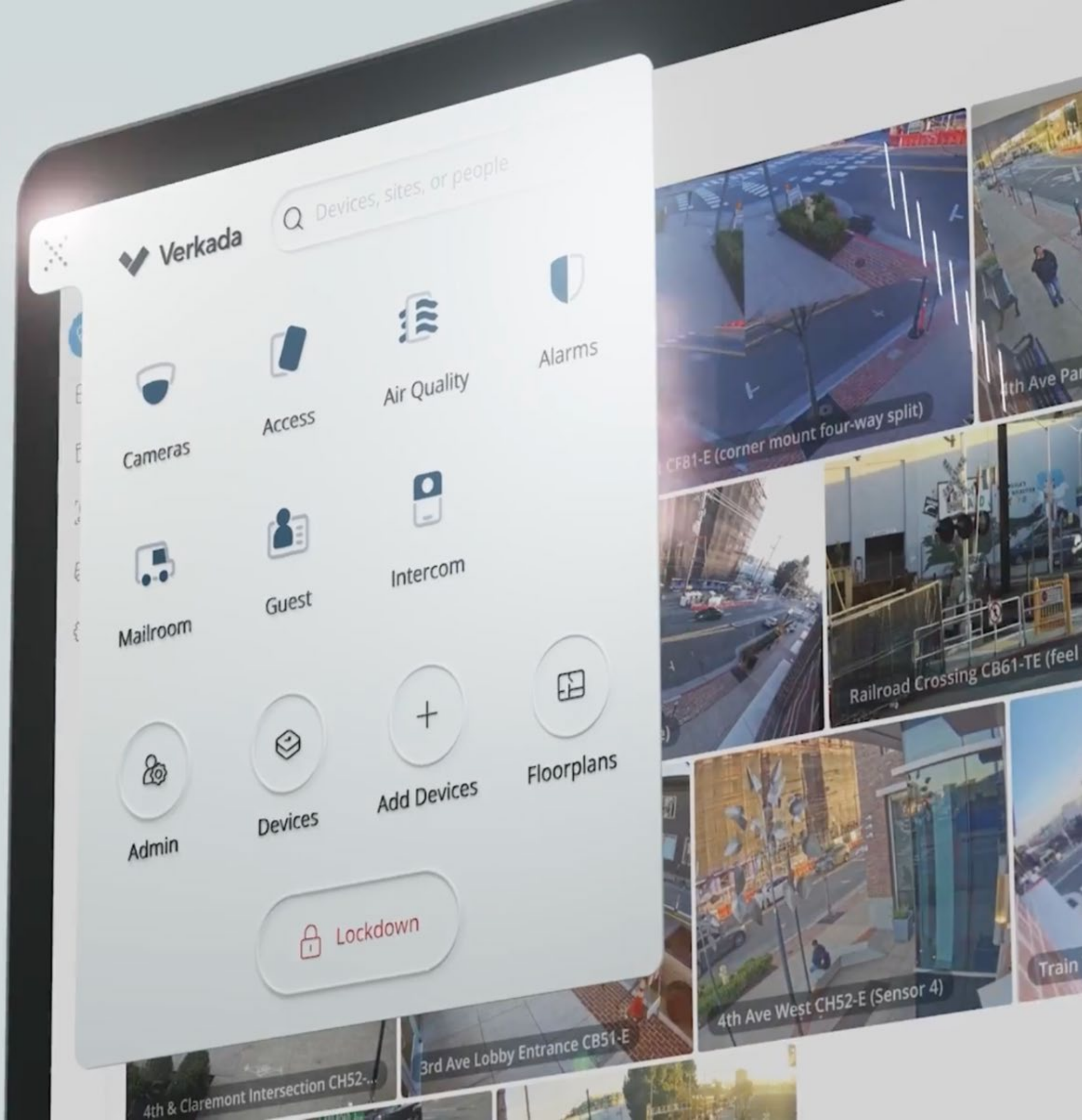


Verkada

先進のクラウド型物理セキュリティ

2025年8月更新

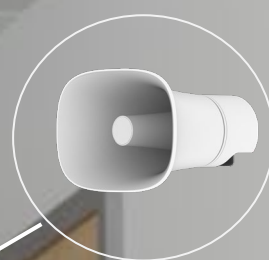
プライバシーを尊重した方法で
人と場所, 財産を保護する統合プラットフォーム



AI カメラ

空気質センサー

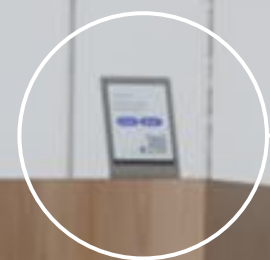
スピーカーホン



入退室管理



受付管理



インターホン



クラウドベースの統合型 物理セキュリティプラットフォーム



ご提案例 - 店舗の場合

POS やRFIDデータ等とAPI 連携 (Verkada Helix)により、返品時等、任意のタイミングの様子を迅速に確認

ホーンスピーカー

AIカメラ

入退室管理

AIカメラ

AIカメラ

空気質センサー

インターホン

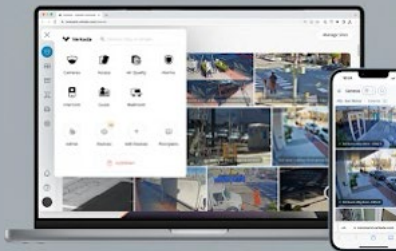
AI 検索により、

- ・ 迅速に対象インシデントを調査
- ・ 調査時間の短縮と証拠の共有

- ・ リモートでも対応可能なインターホン
- ・ 空気質センサーによる温度・湿度の管理、電子タバコを含む煙検知

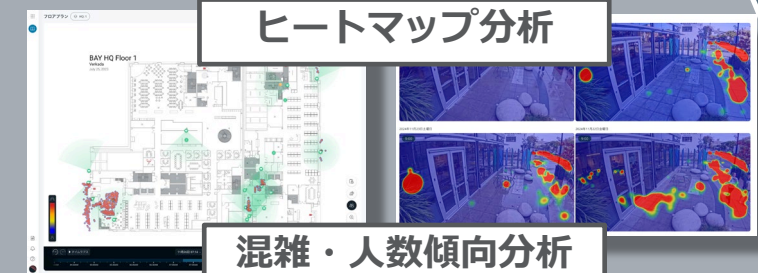
AIを活用した不正侵入対策、特定の人物検知、車番検知によるリアルタイムアラート

ヒートマップ機能や混雑・人数傾向分析機能により稼働率の推移を可視化



Verkada Command

*ブラウザ、もしくはモバイルアプリ利用

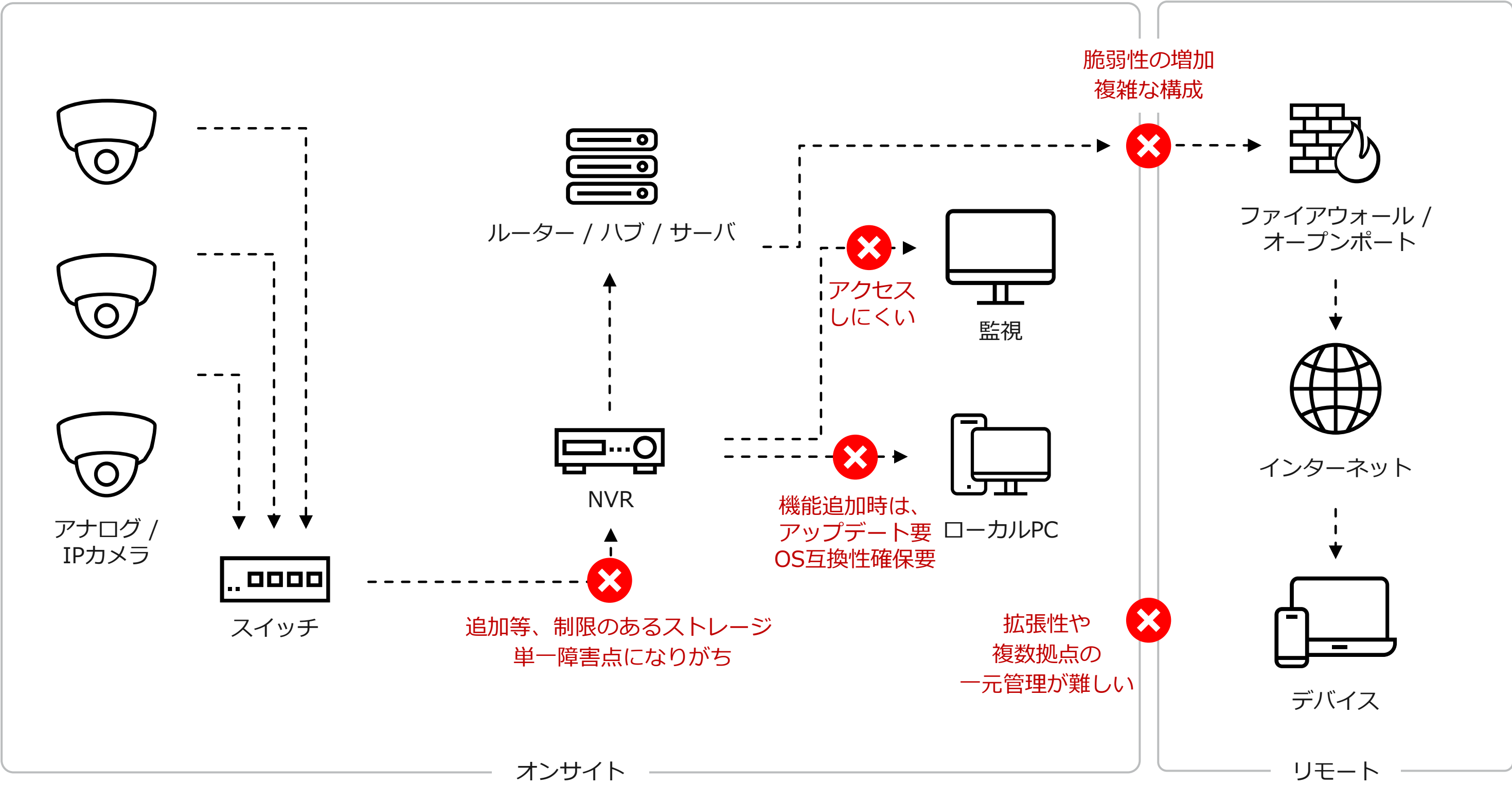


クラウド管理型による複数店舗の一元管理、リモート管理を実現

- ・ カードによる入退のほか、スマートホンによる認証(モバイルNFC, Bluetooth)
- ・ 派遣契約等、時限付き設定の他、クラウド管理によるリアルタイムな有効化・無効化設定

