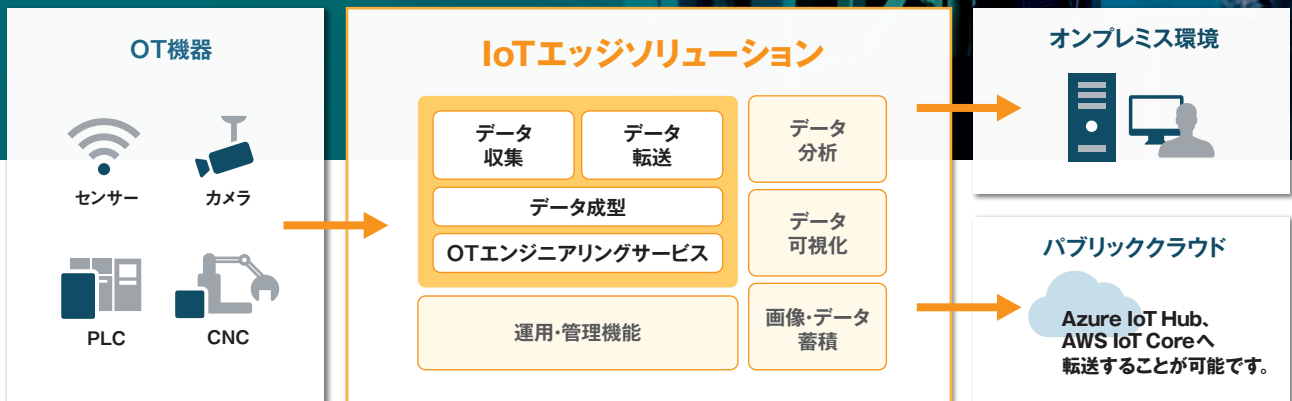


# 設備データの収集から転送まで ワンパッケージで 実現します。

設備が生成するOTデータを収集し、ITシステムへ転送するために必要な機能を日立がITとOTの知見を結集してワンパッケージ化。お客さま環境に合わせた設定はもちろん、OT機器との接続からシステムの動作確認まで構築・導入も、日立グループのOT・ITエンジニアがしっかりサポートします。

IoT: Internet of Things  
OT (Operational Technology): 社会インフラや製造現場において設備、システムを最適に動かすための制御・運用技術



PLC: Programmable Logic Controller CNC: Computerized Numerical Control

## 構成検討

環境や目的に応じてS、M、Lモデルから選択。カスタマイズも可能。

## 環境構築

お客さまヒアリングシートをもとに、日立が設定を実施した後に出荷。

## 導入

日立グループのOT・ITエンジニアがエッジコンピューターの設置から動作確認まで実施。



### PLC1台からの スモールスタートに対応

PLC1台に対応するSモデルから、可視化、分析、管理機能などを実現したM、Lモデルまで用意。小さく始めて大きく拡張できます。



### ヒアリングシートに 記入するだけで導入可能

お客さまはヒアリングシートに収集するPLCデータなど必要事項をご記入いただくだけで、日立にて設定を行い、導入します。



### 日立のエンジニアによる きめ細かな支援

日立グループのOT・ITエンジニアが設定・導入のほか、PLCの調査\*、指定フォーマットへのデータ変換\*、操作トレーニング\*などを実施します。  
\*オプション

従来6~9か月かかっていた構築期間を大幅に短縮できます。



※実際の運用開始までの期間は、お客さまごとの条件や環境により異なる場合があります。

オプションをきめ細かく用意。適切なシステムの構築から運用まで支援します。

#### 構成カスタマイズ

エッジコンピューターの構成をニーズに合わせてカスタマイズできます。

- エッジコンピューターの機種のご選択
- CPU、メモリ、ディスクリソースの変更

※ハードウェアはお客さまが用意いただくことも可能です。

#### 操作トレーニング

システムを円滑に運用・管理いただけるよう研修を実施します。

- 3~5名へ3時間ほどで実施
- 実機を交えた操作方法のご説明
- 質疑応答

#### OTエンジニアによる支援

ITに精通したOTエンジニアが、より高度なシステム設定を支援します。

- OTエンジニアによるPLCの調査支援
- 取得したデータ指定のフォーマットでのクラウド連携
- オンプレミス環境へのデータ転送設定

#### IoTエッジソリューションラインアップ

モデル種類	Sモデル	Mモデル	Lモデル
データ収集	○	○	○
データ成型	○	○	○
データ転送	○	○	○
データ分析	—	○	○
データ可視化	—	○	○
画像データ蓄積	—	○	○
運用・管理機能	—	—	○

#### エッジコンピューター(ご参考)

エッジコンピューターの主な仕様	CE50-10	HA8000E / EL300
プロセッサ	Intel Atom® x7	Intel® Core™ i5、Intel® Core™ i7
メモリー容量	4GiB、8GiB	8GiB、16GiB、32GiB
最大ディスク搭載容量	SSD 64GB	SSD 1.25TB
ネットワークインターフェース	Ethernet 1Gb 3ポートネットワークアダプター	Ethernet 1Gb 2port ネットワークアダプター、 無線LAN (802.11a/b/g/n/ac)、 Bluetooth®、4G LTE*1
拡張I/Oスロット	—	ドーターカードスロット×1 Wi-Fi/BT専用スロット×1 Wireless WAN 4G LTE専用スロット×1*1
電源	100-240V (AC電源内蔵)	100V (ACアダプター付属)、9-36V (DC)*1
省エネ法に基づく表示 (2021年度基準)	区分	1
	エネルギー消費効率*2	—
動作温度	0~50°C (AC)	0~70°C (DC)*1、0~40°C (AC)
ハードウェア保守サービス期限	センドバック修理 10年	引き取り修理 5年

\*1 当社担当営業までお問い合わせください。

\*2 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置および主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

・ Amazon Web Services、AWSは、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。 ・ Azureは米国Microsoft Corporationおよびその関連会社の商標または登録商標です。 ・ Bluetooth は、米国Bluetooth SIG, INC.の登録商標です。 ・ Intel Atom、Intel CoreはIntel Corporationまたはその子会社の商標です。 ・ その他、記載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。



#### 安全に関するご注意

ご使用の前に必ず製品マニュアルなどの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。 ● 製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業までお問い合わせください。

#### 製品に関する詳細は下記へ

■ HA8000E/EL300 製品サイト  
<https://www.hitachi.co.jp/products/it/ha8000e/>

■ CE50-10 製品サイト  
[https://www.hitachi.co.jp/cs\\_edge/](https://www.hitachi.co.jp/cs_edge/)

● 当社担当営業までお問い合わせください。

株式会社 日立製作所 ITプロダクツ統括本部