

3Dセンシング ソリューション

Argos Saviour
アルゴス セーバー



建設業向けソリューション



3D画像センサーによる正確な検知で
大切な資材の盗難を防止

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ら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	228×74×50mm
重量	700g
電源消費電力	12VDC,10W/1.5A

株式会社 コンピュータシステム研究所 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
 仙台北社 〒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

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

正確な検知で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。物体の高さ・奥行・体積を正確に捉える事によって、誤検知を防ぎます。不審者の侵入を正確に検知し、大切な重機や資材、工具等の盗難を防止します。



大切な資材の盗難を防止し、現場の安全を守ります。

屋外・夜間の使用に強く、「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



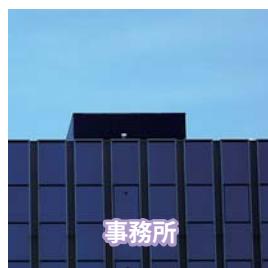
不審者の侵入を検知し、資材・重機の盗難を防止

被害にあう前に窃盗犯を撃退

「Argos Saviour」は、3Dカメラを用いた3D画像センサーと建設現場や資材倉庫に張り巡らせたバーチャルのセキュリティフェンスによって、不審者の侵入を正確に検知し、資材や機材の盗難を未然に防止します。

建設現場や資材倉庫の防犯に最適

夜になると人通りも少なく、窃盗犯に狙われやすいとされている建設現場や事務所から離れた郊外にある資材置き場の防犯に最適です。



自動音声で不審者を威嚇



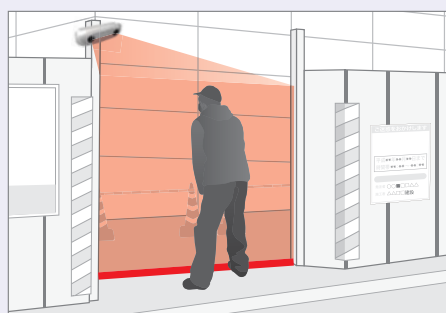
不審者を正確に検知し、内蔵スピーカーから自動音声で威嚇します。3Dカメラは赤外線が内蔵されているので夜間でも正確に検知します。

