HITACHI
Inspire the Next

News Release

2016 年 1 月 14 日
株式会社日立産業制御ソリューションズ

モバイル端末からのサーバーアップロード機能を搭載した 映像配信システム「StreamGear」を販売開始

モバイル端末をセキュリティ対策に対応した監視カメラ化。災害対策の迅速化を図る。

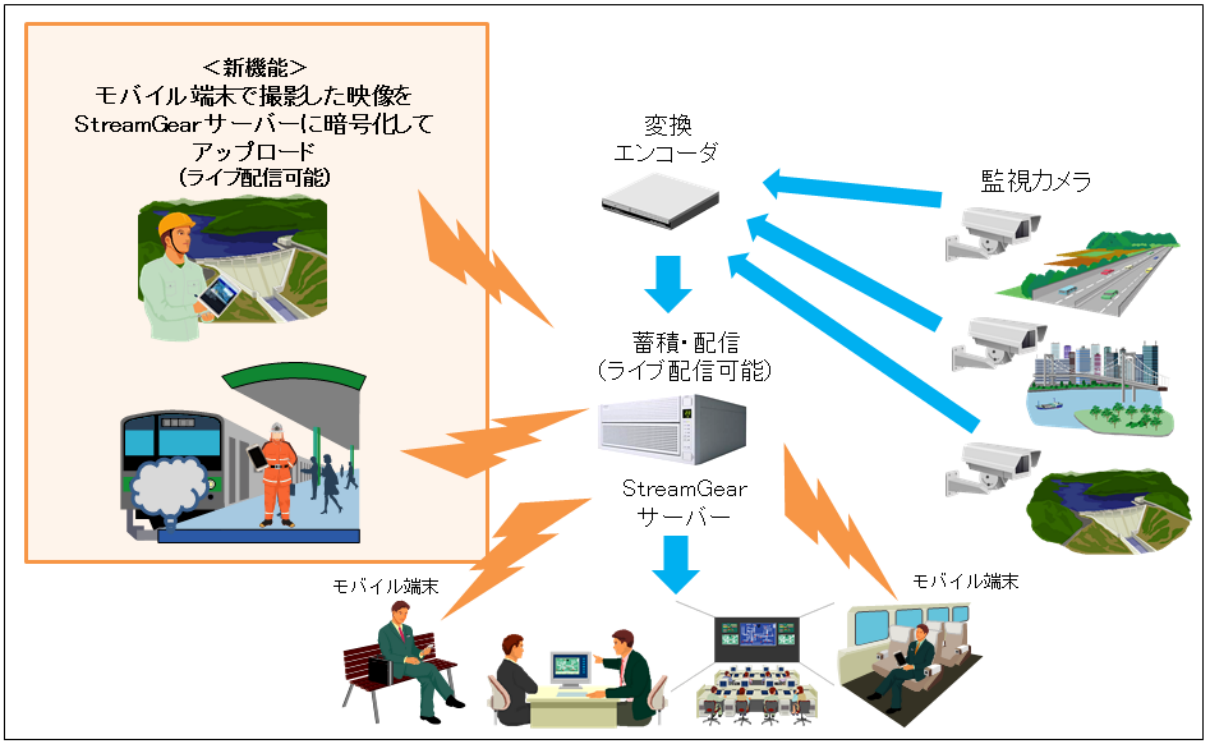

図 1　新「StreamGear」の適用イメージ(ダム・駅など)

株式会社日立産業制御ソリューションズ(取締役社長：　髙山　光雄／以下、日立産業制御)は、モバイル端末からのサーバーアップロード機能を搭載した映像配信システム「StreamGear」(ストリームギア／以下、「StreamGear」)を本日から販売開始します。これにより、定置型の監視カメラからの映像配信だけでなく、緊急時にはモバイル端末を監視カメラとして、暗号化したうえで映像を収集し、ライブ配信することが可能となります。日立産業制御は公共機関などを主な対象として、今後 1 年間で 20 サイト以上の「StreamGear」販売をめざします。

