

## 携帯電話で遠隔操作、ネットランチャー搭載、 新型警備ロボット「T-34」開発！

### ロボット開発会社(メーカー)と警備会社(ユーザー)の共同事業

株式会社テムザック(代表取締役 高本陽一、本社:北九州市小倉北区、以下「テムザック」)とアラコム株式会社(取締役社長 西村日出穂、本社:東京都港区、以下「アラコム」)は、共同開発している警備分野(施設)におけるロボットの商品の1つの形として、携帯電話を使った新型警備ロボット「T-34」を開発しました。

テムザック(ロボット開発)とアラコム(警備会社)は、平成18年-19年度、**経済産業省**がサービスロボットを中心とした次世代ロボットの市場創出に向けた支援や環境整備を進めるために、メーカーとユーザーの共同開発を支援する「サービスロボット市場創出支援事業」をきっかけに、共同開発を行っております。

オフィスビルにおける機械警備に関しては、ほぼすべての異常対応が可能なレベルまで進んでおります。唯一実用化がなされていない部分は、異常発生時の迅速な現状(現場)確認および初期対応であります。ロボットによりこの作業が行われることによって、発生事案への迅速・適切な対応が可能となるだけでなく、発生時案の内容によっては警備員の安全確保にもつながります。警備の現場においてはセンサの「誤報」も多くあり、ロボットによる現場確認によって、業務の効率化も図ることができます。

このような中で、警備システムの中でロボットを組み込む自律移動型のロボットの開発を続ける一方で、**早期に、さらに初期コストを安価に抑え、導入できることを目的に**、システム構築、施設内のLAN構築なしに、ロボット単体でも使える開発も続けており、このたび、携帯電話で遠隔操作する警備ロボットの試作機を開発いたしました。

特徴は、以下のとおりです。

- ロボットに搭載の人感・音センサにより異常を感知すると、携帯電話に通報
- 携帯電話でリアルタイム画像を見ながら遠隔操作
- 防犯対策機器、ネットランチャー(日本工機株式会社製)の搭載
- 走行スピード、最高 約10km/h
- ロボット単体で導入可能

テムザックでは、既に家庭用留守番ロボット「ロボリア」を開発、販売しておりますが、今回の試作機は、「ロボリア」の施設向け、上位機種となります。

今回の業務用警備ロボットの商品試作機の開発を第一弾とし、今後は、さらなる商品開発、事業展開を進め、テムザック、アラコム共に、一層の連携強化を行い、警備分野におけるロボットの実用化を目指します。

### 経済産業省「サービスロボット市場創出支援事業」について

実環境下でのロボットを導入するために、ロボットの安全性を確保する手法の開発とモデルケースの実施を支援する事業。事業終了後、ユーザーによるロボット導入の成功事例(導入実績)を生み出すことで、サービスロボット市場創出の第一歩を支援する事を目標にした、経済産業省平成18年度～19年度実施事業。

### 株式会社テムザック 会社概要

2000年1月設立。本社：福岡県北九州市小倉北区

大型：レスキューロボット、中型：受付案内/警備ロボット、小型：家庭用留守番ロボット、研究開発：2足歩行ロボット、医療支援ロボットなどのロボット開発、製造、販売会社。

### アラコム株式会社 会社概要

1971年創業。本社：東京都港区

ホテル、総合商社本社ビルをはじめ大型再開発複合施設、報道出版施設、外資系企業などの常駐警備と機械警備業務を主とし、セキュリティグレードの高い核燃料輸送警備や要人警護、石油コンビナートの防災業務といった特別領域での警備実績も持つ。

### 試作機スペック

全幅：約520mm 全高：約600mm 全長：約600mm 重量：約12kg 駆動方式：車輪

映像入力：カメラ、その他：人感センサ、音センサ、ネットランチャー\*

\*ネットランチャーは日本工機株式会社製です。今回の試作機開発には日本工機株式会社様にもご協力  
いただいております。 日本工機株式会社( <http://www.nippon-koki.co.jp/> )

### 試作機画像



新型警備ロボット「T-34」

本件に関するお問い合わせ

株式会社テムザック 広報担当 石川・檜山(ひやま)

Phone. 093-581-5353 Fax. 093-581-3524

当日の緊急連絡先:090-5740-6653(石川携帯)

E-mail [pr@tmsuk.co.jp](mailto:pr@tmsuk.co.jp) URL <http://www.tmsuk.co.jp/>

アラコム株式会社 システム技術部 成田

Phone. 03-3506-6686 Fax. 03-3506-5348

URL <http://www.alacom.co.jp/>