

統合されたセンサーで 生徒と学校の安全を確保

SV20シリーズセンサーは、オールインワンの空気質センサーで、学生や教職員の日常生活に次のようなメリットをもたらします。

- 建物とインフラストラクチャの運用を最適化
- 不適切な行動に関する重要なインサイトを把握
- 清掃、IT機器、食品保管を監視
- Web版とモバイルアプリ版のCommandからリモートアクセス

数多くの教育機関が利用

「センサーにより、インシデントへの応答時間が2〜3分に短縮されています。また、温度、モーション、騒音の測定値を組み合わせることで、トイレでの騒ぎ、ケンカなど望ましくない事態を検出しています。」

Dustin Osborne氏

技術ディレクター

ISD（独立学区）446 カンザス州

主なメリット

総所有コストの削減

SV20はオールインワンの環境センサーであり、複数のデバイスを購入、導入、管理する必要がありません。

実用的なデータとアラート

SV20センサーで、教員からITチーム、施設、食品スタッフに至るまで、さまざまな職務の人に向けたリアルタイムのインサイトをあらゆるデバイスで得られます。

イベントを事前に検出

アラート設定は数分で完了し、電話やメールを介してリアルタイムで通知を受け取ることができます。

ネイティブに統合されたプラットフォーム

ワンクリックでVerkadaカメラとペアリングできます。カメラとの連携により、学校環境の可視性が向上し、環境内で特定の測定値の変化やイベント発生を理由を把握できます。

簡単なセットアップ

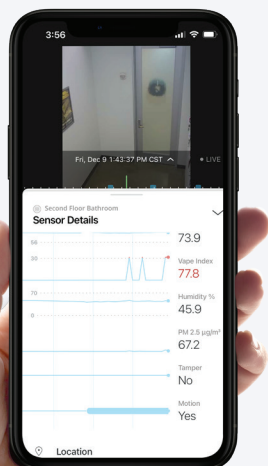
イーサネットケーブルだけを使用して、数分でSV20センサーを起動できます。構成ソフトウェアやキャリブレーションは必要ありません。

使いやすい

ユーザーフレンドリーなセットアップと管理により、ITチームへの依存が軽減されます。

長期の保証とアップデートが付属

Verkadaは10年間のハードウェア保証とソフトウェアおよびファームウェアの自動アップデートを提供しているため、総所有コストを削減できます。





使用事例

電子タバコ

教職員は、トイレやロッカールームにある電子タバコや煙検知センサーを活用して、校内での電子タバコの使用を特定できます。トイレやロッカールーム外に設置されているVerkadaカメラと組み合わせると、学校指導者は追加の証拠を撮影して、校内での電子タバコ使用への対処、防止、抑止に役立てることができます。

サーバールームの監視

今日の学校では、主要なITリソースを利用するために、高速なインターネット接続や100%の稼働率を必要としています。貴重なITインフラストラクチャを保護し、コストのかかるダウンタイムを回避するために、学校はSV20シリーズを使用して配線設備室内の温度と湿度を先回りして監視できます。これらの周辺環境を監視し、状況が事前に設定された基準から外れた場合にリアルタイムでアラートを受信できることで、学校のIT担当者は現場にいないときでもサーバーとデバイスの中断のない稼働時間を確保できます。

空気質モニタリング

学校の屋内環境には、気づかぬうちに汚染物質が含まれていることが多く、ほとんどの建物では屋外の2~5倍のレベルで存在し、頭痛、疲労、喉の痛み、めまいなど、さまざまな健康上の問題を引き起こす可能性があります。CO2、PM2.5やその他の屋内空気質の必須要素をモニタリングすることで、校内環境の健全性と安全性を向上させることができます。

食品保管

学校には多くの場合、キャンパス内に飲食施設があり、冷蔵庫や冷凍庫などの関連する食品サービス資産が備えられています。ドアが開いたままになっていたり、これらの資産のいずれかに予期せぬ障害が発生すると、学校の施設が生徒のニーズに答えられなくなる可能性が出てきます。それを防ぐためにも、VerkadaのSV20シリーズセンサーを使用してカフェテリアの冷蔵庫と冷凍庫を監視することで、食品の腐敗を最小限に抑え、鮮度を最大限に高めることができます。

センサーモデル

SV20シリーズでは3種類のセンサーをご用意していますので、お客様の用途に適したセンサーをお選びいただけます。SV20シリーズセンサーは、学校環境全体のさまざまな変化を監視するためのシンプルなソリューションを提供します。

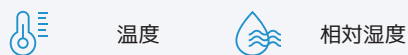
SV21

オールインワン空気質センサー



二酸化炭素

タンパー検知



温度

相対湿度

最適な用途

会議室
教室
サーバールーム

SV23

SV21のすべての機能



空気質指数 (AQI)

TVOC



モーション

電子タバコ/
喫煙



騒音

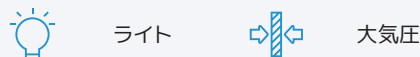
PM 2.5

最適な用途

電子タバコ検出
空気質
オフィス

SV25

SV23のすべての機能



ライト

大気圧



ホルムアルデ
ヒド

一酸化炭素

最適な用途

健全性モニタリング
専門的なモニタリング
環境に配慮した建物