



Azure Sphere  
Azure Sphere Security Service

Guardian modules with Azure Sphere

# ConverloT-ASC

[コンベリオ エーエスシー]



ハッキング



ウイルス

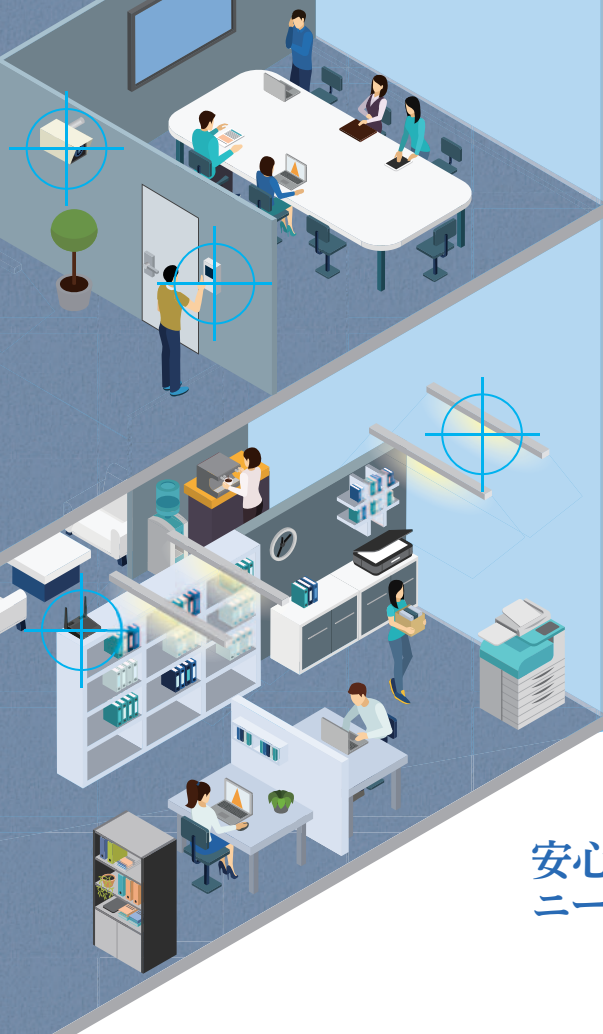


サイバー攻撃に対して  
常に最新の強固なセキュリティを！



COWBELL ENGINEERING CO., LTD.