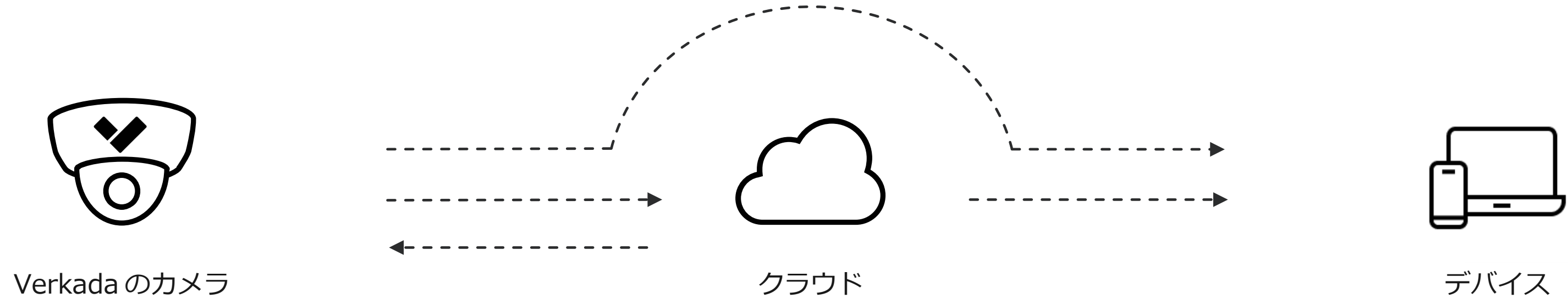
従来の監視カメラのアーキテクチャ

NVR依存、オンサイトでの運用管理、多量のネットワーク帯域消費量、低い拡張性、高コスト



Verkada のハイブリッドクラウド型アーキテクチャ

ローカル&クラウド保存、柔軟な運用管理、最小限のネットワーク帯域消費、高い拡張性



セキュアなインテリジェントエッジ

- 最大365日のデータを保存可能な高性能ストレージを内蔵
- AIベースの高度な分析機能を実装
- 高い耐衝撃性、防水性、盗難防止機能とデータ暗号化
- PoE給電により、シンプルなセットアップが可能

高い拡張性と最小限の帯域消費

- 平常時にカメラが使用する帯域はわずか20~50Kbps
- スモールスタートから10,000台を超える規模まで管理可能な高い拡張性
- APIを活用した外部システムとの連携

あらゆる場所から直観的に操作可能

- 直感的なユーザインタフェースにブラウザ、モバイルから接続していつでも映像データにアクセス可能
- クラウドを介さずにカメラとデバイス間で直接通信させることも可能

製品ラインナップ - カメラ



ドーム

優れた耐久性と汎用性で
人通りの多い場所にも設置可能



ミニドーム

解像度が向上し、あらゆる
スペースに収まる小型カメラ



マルチセンサー

4つの独立したセンサーと1つの
カメラで包括的な状況把握が可能



バレット

遠距離、厳しい環境下でも
詳細まで明確に監視が可能



フィッシュアイ

デジタルPTZ対応で360度の
監視が可能な魚眼型カメラ



PTZ

360°の全視野角と220°のチルト
角を制御可能なカメラ
100m超の赤外線照射も可能

すべてのカメラに標準で備わっている機能

- AIベースのビデオ分析
- 要注意人物アラート
- ファームウェア & ソフトウェアの自動更新
- ライブリンクによる映像の共有(SMS/Eメール)
- H.265データコーディング

すべてのカメラに標準で付帯しているサービス

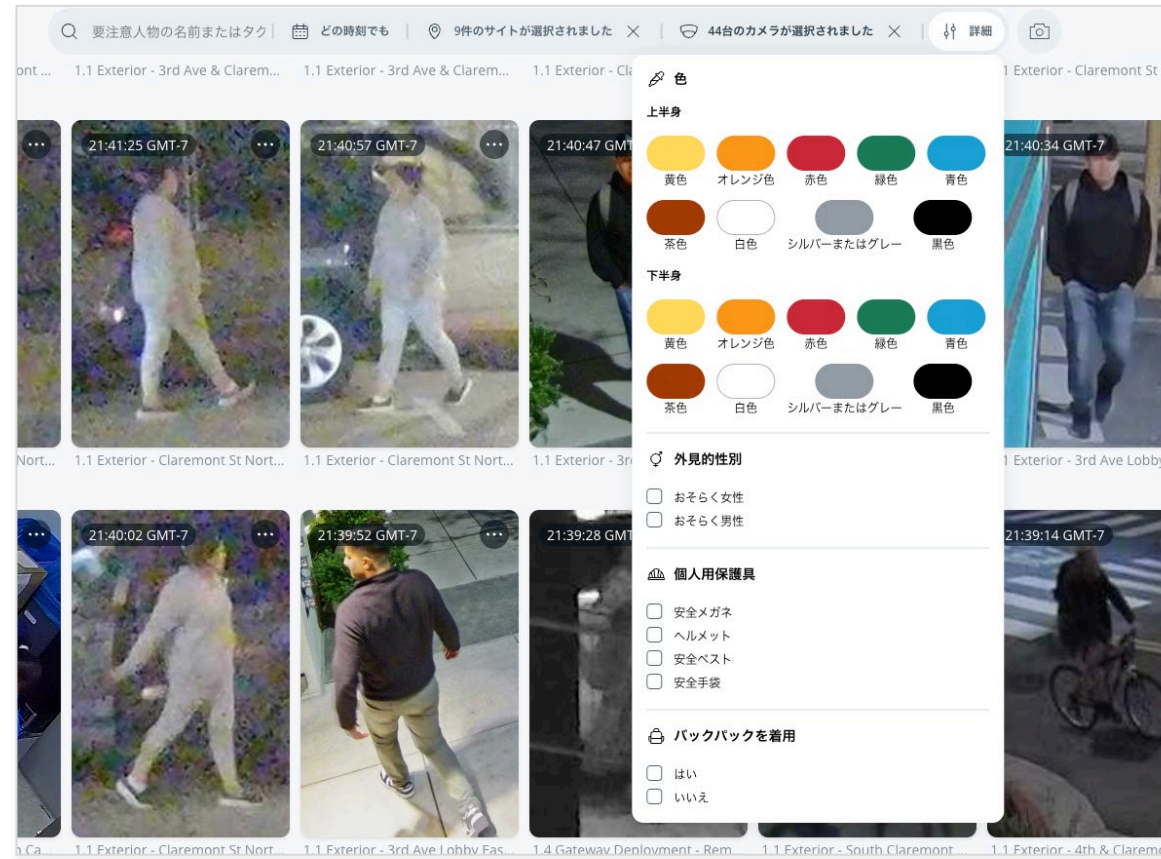
- 業界随一の10年保証 *PTZ、および CD22/CM22は5年保証
- 24/365対応のリモート保守
- 30日間のクラウド・バックアップ
(有償の延長オプションあり)
- 無制限のクラウド・アーカイブ

