

報道関係各位

ソルティスター、萩原テクノソリューションズが2社共同による 工場内におけるチョコ停監視パッケージ『SALTYSTER Industry Trigger』を開発 ～ 既存環境に新たな目線を！ カイゼンの引き金 ～

株式会社ソルティスター（本社 長野県塩尻市、代表取締役 岩井昇一 以下 ソルティスター）、萩原テクノソリューションズ株式会社（本社 愛知県名古屋市、代表取締役社長 白木一成 以下 萩原テクノソリューションズ）の2社は、製造業をターゲットとしたチョコ停（※1）監視パッケージ「SALTYSTER Industry Trigger」の提供を2020年10月から開始します。

「SALTYSTER Industry Trigger」は、PLC/シーケンサ/カメラ/ロボット/CNC/センサー（※2）等の各種データに対するWEBアプリケーションとしての「データ収集（データコレクタ機能）」、障害などのイベント/トリガによる任意の時間帯での「データ切出し及びデータの取りまとめ（レコーダ機能）」、動画とPLCデータの時間軸での紐づけによる「同時表示画面と指定の書式でのファイルに出力（ビューワ機能）」を提供します。

データの切出しは、ラインからの停止（障害）情報、センサーからの異常値情報（※3）、あるいは動画からの画像処理による異常情報（※4）などをイベントトリガとして、イベント発生前後の指定時間分の各種データを取りまとめ、カメラからの動画データとともにファイルに出力します。ファイル出力したデータは、専用ビューワによって、PLC/センサー等の各種データとともに、動画データをシンクロして表示します。各種PLCからのデータ取得設定（レジスタ毎のデータ定義、データ収集タイミングの設定など）、カメラの登録とデータ取得設定として、システム管理用の管理ビューワ（WEBアプリケーション）を提供します。

製造業のラインに市販のIPカメラを設置することで、チョコ停が発生した際に、既存のPLC/シーケンサから収集されるデータとカメラからの動画情報の時間軸をもとに紐づけることで、専用のビューワを使ってチョコ停発生時の状況を目視できます。ビューワで確認した情報は、チョコ停発生前後のデータ（PLC/シーケンサ/カメラ）をファイル出力することで、障害調査などのデータ分析用のデータを生成できます。

（※1）チョコ停：生産設備のトラブルにより一時的に設備や製造が停止・空転により停止する現象

（※2）（※3）（※4）ロボット/CNC/センサー連携、センサー/画像処理による異常情報取得は機能拡張予定

「SALTYSTER Industry Trigger」の基本機能は以下になります。

1. データコレクタ機能

- 情報取得 PLC基本情報の設定 対応通信プロトコル：MCプロトコル、fins ※5
- 取得レジスタの定義（データ名、データ型） ○登録レコード（取得条件、レコード構成）
- 画像情報取得 IPカメラの設定（最大3台まで接続可能） 対応プロトコル：RTSPにてデータ受信

