

2025 年 10 月 16 日

各位

〒937-0041 富山県魚津市吉島 829
株式会社シキノハイテック
代表取締役社長 高橋 信一
(コード: 6614 東証スタンダード)

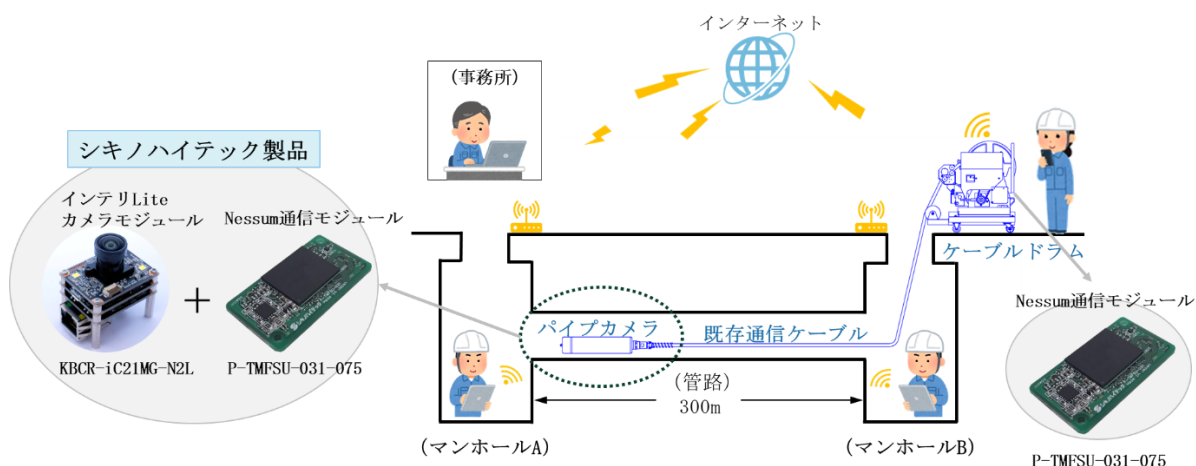
インテリLiteカメラモジュールと Nessum通信モジュールを搭載した
管路内の画像をどこからでも見られるパイプカメラシステムを開発

昨今、国内のライフラインを支える上下水道・ガス・電気・通信などの地下インフラが老朽化し、維持・管理が社会問題になっています。また、調査業務に携わる作業者の高齢化及び人手不足も深刻化しています。

これまでは、地下インフラの管路内の劣化状況を確認する手段としてデジタルカメラを用いてアナログ通信で録画画像を保存し、その録画画像を見て管路内の劣化状態を確認していましたが、より高解像度の映像を効率的に取得する技術として、当社の製品であるインテリ Lite カメラモジュールと Nessum 通信モジュールを組み込んだ新たなパイプカメラシステム（※1）を、アイレック技建株式会社（※2）様、株式会社浅羽製作所（※3）様の3社で開発しました。

弊社カメラ技術と **Nessum** 通信技術及び画像通信技術を搭載する本パイプカメラシステムの活用により、高解像度のデジタル画像を離れた場所で取得でき、画像を確認しながらメンテナンスにおける技術支援が可能となります。弊社は社会問題となっている管路内のメンテナンス作業の効率化に保有技術を活用して貢献して参ります。

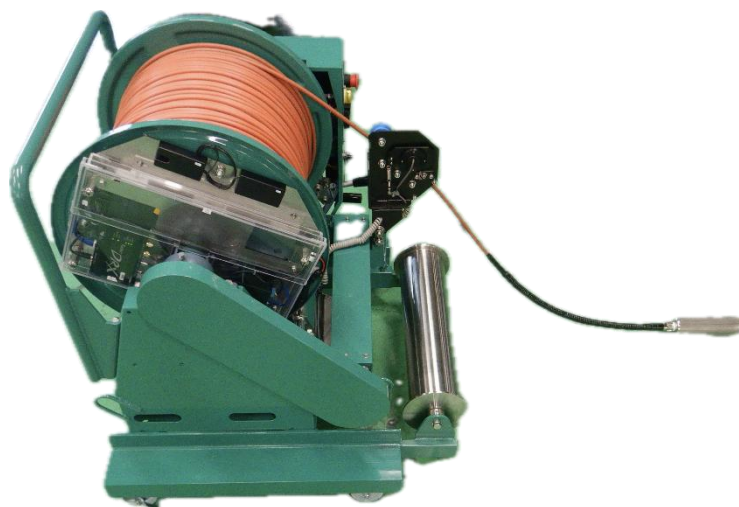
【システム構成】



【製品概要】

- ・ LED 部 白色 LED 6 灯
- ・ カメラ部 120 万画素、30fps
- ・ 画像通信部 Nessum
- ・ 遠隔通信部 Wi-Fi
- ・ 電源部 モバイルバッテリー
- ・ ケーブルドラム 最大 300m（既存アナログケーブル流用）

【製品の写真】



製品に関するお問合わせ先

アイレック技建株式会社

〒111-0034 東京都台東区雷門 1-4-4 ネクストサイト浅草ビル

TEL：03-3845-8125・・・ 設備診断再生事業本部 担当 小泉輝

本技術に関するお問合せ先

株式会社 シキノハイテック

〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原 2-7-38 新大阪西浦ビル 6F

TEL：06-6150-7730・・・ 事業推進室 担当 道場一弘

(※1) パイプカメラシステムについて

シキノハイテックの主力商品であるカメラモジュールと今後成長が見込まれる
Nessum 通信モジュールを一体型にした初の製品です。

(※2) アイレック技建株式会社について

地球に優しい『NO-D I G総合エンジニアリング企業』として『掘らない、壊さない、環境に優しい』技術を追求し社会インフラマネジメントの一翼を担うソリューションサービスを提供する企業です。

(※3) 株式会社浅羽製作所について

通信・道路・鉄道・電力などの社会インフラの維持・発展のため、
お客さまのニーズに応える優れた製品とサービスを提供する企業です。

以上