Verkada AI カメラ の活用 ※ほとんどの カメラの標準機能 として提供



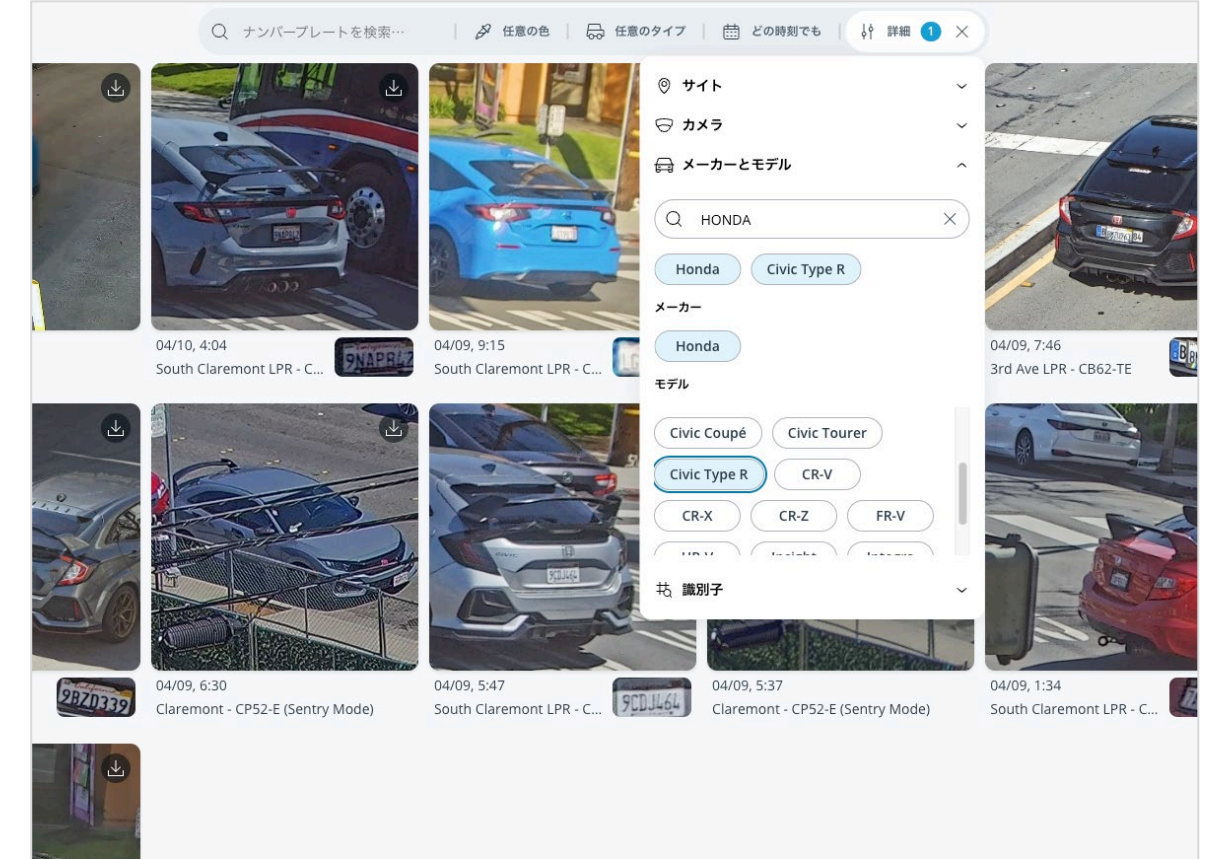
モーション

複雑な動きも正確にトレース



人物

外見的特徴や顔で検索



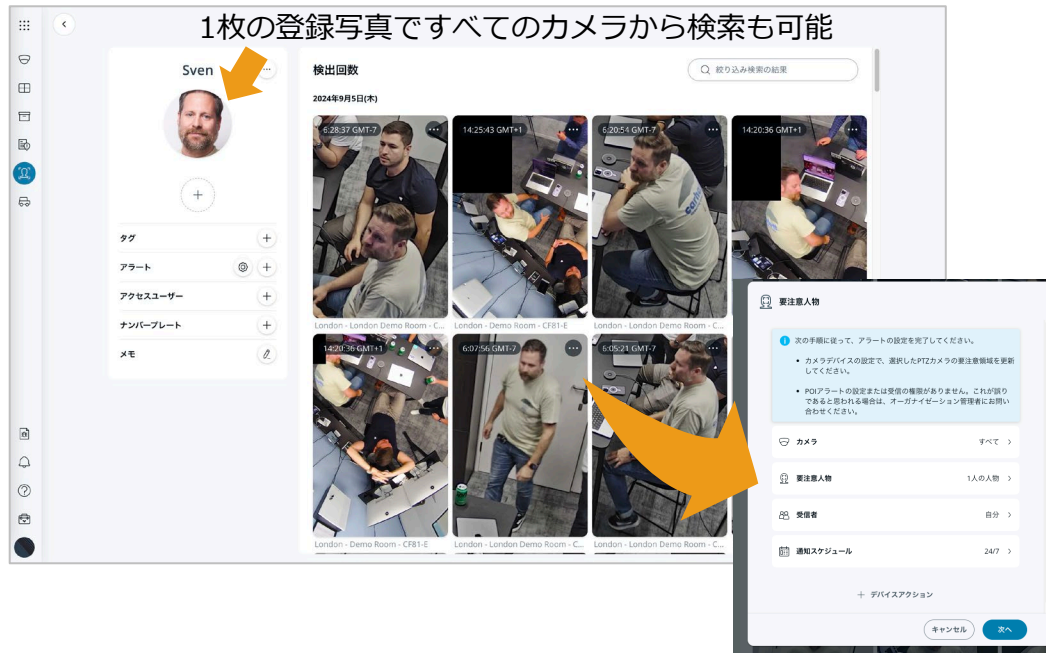
車両

車の種別や色、ナンバープレートで検索



自然言語で検索することも可能！

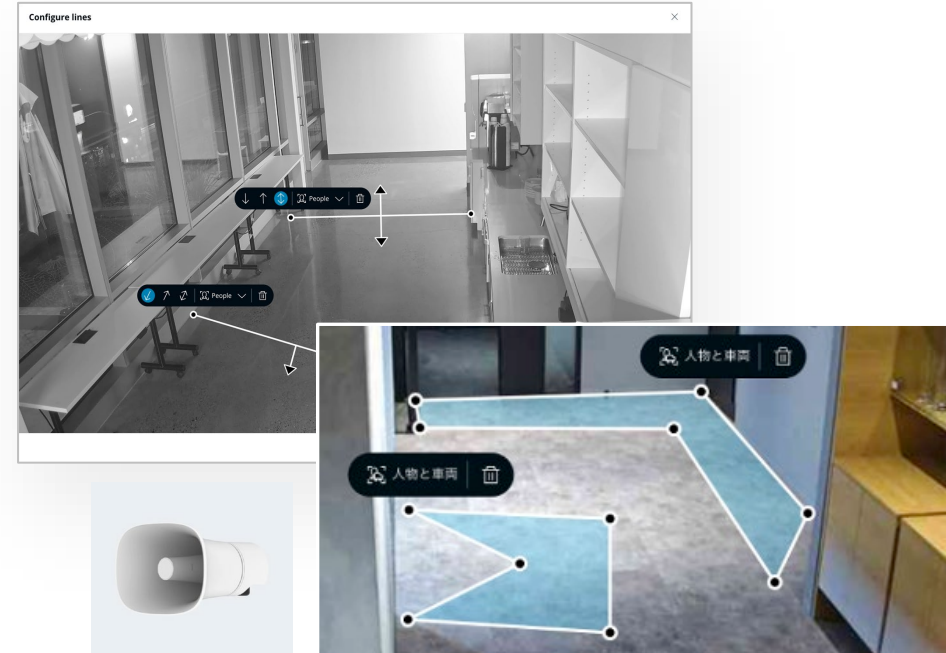
Verkada AI カメラ の活用 ※ほとんどの カメラの標準機能 として提供



特定の人物検知・通知

- 人物が映り込んだ映像の履歴を瞬時にリスト化
- 属性分析機能により、効率的に対象人物像を絞り込むことが可能
- 要注意人物を登録することで、顔検索にマッチした人物が映っている映像をスピーディーに絞り込む他、アラートを発報することも可能

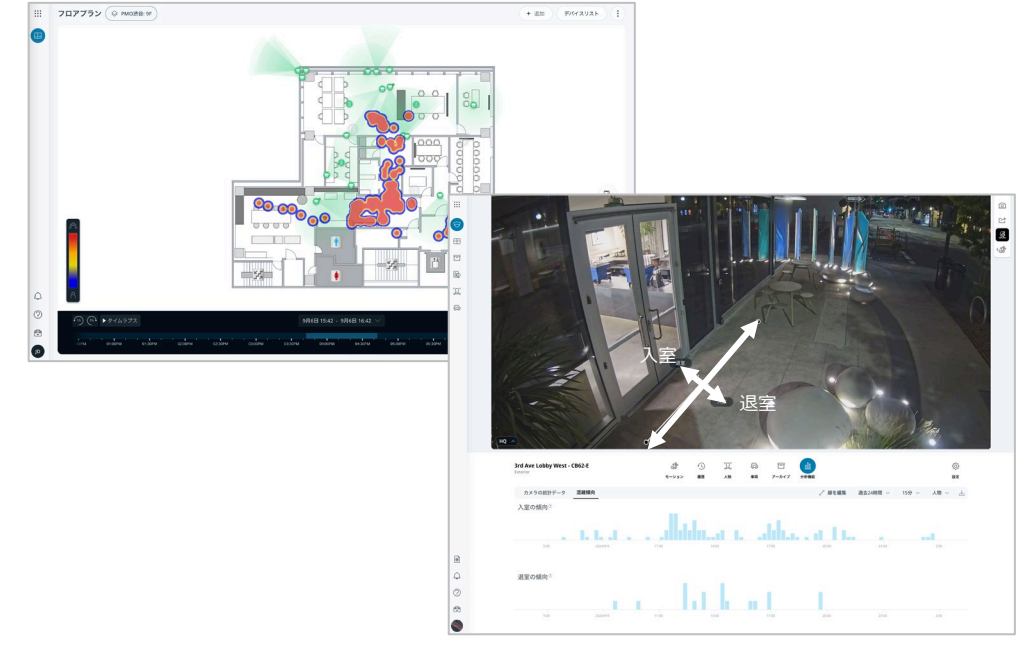
- カスタマーハラスメント対策
- VIP 顧客への先回りしたおもてなし対応



侵入や徘徊の検知・通知

- 画面内に“ライン”や“領域”を定義し、ラインを越えた場合や、定義領域に一定時間滞留した人物を検知
- スケジュール設定に応じて、アラート発報可能
- Verkada ホーンスピーカーと連携し、予め録音した音声の再生や直接注意喚起も可能

- 立入禁止エリアへの侵入対策
- 特定のエリアでの長期滞留対策



ヒートマップや混雑傾向

- お客様独自のフロアマップに各カメラをマッピング
 - 各時間帯ごとの人物が集まりやすい場所をヒートマップとして表現
 - 画面内に“ライン”を定義し、入室方向と退室方向の人物の流れをカウント
- ※トレンドを見るためのものであり、正確な入場者等をカウントするものではありません

