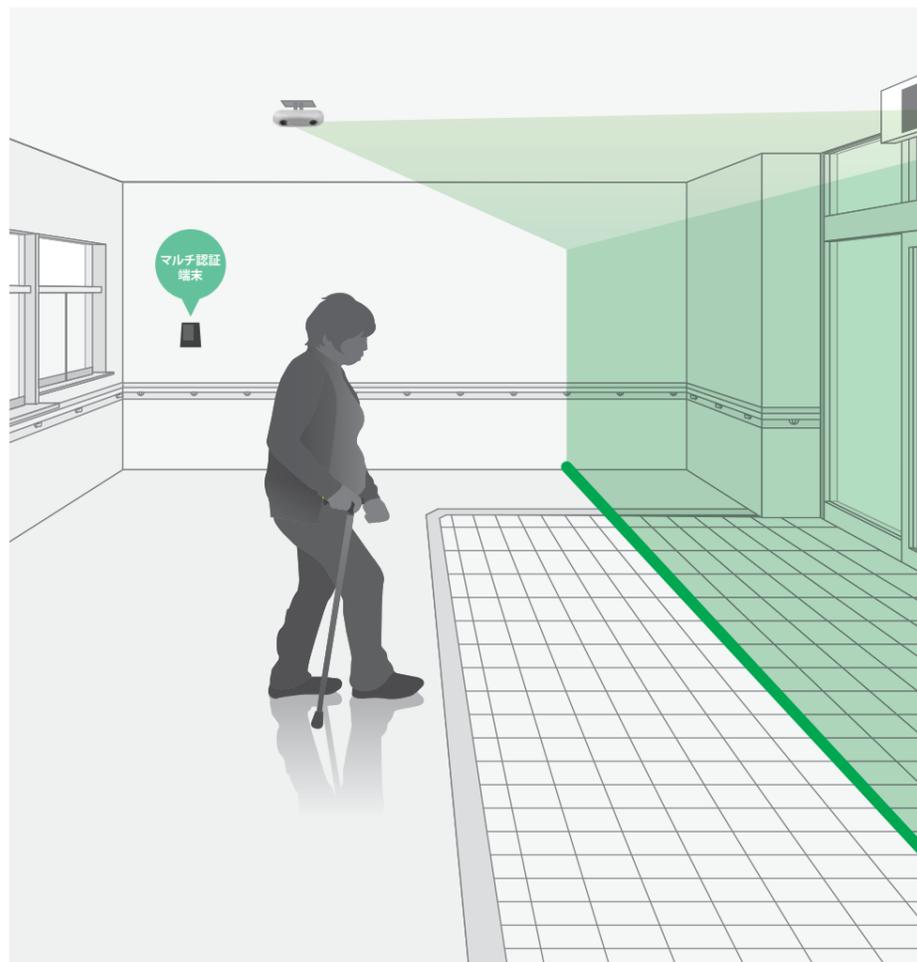


パスワード



指紋認証

※顔・指紋・カード認証は3つまで同時使用が可能です。パスワード認証は同時使用が計2つまでとなります。



## 無断外出者へ自動で声掛け



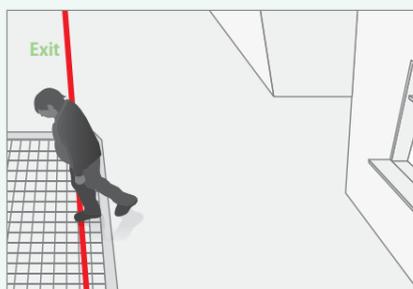
無断で外出する入居者を正確に検知し、内蔵スピーカーから自動音声で声掛けを行います。3Dカメラには赤外線が搭載されていますので夜間でも正確に検知します。

