



次世代AIクラウドカメラ VORTEX

世界最高峰のAIが、ビジネスの現場を可視化し、リスクを自動で解決する。



Presents by Bearmo AI

 **Bearmo Inside**

本資料はBearmo AIで作成しました。

世界150カ国以上で採用、22年連続トップクラスの圧倒的信頼



22年連続トップ入賞

asmag.com主催「Security 50」において2004年から連続入賞。品質・技術・安全性における国際的な評価（NDAA準拠）。



グローバルな普及実績

米国、Eu、豪州をはじめ、世界150カ国以上で導入。



大企業の要件をクリア

ISMS（ISO27001）推奨製品、大企業や官公庁が求める極めて厳しいセキュリティ要件を完全に満たすブランド。

防犯カメラの常識を変える「パラダイムシフト」

	従来型	次世代 VORTEX
【録画・保存】	オンプレミス (NVR必須)	クラウド運用 (NVR不要、ハイブリッド保存)
【AI機能の進化】	買い替え型 (買った時のまま)	バージョンアップ成長型 (永続的進化)
【セキュリティ】	閉鎖ネットワーク依存	CNS (ゼロトラスト・セキュリティ)
【AI解析の構造】	ハードウェア依存	エッジAI (人物・車両を99.9%検知) とクラウドAI (動物・自然・事象を解析) のハイブリッド

資産価値が低下しない。初期構築費用と維持コストを最小化する次世代の選択。

VORTEXがもたらす4つの経営インパクト



初期導入コストの大幅抑制

高額な専用レコーダー（NVR）やサーバーの設置が不要。クラウドネイティブ設計により導入・維持コストを最小化。



現場負担の劇的な軽減（省人化）

69種類以上の高精度AIによる自動見守り。現場の巡回手間を減らし、最小限の人員でオペレーションを回す環境を構築。



10年以上の長期運用

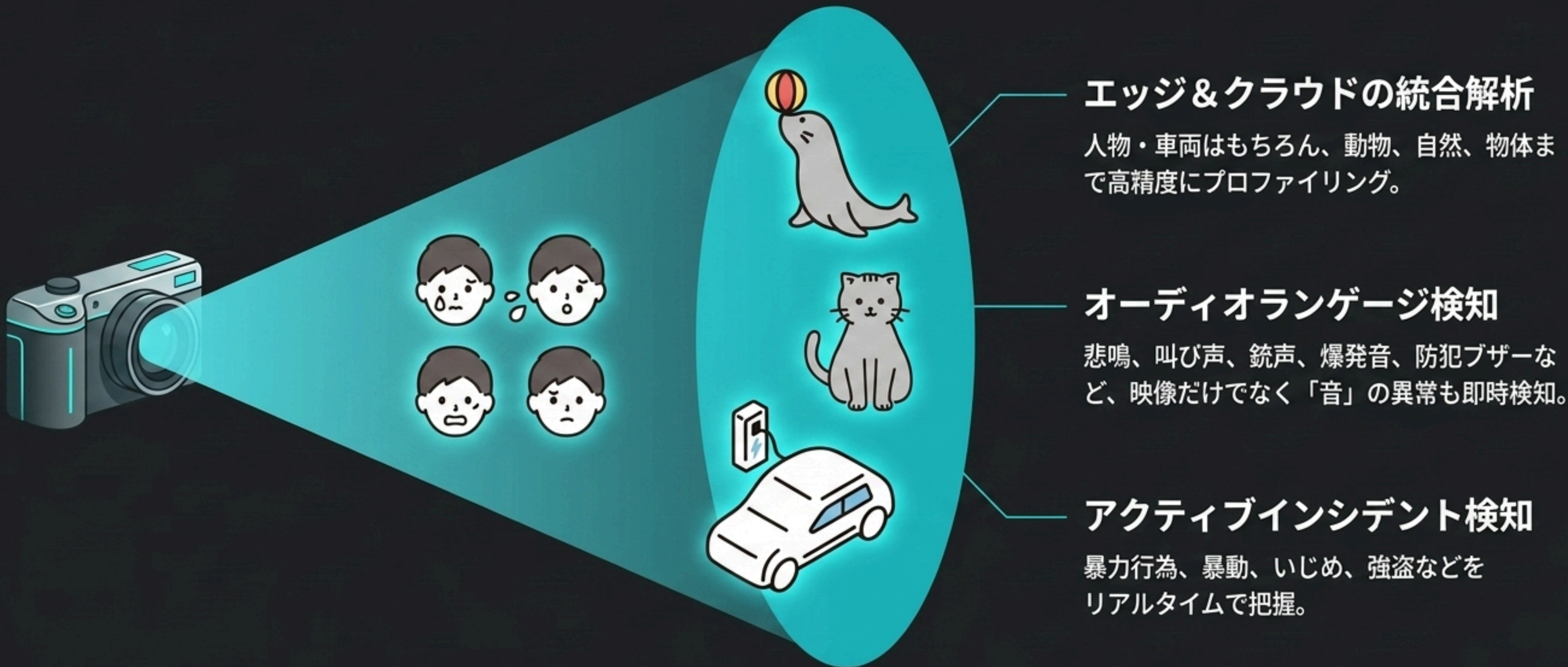
高い耐久性を持つハードウェア設計。1度の導入で長期間の安定運用が可能になり、資産価値を長く維持。