スマホ連動ですぐ状況を確認



不審者等の異常を検知すると、スマートフォンに通知が届きます。いつでもどこでも現場の状況や録画映像を確認できますので安心です。

■ 活用イメージ



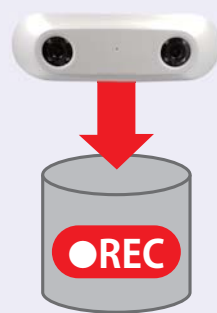
侵入を検知

バーチャルセキュリティフェンスに接触する人物を検知



音声で警告

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



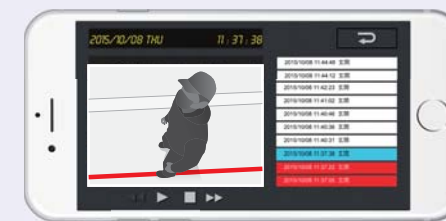
自動で録画

侵入時の前後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

同時に担当者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

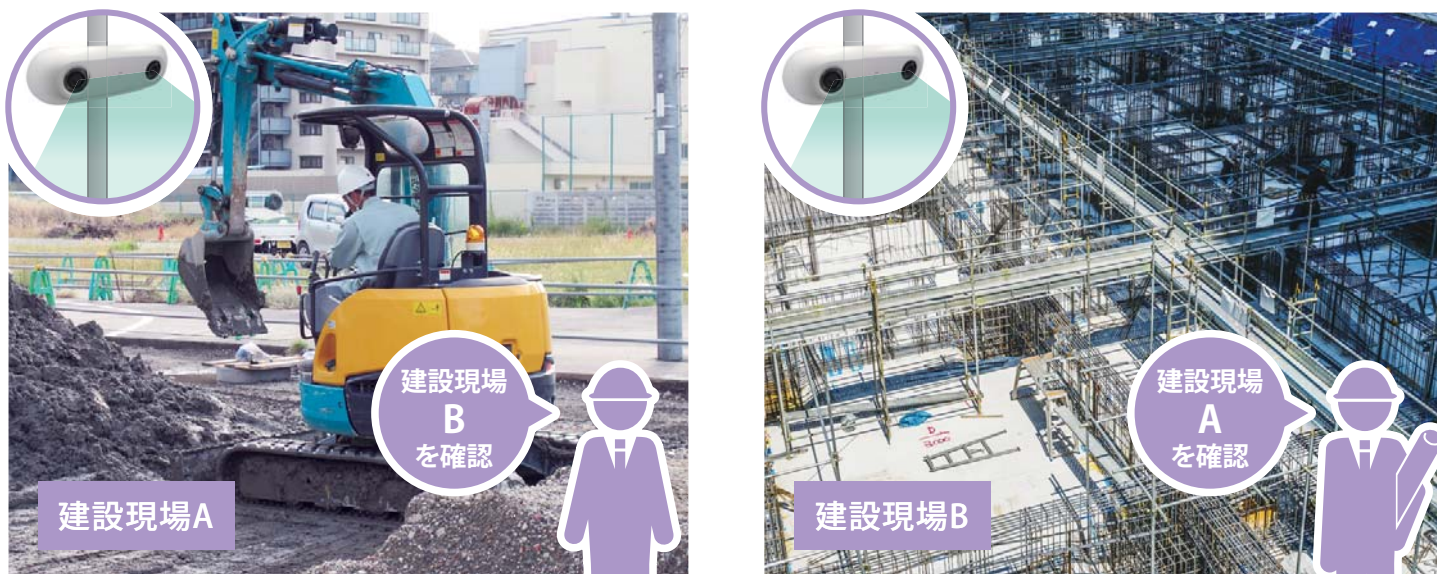


マイクで威嚇

スマートフォンのマイクから直接、不審者を威嚇する事も可能

いつでも・どこでも 遠隔地の現場の状況を確認

使用例 1 **建設現場**



使用例 2 **事務所**



使用例 3 **外出中**



他の建設現場の状況を確認

他の建設現場においても、Argos Saviourを導入している違う現場の様子を、タブレットやスマートフォンで確認できます。

事務所から現場の状況確認

事務所のPCからArgos Saviourを導入している建設現場の様子を確認できます。

外出中でも現場の状況確認

外出先からでも、タブレットやスマートフォンで、Argos Saviourを導入している建設現場の様子を確認できます。

忙しい現場管理者や経営者の負担を軽減

Argos Saviourは、現場に足を運ばずに、いつでも・どこでも施工状況を確認する事ができます。日々忙しい現場管理者や経営者の負担を大きく軽減します。

移動時間・コストを削減



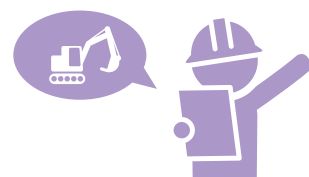
複数の現場や遠方の現場も一目で状況を確認。移動時間・コストを大きく削減します。

正確に進捗を把握



現場状況をリアルタイムに映像で確認。日報や写真とは違い、進捗状況を正確に把握できます。

遠隔地から明確な指示



音声通話だけではなく、映像を確認しながらコミュニケーションをとる事によって、作業の効率化を実現。

「盗難防止対策費用」は積算基準にも計上されています

現場環境改善費	計上費目	実施する内容（率計上分）
現場環境改善（仮設関係）		1. 用水・電力等の供給設備、2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設、4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実、6. 環境負荷の低減
現場環境改善（営繕関係）		1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） 2. 労働者宿舍の快適化 3. デザインボックス（交通誘導警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等
現場環境改善（安全関係）		1. 工事標識・照明等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策

土木工事積算基準で、率計上分として定められている「現場環境改善費」には、「盗難防止対策」が含まれています。建設現場の防犯対策に、本システムの導入を是非ご検討下さい！