「StreamGear」は、MPEG-2(*1)、H.264(*2)などのデータ形式の映像コンテンツを同時に録画、配信できる映像配信システムです。これまで、道路、ダム・河川、海岸・港湾などの監視映像の配信、会議や講演会のライブ映像の配信、映像ライブラリー化(蓄積・配信)、VOD　放送(*3)など、大量のデータを扱う場面で利用されています。2015　年　8　月には、監視カメラ最大　32,000　台、記録装置最大 2,000 台のシステム統合管理が可能な、映像統合管理ソフトウェア「VisionNet　Manager」との連携により、大規模システムに低コストで対応する映像監視ソリューションの提供が可能となりました。

*1 MPEG-2:動画像情報の圧縮符号化方式の標準規格。

*2 H.264:動画像情報の圧縮符号化方式の標準規格。MPEG-2に比べ、同程度の画質であれば約半分程度のデータ量で済む。

*3 VOD(Video On Demand)放送:見たいときに見たいビデオが見られる放送サービス。

近年は災害・事故などの際に現場映像を速やかに関係者と情報共有する手段として、機動性を重視したモバイル端末(移動体)での映像撮影・配信・閲覧のニーズが高まっています。

このようなニーズに応えるべく日立産業制御は、「StreamGear」の従来機能であるモバイル端末での映像閲覧に加えて、モバイル端末で撮影した映像を「StreamGear」サーバーにアップロードし、ライブ配信できるモバイル端末サーバーアップロード機能を開発しました。これにより災害時などの緊急時に、現場管理者が持ち歩けるモバイル端末を活用して、監視カメラが設置されていない場所や、監視カメラの死角となる場所においても、タイムリーに詳細な映像情報を共有できるようになります。従来機能に加えて、モバイル端末で映像撮影・配信・閲覧の一連の作業が可能となりました。また、モバイル端末からの送受信には、暗号化(*4)を行うことでセキュリティ対策にも対応しました。本機能を活用することで、特に迅速な判断が求められる自然災害・事故などの有事においても情報共有化が安全かつ効率的に図れます。

*4 暗号化方式「AES-128」を採用。

今後、日立産業制御ではカメラ搭載のタブレット端末やスマートフォンを監視カメラ端末のひとつに位置づけ、従来のシステムとも連携し、フィジカルセキュリティ(*5)のソリューションを拡充してまいります。

*5 フィジカルセキュリティ:物理セキュリティ。組織の施設や情報への物理的アクセスや損傷及び妨害を防ぐための設備をハードウェアによって管理すること。

■動作環境(ハードウェア・ソフトウェア)

・Android 端末(タブレット端末、スマートフォン) : Android4.4 以上

■モバイル端末接続台数

日立産業制御推奨の「StreamGear」サーバー1 台あたりモバイル端末 20 台(1 ストリーミング 1.0Mbps 時)接続可能です。

■「StreamGear」製品概要

名称		詳細	価格
映像配信システム 「StreamGear」		映像配信システム ・MPEG-2、H.264などの同時録画、同時配信 ・エンドレス録画、追いかけ再生 ・ストレージの追加による録画時間の拡張	オープン価格
モバイル端末用拡張機能	配信	・モバイル端末での映像閲覧	
	送信	**・モバイル端末からの映像送信(アップロード)【新機能】**	

■「StreamGear」に関するホームページ

http://www.hitachi-ics.co.jp/product/virtown/hec21/vs_01.html

■注記

・StreamGear、VisionNetは、株式会社日立産業制御ソリューションズの登録商標です。

・Android は、Google Inc.の商標または登録商標です。

・本製品を輸出などされる場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。

・ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

■お客さまお問い合わせ先

株式会社日立産業制御ソリューションズ　営業統括本部　第三営業部　[担当：市塚、成澤]

〒110-0006　東京都台東区秋葉原 6 番 1 号　(秋葉原大栄ビル)

TEL：03-3251-7248 (直通)

E-Mail：www@ml.hitachi-ics.co.jp

■報道機関お問い合わせ先

株式会社日立産業制御ソリューションズ　営業統括本部　営業企画部(広報) [担当：清水、川口]

〒110-0006　東京都台東区秋葉原 6 番 1 号　(秋葉原大栄ビル)

TEL：03-3251-7253(直通)

E-Mail：www@ml.hitachi-ics.co.jp

このニュースリリース記事の情報(製品仕様，サービスの内容，発売日，お問い合わせ先，URL等)は，発売日現在の情報です。予告なしに変更され，検索日と情報が異なる可能性もありますので，あらかじめご了承ください。

以上