

News Release

2014年10月22日

株式会社日立産業制御ソリューションズ

社会インフラ施設管理の課題に応える広域施設管理ソリューションを提供開始 施設の見える化、定期点検の自動化、管理作業者の行動支援技術をパッケージ化

株式会社日立産業制御ソリューションズ(取締役社長: 高山 光雄、本社: 東京都台東区秋葉原6番1号/以下、日立産業制御)は、本日より、社会インフラ施設向けの広域施設管理ソリューションの提供を開始します。

広域施設管理ソリューションは上下水道、交通といった社会インフラ施設や工場施設などの広域・多拠点施設向けに、広域モニタリングによる施設の見える化、画像テレメタリング^(*)による定期点検の自動化、図面マネジメント機能による管理作業者の行動支援をパッケージ化したものです。映像技術とデータ処理技術を複合させた本ソリューションの提供により、これまで、管理作業者のスキルに依存していた点検・管理の効率化を実現します。日立産業制御は、2014年度中に20施設での受注をめざします。

*1 画像テレメタリング: 通信によって遠隔の計測器が計測した値を読み出す仕組み。

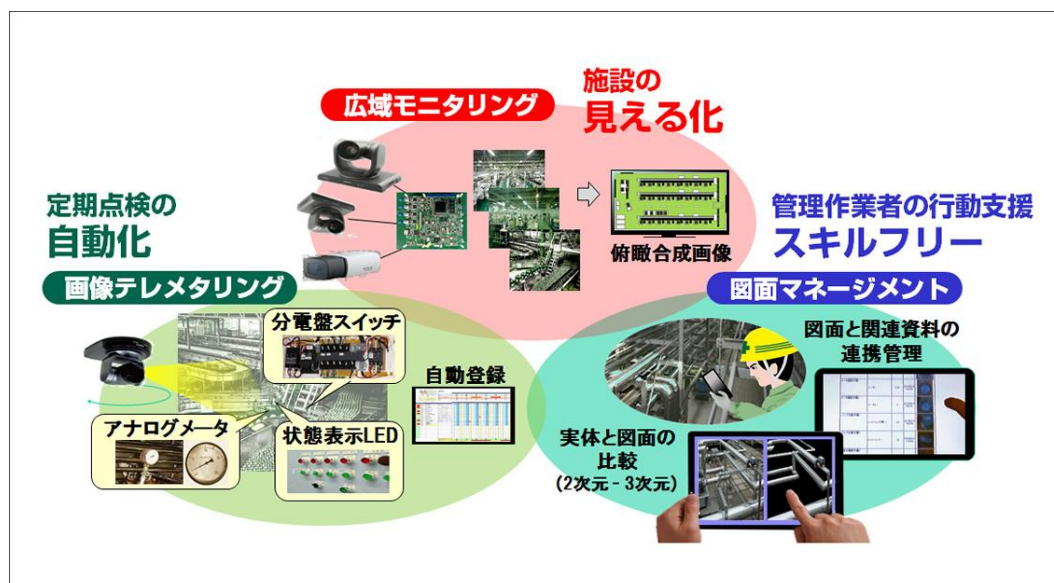


図1 広域施設管理ソリューション構成イメージ

近年、社会インフラ施設などでは、施設の大規模化や、グローバル展開に伴う拠点数の増加が進んでいることから、管理作業者の負担が増加しています。一方で、熟練管理作業者が不足していることから、現地管理作業者の教育も課題となっています。

このような課題の解決に向けて、日立産業制御は、(1)見える化(俯瞰技術により施設全体を上から見下ろす映像を表示することで、直感的に施設環境が把握しやすいリモート管理)、(2)自動化(画像認識とデータ処理による定期点検の自動化)、(3)スキルフリー(熟練管理作業者ノウハウのドキュメント

化と映像支援により、熟練管理作業員でなくても点検・管理が可能となる管理作業員の行動支援)の3つの機能をパッケージ化した広域施設管理ソリューションの提供を開始します。本ソリューションは、社会インフラ事業と組込み事業に精通した日立産業制御の持つ映像技術とデータ処理技術の複合により実現しました。

今後も日立産業制御は、本ソリューションの提供を通じ、社会インフラ施設の効率的な点検・管理に貢献していきます。

■ 広域施設管理ソリューションの構成

構成ソリューション	構成素材	詳細	価格
(1)見える化 広域モニタリングソリューション	1.全周囲ビューワーキット 2.マルチモニタリングシステム	俯瞰技術により施設全体を上から見下ろす映像を表示することで、直感的に施設環境が把握しやすいリモート管理	個別見積もり
(2)自動化 画像テレメタリングソリューション	1.画像認識ライブラリ 2.OSS 活用ラピッドプロトタイプングソリューション	画像認識とデータ処理による定期点検の自動化	
(3)スキルフリー 図面マネジメントソリューション	1. WebCaby	熟練管理作業員ノウハウのドキュメント化と映像支援により、熟練管理作業員でなくても点検・管理が可能となる管理作業員の行動支援	

■ 広域施設管理ソリューションに関するホームページ

<http://www.hitachi-ics.co.jp/product/kouiki/>

■ Hitachi Innovation Forum 2014 TOKYO での紹介について

日立産業制御は、2014年10月30日(木)～31日(金)に東京国際フォーラムで開催する Hitachi Innovation Forum 2014 TOKYO において、今回発表した広域管理ソリューションを紹介します。
<http://iforum.hitachi.co.jp/>

■ ET2014(Embedded Technology 2014)組込み総合技術展での紹介について

日立産業制御は、2014年11月19日(水)～21日(金)にパシフィコ横浜で開催される「ET2014(Embedded Technology 2014)組込み総合技術展」において、今回発表した広域管理ソリューションを紹介します。

■注記

- ・WebCaby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。
- ・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。

■取り扱い事業部・照会先

株式会社日立産業制御ソリューションズ
事業企画統括センタ 組込み事業開拓部[担当:倉重(くらしげ)]
TEL:045-866-6225(直通)

■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
企画本部 経営戦略部 広報・渉外グループ[担当:丸山(まるやま)、増淵(ますぶち)]
TEL:045-865-8172(直通)

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