遠隔マネジメントと業務改善

多拠点のデータを一元管理。単なる録画を超え、経営レベルでのオペレーション変革・最適化を実現。

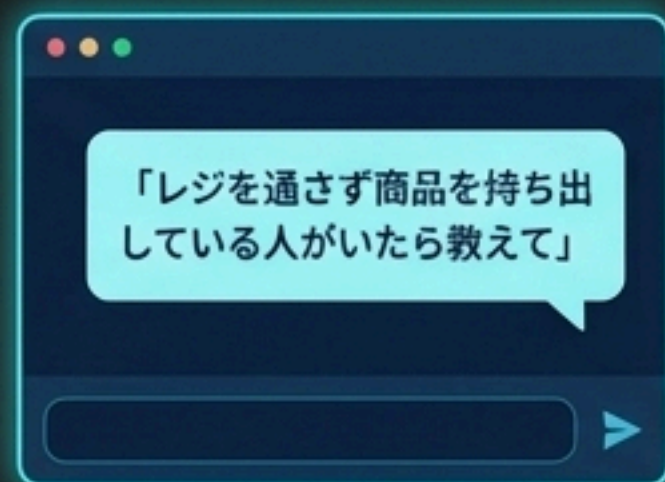
99.3%の正解率。69種類以上の「超・高精度AI」が見守りを自動化



言葉で指示するだけで、AIが自動警戒「Think Alert」

インシデント対応の自動化サイクル

自然言語での指示



AIによる思考と生成 (Think Alert)



複雑なプログラミングは不要。
現場独自のルールをAIが即座に
理解し、警戒条件を自動生成。

リアルタイム検知



映像から対象の行動を
リアルタイムで認識。

即時アクション



通知、警報、記録などの
アクションを即座に実行。

あらゆるインシデント条件をその場で生成可能。現場のニーズに合わせた無限のカスタマイズ性

探したい映像を、Google検索のように見つけ出す

圧倒的な検索能力



- **Deep Search (属性指定検索)**

人物（服の色、性別、持ち物）、車両（車種、色）などを指定して一発検索。

- **Think Search (自由検索)**

「赤い帽子をかぶった人」「転倒している人」など、探したい状況を自由に検索。

証拠化とレポート生成 (Case Vault)



