



Security Robot System ARGIS X



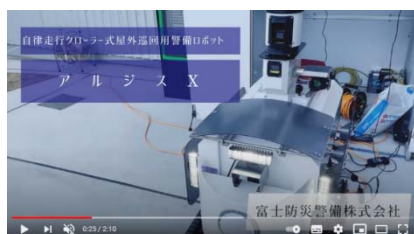
自律型巡回警備ロボット「アルジスX」

警備員とロボットによる次世代警備サービス

## 会社情報

### Company

富士防災警備は、警備業界の深刻な課題の人手不足にたいし、日本初のカスタマイズ可能な実用型警備ロボットで、人&ロボットの協働による新たな警備サービスを普及しお客様の安心・安全を提供いたします。



富士防災警備株式会社  
東京都新宿区岩戸町9番地  
TEL:03-3267-3731  
E-mail: eigyou@fuji-b-k.co.jp  
<http://www.fuji-b-k.co.jp>

製品紹介  
動画QRコード



## 巡回警備ロボット「アルジスX」

### Concept

---

自律移動型ロボット・宇宙機器の試作開発を行っている株式会社テクノロードと富士防災警備の警備ノウハウを組み合わせた自律総合により巡回警備を行う巡回警備ロボット。

アルジスXは、警備サービスの一部として商用化することを前提とした実用型警備ロボットです。今後警備員の業務の一部をロボットが担う新たな警備サービスの普及を目指します。

### 特長

#### Forte

---

- ・全方位レーザーセンサー搭載の自律走行機能
- ・センシング技術を活用した不審者検知
- ・スピーカーを通じた威嚇、ネットランチャー等による不審者威嚇機能
- ・常時録画・記録





寸法	72cm(W) × 155cm(D) × 125cm(H)
重量	100kg
走行速度	低速: 2km/h 高速: 5km/h
登坂角度	16度
移動可能段差	最大12cm
充電時間	フル充電8時間
充電方法	AC100V
装備・威嚇機能	ネットランチャー、グレアブラスターX、双方向通話、パドライト、警報音等

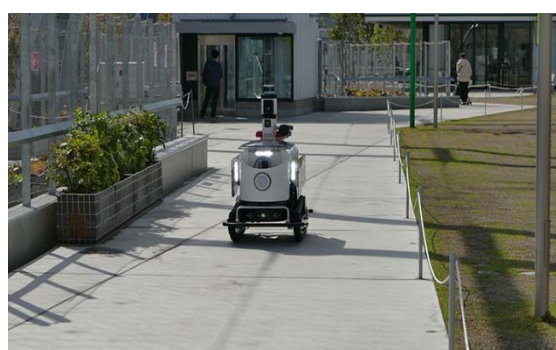
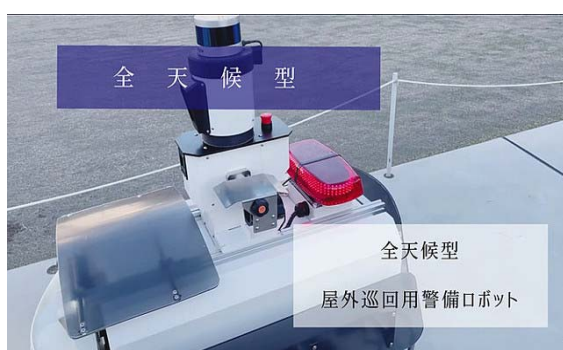


## 全天候型

All-weather type



屋外巡回を想定した設計により、全天候型(雨天・降雪時の走行)に対応。  
※台風、積雪時を除く



## 自律走行

Autonomous Robot



巡回警備を行う施設の3Dデジタルマップを作成。デジタルマップ上で  
任意の巡回ルートを設定。ルート上に障害物が置かれた場合には、  
AIにより最適ルートを走行し、巡回警備を遂行。



## 全方位センサー搭載

Omnidirectional sensor



LiDERセンサー、レーザーセンサー、超音波センサー、バンパーセンサーを併用して障害物検知、回避、停止をAIが制御し安全に施設内を巡回。

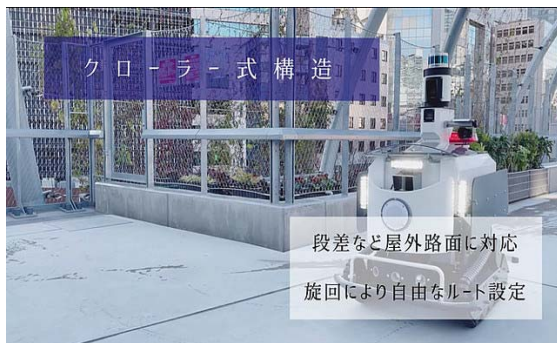


## クローラー式

Crawler type



様々な路面に対応し、細い道や悪路の安定走破が可能。  
360°C旋回により狭い道や施設に応じた走行を実現します。



## 高輝度LEDライト搭載

High precision LED light



高感度カメラに加え高輝度LEDライトを搭載。  
夜間でもカラー映像で周囲の状況を把握・記録（録画）

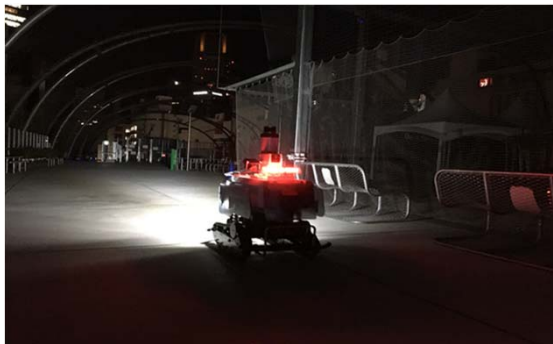


## パトライト搭載

Patrite



巡回警備の抑止効果として赤色パトライトの点灯機能、  
巡回中常時点灯モードや不審者検知時に赤色灯を点灯





## 不審者検知追跡

Suspicious person detection/tracking



不審者を検知した場合、不審者追跡モードにより時速5kmで不審者を追跡。不審者検知の情報は、管理操作端末に通知



## 遠隔操作

Remote control



不審者検知や異常を映像越しに確認した場合など、通常巡回から遠隔操作に切替え、管理操作端末から遠隔操作が可能。確認後、巡回コースに復帰し自律走行による巡回警備を継続



## 双方向通信スピーカー

Two-way communication speaker



アルジスXと管理操作端末の相互通話機能を搭載。  
スピーカー機能による不審者対応が可能。



## 常時録画・記録

Continuous recording



巡回警備の状況を常時録画。管理操作端末にデータを記録





Security Robot System ARGIS X

## お問い合わせ

富士防災警備株式会社

東京都新宿区岩戸町9番地

TEL: 03-3267-3731

E-mail: eigyou@fuji-b-k.co.jp

<http://www.fuji-b-k.co.jp>