- 人が集中しやすいエリアの把握
- おおよその人数傾向の把握

※曜日別や時間帯別に把握可能

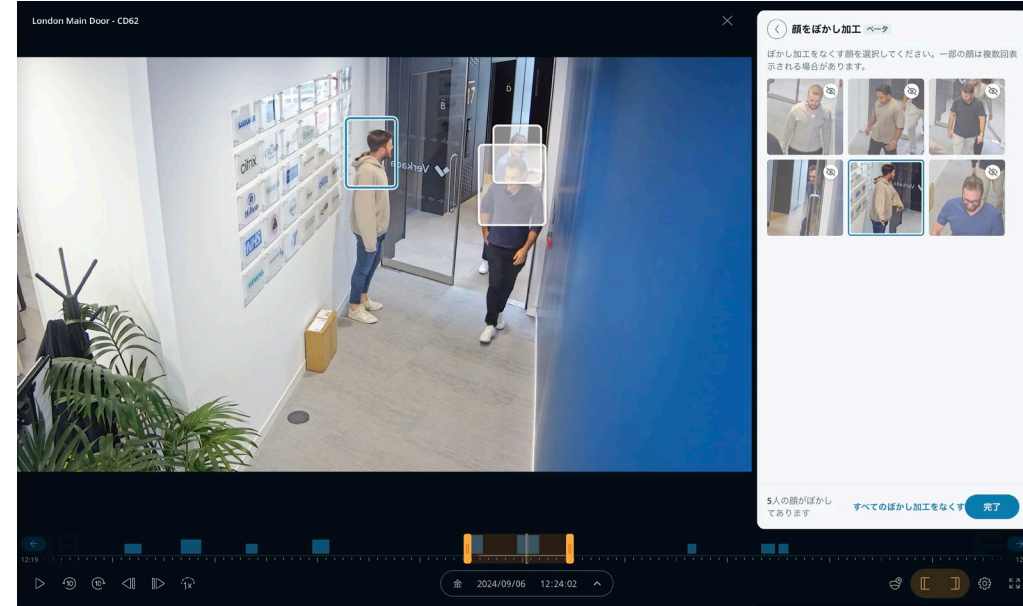
Verkada AI カメラ の活用 ※ほとんどの カメラの標準機能 として提供



ライブ映像再生時の顔ぼかし

- ライブ映像に対して、人物の顔部分のみ、自動的にぼかしを入れる機能
- カメラ単体/サイト全体など、用途や要件に応じて有効/無効の設定が可能
- CP52-E, CF81-E以外の第二世代カメラで利用可能

• プライバシーに配慮しながら、エリアの混雑状況などを映像配信



アーカイブ時の選択的顔ぼかしと共有

- 録画映像に対して、特定の人物の顔部分のみ、自動的にぼかしを入れて、アーカイブ記録する機能
- アーカイブ映像の共有時は、設定した期間中のみ、閲覧やダウンロードをメールやSMS等で共有可能

• 記録映像の共有においても、プライバシーに配慮した共有が可能



ナイトビジョン

- ほぼ全てのモデルに赤外線イルミネーターを搭載
- 外部照明が暗い場合はナイトモードに自動切換え
- 夜間でも優れた視認性を確保

• 夜間も継続的に 人物の侵入や徘徊を検知
• IRにより夜間でも鮮明な映像で記録・確認

Verkada AI カメラ の活用

※対応モデル：CB52-E/TE, CB62-E/TE

車両に関する洞察を強化 - LPRカメラソリューション

ナンバープレートをリアルタイムで検出・記録

最高80mph / 128kphのスピード
最大3車線の監視 (CB62-E/TE利用時)

ナンバープレートの検索/イベントの調査

要注意ナンバープレートの自動アラート設定

API や CSV で結果をエクスポート

Time	Plate	Image	Sightings / ...	Camera	Location
1:20 PM Wed, 01/18	63280E3		3	Product Model Comparison CB62- 405 E 4th Ave, San Mateo, CA TE Sonoma	94401, USA
1:20 PM Wed, 01/18	8TYS667		3	Product Model Comparison CB62- 405 E 4th Ave, San Mateo, CA TE Sonoma	94401, USA
1:20 PM Wed, 01/18	7AEV938		5	Product Model Comparison CB62- 405 E 4th Ave, San Mateo, CA TE Sonoma	94401, USA
1:20 PM Wed, 01/18	40442W1		5	Product Model Comparison CB62- 405 E 4th Ave, San Mateo, CA TE Sonoma	94401, USA
1:20 PM Wed, 01/18	9AKD476		5	Product Model Comparison CB62- 405 E 4th Ave, San Mateo, CA TE Sonoma	94401, USA
1:14 PM Wed, 01/18	9ASZ692		5	Product Model Comparison CB62- 405 E 4th Ave, San Mateo, CA TE Sonoma	94401, USA

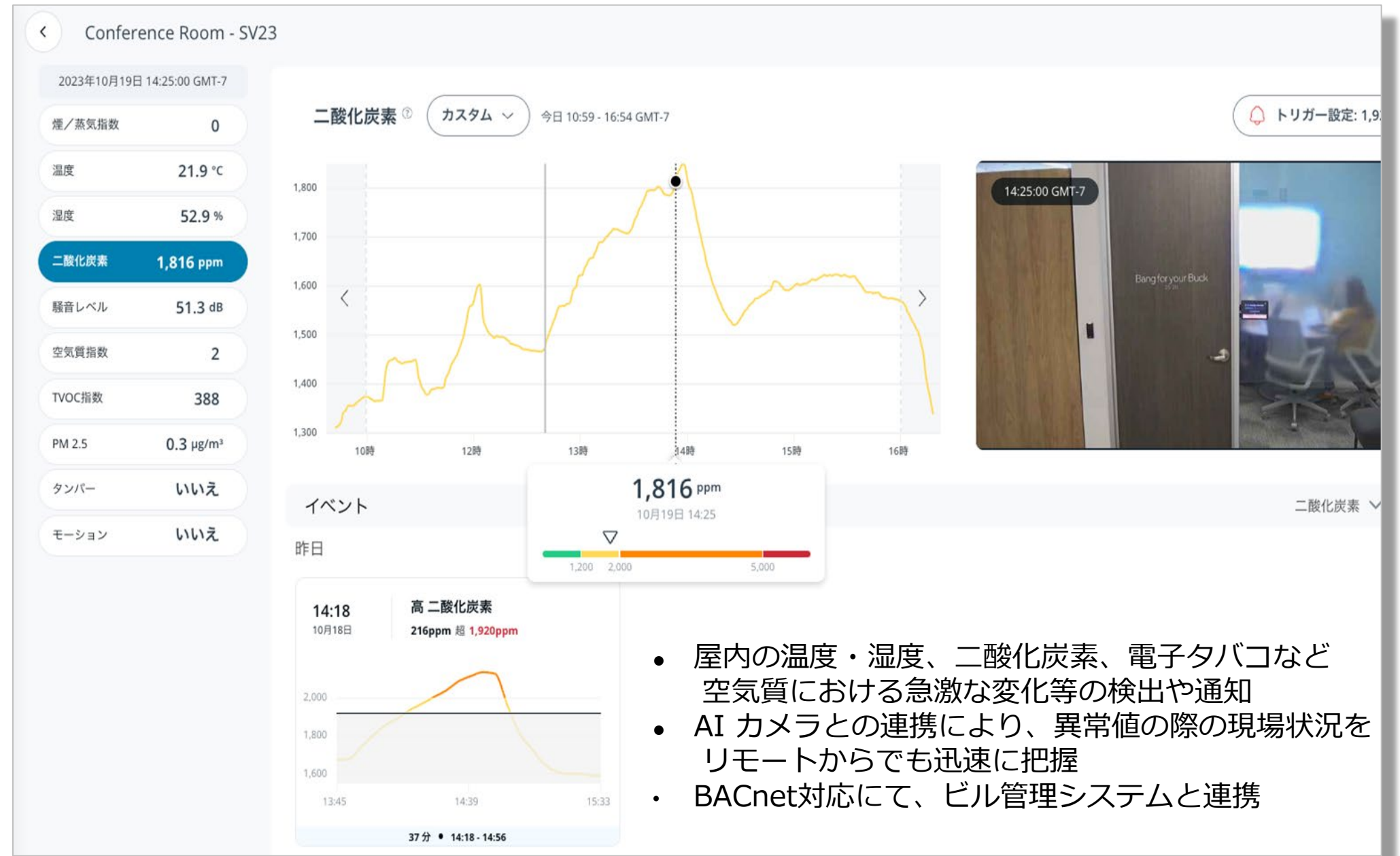
ナンバープレート認識用の追加ライセンスは不要 *カメラ用クラウドライセンスにて利用可

※注意：LPRモードに設定した場合、LPR専用となり人物分析や車両分析などの機能はご利用頂けません。

空気質センサーの活用



- CO₂ 二酸化炭素
- ☁️ AQI
- 🔬 揮発性有機化合物
- ☁️ 一酸化炭素
- 🌡️ 温度
- 🚶 動作検知
- 👤 蒸気・煙
- ☀️ 照度
- 💧 湿度
- 🔊 騒音
- 🔬 PM 2.5
- ⬇️ 気圧
- 🧠 ホルムアルデヒド



- セミナールームや待合室等の温度管理、空調との連携(BACnet)、異常値の監視
- フロア内の騒音レベルや喫煙禁止エリアでの煙検知/通知、映像記録による人物特定
- 現場に駆け付けずに、手元のモバイル等で現場状況を確認しながら一次切り分け

