

# SIEMENS

Ingenuity for life

## SMTライン向けM2Mコントローラー

### SEMI 規格対応通信インターフェース

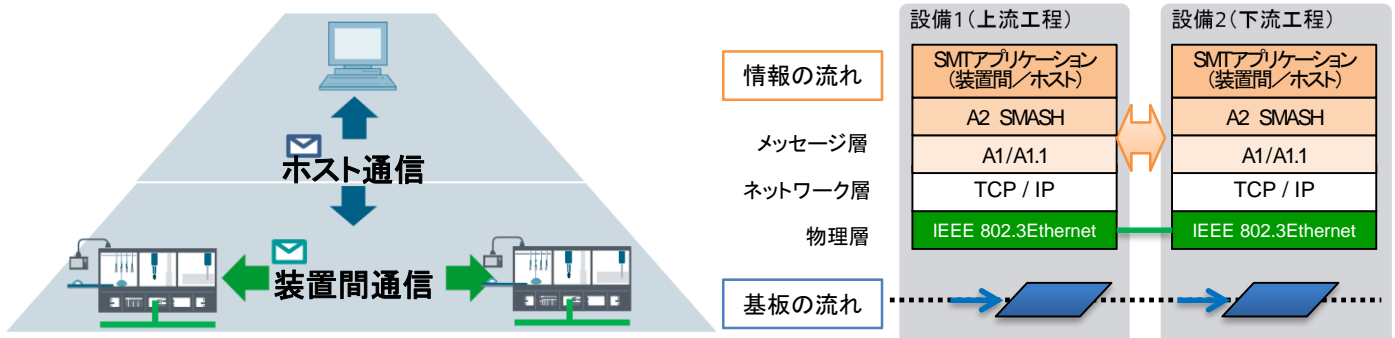
詳細情報 [www.siemens.com/jp/s7-1200/semi-a1](http://www.siemens.com/jp/s7-1200/semi-a1)

シーメンスは新たなSEMI 規格に対応したSMTライン向けM2Mコントローラー用通信インターフェースを提供します



SMTライン向けSEMI規格 (SEMI A1 / A2)\*とは

- 装置間で基板と情報を同時に渡します
- マルチベンダ間の異なる通信を統一します



シーメンス株式会社プレスリリース <https://new.siemens.com/jp/ja/kigyou-jouhou/press/pr-s7-1200-semi-a1.html>

\*SEMI A1 Specification for Horizontal Communication (HC) Between Equipment for Factory Automation System Copyright ©2012-2017 SEMI © All Rights Reserved.

<http://www1.semi.org/jp/Standards/SmartManufacturing/FlowShopLine/SMT>

## なぜSMTラインで新たな通信規格が必要なのですか？

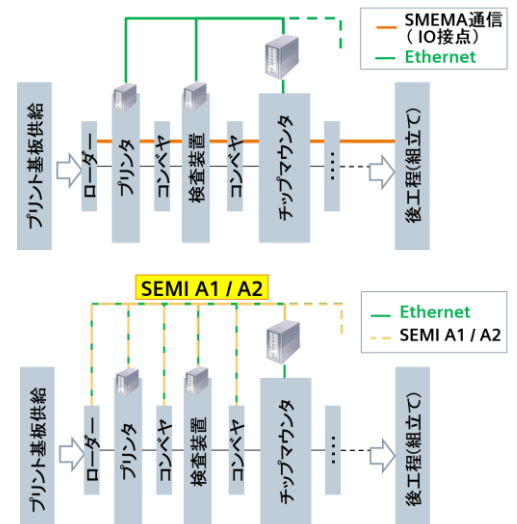
### これまでの課題

- モノと情報がバラバラ ... IO信号 (SMEMA通信)
- 設備同士が繋がらない ... 専用プロトコル (多種多様)

