

SIEMENS

Ingenuity for life

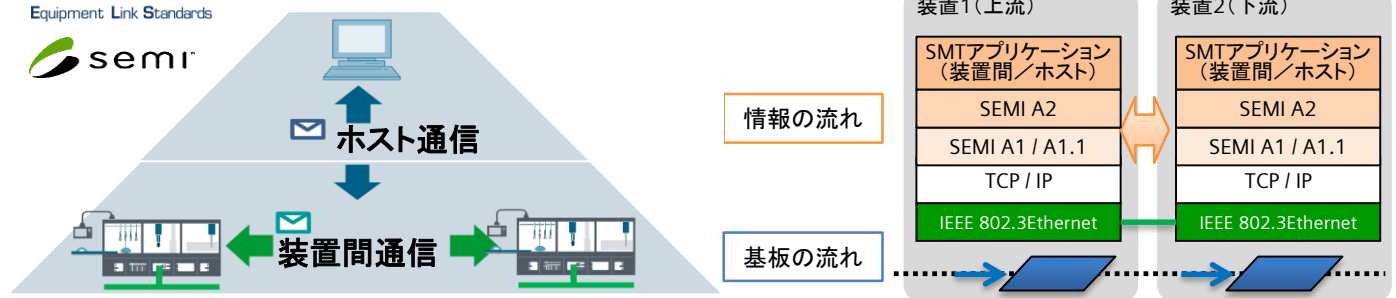
SMTライン向けM2Mコントローラー SEMI SMT-ELS対応通信インターフェース

シーメンスは、SMTライン向けの新たな通信規格である
SEMI SMT-ELSに対応した通信インターフェースを提供します



SEMI SMT-ELSは

- 装置間で基板と基板情報の同期管理を実現します
- マルチベンダー装置間で自動機種切り替えを実現します



SEMI SMT-ELS (Equipment Link Standards) は、SMEMAに代わって組立ラインをよりスマートにするためにデータ通信機能を追加したSMT組立ライン用のスタンダード群です。

* SEMI SMT-ELS詳細はこちら http://www1.semi.org/jp/SEMI_SMT-ELS

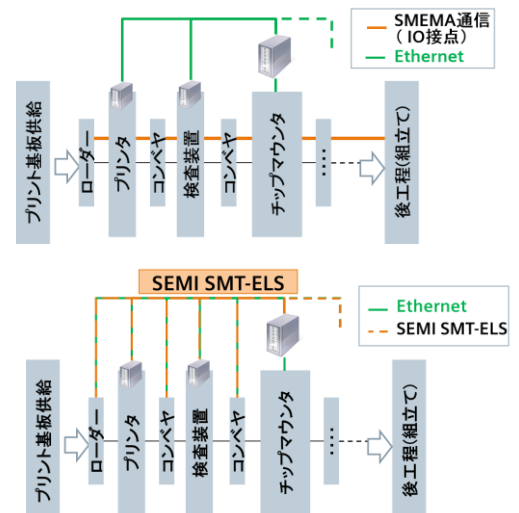
なぜSMTラインに新たな通信規格が必要なのですか？

これまでの課題

- 基板と基板情報がバラバラ ... IO信号(SMEMA通信)
- 装置同士が繋がらない ... 専用プロトコル(多種多様)