## スマホ連動ですぐ状況を確認



入居者の無断外出を検知すると、スマートフォンに通知が届きます。現場の状況や録画映像をすぐに確認できますので迅速な対応が可能です。

### ■ 活用イメージ



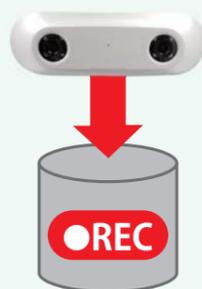
#### 無断外出を検知

バーチャルセキュリティドアを無断で通過する入居者を検知



#### 声掛け・回転灯

自動音声で声掛けを行い、事務所内の回転灯が点灯



#### 自動で録画

検知時の前後10秒間の映像を自動で録画し、サーバーへ保存



#### スマホに通知

同時に職員のスマートフォンへ通知



#### 映像を確認

その場ですぐ録画映像や現場のライブ映像を確認



#### 早期発見・対応

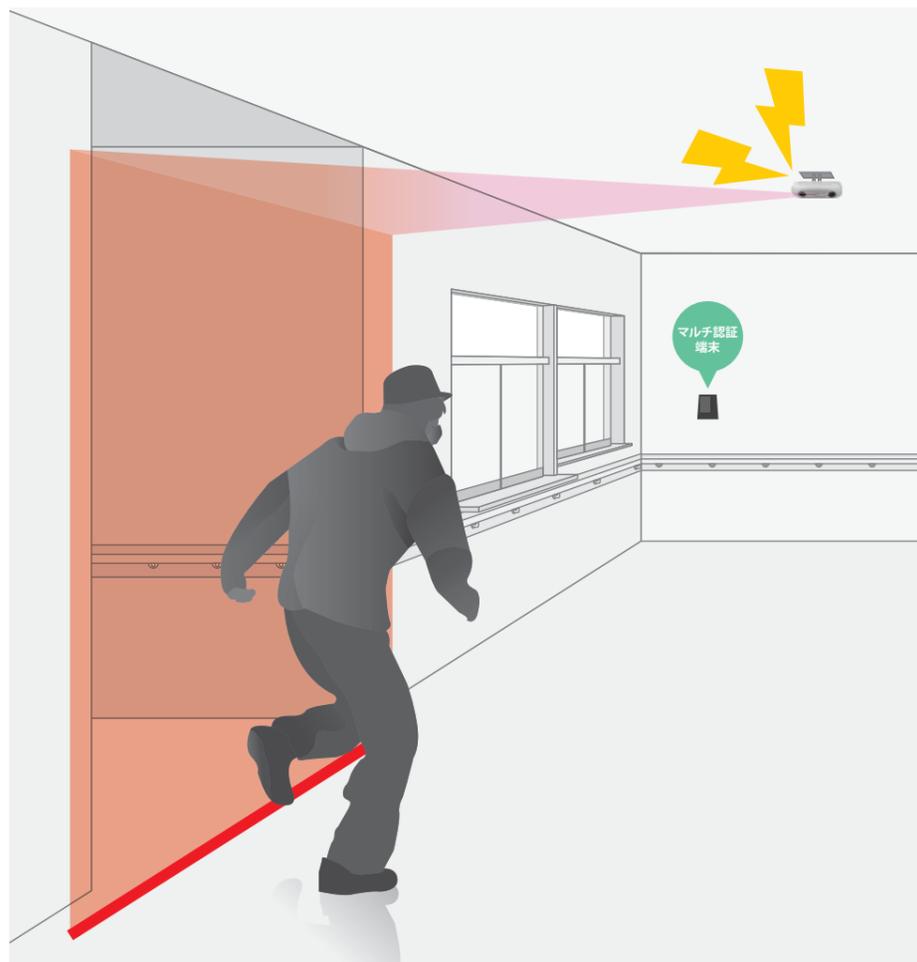
早期発見で迅速な対応が可能

# 不審者の侵入を検知し、施設内の盗難を防止

## 未認証者の入館を防止

福祉施設は入居者の家族や見舞客等、多くの人が自由に出入りできる為、不審者を見分ける事が非常に困難です。

「Argos Saviour」は、3Dカメラを用いた3D画像センサーと施設の入出口に設置したバーチャルのセキュリティドアによって、認証を行わずに入館しようとした人物を正確に検知し、不審者の侵入を防止します。



## 自動音声で不審者を威嚇



不審者を正確に検知し、内蔵スピーカーから自動音声で威嚇します。3Dカメラは赤外線が内蔵されていますので夜間でも正確に検知します。

## 共連れによる入館を防止



3Dカメラを用いた3D画像センサーと「マルチ認証端末」のシームレス連携で従来困難であった共連れを正確に検知し、事件・事故を防止します。



\* 顔・指紋・カード認証は3つまで同時使用が可能です。パスワード認証は同時使用が2つまでとなります。

## スマホ連動ですぐ状況を確認



不審者の侵入を検知すると、スマートフォンに通知が届きます。現場の状況や録画映像をすぐに確認でき、迅速な対応が可能です。

### ■ 活用イメージ



#### 侵入を検知

バーチャルセキュリティドアを認証せずに通過する人物を検知



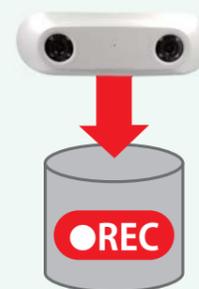
#### 音と光で警告

3Dカメラのスピーカーから自動音声で再生され、回転灯が点灯



#### 不審者を撃退

音と光で威嚇し、不審者の侵入を防止



#### 自動で録画

侵入検知時の前後10秒間の映像を自動で録画し、サーバーへ保存



#### スマホに通知

同時に職員スマートフォンへ通知



#### 映像を確認

その場で録画映像や現場のライブ映像を確認