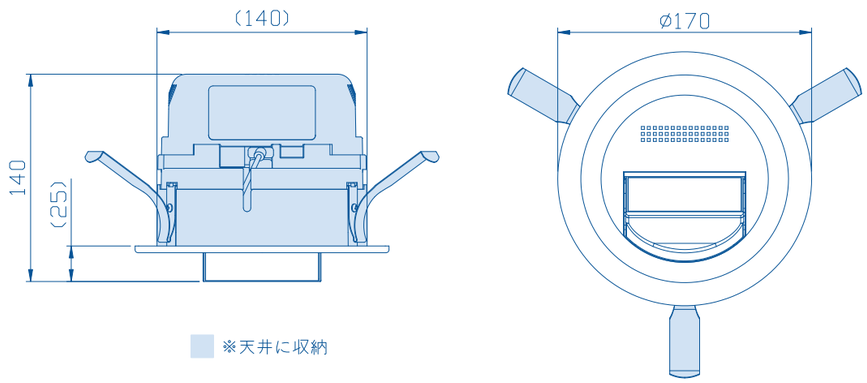
製品仕様

型式	通常トイレ		バリアフリートイレ	
	SAT-XE02TTA	SAT-XE02TTP	SAT-XE09TMA	SAT-XE09TMP
設置方法	天井埋込型			
電源方式	AC アダプタ方式	PoE スプリッター方式	AC アダプタ方式	PoE スプリッター方式
入力電圧	DC12V (AC100-240V　50-60Hz)	DC12V (DC44-57V)	DC12V (AC100-240V　50-60Hz)	DC12V (DC44-57V)
消費電力 (W)	13.2			
使用周囲温度 (℃)	0 ～ 40			
使用周囲湿度 (%)	0 ～ 90（結露なきこと）			
本体寸法 (mm)	Φ 170 × 140			
質量 (kg)	0.58（AC アダプタ・スプリッター除く）			
材質・色	ABS・ホワイト			
適用サイズ(mm)	(W) 700~1375 × (D)1100 ～ 2650 × (H)2100 ～ 3000		(W)1500~2500 × (D)1900 ～ 3500 × (H)2100 ～ 3000	

【オプション】

・24 時 間 録 画 機 能 ： すべての個室の骨格映像を 1 時間単位で連続録画できます。
・メール送信システム ： 指定のメールアドレスに、検知行動別のアラート通知を送信できます。
・イ ン カ ム 出 力 ： アラート通知の音声をリアルタイムでインカムに乗せることが可能です。
・外 部 表 示 灯 ： 2 種類の表示灯をアラート別に様々なパターンで表示できます。
・ストリーミング再生 ： 専用ソフトを利用し、全個室の骨格映像をリアルタイムで再生できます。