これからのSMTライン

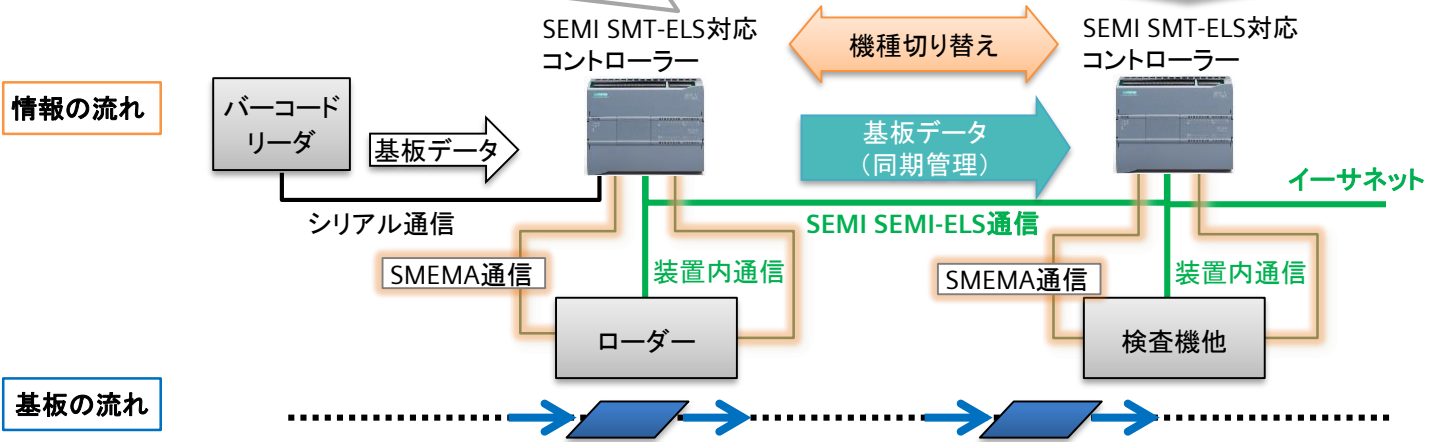
- 装置間で基板と基板情報を同期管理し、設備状況も把握できる
- マルチベンダー環境でも簡単に接続し、自動機種切り替えができる



どのようにSEMI SMT-ELSを実装しますか？

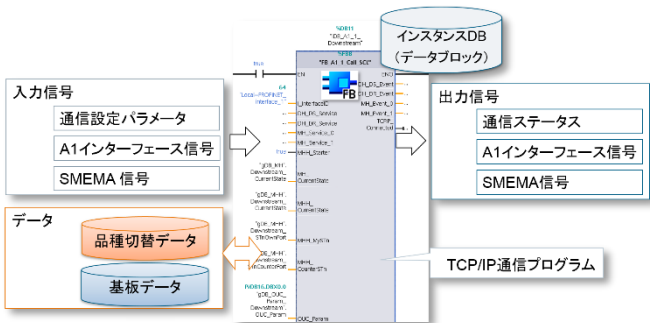
既存機をSEMI SMT-ELS対応機として“簡単に安価に”実装できます

- SMEMA通信からSEMI SMT-ELS通信に変換
- 既存機とコントローラー間で機種切り替え情報を伝達

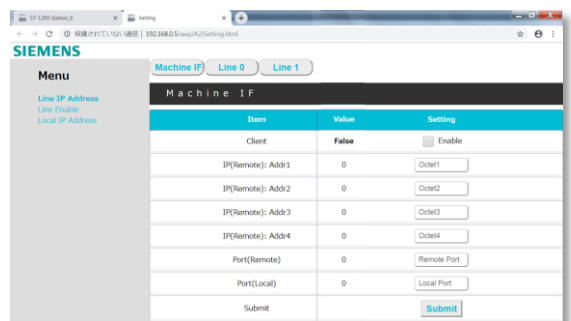


SEMI SMT-ELSをシーメンスで実装するメリットは？

- SEMI SMT-ELS のライブラリを無償で提供 (国内で開発・サポート)
- 自動機種切り替えに対応するため、装置との通信インターフェース (TCP/IP通信) を標準サポート
- Webサーバーによる専用ツールレスで簡単設定、簡単コミッショニング
- 世界No.1シェアのPLCによる多くのユーザー、世界200カ国以上でのサービス



専用ライブラリの無償提供



Webサーバーから簡単設定

シーメンスのコントローラーで用意するものは？

分類	製品名	型番	定価(税抜き)
SIMATIC S7-1200	CPU1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG40-0XB0	¥80,700
TIAポータル	STEP 7 Basic V16 フローティングライセンス	6ES7 822-0AA06-0YA5	¥47,800

プログラミング
プロジェクト編集

➤ SEMI SMT-ELS通信インターフェースのダウンロードはこちら
www.siemens.com/jp/s7-1200/semi-a1

2019年12月現在

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル(一部日本語版あり)を登録不要・無料でダウンロードしていただけます。

<https://support.industry.siemens.com>



www.siemens.com/jp/s7-1200/semi-a1

2019年12月改訂