

かゆいところに目が届く 無人設備を人の目線で監視

- 🌀 自立走行
- 📷 カメラを独自のエキスパンド構造に搭載
- 👁️ 単眼カメラを用いた3Dマッピング
- 📦 コンパクトな筐体
- 📶 豊富なセンサオプション
- ✂️ 工事不要
- ↑↓ カメラの上下移動により死角なし



主な機能

自立走行

3Dマッピングによりフロア上を自由に走行

カメラエキスパンド機構

小さい筐体から2メートルの高さまでカメラを上昇

安全機構

前後レーザスキャナを搭載し、広い面で障害物を検知。
落下防止センサとクッションセンサも搭載。

カメラ映像 & サーマル映像

フルHDのカメラ映像に加えてサーマル映像の切替ができます。

簡単監視操作

パソコンのブラウザ画面上で簡単に監視ができます。
またコントローラにて直感的に操作することもできます。

双方向通話機能

リモート側と監視側で双方向の通話が行えるので、
業務支援として利用できます。

照明機能

照明を搭載しているため、無人設備の暗いところでも監視ができます。

充電回帰機能

バッテリー電圧を監視しており、電圧低下を検出すると自動的に
充電スタンドに回帰します。

自動定期巡回

定刻に指定機器の画像を保存します。

録画機能

録画することが出来ます。

ユースケース



〳 無人設備

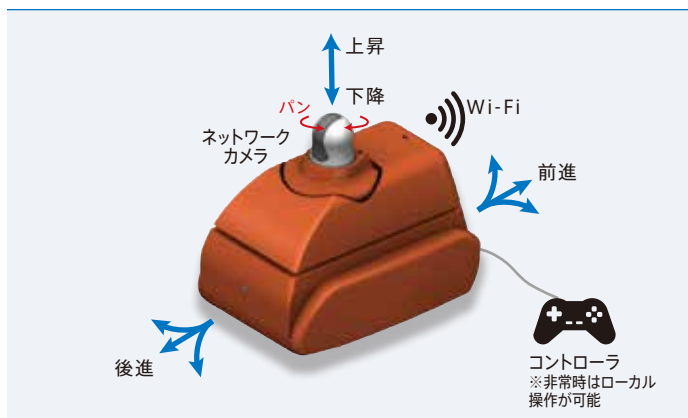
- 各種センサーと連携することによる、装置・環境の状態異常検知
- カメラ、センサーが移動することにより、監視ポイントを柔軟に変更することが可能



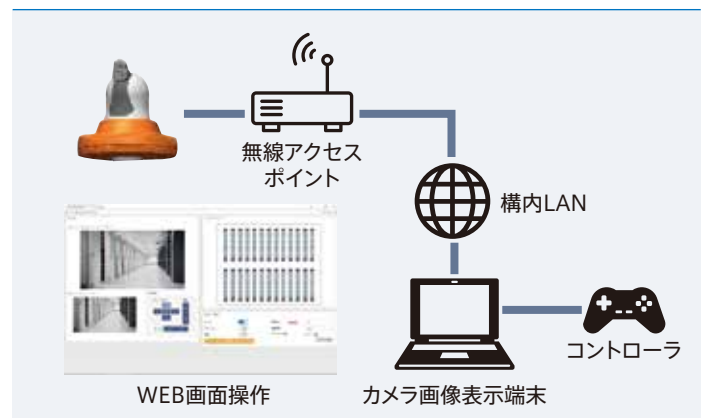
〳 データセンター

- 映像・音声のストリーミングによる遠隔からの現場作業支援や定期巡回の省力化

装置概要



システム構成



仕様

外形寸法	W370×H500×D660mm(回転半径490mm) ※高さ最大 2,600mm カメラ昇降部 L=2000
搭載カメラ	ネットワークカメラ 映像最大:1920×1080、パン:350° チルト120° ズーム:光学21倍 デジタル16倍 サーマルモジュール 80×60ピクセル
カメラ昇降機構	L=2000 稼働幅500~2500 mm
速度	走行速度 500mm/s (MAX) 昇降速度 200mm/s (MAX)
連続運転時間	およそ4時間
重量	約60kg

安全センサー	測距センサー(前後) バンパーセンサー(前後) 落下防止センサー
制御方法	WEB画面 コントローラ(監視端末接続・本体接続)
走行モード	コントローラ制御走行(マニュアル運転) プログラム走行 レイアウト位置選択
機能	音声双方向通信・照明・アラーム出力
充電部	非接触給電200W
オプション	各種環境センサ(温度・湿度・大気圧・ガスなど) RFID連携

※製品の価格等については、別途お問い合わせください。
※本カタログに記載の内容は、予告なく変更する場合があります。