2. レコーダ機能

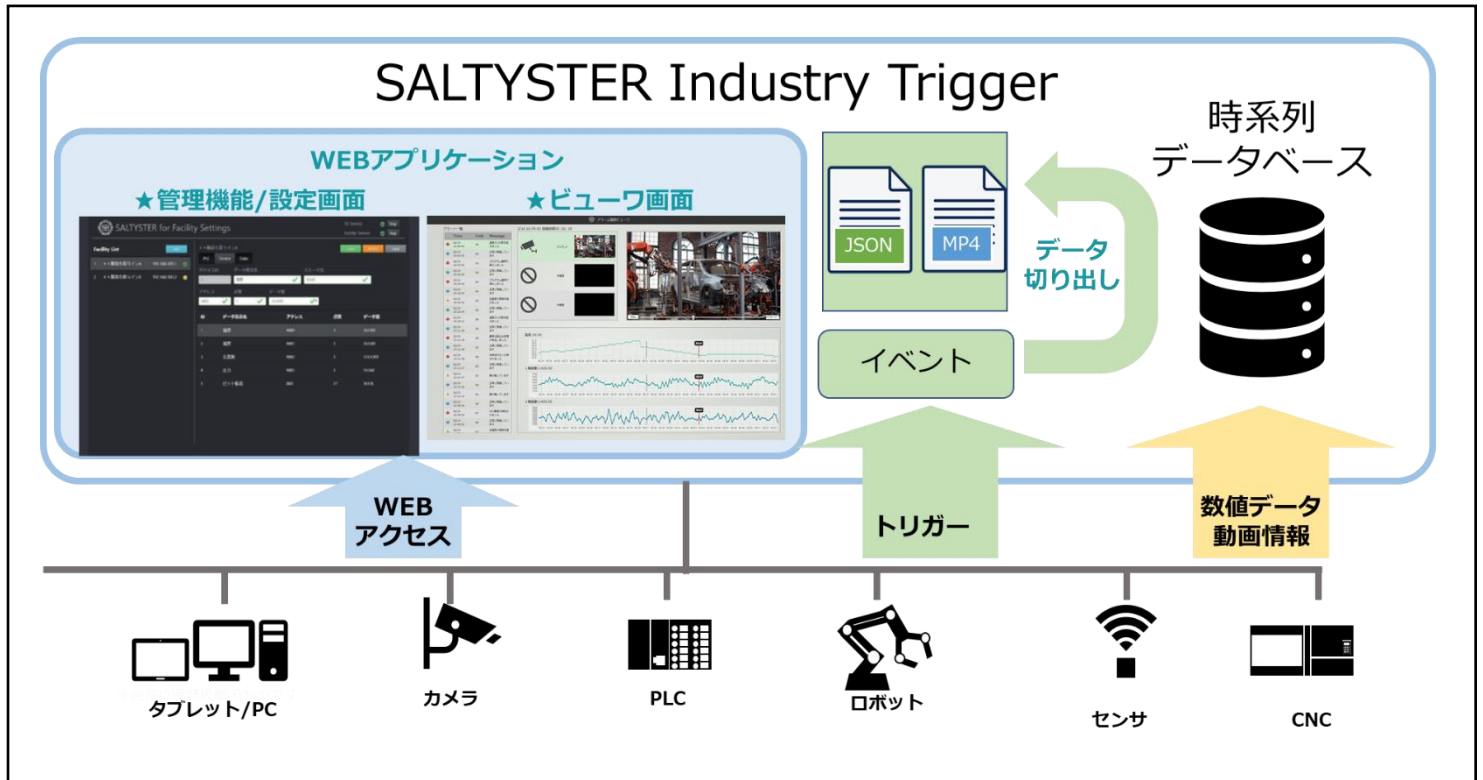
- イベントトリガからのデータ切出し/データ保存の設定
 - 記録イベント（アラーム発生、閾値などをトリガとして設定） / 記録する時間（イベント前後の記録時間）
 - 保存するPLCデータ / 保存対象のカメラ ※6

3. ビューワ機能

- PLC情報と動画情報を連携
 - ・時間軸でのデータ同期（スライダーバーで任意の時間のデータ情報を確認）
 - ・イベントトリガ発生時のデータをダウンロード（PLC情報+動画情報）

（※5）他メーカーのPLC等は要望により対応

（※6）※設定するハードウェア性能に依存



※ロボット/CNS/センサー連携は機能拡張予定

「SALTYS TER Industry Trigger」の詳細情報は、以下をご参照願います。

<https://www.saltyster.com/products-solutions/products/industry-trigger/>

「SALTYS TER Industry Trigger」を名古屋スマート工場EXPOへ出展いたします

展示会名称 : [名古屋]スマート工場EXPO <https://www.sma-fac-nagoya.jp/>
 日程 : 2020年 10月21日 (水) ~ 23日 (金)
 会場 : ポートメッセなごや (小間番号: 14-2 / 株式会社ソルティスター)
 展示内容 : 「SALTYS TER Industry Trigger」 他1点

本プレスリリースに関するお問い合わせ

株式会社 ソルティスター
 〒399-0737
 長野県塩尻市大門八番町1番2号
 TEL: 0263-51-9296 FAX: 0263-51-9297
 HP: <https://www.saltyster.com>
 MAIL: info@saltyster.com

萩原テクノソリューションズ株式会社
 〒461-8520
 愛知県名古屋市東区泉二丁目28番23号 高岳KANAMEビル
 TEL: 052-931-3624 FAX: 052-939-1057
 HP: <https://www.hagiwara.co.jp/>
 MAIL: 1s-iot@hagiwara.co.jp

※社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です