参考：労働安全衛生規則改正による熱中症対策義務化への対応

2025年6月1日より、労働安全衛生規則が改正され、職場での**熱中症対策**が罰則付きで義務化されました。



WBGT(暑さ指数)測定機器とは別に、Verkada 室内空気質センサーを併用することで、複数拠点、リモートからモニタリングや管理が可能に*。
また、Verkada カメラとも組み合わせることで、手元のモバイル端末などからすぐに状況把握。現場の安全管理や、従業員の健康維持、企業価値向上に貢献します。



Verkada 室内空気質センサー

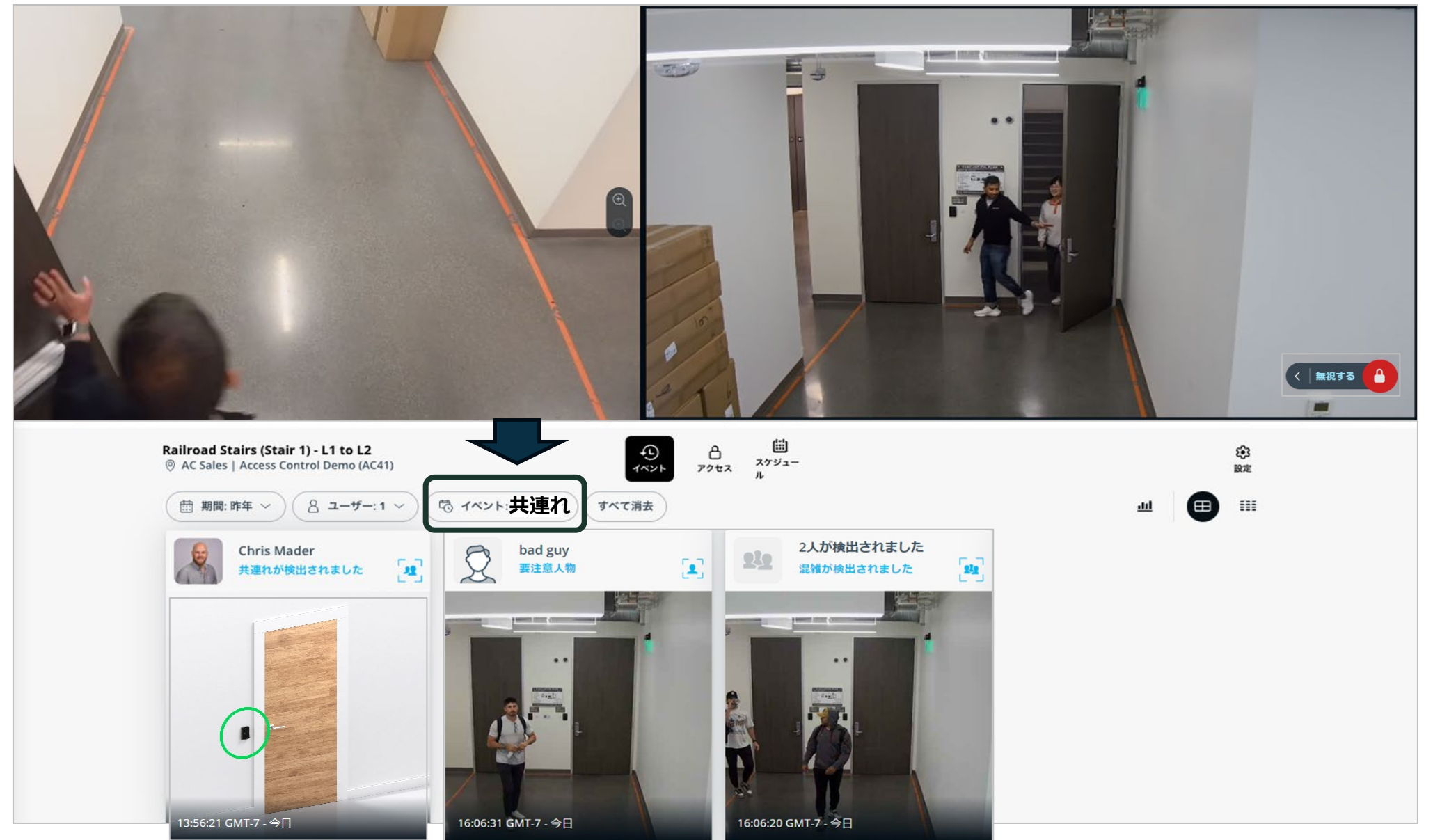
- 屋内の温度・湿度、二酸化炭素、電子タバコなど空気質における急激な変化等の検出や通知
- AI カメラとの連携により、異常値の際の現場状況をリモートからでも迅速に把握
- **BACnet対応**にて、ビル管理システムと連携
- デジタルサイネージ用ダッシュボード機能

*屋外非対応



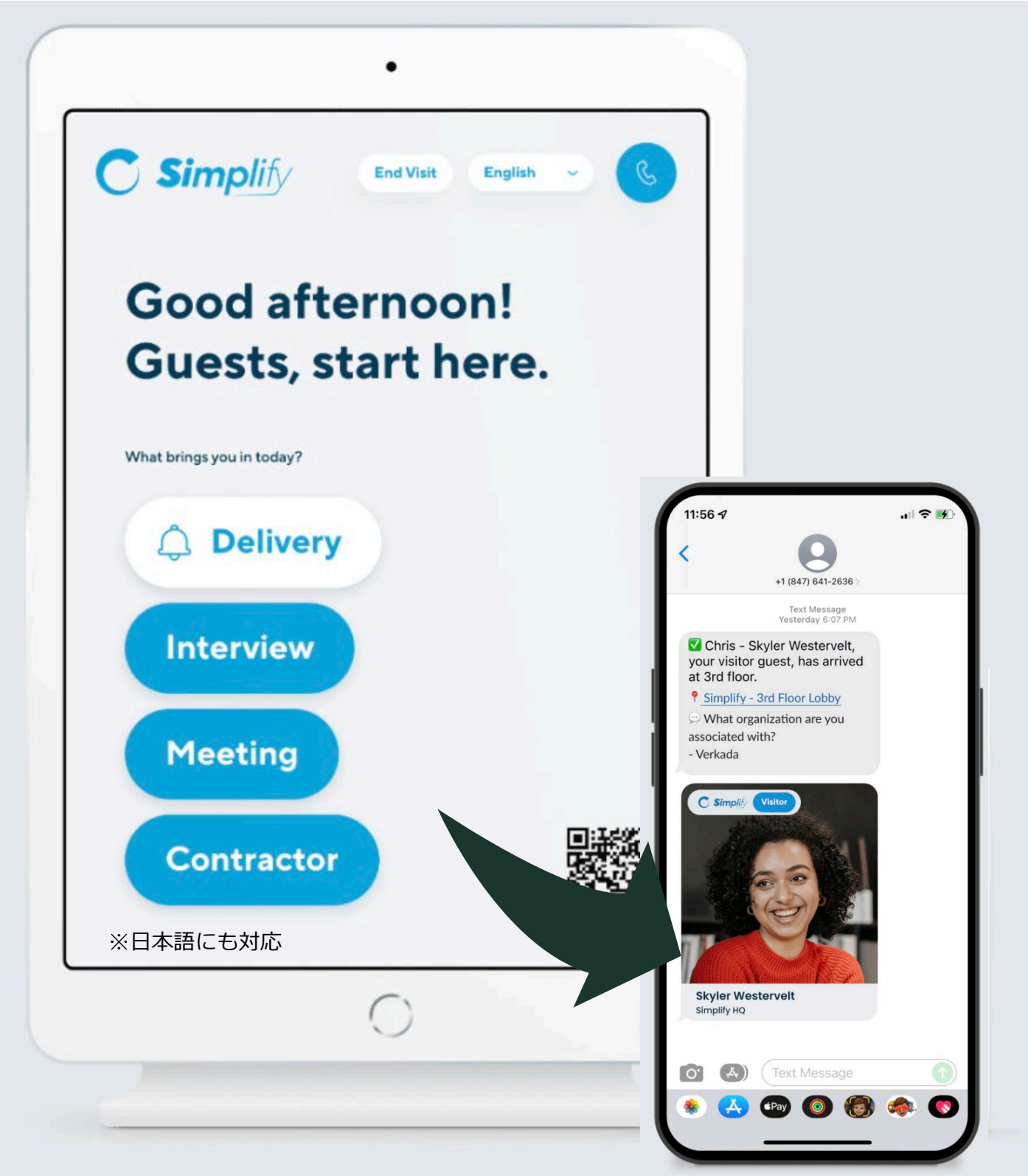
Verkadaの熱指数は、アメリカ国立気象局（National Weather Service, NWS）が定める「Heat Index Chart（暑さ指数表）」を基準にしています。