外形寸法



S.A.T Sankyo Air Tech
三協エアテック株式会社

本　　社　〒530-0012 大阪市北区芝田 2 丁目 5 番 6 号
TEL 06(6374)6140　FAX 06(6374)6150

東京支店　〒111-0055 東京都台東区三筋 2 丁目 6 番 11 号
TEL 03(5821)8021　FAX 03(5821)8027

名古屋営業所　〒460-0011 名古屋市中区大須 1 丁目 7 番 14 号
TEL 052(684)6082　FAX 052(684)6083

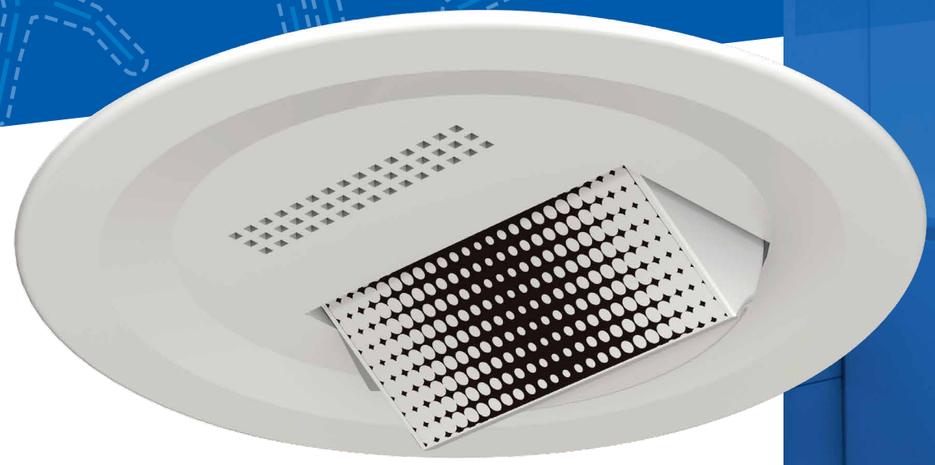
https://www.sat.co.jp

（仕様および外形は予告なく変更することがあります）　2024.09

S.A.T Sankyo Air Tech

骨格分析 ＋ 人工知能

トイレ個室内で発生する 急病人や異常行動をすばやく検知



トイレ内異常検知システム

Xeye エックスアイ

救命救急に貢献

急病人が発生した際に迅速な対応が可能。従業員・お客様の安全・安心を守ります。

迷惑行為・犯罪の抑止

目的外使用・迷惑行為などの異常行動をすばやく検知しお知らせ。犯罪行為の抑止も期待できます。

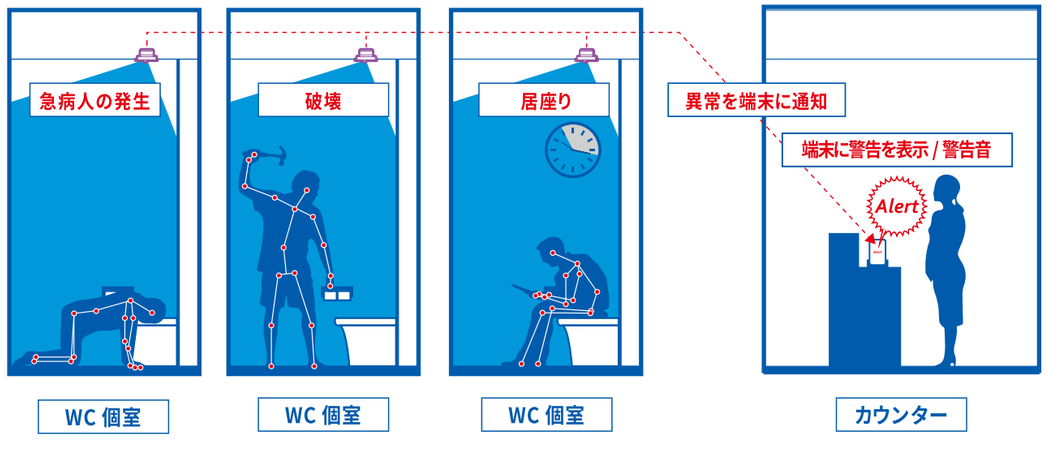
巡回警備の負担を軽減

利用状況を表示することで巡回警備の負担を軽減。人手不足を解消し、省人化に貢献します。

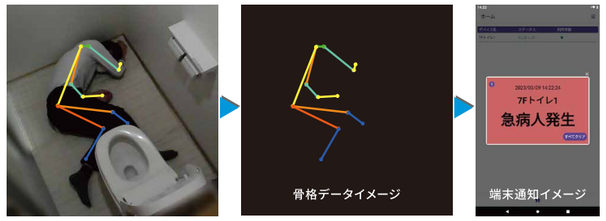
三協エアテック株式会社

人の動きを「骨格」だけでとらえ
予め学習させていた行動パターンをもとに「人工知能」で分析

急病人発生による緊急事態、破壊行為、長時間滞在など、通常とは異なるトイレ内での行動を検知した場合、すばやく管理者へお知らせします。また、トイレ個室内に音声でお声がけをする機能も搭載しており、犯罪行為などの抑止も期待できます。



骨格分析のイメージ（急病人発生の一例）



骨格データのみの活用でプライバシー保護

行動パターンを判断するために使用するのは骨格データのみ。骨格データはリアルタイムで処理されるため、利用者のプライバシーを守りながら異常を検知します。

バリアフリートイレ向け Xeye

通常トイレ用との違い

・便器の周りだけでなく、トイレ内全体の異常を検知。

・バリアフリートイレ用に人工知能の内容を学習し直し、車椅子や歩行器、杖、ベビーカーなどを利用している場合での異常も検知可能。

・自動解錠前に「まもなく自動的にドアが解錠されます」と予告を音声でアナウンスすることも可能。

トイレ以外のこんな場所でもご利用いただけます

・授乳室　・脱衣所　・プールのシャワーブース　・福祉施設の居室　など

専用のアプリケーションで通知・各種設定

通知機能だけでなく、検知したい異常（急病人発生、長時間滞在、要注意行動）の選択や、異常を判断する時間、感度切換などの詳細設定も可能です。

表示内容

・アラート通知の内容
・利用状況
・アラート数
・異常発生時刻 10 秒前からの骨格映像（ダウンロードも可能）

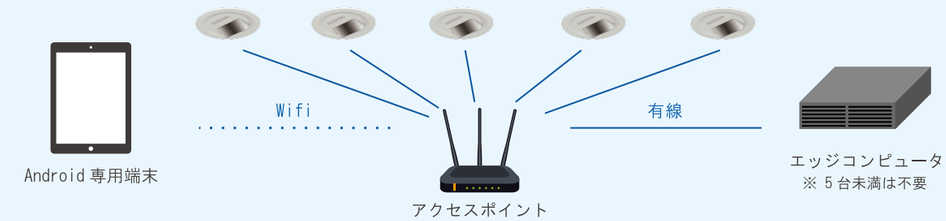
設定項目

・検知行動の選択
・感度切替
・検知時間
・音声出力 ON/OFF
・24 時間録画機能 ON/OFF
・各種オプションの設定

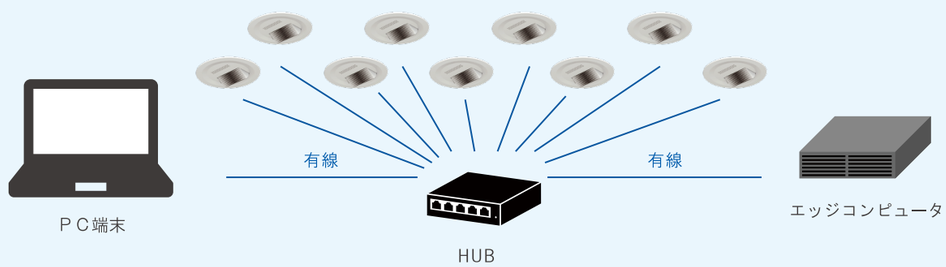
アプリケーションは、タブレット版・ＰＣ版の２種類。
台数や使用状況によってお選びいただけます。

システム構成

タブレット版　駅員室、アミューズメント施設の受付、コンビニや飲食店のレジなどに最適



PC版　大型の商業ビルやオフィスビルの警備室などに最適



多台数を想定したアプリで利用状況の表示機能を強化しています。
フロアごとのグループ化や利用中の個室のみに絞り込むことも可能です。