

ITbook ホールディングスグループ 地盤調査改良事業における建設DX推進に関するお知らせ

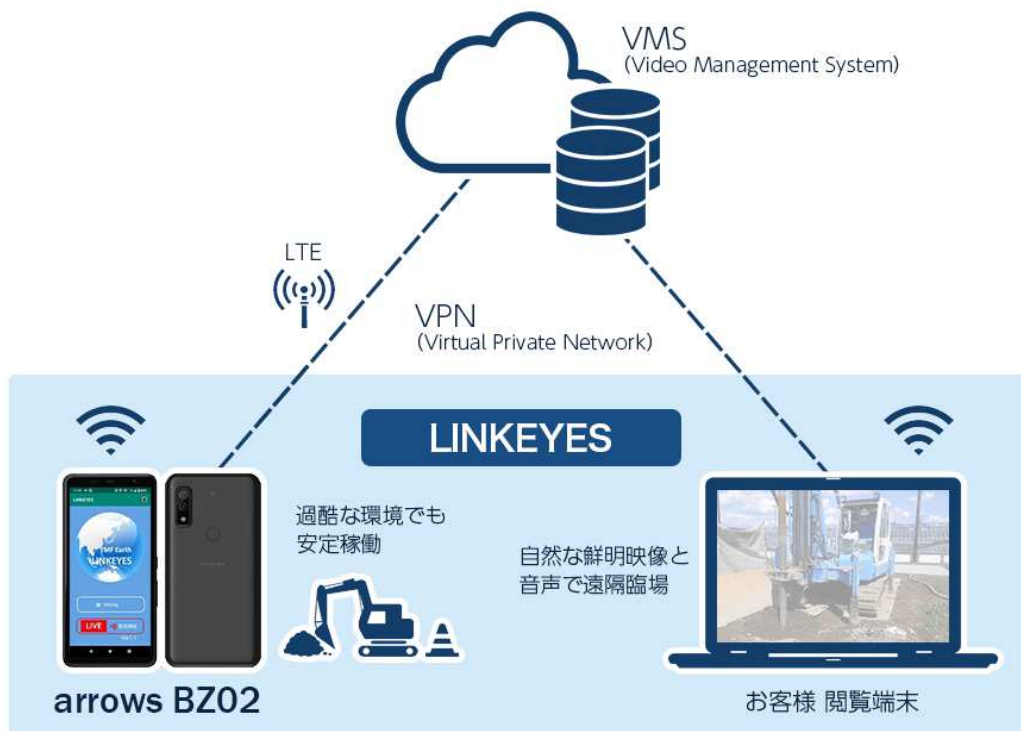
当社グループの株式会社サムシング（本社：東京都江東区、代表取締役会長：前 俊守、以下「サムシング」）は、FCNT株式会社（本社：神奈川県大和市、代表取締役社長 田中 典尚、以下「FCNT」）と株式会社ティ・エム・エフ・アース（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 斎藤 浩、以下「TMF Earth」）が共同開発した遠隔臨場・遠隔支援向け「ウェアラブルカメラ」を、地盤調査・改良作業の遠隔監視、作業記録に採用し、建設現場のDXを推進していくことで合意しましたので、お知らせいたします。

昨今、人手不足が進む中、建設市場において、現場の安全を確保し安定したサービスを提供するために、遠隔臨場・遠隔支援の導入による課題解決が求められています。特に、現場の安全を確保する上で、隣接する建物との距離や寸法、大雨の後に水没している箇所などがないかを確実に把握することは重要な事項となります。

地盤調査改良事業を営むサムシングにおいても、現場状況の確認は、作業員・施工管理が出向いて直接把握する必要があり、特に遠隔地の現場では移動時間が負担となっています。また、現場では、予期せぬトラブルが発生することもあり、そのような場合は、トラブル発生時の現場状況を把握・検証する必要がありますが、リアルタイムに把握することは非常に困難でした。

この度、サムシングが導入したウェアラブルカメラは、堅牢性に優れたFCNTの法人向けスマートフォン『arrows BZ02』と、TMF Earthの遠隔臨場・遠隔支援ソフト『LINKEYES』で構成されています。通信帯域は「LINKEYES」の「超画像圧縮技術」により250kbpsに圧縮されるため、あらゆる環境で通信が途切れることなく、さらに部材の質感が分かるほどにクリアな画像と音声で目視と同等の遠隔臨場・遠隔支援を実現しています。また、耐久性に優れているので、天候や温度の変動が激しく、過酷な環境である建設現場においても安定した映像配信環境が提供されます。遠隔においても、現場の状況を確実に把握・検証することができるため、未然の事故防止・安全確保が可能となっております。

このウェアラブルカメラについては、TMF Earthと当社グループのITbookテクノロジー株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：松場 清志）との間で販売代理店契約を締結しており、市場浸透に向けた販売促進を図ってまいります。