### これからのSMTライン

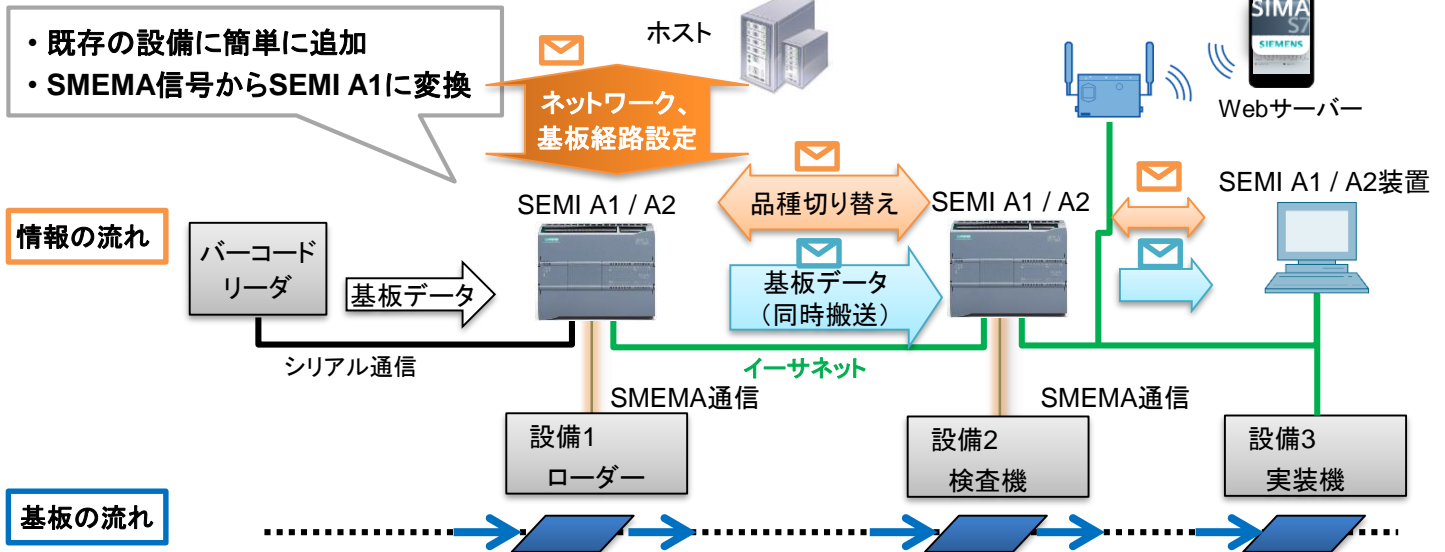
- 設備間でモノと情報を同時に渡し、設備状況も把握したい
- マルチベンダ環境でも簡単に接続したい

⇒ 装置間の通信方法を統一したいが、全ての設備にSEMI A1 / A2 を実装するのは難しい



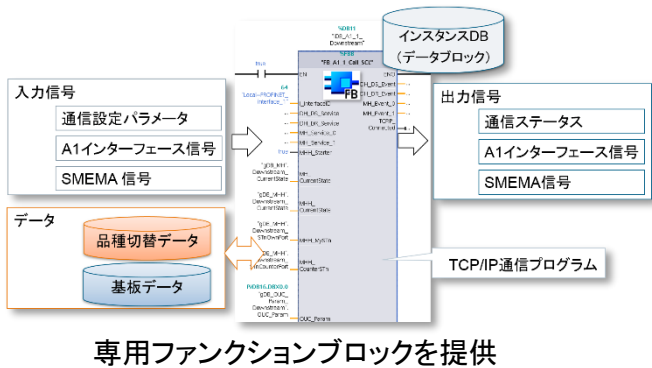
## どのようにSEMI A1 / A2を実装しますか？

既存のSMEMA通信からSEMI A1に変換することで、簡単に、安価に実装できます。



## SEMI A1 / A2をシーメンスで実装するメリットは何ですか？

- ・ シーメンスが提供するファンクションブロックで簡単にSMEMA通信からSEMI A1 / A2に対応可能
- ・ Webサーバー（標準搭載）により、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



## シーメンスのコントローラーで用意するものは何ですか？

分類	製品名	型番	定価(税抜き)
SIMATIC S7-1200 PLC	CPU1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG40-0XB0	¥80,700
TIAポータル	STEP 7 Basic V15.1 フローティングライセンス	6ES7 822-0AA05-0YA5	¥47,800

プログラミングプロジェクト編集

2019年6月現在

SMTライン向けM2Mコントローラー用通信インターフェースのダウンロードはこちら

<https://new.siemens.com/jp/ja/products/automation/systems/industrial/plc/s7-1200/semi-a1/download.html>

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](http://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>