

# ADLINK\* スマート・マニファクチャリング

## PC 制御の既存機器を接続し、業務効率を最大限に高める

### 主な機能

- あらゆるタイプのPC制御機器に対応したソリューションで、断片化したデータの抽出方法を統一
- オペレーショナル・ドメイン機能により、ほぼリアルタイムで機器の状態をリモートから監視、操作が可能
- Microsoft\* Azure\* CDSを使用して、サイバーフィジカルな工場を構成し、製造工程をバーチャル化
- プログラミング不要のシンプルな構成ツールで迅速に導入



### メリット



#### 運用コストの削減：

リモート管理、予防保守、ダウンタイムの最小化



#### 生産の最適化：

機器のパフォーマンスをほぼリアルタイムに分析

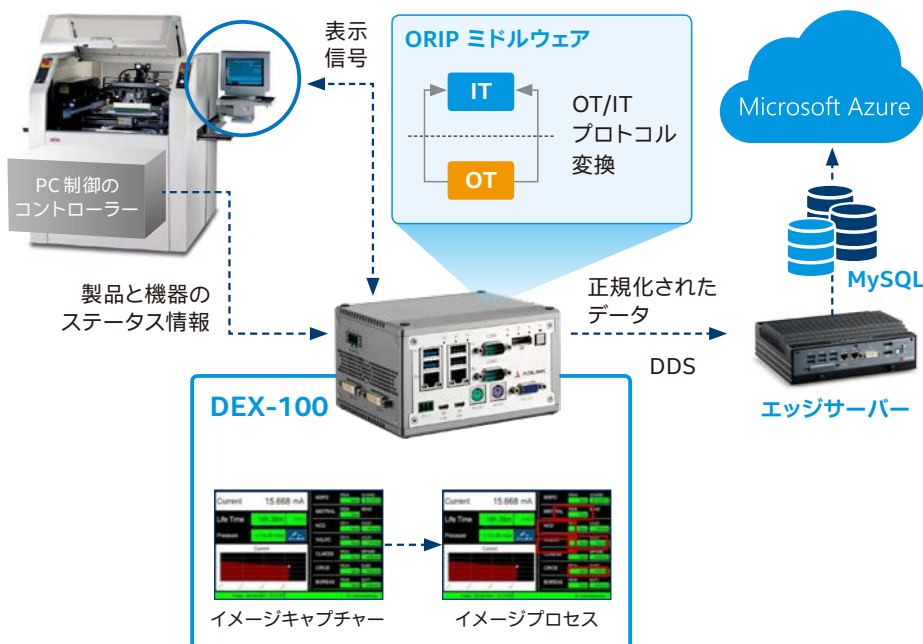


#### 拡張の容易さ：

迅速に導入でき、既存設備を継続して活用できる柔軟なソリューション

### ソリューションの概要

ADLINK\*のDEX-100は、さまざまな種類のPC制御された既存機器と接続できます。機器からデータを抽出、変換してオペレーターに分かりやすいイメージを作成して提供します。製品や機器のステータス情報はデータを正規化された後、データ分散サービス(DDS)によってリアルタイムでエッジサーバーに送信されます。データはMicrosoft\* Azure\*上にあるConnected Device Studio (CDS)に転送されます。CDSでは生産設備をほぼリアルタイム、かつリモートで監視、操作が可能です。



## 実績

FoxconnWuHan (武漢フォックスコン)は、ADLINKの導入により大きな成果をあげています。

- 使用している3万台の機器を接続
- 機器データの85%をクラウドへ抽出

# FOXCONN



### 関連情報

ADLINK\* スマート・マニュファクチャリングについて、詳しくは下記をご参照ください。

#### ADLINK ウェブサイト

[https://www.adlinktech.com/?lang=ja&utm\\_source](https://www.adlinktech.com/?lang=ja&utm_source)

#### DEX-100

[https://emb.adlinktech.com/Products/Industrial\\_IoT\\_and\\_Cloud\\_solutions/Industrial\\_IoT\\_and\\_Cloud\\_solutions/DEX-100?lang=en](https://emb.adlinktech.com/Products/Industrial_IoT_and_Cloud_solutions/Industrial_IoT_and_Cloud_solutions/DEX-100?lang=en)

#### インテルによる製造業のスマート化

<https://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/industrial-automation/overview.html.html>

#### インテルのIoTソリューション・アライアンス

<https://www.intel.co.jp/content/www/jp/ja/partner/solutions-alliance/program-overview.html>



インテル® テクノロジーの機能と利点はシステム構成によって異なり、対応するハードウェアやソフトウェア、またはサービスの有効化が必要となる場合があります。実際の性能はシステム構成によって異なります。絶対的なセキュリティを提供できるコンピューター・システムはありません。詳細はお使いのシステムメーカーにお問い合わせください。

記載されているコスト削減シナリオは、指定の状況と構成で、特定のインテル® プロセッサー搭載製品が今後のコストに及ぼす影響と、その製品によって実現される可能性のあるコスト削減の例を示すことを目的としています。状況はさまざまであると考えられます。インテルは、いかなるコストもコスト削減も保証いたしません。

Intel、インテル、Intel ロゴ、Xeon は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。

\* その他の社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。

#### インテル株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-1-1

<http://www.intel.co.jp/>

©2018 Intel Corporation. 無断での引用、転載を禁じます。

2018年4月

337354-001JA  
JPN/1804/PDF/SE/MKTG/YY