入退室管理(アクセスコントロール) の活用

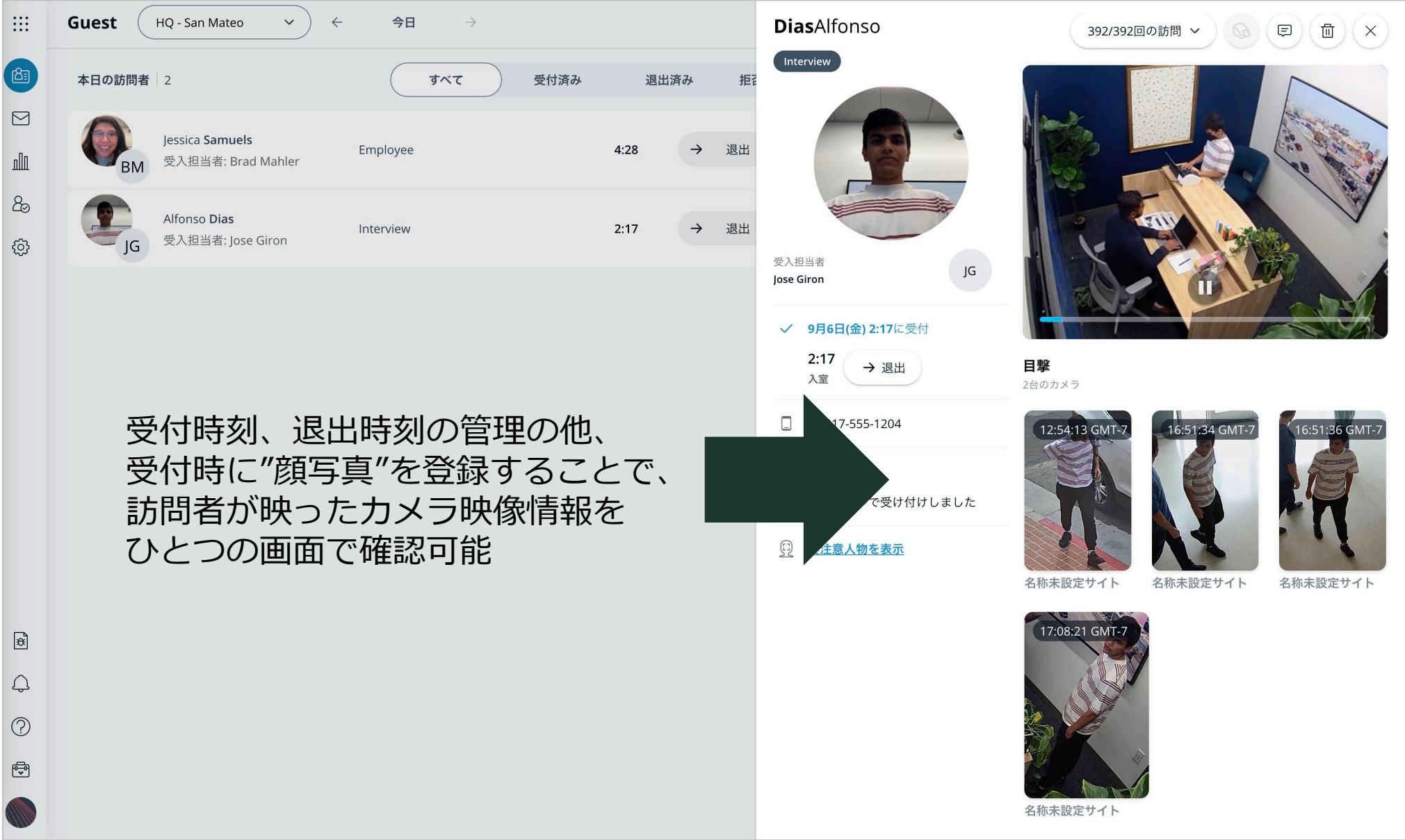


- 所属部署ごとの 執務室 や 応接室、会議室等への入退室管理
- Bluetooth対応モバイルアプリにて、カード不要で入退認証
- 従来の入退管理では実現できなかった、“共連れ”を検知・通知 (カメラ連携時)
- 要注意人物の入退室把握
- 入退室情報のレポート作成、エクスポート

受付管理 (Guest) の活用



受付後、担当者にメールや、SMS で受入担当者に通知



受付時刻、退出時刻の管理の他、受付時に“顔写真”を登録することで、訪問者が映ったカメラ映像情報をひとつの画面で確認可能

訪問者管理を簡素化しつつセキュリティを強化

- 受入担当者への通知、受付時に、NDA等の承諾にも対応
- フロア内に誰がいるのかを把握（訪問者の行動をカメラの履歴にて追跡）
- お客様の受付時刻や退出時刻等の記録管理

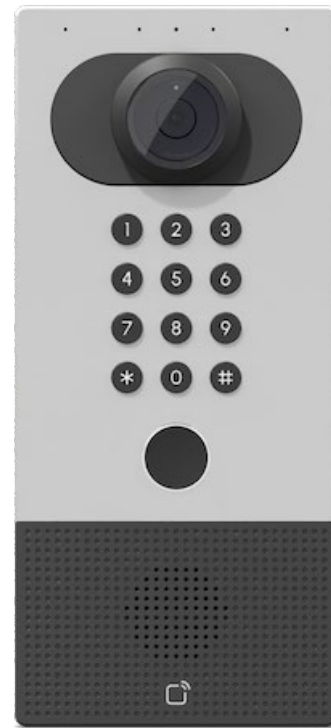
インターホンの活用



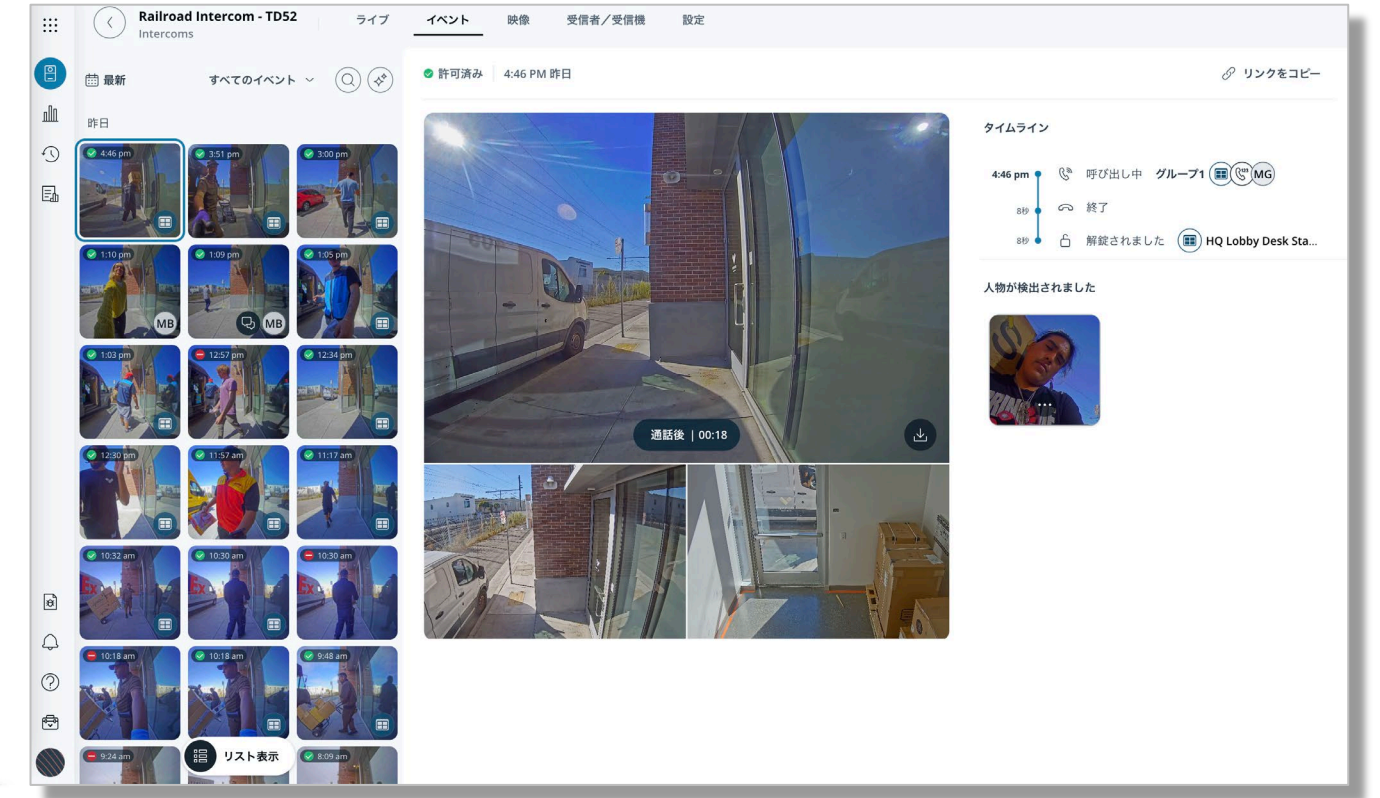
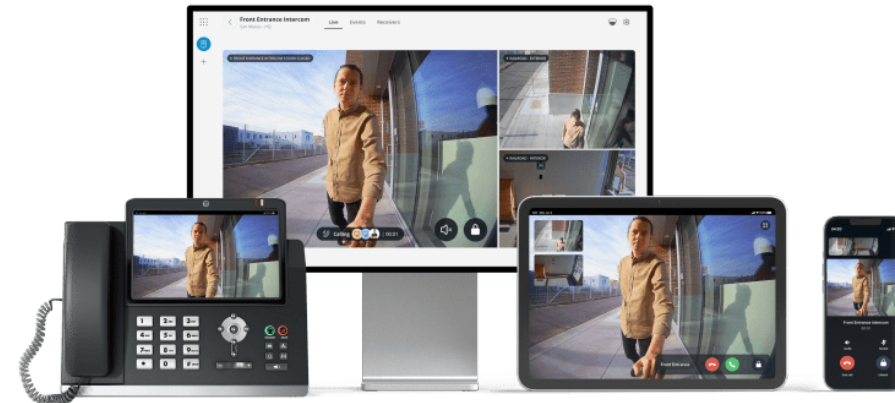
TD33