- **立証レポート自動生成**

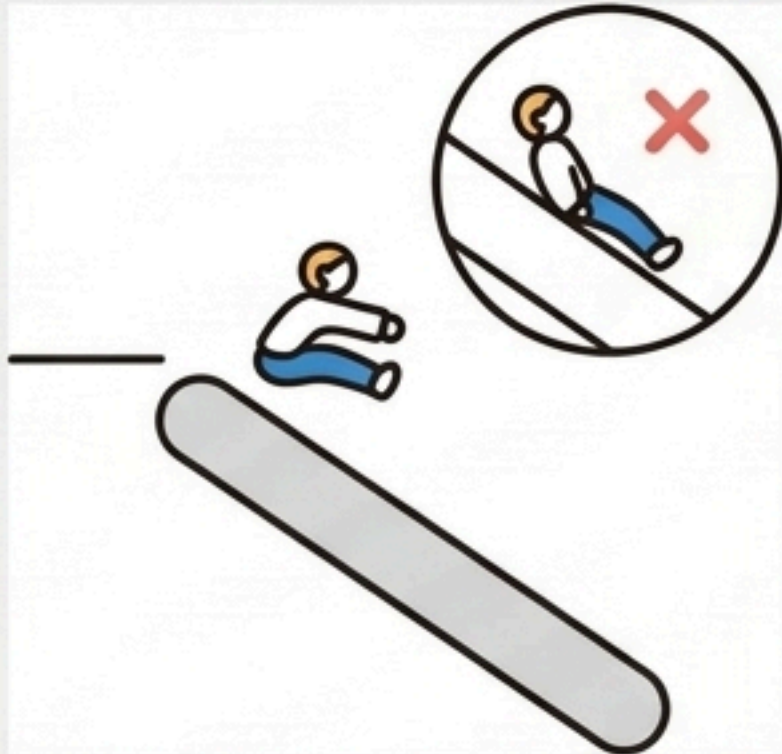
記録した映像から報告書や証拠レポートを瞬時にPDF化。

- **捏造防止機能**

外部ツールで編集された映像を検知し、証拠能力の喪失を防ぐ厳格なデータ保護。

映像＋音声で現場の孤立を防ぐ「VORTEX AUDIO & FACE CONTACT」

VORTEX AUDIO (イベント連動型 音声制御)



- AI検知と連動した「自動音声・自動警報・自動警告」。
- 侵入者への威嚇、迷惑行為（寝そべり等）への自動注意喚起、野生動物の撃退。

FACE CONTACT (インカムレス遠隔コミュニケーション)



- カメラのスピーカー/マイクを通じた双方向通話（手動対話）。
- 現場スタッフがトラブルに直面した際、電話を持たずに本部やコンタクトセンターとリアルタイムに会話・サポートが可能。リモートCS対応の実現。

