

設備稼働率改善ソリューション

m-FLIP™

製造業向け稼働率改善ソリューション

村田製作所のものづくりノウハウが詰まった
製造業向け稼働率改善ソリューションを提供します。

トライアル
体験導入2か月

¥198,000~
(税別)

正式版m-FLIP™を低価格で2か月間体験頂ける、トライアルキットを2種類準備。

- ①お客様の設備（PLC）と接続して、設備情報を収集/可視化できる「PLC接続タイプ」
- ②お客様の積層表示灯やダイヤルユニットを利用して、設備情報を収集/可視化できる「明るさダイヤルユニット接続タイプ」

村田製作所のものづくりノウハウを基に、成果創出までをご支援

■ 製造現場で、このような課題ございませんか？

新規設備投資を抑え、設備稼働率を大きく引き上げたい が、、、

- ・ 人手による稼働状況登録では、正確な稼働率をタイムリーに把握できない
- ・ 稼働状況は分析しているが、具体的な改善に繋がる要因特定ができない
- ・ 稼働状況を可視化しても、何を、どう改善したらよいか分からない

設備稼働率改善ソリューション

による課題解決

■ 設備稼働率改善ソリューションとは

設備稼働改善に必要なデータ収集から可視化までのソフトウェアと
製造現場経験者による **改善アドバイス**をワンストップでご支援するソリューションです。

(改善アドバイスなどデータ活用支援サービスは製品版のオプション対応となります)

期待効果

- ・ 設備稼働率改善、生産性向上
- ・ コスト削減/投資抑制
- ・ 現場改善意識の向上

導入効果事例

当社 A工場事例

- ・ 設備稼働率 **17%改善** (4ヶ月間)
- ・ 生産数量 **25%増加** (4ヶ月間)
- ・ 現場作業による改善活動の活性化

①PLC接続タイプ_トライアルキット概要

✓ 収集可能なデータ

非稼働項目数
タッチパネル経由で4項目で収集

設備トラブル項目数
PLC経由で最大20項目を収集

✓ 接続可能なPLC

国内主要メーカーのPLCと接続可能（設備2台まで）

三菱、オムロン、キーエンス、横河電機、他など（イーサネット接続可能な機器が対応となります。 接続に関する詳細は弊社窓口までお問合せください。）

✓ ご提供物

m-FLIPがインストールされたサーバーPC：1台

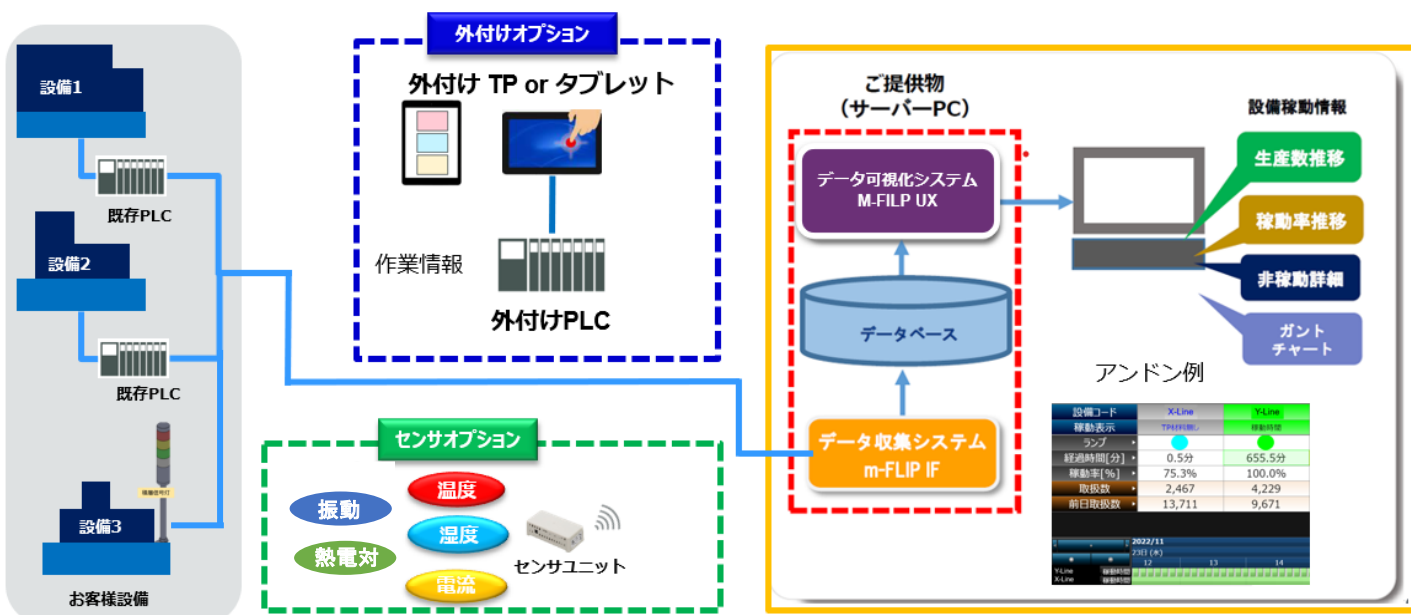
内蔵ソフトウェア：m-FLIP IF/ m-FLIP/ Windows Server/ MotionBoard