TD53



TD63



- 電話機や Verkada アプリインストール モバイル、Microsoft Teams、Webブラウザ管理画面等、幅広い端末で応答可能
- AI 防犯カメラとほぼ同等のカメラ仕様搭載、クリアな音声と鮮明なビデオ画質
- 視野角 130°のレンズ、広いダイナミックレンジ、IRモードを備えた協力的な 1,080p カメラ
- さらに、ドアコントローラ機能搭載 (シングルドア)

クラウド管理型 ビデオインターホン

- 現場にいなくとも リモートから応対、手元のモバイル等で現場の様子を見ながら応対、ドアロックを解除
- 対応履歴を一覧で表示、やりとりを再生して確認可能
- AI防犯カメラ同様、人物検索やモーション検索、要注意人物アラート等、他カメラ情報とネイティブに連携

ホーンスピーカー の活用

侵入を抑止する、 クラウド管理型スピーカー

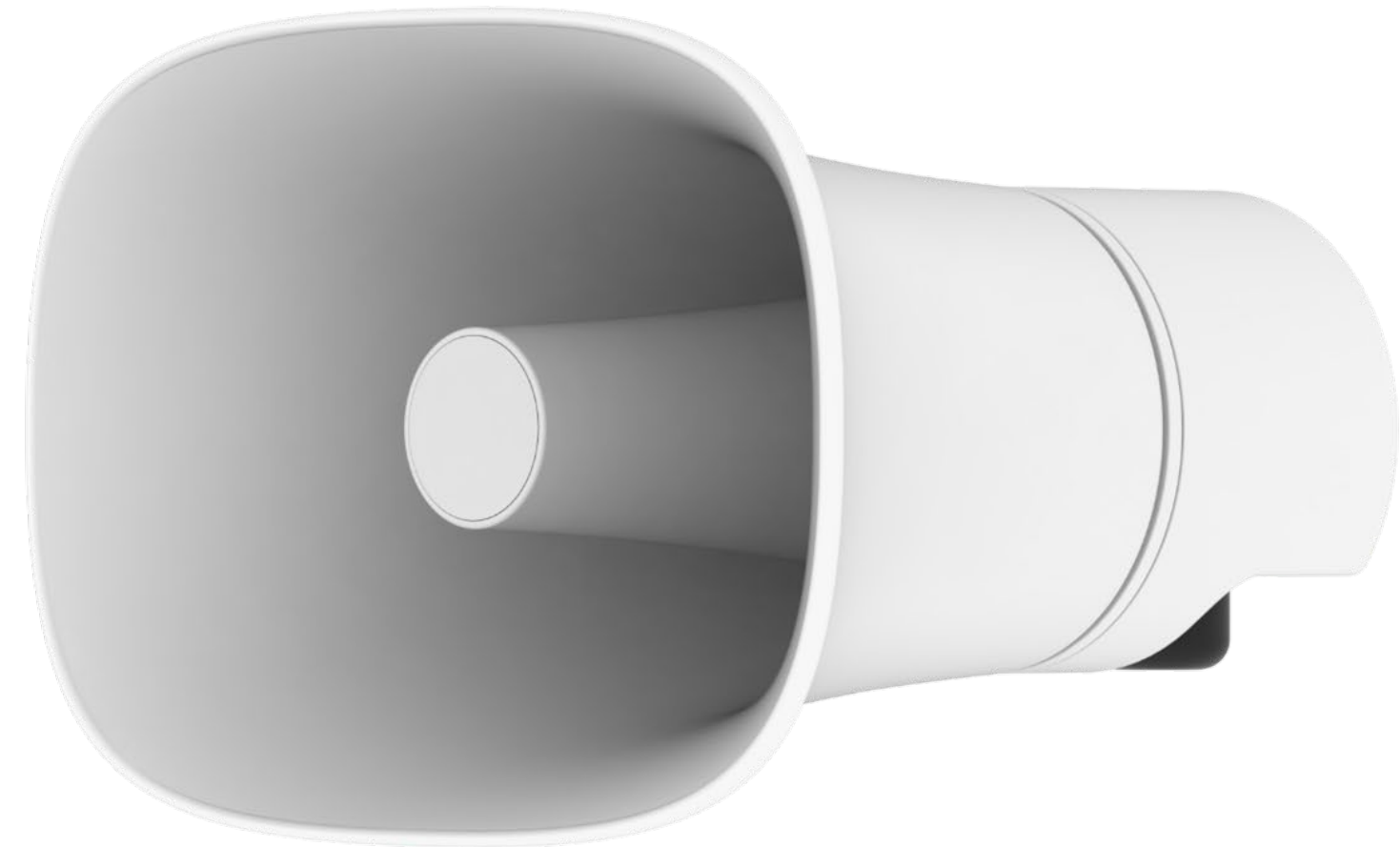
- Verkada Command から直接説得、注意喚起
- あらかじめ録音されたメッセージを再生

仕様

- PoE 給電 (PoE+) / 25.5W
- ハードウェア 10年保証
- 耐候性等級 IP66
- 重量 2.01kg
- 動作温度 -20℃～50℃ / 湿度0～90% (結露なし)
- 寸法 197mm x 274mm x 286mm (高さ x 幅 x 長さ)

※ハードウェアと同時に、ホーンスピーカーのクラウドライセンスの購入必須

<https://www.verkada.com/jp/alarms/horn-speaker/>



リアルタイムで脅威を抑止

疑わしいものを見つけた場合は、Command内でカメラフィードをワンクリックするだけで直接語りかけることにより、事態に即座に対応できます。また、あらかじめ録音されたメッセージを再生することもできます。



