

トライアル  
募集開始!

詳しくは裏面を  
ご覧ください。

HOKURYO 北菱電興株式会社

セキュア通信デバイスを用いた

# 機器の情報 ロギングサービス



製造業向け

DX化を推進する上で、こんなお悩みありませんか?



## DX推進メンバー

DX化を進めていくべきだ  
とは思っているけど、そも  
そもDX化って何かわから  
ないしなからしたらいい  
かもわからない...



## 現場管理者

機械、製品のデータをク  
ラウドに上げてWEBで遠  
隔地からでも見ることが  
できるようにできれば現  
場改善に繋がるのに...



## 企画・エンジニア

自社製品をインターネッ  
トに接続できるような構  
成にしたいけどサイバー  
セキュリティへの対応が  
できるか気になる...

## 当サービスの導入による効果

### DX推進メンバーへ

#### 検査機への取り付け

- 検査機からのデータを収集し製造工程の  
トレサビリティとして活用

#### 環境センサーとの組み合わせ

- 温湿度、気圧、CO2、騒音、照度などの  
環境データを上げて現場の実態把握

### 現場管理者へ

#### 生産ライン及び機器への取り付け

- 遠隔での状態把握によりダウンタイムを  
最小限に
- 遠隔診断やメンテの実施
- 溜まったデータを活用して  
現場改善の実施



### 企画・エンジニアへ

#### 自社製品への組み込み

- セキュアなクラウド接続により  
付加価値の向上
- 法規制への対応

#### PLCとの連携

- オンプレからクラウドへ
- 後付けでPLCとの接続をセキュアに  
行い、プログラムの変更が可能に

## 当サービスの構成

機器から定期的に情報を取得し安全  
にクラウドにアップロードするサービ  
スです。セキュア通信デバイスは後付  
けすることができ、アップロードされ  
た情報はWEBサービスから簡単に確  
認することができます。

仕組み

ミックウェアオートモーティブ社（東京）が開発した  
暗号化通信プロトコル = expist IoTaを採用することで  
セキュアにデータをアップロード



データ取得対象

RS232C / RS422



セキュア通信デバイス

有線LAN



ルーター、HUB



PC

# DX化に向けた第一歩を安全かつ簡単に！



セキュリティ対策を行った上でインターネットに繋がる構成で**安全**



機器や設備との通信データそのものを見るだけのシンプルなサービスで**安心**



後付けで導入可能  
まずは無料トライアルで**スムーズ**にスタート

## 見える化までの3STEP

1 定期的なデータ通信



2 セキュアにクラウドへ通信結果のアップロード



3 WEBページから確認



最新状態 データ: 10029164059101000A

【チェック条件】

バイト数	2	3	実行
------	---	---	----

正常

対象デバイス: SFCC1CFA2FE83442E2F62FF57D4F6812  
対象ポート: 10029164059101000A  
作業期間: 2024/5/1 00:00 ~ 2024/5/1 14:22

デバイス名	対象ポート	日時	データ
デバイスA	ポート1	2024/05/01 9:12:19	10029164059101000A
デバイスA	ポート1	2024/05/01 9:11:27	10020164050101000A
デバイスA	ポート1	2024/05/01 9:10:57	10020164040101000A
デバイスA	ポート1	2024/05/01 9:10:27	10020164030101000A
デバイスA	ポート1	2024/05/01 9:09:50	10020164020101000A
デバイスA	ポート1	2024/05/01 9:08:00	10020164010101000A
デバイスA	ポート1	2024/05/01 9:02:36	10023132333435000A

csvダウンロード

※画面イメージ

## トライアル詳細

### ■ トライアル期間

無料期間 1カ月間

※2か月目以降の利用は応相談

### ■ 提供サービス

- 定期的なデバイスとの通信機能
- 通信結果のアップロード機能
- データ参照機能
- データのCSV出力機能
- セキュア通信デバイス提供 (貸出)

### ■ トライアル開始までの流れ



## トライアルを始める

電話、e-mailでのお問い合わせはこちら

# 076-275-8191

system\_k@hokuryodenko.co.jp

担当: 宮本、戸田



お問い合わせフォーム



北菱電興株式会社

フォームからお問い合わせ可能です。右のQRを読み込んでください。  
お気軽にお問い合わせくださいませ。