【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL: <https://www.itbook-hd.co.jp/> IR担当:野間・山本

Tel. 03-6770-9970 Fax. 03-4363-1154

サムシングでは、ウェアラブルカメラの活用により、移動時間の削減、リアルタイムでのトラブル発生時の把握や検証による改善策への活用による利益率向上を見込んでおります。この実現に向け、ウェアラブルカメラを利用した実証を行っており、建設現場での様々なDXの推進をしております。

当社グループは、社会問題解決型企業としてより豊かな社会の実現に貢献しております。

【ウェアラブルカメラの特長】

① 独自の超画像圧縮技術によりLTE環境で電波があればほぼ途切れずにクリアな映像を低遅延で送信が可能

TMF Earth独自の超画像圧縮技術により、LTE環境であれば、かなり電波の悪い状況でも途切れずに鮮明な画像と音声により、違和感の無いコミュニケーションを実現します。

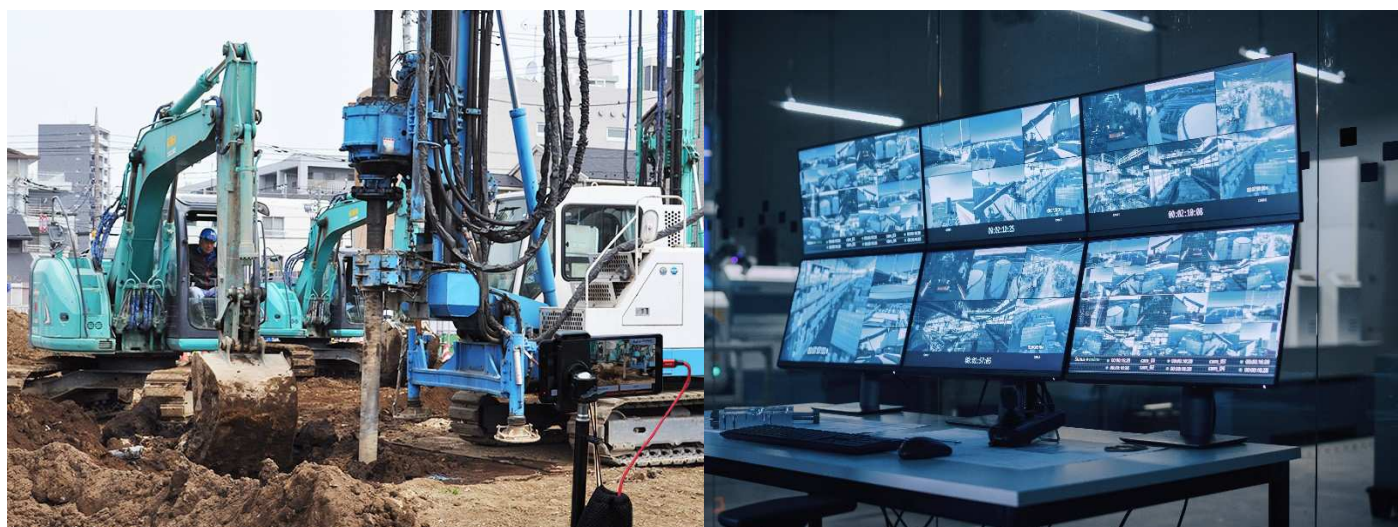
② 送信した動画はすべてクラウドに自動保存

「LINKEYES」で送信した動画は、すべてクラウド上に自動保存されます。リアルタイムの遠隔監視、遠隔臨場としての利用、作業記録や後日の確認、検証など、様々な用途に利用可能です。

「arrows BZ02」と「LINKEYES」で現場の様子を定点観測している様子



「arrows BZ02」と「LINKEYES」で送信した映像は、PCで現場と各地の管理部とリアルタイムで共有される
(右下の監視PC画像は再現イメージ)



【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL: <https://www.itbook-hd.co.jp/> IR担当: 野間・山本

Tel. 03-6770-9970 Fax. 03-4363-1154

TMF Earth「LINKEYES」撮影動画

<https://www.youtube.com/watch?v=53sqzxY9izg>

【本件に関するお問い合わせ先】

- ・株式会社サムシング

経営企画部 経営企画 Gr.

TEL: 03-6770-9980

E-mail: crm@s-thing.co.jp

- ・株式会社ティ・エム・エフ・アース

E-mail: E-mail: contact@tmf-e.com

【報道関係者お問い合わせ先】

FCNT 株式会社

広報担当窓口

E-mail: mb-pr.release@fcnt.com

以上

【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL: <https://www.itbook-hd.co.jp/> IR 担当: 野間・山本

Tel. 03-6770-9970 Fax. 03-4363-1154