内蔵マイク

現場の音声を聞き取ることで、その状況を把握します。

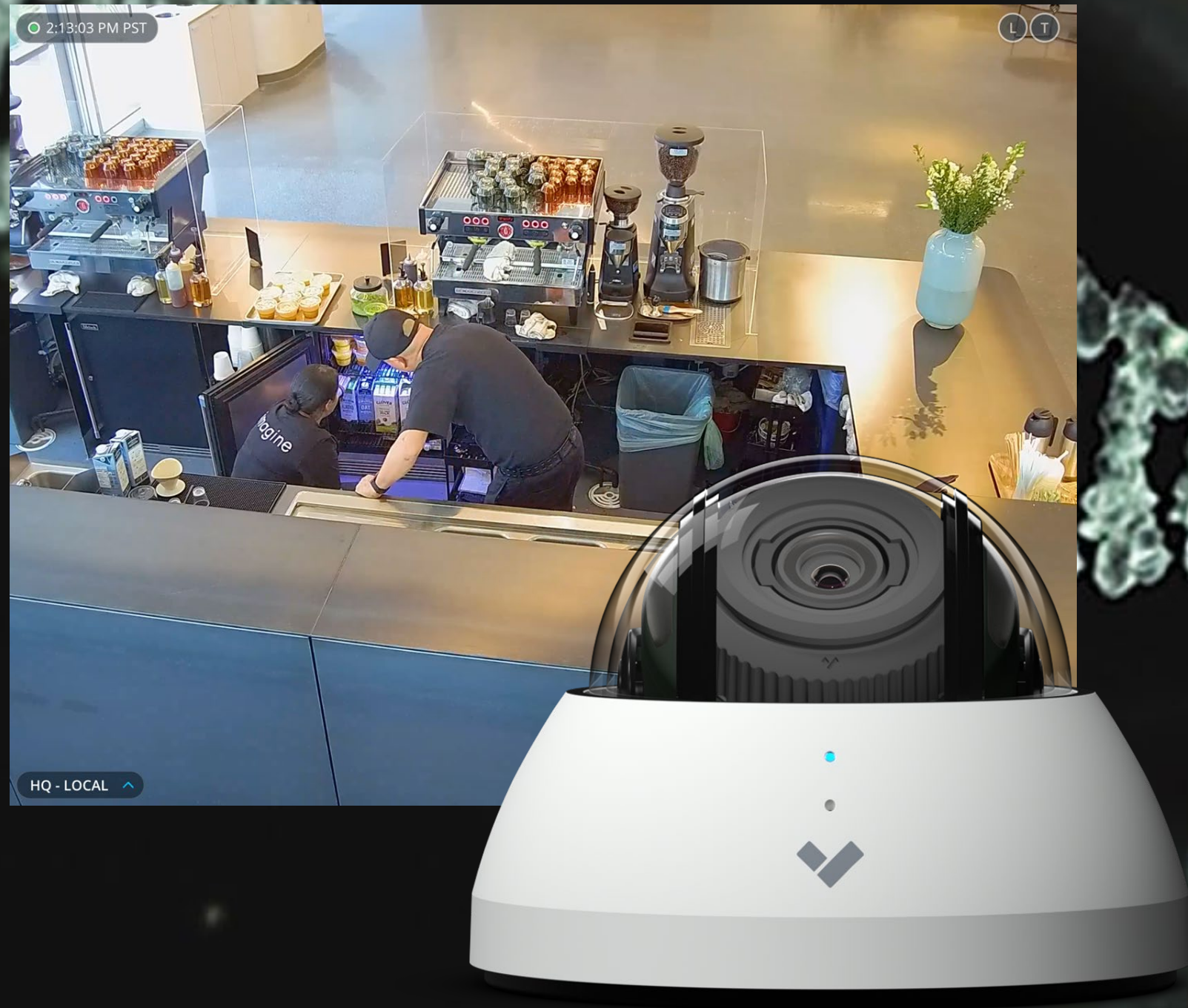


カメラとの連携は簡単

スピーカーを接続するだけで、あとはCommandで簡単に1台または複数台のカメラと連携できます。

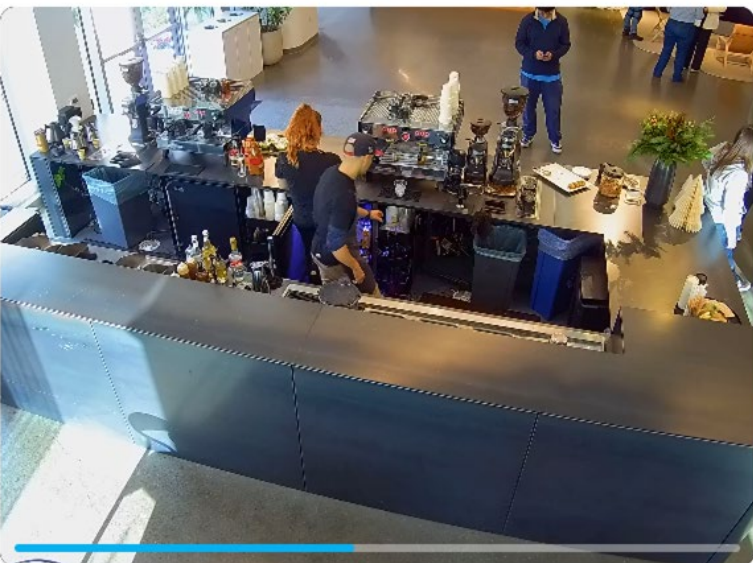
お客様のデータと API 連携 – Verkada Helix の活用

あらゆるタイプの業務システム・データと連携した映像管理



	A	B	C	D	E	F
1	Country	Salesperson	Order Date	OrderID	Units	Order Amount
2	USA	Fuller	1/01/2011	10392	13	1,440.00
3	UK	Gloucester	2/01/2011	10397	17	716.72
4	UK	Bromley	2/01/2011	10771	18	344.00
5	USA	Finchley	3/01/2011	10393	16	2,556.95
6	USA	Finchley	3/01/2011	10394	10	442.00
7	UK	Gillingham	3/01/2011	10395	9	2,122.92
8	USA	Finchley	6/01/2011	10396	7	1,903.80
9	USA	Callahan	8/01/2011	10399	17	1,765.60
10	USA	Fuller	8/01/2011	10404	7	1,591.25
11	USA	Fuller	9/01/2011	10398	11	2,505.60
12	USA	Coghill	9/01/2011	10403	18	855.01
13	USA	Finchley	10/01/2011	10401	7	3,868.60
14	USA	Callahan	10/01/2011	10402	11	2,713.50
15	UK	Rayleigh	13/01/2011	10406	15	1,830.78
16	USA	Callahan	14/01/2011	10408	10	1,622.40
17	USA	Farnham	14/01/2011	10409	19	319.20
18	USA	Farnham	15/01/2011	10410	16	802.00

Verkada Helixの活用例



Coffee Order
Interior
Lobby Barist... >
12月7日の7:45 JST

詳細 [🔗](#)

Cashier:	Letter A
Item:	Latte
Order Number:	YXzLS
Price:	5
Size:	Small
Transaction:	Sale

店舗レジおよびPOSデータ連携による購買分析

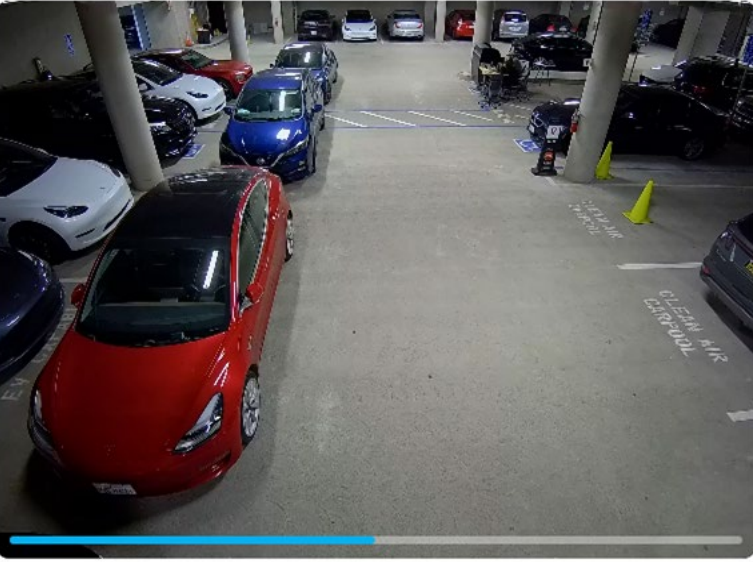


地震観測
PMO渋谷
Office Entran... >
1月1日の16:16 JST

詳細 [🔗](#)

マグニチュード:	7.4
最大震度:	7
発生地域:	石川県能登地方

地震発生時の倉庫監視

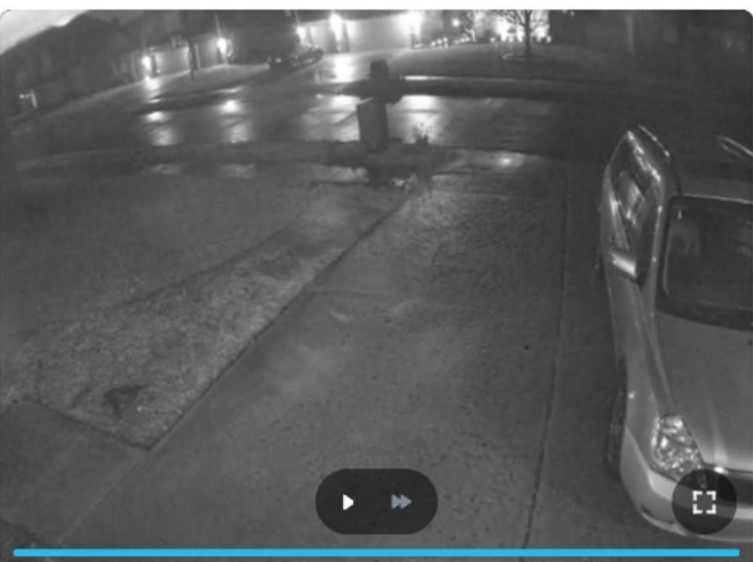


HQ Valet
Garage
Parking Valet... >
12月16日の4:22 JST

詳細 [🔗](#)

Color:	Black
Model:	Tesla
Status:	Returned
Ticket ID:	VSM031204

パーキングシステムとの連携



Weather
Exterior
Driveway CD62-E >
Feb 8 - 11:01 PM CST

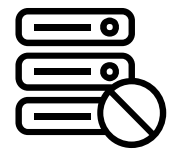
Details

conditions:	light rain
feelslike:	31.35
humidity:	92
pressure:	1009
temp:	39.61
visibility:	8047
winddir:	270

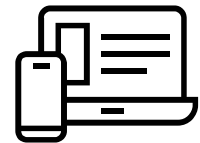
悪天候時の定点観測

Verkadaが選ばれる理由

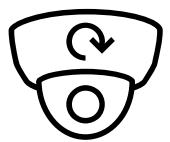
使いやすい



NVR/DVRが不要



ブラウザまたはモバイル
デバイスからリモートアクセス

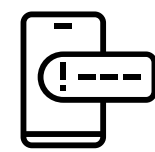


ファームウェアと
ソフトウェアの自動更新

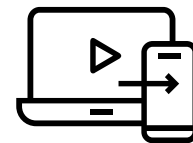


アクセス許可/取り消し
が簡単

スマート



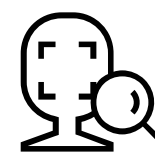
自動イベント
アラート



即時共有が可能な
ライブビデオ



高度な
検索フィルタ



AI ベースの
ビデオ分析

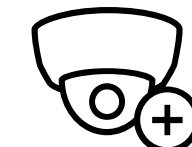
規模拡張しやすい



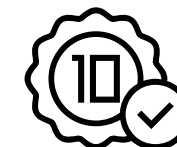
最小のネットワーク帯域消費で
最高のパフォーマンスを実現



無制限の
クラウドアーカイブ



カメラの設置数は
1台でも1万台でも制限なし



業界随一の
10年保証
*一部のモデルは5年保証

Verkada 活用例

業界別

Verkadaソリューションは様々な業種、業態のお客様にご活用いただいています



学校・教育機関

- 校内への侵入対策や登下校時の安全確保
- 受動喫煙防対策、禁煙エリアの管理
- カメラ設置が困難なエリアの音声モニタリング
- 二酸化炭素や温度、有害物質のモニタリングによる良好な環境の提供



政府・自治体

- 管理施設内への侵入対策や入退室管理
- 複数デバイスの一元管理による運用の省人化
- 自動アラートや検索機能による調査やインシデント検知・対応の迅速化



製造業

- 敷地内への侵入対策や入退室管理
- 守衛室から離席中の遠隔での状況確認
- 製造、作業工程順守のモニタリング
- 騒音・気温・有害物質のモニタリングによるプロセス安全管理



小売業

- 店内やレジ周りの盗難対策
- 自動アラートや検索機能による調査やインシデント対応の迅速化
- 複数デバイスの一元管理による運用の省人化
- POSシステムとの連携によるビジネスインサイトの獲得



医療・介護福祉施設

- 院内への侵入対策やひとり歩き対策
- 入退室管理等の「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」遵守
- カメラ設置が困難なエリアの音声モニタリング（センサー利用）
- 騒音、室温、空気質モニタリングによる快適な院内環境の提供



飲食・宿泊業

- 騒音、室温、空気質モニタリングによる快適なゲスト環境の提供
- 受動喫煙防対策、禁煙エリアの管理
- 複数デバイスの一元管理による運用の省人化
- 自動アラートや検索機能による調査やインシデント検知・対応の迅速化



Verkadaは
あらゆるタイプの
ビルや施設で
活用いただけます

