



IoT時代のスマートファクトリーを支える 遠隔監視カメラ向けの3つの要素技術

CRIWARE for SFaaS = Smart Factory as a Service

① 動画圧縮 Compression

高圧縮トランスコードシステム

CRI DietCoder®

技術の概要	高圧縮トランスコードシステム
導入の効果	監視カメラの画質を損なわずにファイルサイズのみ2分の1～3分の1に削減
メリット1	ファイルサイズ削減により映像の伝送・保存・管理コストが削減、効率向上
メリット2	膨大な録画データを分析や解析する際の処理時間を大幅に削減
メリット3	稼働中の監視カメラシステムにもアドオンで導入が可能

1工場あたり
100台以上の
カメラ設置

カメラ
(撮影・圧縮)

CRI DietCoder
映像データを再圧縮
(トランスコーダー)



WiFi

動画サーバー
(蓄積・管理)

CRI Caplan
複数カメラからの
膨大な映像データを
一元保存・管理

Webブラウザ
(配信・閲覧)

LiveAct PRO
PCやスマホの
ブラウザ上で
閲覧可能

② 動画管理 Management

高機能・動画管理システム

CRI Caplan™

技術の概要	高機能・動画管理システム (キャプチャ・レコーダー・プレーヤー機能等)
導入の効果	複数カメラからの膨大な映像データを一元保存・管理・再生
メリット	大量映像データの効率的な管理、リアルタイム監視、任意日時映像の即時再生

③ 動画閲覧 Browsing

ブラウザ向けWeb動画ミドルウェア

LiveAct PRO

技術の概要	ブラウザ向けWeb動画ミドルウェア
導入の効果	PC、スマートフォンなどの各種ブラウザ上で監視カメラ映像の管理・再生が可能
メリット	制約の多いスマホブラウザ上でも気軽に映像を再生 (アプリ不要)

SFaaS とは?

HITACHI Inspire the Next



日立ハイテクノロジーズがCRI・ミドルウェアの技術により実現する「シェア工場 (Smart Factory as a Service) 事業」
日本の企業複数社が海外で生産拠点を共有、スピーディかつ最小限のリソースでの海外事業立ち上げを実現します

生産・販売レイヤー

Manufacturing and Sales

生産や物流、出来上がった製品の販売など
海外生産のコアとなる業務を代行します。

バックオフィスレイヤー

Back - Office

経理・財務、総務・人事・福利厚生、IT など
海外工場のバックオフィス業務を代行します。

工場インフラレイヤー

Factory Infrastructure

海外での工場の立ち上げや、設備メンテナンスなど
日々の運営に必要な業務を代行します。



日本にいなから海外工場運営

品質管理

作業プロセスのモニタリング、検査データの分析など、
日本にいなからリモートで品質管理が可能です。

生産管理

センサーやロボットを活用し、生産ラインの作業者を
管理することにより、作業のばらつきをなくします。

設備管理

予兆診断やリモートモニタリングなどにより、常に
設備を最善の状態に保ちます。

お問い合わせ

株式会社 CRI・ミドルウェア

東京都渋谷区渋谷 1-7-7 住友不動産青山通ビル 9階

ビデオストリーミング事業開発部：佐々木・田代 <http://www.cri-mw.co.jp/contact/>

※CRI・ミドルウェア、CRI・ミドルウェアロゴ、[CRIWARE]、[DietCoder]、[Caplan]、[LiveAct] は、
日本およびその他の国における株式会社CRI・ミドルウェアの商標または登録商標です。

※その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

J1702SFaaS000