



平成29年6月5日

各 位

会社名 協栄産業株式会社  
代表者名 取締役社長 水谷 廣 司  
(コード番号 6973 東証第一部)  
問合せ先 取締役専務執行役員  
市 河 明  
(TEL 03-3481-2111)

『床下・設備点検ロボットシステム』販売開始のお知らせ

記

当社は、新規ロボット事業の一貫として、トピー工業株式会社と共同で床下・設備点検ロボットシステムの販売を開始いたしましたので、添付の通りお知らせ致します。

なお、本件による今期業績へ与える影響は軽微であります。

以 上

# Press Release

平成 29 年 6 月 5 日

報道関係者各位

協栄産業株式会社

## 『床下・設備点検ロボットシステム』の販売開始

— 床下、設備、危険区域を安全に確実に点検し、簡単にレポート作成 —

協栄産業株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：水谷廣司、以下「当社」）は、トピー工業株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長 藤井康雄）と共同で、床下・設備点検ロボットシステムの販売を6月より開始いたしました。

床下・設備点検ロボットシステムは、トピー工業株式会社の新型点検ロボット「エニーライト」と当社製タブレット点検ツールで構成され、点検業務の省力化、合理化をお手伝いするシステムです。

タブレットでエニーライトを操縦し、床下、設備、危険区域を安全に確実に隅々まで点検しながら、タブレット上でクラウドを活用し簡単に点検レポートを作成することができます。

### 【エニーライト特徴】 新型点検ロボット

- ・世界最小クラス。狭く入りにくい場所へスムーズに入り込み点検。
- ・瓦礫等の不整地でも高い走破性（建設機械用部品の技術を応用）。
- ・カビ、埃、湿気、有毒ガスなど人体に悪影響を及ぼす環境下でも迅速に調査できます。
- ・搭載カメラの違いにより、標準モデルと高機能モデルを用意。お客様のニーズにお応えします。

### 【タブレット点検ツール特徴】

- ・タブレットにて簡単にエニーライトを遠隔操縦・操作（Wi-Fi 使用）。
- ・エニーライトのカメラとの連動、手書き入力、点検レポートの自動作成など多彩な機能を搭載。
- ・点検レポートを現場にて作成しクラウドに保存する事で、業務効率を大幅に向上。
- ・どなたでも使いこなせる優れた操作性により作業の効率アップ。
- ・iOS 対応 ※1

### 【販売開始日】

平成 29 年 6 月 1 日

### 【見込まれる需要先、市場】

住宅建設関連、住宅リフォーム業、各種点検業、ペストコントロール、各種工場・設備、ビルメンテナンス業

### 【床下・設備点検ロボットシステム価格】

オープン

【報道関係の方からのお問い合わせ先】

〒150-8585 東京都渋谷区松濤2丁目20番4号

協栄産業株式会社 経営企画室 田淵

T E L : 03-3481-2016

F A X : 03-3467-1676

Mail : [ir-info@kyoei.co.jp](mailto:ir-info@kyoei.co.jp)

※1 iOS は、Apple Inc. の OS 名称です。IOS は、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

以 上



# 床下・設備点検ロボットシステム

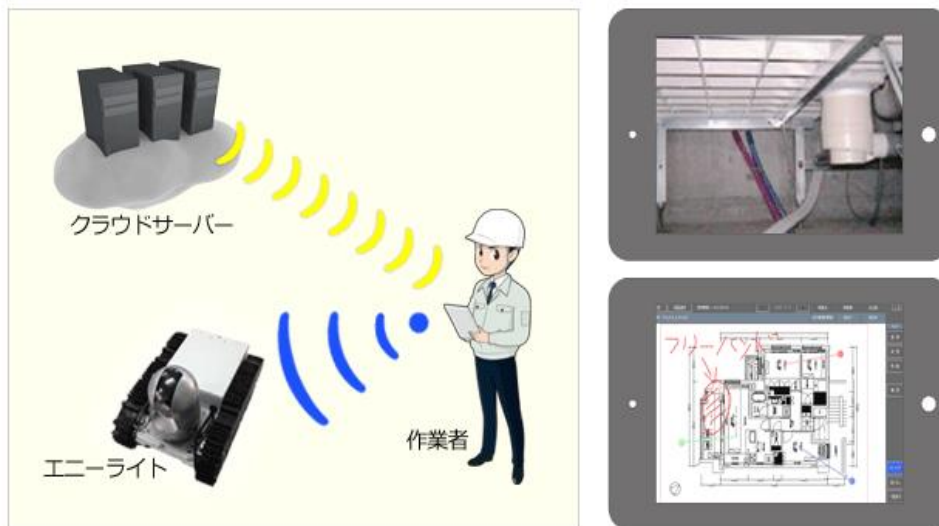
## 床下・設備点検ロボットシステムとは？

床下点検ロボットシステムは、トピー工業株式会社の新型点検ロボット「エニーライト」と当社製タブレット点検ツールで構成され、点検業務の省力化、合理化をお手伝いするシステムです。

## 点検の省力化、合理化を安全にお手伝いします！

- 床下、設備、危険区域を安全に確実に隅々までロボットが点検
- タブレット(iPad)でロボットを簡単に操作&点検が可能
- 点検箇所を写真撮影し、現場で簡単にレポート作成

### 概念図



### システム内容



ロボット本体



バッテリー



充電器



タブレット



ケース

特徴

- 世界最小クラス。狭く入りにくい場所へスムーズに入り込み点検。
- 瓦礫等の不整地でも高い走破性（建設機械用部品の技術を応用）。
- カビ、埃、湿気、有毒ガスなど人体に悪影響を及ぼす環境下でも迅速に調査できます。
- 搭載カメラの違いにより、標準モデルと高性能モデルを用意。お客様のニーズにお応えします。



仕様

		標準モデル	高性能モデル
本体部	寸法	全長410mm×幅284mm×前高約220mm	
	質量	約9kg	
	走行速度	最大約1.0km/h（3段階に切り替え可能）	
	段差の乗り越え	約75mm（前進方向）	
	照明	高輝度LED照明（照度調整可能）	
	動作時間	約1.5時間（使用状況によって異なります）*充電時間4時間	
カメラ部	カメラ種類	TREK 2000 Ai-Ball	Panasonic BB-SC382
	外観		
	カメラ映像素子	1/9inch CMOS	1/3inch CMOS
	画像圧縮方式	Motion JPEG	Motion JPEG
	解像度	640×480 (VGA)	800×600 (SVGA)
	画素数	30万画素	130万画素
	カメラ視野角	水平60度	水平55度
	パン/チルト	不可	パン：0～350度 チルト：-30～90度
	ズーム	不可	光学：36倍 デジタル：8倍
	フレームレート	最高30fps	最高30fps
カメラ重量	25g	900g	

タブレット点検ツール

特徴

- タブレットにて簡単にエニーライトを遠隔操縦・操作（Wi-Fi使用）。
- エニーライトのカメラとの連動、手書き入力、点検レポートの自動作成など多彩な機能を搭載。
- 現場で点検レポートを作成してクラウドに保存する事が可能なので、業務効率が大幅に向上。
- どなたでも使いこなせる優れた操作性により作業の効率アップ。
- iOS対応 ※1



※1 iOSはApple Inc.のOS名称です。IOSは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

お問い合わせ先



事業戦略室

〒143-6565 東京都大田区平和島6-1-1 東京流通センター・アネックスビル 8階

TEL : 03-3767-2331 担当 : 佐野 Mail : [ir-info@kyoei.co.jp](mailto:ir-info@kyoei.co.jp)