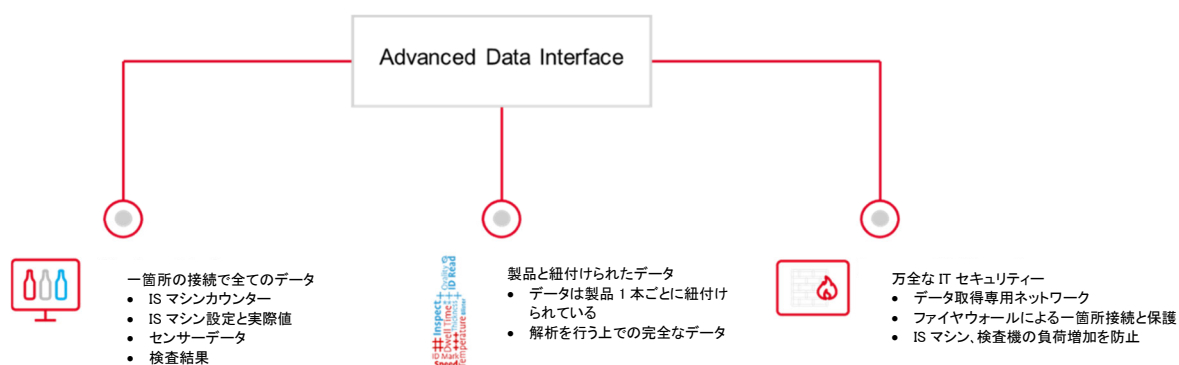


Technical News Bulletin

Switzerland, May 2022



Bucher Emhart Glass
データ・インターフェース

- IS マシンカウンター
- IS マシン設定値と実際値
- センサーデータ Gob Radar, Blank radar, PPC, FlexRadar
- 検査結果 BEG 検査機から(肉厚, リジェクト)

はじめに

歩留まり向上、安定した高品質を得るために、データ解析の重要性が増してきています。BEG データ・インターフェースは一箇所の接続で、BEG IS マシン、BEG センサー、BEG 検査機のデータにアクセスできます。収集されたデータは MES システムズなどの、あらゆるシステムで利用可能となります。プロセス、データ解析が大きく改善致します。

BEG データ・インターフェースでは下記データが取得可能です。

- ISマシンカウンタ
- ISマシン設定値、実際値
- Gob Radar Blank radar PPC FlexRadarからのセンサー・データ
- BEG検査機からの検査結果 (肉厚、リジェクトなど)

取得するデータによって必要となるハードウェア、インターフェースは異なります。

取得するデータ	必要な BEG 装置	必要な BEG データ・インターフェース
成形、検査データ 1本ずつの製品に紐付けられたデータ <ul style="list-style-type: none"> - マシンデータ - センサーデータ - 検査データ 	Line Server 3 Control Center ID Mark と ID Read FlexIS 3	Advanced Data Interface (Rest API)
成形データ - 1本ずつの製品に紐付けられたデータ: <ul style="list-style-type: none"> - マシンデータ - BEG センサーデータ 	Line Server 3 Control Center FlexIS 3	Advanced Data Interface (Rest API)
FlexIS マシンデータ 生産データ	Line Server 3 FlexIS 2 以降	FlexIS Data Interface (Rest API)

表 1: 取得するデータと必要な装置、インターフェース

データアクセス as a service

Advanced Data Interfaceはサービスとして提供致します。以下のものが含まれます。

- 必要なソフトウェア
- ハードウェアの構成
- 必要なソフトウェアのリモート・インストール
- 機能付加を含めた定期的なソフトウェアのリモート更新
- リモート・サポート、監査

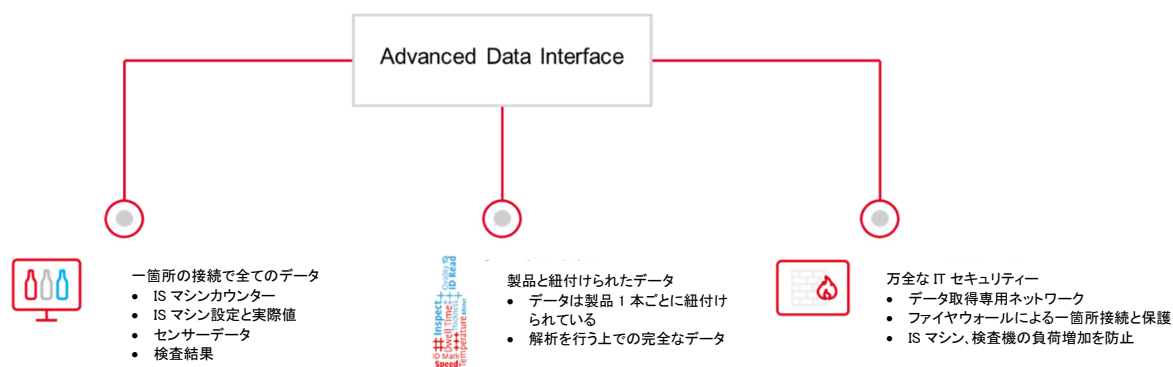
データアクセス資料

データアクセスは JSON フォーマットの REST API を通じて行います。REST API と JSON は IT 業界で広く知られています。このデータ・インターフェース資料は、データを取得し、MES システムズなどの管理システムに統合する、プログラム作成者を対象としています。インターフェースの完全版オンラインドキュメントには取得可能データ、アクセス方法、テスト方法などが含まれています。

使用条件

使用条件は取得するデータにより表 1 に記載されています。インストーレーション費用はサービス費に含まれます。

特徴と利点



仕様

FlexIS data interface	601-20001-09
Advanced Data Interface	601-20001-10
Control Center デスクトップ版	601-12-22
Control Center キャビネット版	601-12-21

関連資料

TNB 294 Line Server 3