IoT化を加速する！  
ConverIoT-ASC



Microsoft  
Azure

## ConverIoT-ASC が選ばれる理由

Azureに  
簡単接続

最新の  
ネットワーク  
セキュア環境

後付けで  
IoTデバイス化

エッジ処理  
対応

安心・安全の  
ニーズ

多様化する脅威

# セキュリティ エクスペリエンスの実現へ

ConverIoT-ASCの特徴は、既存機器を後付けでセキュアにIoTデバイス化でき、複数のセンサと接続しセキュアな双方向通信が可能。

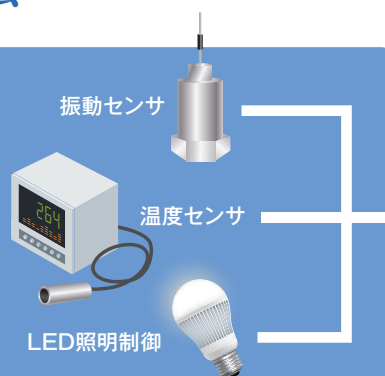
## ConverIoT-ASC Type 利用法

Type-IoC



**Type-IoC** オープンコレクタ出力(4ch)  
4-20mA入力(3ch)/DC0-5V入力(3ch)

各種センサー情報を取得し、機器に対して個別に制御することが可能。



Type-Ether



**Type-Ether** オープンコレクタ出力(4ch)  
RJ45(10BASE-T)x1

有線LANを利用し測定装置・制御装置の情報を安全にクラウドへ上げることが可能。



**Type-BLE** オープンコレクタ出力(4ch)

BLE通信で各種BLE搭載機器の情報を取得・制御することが可能。

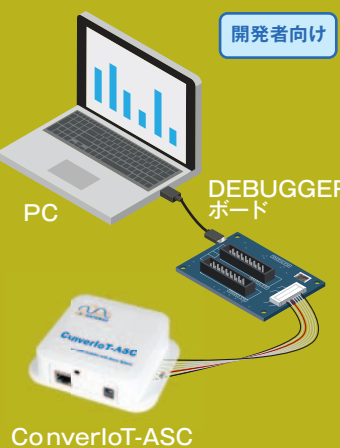
Type-BLE



**Type-Serial** オープンコレクタ出力(4ch)  
RS-232C, RS-422/RS-485, Wi-SUN

各種インターフェースで制御装置の情報を取得・制御することが可能。

Type-Serial



Type-IoC, Type-Ether, Type-BLE用開発キット

**Type-TK1** オープンコレクタ出力(4ch)  
4-20mA入力(3ch)/DC0-5V入力(3ch)  
RJ45(10BASE-T)x1

Type-Serial用開発キット

**Type-TK2** オープンコレクタ出力(4ch)  
RS-232C, RS-422/RS-485, Wi-SUN

DEBUGGERボード接続によりAzure Sphere MCU及びBLEモジュールのアプリケーション開発が可能。

Type-TK1/TK2

## クラウドで簡単見える化

IoT Centralで迅速にソリューションを構築！

IoTソリューションの開発、管理及び保守の負担とコストを削減するIoTアプリケーションプラットフォーム。



Power BIでデータを分析、視覚化！

あらゆるデータに接続し、視覚化することが出来る、BI向けスケーラブルプラットフォーム。  
使いやすく、より深いデータ構成を得るのに役立ちます。



+

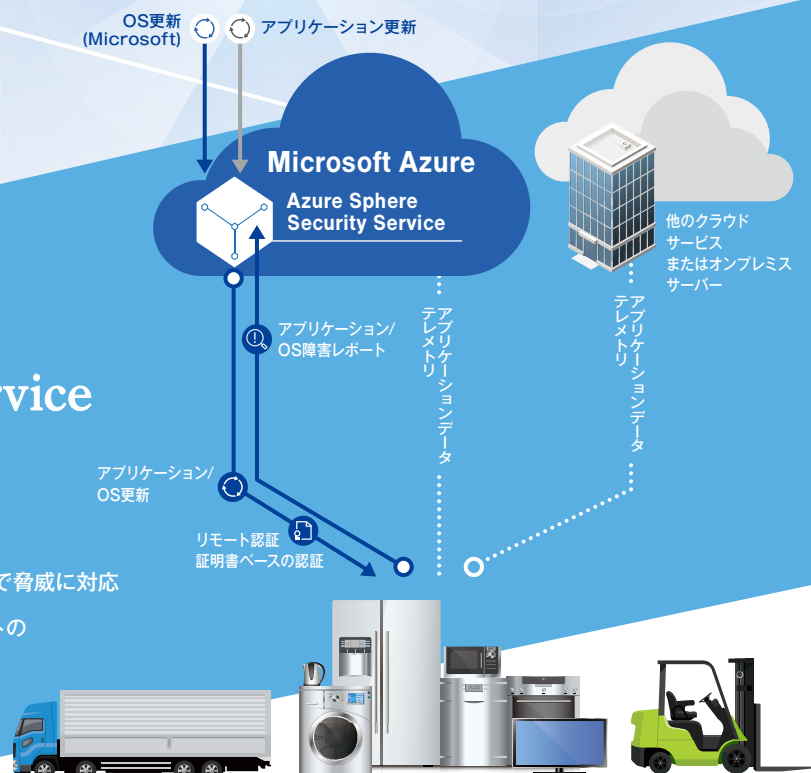
学習済みAIモデルの予測機能を利用出来るCognitive Serviceや機械学習サービス、ストレージサービスの組み込み、連動も可能！



# ConverIoT-ASC

## Azure Sphere Security Service

- ◇ 通信に対して、証明書ベースの認証を実現  
デバイスと顧客を保護
- ◇ デバイスの異変をプロアクティブに検知
- ◇ OSアップデートの完全自動化“オンデバイスアップデート”で脅威に対応
- ◇ Azure Sphere搭載デバイスへのソフトウェアアップデートの  
デプロイが可能



## Service & Support

### Sler Model

ユーザーカスタムModel

開発会社様向けのお客様カスタムモデルとなります。各種ハードウェアTypeを準備しております。ソフトウェア開発にはサンプルプログラムを準備しており、自由度の高いソフトウェア開発ができます。

### Customer Model

フルカスタムModel

お客様のニーズに合わせたアプリケーション、クラウドアプリをカスタムで製作します。

※アプリケーション・クラウドアプリケーション製作は別途費用がかかります。

### Plug & Play Model

スターターパッケージ

スマホで簡単! 安価な定額費用でIoTを始められるスターターパッケージです。センサー情報を専用のクラウドアプリで簡単見える化を実現します。

#### 【センサー接続部】

- ・4-20mA入力 (2ch)
- ・DC0-5V入力 (2ch)
- ・オープンコレクタ出力 (2ch)

#### 【クラウドアプリ機能】

- ・ユーザー管理
- ・グラフ表示機能
- ・ファイル出力機能
- ・アラームメール機能  
閾値設定が可能
- ・接点出力機能
- ・オープンコレクタ出力機能



| 項目                         | Slerモデル | Customerモデル |
|----------------------------|---------|-------------|
| ハードウェア保証                   | ○       | ○           |
| Azure Sphere OS Updateサービス | —       | ○           |
| サンプルプログラム提供                | ○       | —           |
| アプリケーション製作サービス             | —       | ○           |
| アプリケーションUpdateサービス         | —       | ○           |
| クラウドアプリケーション製作サービス         | —       | ○           |

※サービスによって有料となります。

販売元

製造元

株式会社  
**カウベルエンジニアリング**

【本社】〒385-0021 長野県佐久市長土呂 1739-1

TEL:0267-68-8488 FAX:0267-67-1513

✉ iot-m2m@cowbell.co.jp 🌐 www.cowbell.co.jp