操作マニュアル：1式

ライセンスキー：2個

トライアル期間の延長、設備の追加などのご要望が御座いましたら、ご相談ください。

■システム構成



お問い合わせ先

株式会社村田製作所

通信・センサ事業本部 IOT事業推進部

IIoT事業推進3課

高瀬 尚純

〒617-8555 京都府長岡京市東神足1-10-1

Tel: 075-955-6511 E-mail: mflip-common@murata.com

m-FLIP公式サイトはこちら <https://solution.murata.com/ja-jp/service/m-flip/>

※トライアル版は製品版の一部機能制限あります。詳細はお問い合わせください。

②明るさダイヤルユニット接続タイプ_トライアルキット概要

✓ 収集可能なデータ

明るさセンサ経由で7項目を収集

ダイヤルユニット経由で最大12項目を収集

✓ PLCがなくても生産ラインを止めずに簡単にDX化できます

簡単に後付けできる明るさセンサ・ダイヤルユニットです。

明るさセンサは、自動で積層表示灯の情報を可視化できます。

ダイヤルユニットは、より細かい要因を入力し分析することにご活用いただけます。

✓ ご提供物

m-FLIPがインストールされたサーバーPC : 1台

内蔵ソフトウェア : m-FLIP IF/ m-FLIP/ Windows Server/ PowerBIツール

明るさセンサ : 1式

ダイヤルユニット : 1式

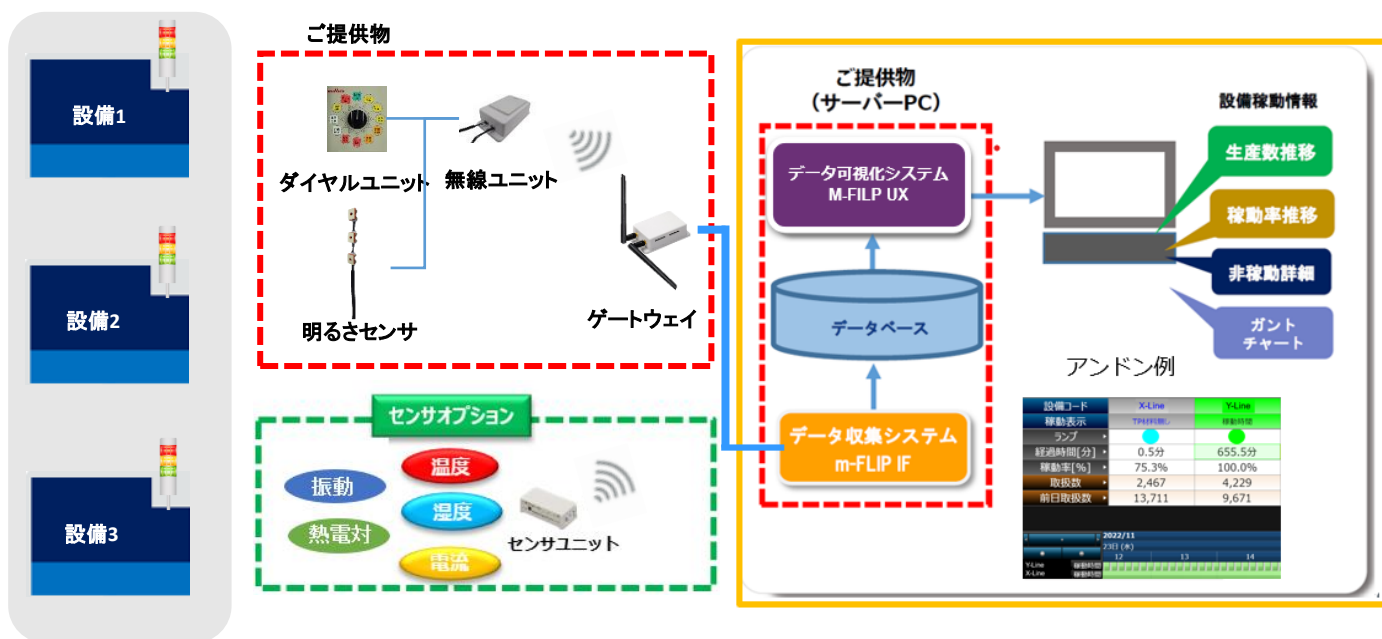
無線ユニット : 1式

ゲートウェイ : 1式

操作マニュアル : 1式

トライアル期間の延長、設備の追加などのご要望が御座いましたら、ご相談ください。

■ システム構成



お問い合わせ先

株式会社村田製作所

通信・センサ事業本部 IOT事業推進部

IIoT事業推進3課

高瀬 尚純

〒617-8555 京都府長岡京市東神足1-10-1

Tel: 075-955-6511 E-mail: mflip-common@murata.com

m-FLIP公式サイトはこちら <https://solution.murata.com/ja-jp/service/m-flip/>

※トライアル版は製品版の一部機能制限あります。詳細はお問い合わせください。