サイバー攻撃を無効化する強固な「クラウドネイティブ・セキュリティ（CNS）」

ゼロトラスト設計

システムが自動で自身を守り、更新される。ランサムウェアやラテラルムーブメントを完全に遮断。

CNSロックダウン

万が一別デバイスが感染しても、VORTEX関連システムはロックダウンされ、内部は安全に稼働を継続。

セキュアエレメント搭載

暗号鍵を隔離保管し、ハードウェアレベルで不正アクセスを拒絶。

マンツーマンAI学習


世界中のユーザーデータを無断で収集・共有しない。
カメラ1台ごとに専任のAIが学習し、プライバシーを厳格に保護。


全てをつなぎ、拡張する映像生態系「VORTEX AI HUB」




活用事例：多拠点マネジメントと「省人化・ワンオペ支援」


深夜帯の安全見守り

 [課題]: 強盗リスク、スタッフの孤立。


 [解決]: 異常行動をAIが検知し、本部に即時通知。双方向オーディオで録音・威嚇、迅速な警察手配。

営業上の迷惑行為排除

 [課題]: 泥酔客、寝そべり、居座り。

 [解決]: オペレーション停滞を招く行為を検知。自動警告音や本部からの手動警告で現場の秩序を維持。

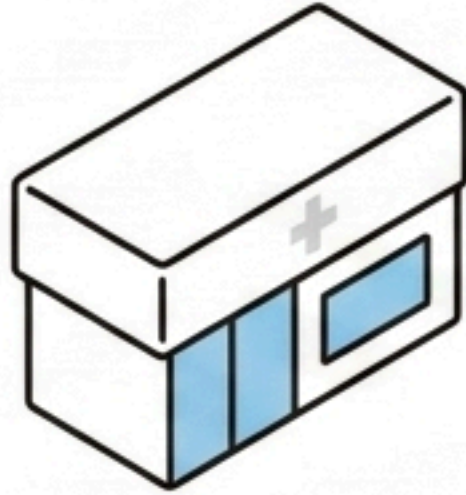
セルフレジ・不正持ち出し対策

 [課題]: 万引き、操作の不明点。

 [解決]: Think Alertによる不正検知。FACE CONTACTを用いたカスタマーサポート担当者による遠隔操作案内。

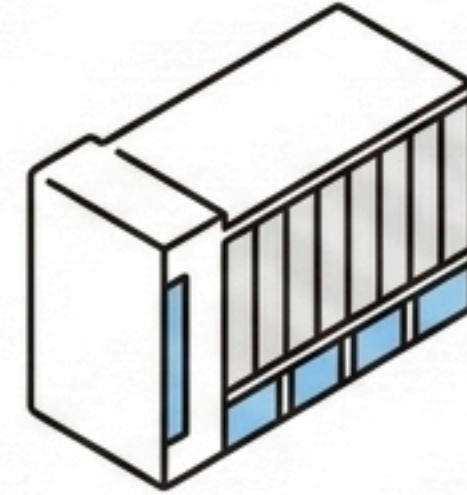
業界のリーディングカンパニーに選ばれる理由

不動産・デベロッパー



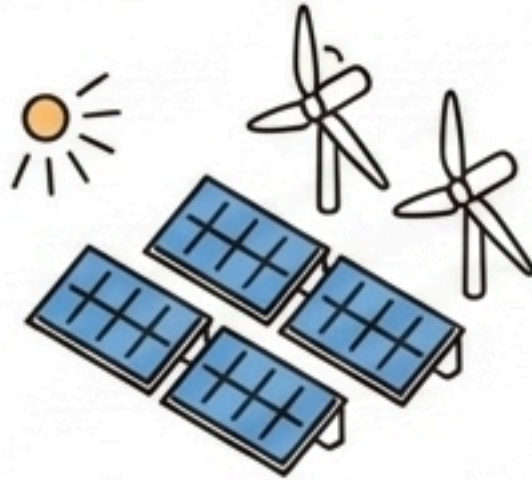
マンション共用部の防犯、駐車場でのいたずら防止。

IT・通信・データセンター



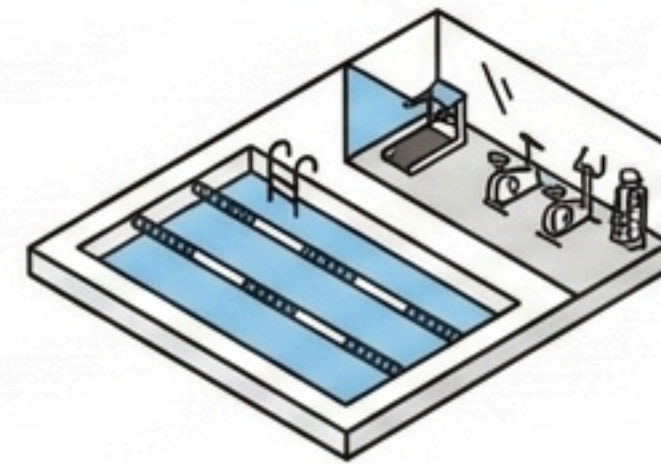
厳格な入退室管理、機密エリアへの不正アクセス抑止。

建設・インフラ



PPE Detection（安全装具未装着の検知）、危険区域の立ち入り管理。

公共施設・フィットネス



プールの事故監視・ライフガード補助、孤独死リスク（転倒・横たわり）の検知。

あらゆる環境に対応する、高耐久ハードウェアラインナップ



Chroma24 (夜間フルカラー技術)

照明を落とした深夜の環境でも、ノイズのない視認性の高いフルカラー映像で動態を把握。

ハイエンド半導体の搭載

超効率でAI計算を行う高性能DRAM、物理的にハッキングを防ぐTPM暗号化チップを贅沢に採用。

過酷な環境への耐性

10年以上の稼働を想定した丈夫で長持ちする設計。

リスクを最小化し、
利益を最大化する。

VORTEXは単なる防犯カメラではありません。
AIの力で現場の課題を解決し、企業のオペレーションを根本から変革する次世代のパートナーです。



より詳しい情報・製品カタログの
ダウンロードはこちら



 Bearmo Inside