

# 設備 PLC の稼働やエラー情報を設定だけで IT システムで利用！ ノンプログラミングで設備データ収集を開始できます！

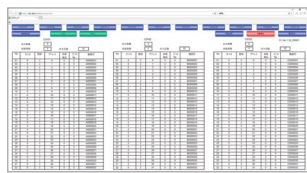
収集

この3つで、貴社の課題を解決します！

IoT ゲートウェイ端末  
盤格納済で現場に  
即設置可能



データ収集の周期や対象を  
設定するツールをご用意。  
プログラミング不要！

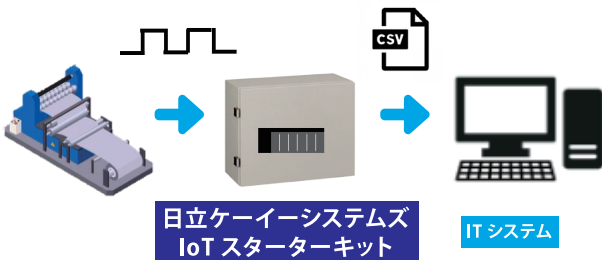


必要に応じ弊社  
エンジニアによる  
導入支援も提供



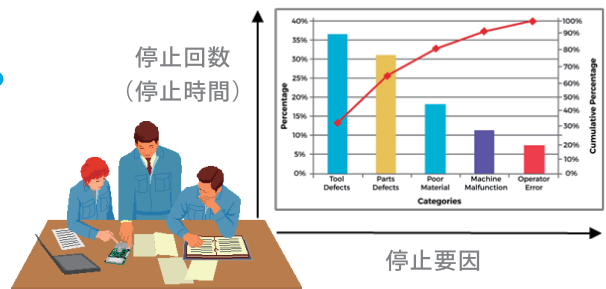
蓄積  
分析

既設設備の PLC に接続、  
設定することで  
すぐにデータ収集を始められます。



活用

例えば、設備停止要因の定量的な  
把握などにデータを活用できます。



連携  
ソリューション

弊社現場改善プラットフォーム「WORKFRONT/PF」で  
現場改善のための見える化もご提案できます。

設備イベントにワークや加工時間などを付加して  
意味のあるデータに整理！



ダッシュボード

設備状況可視化画面 (イメージ)

Excel グラフ

タイムライニンググラフ

設備  
異常集計  
推移  
加熟温度

## IoT 7つ道具® 「IoT スターターキット」 導入プロセス



### 基本セット構成

|   | MC プロトコル版                                                                                                                                                                                                                                     | FL-net 版                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>IoT 対応産業用コントローラー式 (屋内用収納 BOX 格納済)</b><br>・IoT 対応産業用コントローラ (弊社指定型式※詳細はお問い合わせください)<br>・電源モジュール (入力 AC100 ~ 240v)<br>・ベースユニット (スロット数: 3)<br>・産業用 SD カード (容量: 4GB、SD 規格: SDHC、書換え回数: 約 60,000 回)<br>・屋内用収納 BOX (寸法: 30cm(幅)×30cm(高さ)×20cm(奥行)) | <b>IoT 対応産業用コントローラー式 (屋内用収納 BOX 格納済)</b><br>・IoT 対応産業用コントローラ (弊社指定型式※詳細はお問い合わせください)<br>・電源モジュール (入力 AC100 ~ 240v)<br>・ベースユニット (スロット数: 3)<br>・産業用 SD カード (容量: 4GB、SD 規格: SDHC、書換え回数: 約 60,000 回)<br>・屋内用収納 BOX (寸法: 30cm(幅)×30cm(高さ)×20cm(奥行))<br>・FL-net モジュール (FL-net Ver.3.01、10M/100Mbps 自動切替) |
| 2 | <b>パッケージ WORKFRONT/IoT (MC プロトコル)</b><br>MC プロトコルでデータ収集、CSV 化するパッケージライセンス                                                                                                                                                                     | <b>パッケージ WORKFRONT/IoT (FL-net)</b><br>FL-net でデータ収集、CSV 化するパッケージライセンス                                                                                                                                                                                                                            |
| 3 | <b>初期設定費</b><br>ネットワーク設定、プログラム設定等                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 基本セット費用

価格についてはお問い合わせください。

- ※電源およびネットワークは、お客様にてご準備いただく必要があります。
- ※既設 PLC の改造は、お客様にてご対応となります。
- ※デジタル・アナログ信号を入力する場合は、オプション対応として別途見積となります。  
入力信号点数、信号種類に対応した入力モジュールが必要になります。

### ソリューション提供

現地作業 (機器設置、動作確認)      株式会社日立ケーイーシステムズ  
 改善支援コンサルティング      株式会社日本能率協会コンサルティング  
 ※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

### お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング  
 お申し込み・問い合わせ窓口: **E-Mail** info\_jmac@jmac.co.jp **TEL** 03-4531-4307

|               |       |     |          |
|---------------|-------|-----|----------|
| 貴社名           |       | 部署名 |          |
| ご連絡先          | 〒     |     |          |
|               | TEL : |     | E-mail : |
| お申し込み<br>ご相談者 | ご氏名 : |     |          |

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング(JMAC)と株式会社日立ケーイーシステムズとが共同で作成しております。  
 ※IoT 7つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。  
 ※本文中に使われている会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

© 株式会社日立ケーイーシステムズ

東京オフィス  
 〒136-0071 東京都江東区亀戸  
 2-22-17 日本生命亀戸ビル

TEL:03-5627-7191(ダイヤルイン)  
 FAX:03-3683-9565  
<https://www.hke.jp/>

**JMAC**

株式会社日本能率協会コンサルティング  
 東京都港区芝公園 3-1-22 日本能率協会ビル7階  
 Mail: info\_jmac@jmac.co.jp  
<https://www.jmac.co.jp>



IoT ホームページへ