現場にとけ込む設備保全アプリ

一紙・エクセルから脱し、生産性・効率性を向上ー



設備保全システム「M2X」ご紹介資料







### 会社概要

**会社名** 株式会社M2X (エム・ツー・エックス)

設立 2022年12月

代表 代表取締役社長CEO 岡部 晋太郎

事業内容 設備保全DXアプリの開発・提供

主要投資家 DCM Ventures

(米大手ベンチャーキャピタル)

主要金融機関 みずほ銀行、城南信用金庫

本社所在地 東京駅中央区富沢町9-4

### 創業の思い

"設備保全の現場に寄り添うツールを作り、 改善を後押ししたい"



株式会社M2X 代表取締役CEO/創業者 岡部 晋太郎

東京大学卒業後、総務省にてIT政策の企画立案を担当。その後、外資系コンサルティング会社のボストン・コンサルティング・グループに入社し、製造業における中長期の戦略立案、DX等を担当。メンテナンスの重要性と可能性に惹かれ、2022年に株式会社M2Xを創業

## M2Xが目指していること

### Mission

メンテナンスの価値を再定義する。

あらゆる事業活動に欠かせないメンテナンス。

これまでのメンテナンスは、その真の価値を発揮することが難しいものでした。

「紙とエクセル」から「モバイルとAI」に。「後手後手」から「先手先手」に。 「個人戦 | から「チーム戦 | に。

私たちは、テクノロジーの力を最大限に活用し、 メンテナンスの価値を再定義していきます。

世の中にひとつでも良いものを届けたい。 私たちは、メンテナンスに携わる全ての人々のその思いを形にする 新たな社会的基盤を作っていきます。



導入実績と受賞歴

































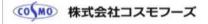








LIFEDRINK COMPANY









設備保全システム部門\*1 (2期連続)

# 導入企業の声 (一部)





#### M2Xの良いポイント





M2Xアプリはイニシャルコストを抑えながらも稼働率を向上できる、製造業が求める内容となっています。工場内で発生したトラブルをスマホで入力する事により、リアルタイムで通知による情報共有、トラブルを集計・分析できる機能があり、いつ、どこにいても稼働状況を把握する事ができる。また、トラブル内容には…

業直 飲料・たばこ・飼料

製造・生産技術

従業員規模 300-1000人未満



どのような課題解決に貢献しましたか?どのようなメリットが得られましたか?



課題に貢献した機能・ポイント・停止時間の見える化により管理者と現場の目線合わせが容易になった事により課題解決までのスピードが段違いに違う。その効果により稼働率の改善と事務作業に取られる時間の削減ができた。・部品登録機能により実在庫の把握が容易になり、適切な在庫補充のタイミングで発注をかける…

製団 飲料・たばこ・飼料

総務・庶務

300-1000人未満

#### % ITreview

#### どのような課題解決に貢献しましたか?どのようなメリットが得られましたか?

担当者は、業務用スマホから簡単に入力でき、画像も手軽にアップできる

ため、現場での対応が全員に共有できています。次回メンテナンスもそ





震画 食料品

れぞれの担当者が把握しやすいためメンテナンス計画が立てられます。 今後、有効に活用すれば費用対効果を考えても非常にメリットのある設備保全管理アプリだと思います。

製造・生産技術

従業員規模 100-300人未満



#### M2Xの良いポイント

\*\*\*\*



製造に関わる全ての人が役立つ機能を揃えているため、このアプリーつで 稼働をあげる手助けがされるよう設計されていると感じる。 アプリからの 問い合わせや改善要望も可能であり、製造する立場になり親身に要望に応 えて頂ける。

差直 飲料・たばこ・飼料

職員 製造・生産技術

従業員規模 300-1000人未満



# M2Xは、オールインワン・メンテナンスDXアプリケーション

これひとつで設備保全に関わるあらゆる業務が現場で完結





## M2X 機能概要

### モバイル端末で簡単に記録。必要な情報を即座に検索

### 事後保全関連



### 部品管理関連



### 予防保全関連





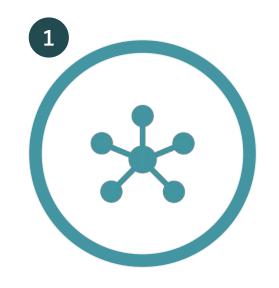
- 簡単・正確にトラブルを記録、自動集計
- 過去履歴を現場で検索

- 多様な部品を一元管理
- 交換履歴/予定も管理可能

- 点検したら即座に記録・共有
- 保全計画策定も可能

## M2Xの3つの特徴





オールインワン・ワンストップ

設備保全に必要な 情報が一か所に集約

必要な時に必要な情報を 即座に引き出して対応



簡単なモバイル操作

スマホで入力が完結し、その 場で写真・動画を添付可能

直感的な画面で、 誰でも迷わずご利用可能



柔軟なカスタマイズ

お使いの帳票に合わせて 項目を調整可能

お客様のご要望に応じた 入力・管理を実現

**M2X** 

エバラ食品工業株式会社 様

業種|食品

### M2Xは製造現場のDX化を図る最初の一手として最適



●年々帳票が増え、**必要な時に過去の関** 連帳票がすぐに見つからない

製造日報の**承認までに2~3日程度**を要していた

解決策

●M2Xで日報・始業点検/終業点検・トラブル記録の帳票を電子化

●過去の帳票を、キーワード検索や日付 検索によって簡単に検索可能な状態へ ●紙のように書き損じや読み間違いがなく、写真・動画も添付可能なので情報 共有の正確性が向上

●情報がリアルタイムに共有され、端末 を問わず利用できるため、**管理業務も 効率化** 

効

- ●日報の承認にかかるリードタイムが2~3営業日から即日~1営業日に短縮
- ●**年間6,000枚以上のペーパーレス**を実現

導入事例:<a href="https://m2xsoftware.com/success-stories/エバラ食品工業株式会社/">https://m2xsoftware.com/success-stories/エバラ食品工業株式会社/</a>

9

**M2X** 

株式会社トンボ鉛筆様

業種 | 文具製品

### 約3か月で全製造部門へのスピード導入を実現!



課題

- 製造品目が多岐に亘るため、 工場全体の**設備トラブル状況を** リアルタイムに把握しきれない
- ●保全活動そのものを進化させていきたいが、どこから手をつけたらいいかわからない
- M2Xでセンター内設備の全工程の トラブルをリアルタイムに可視化
- M2Xに過去のトラブル記録も含めデータを 蓄積し、暗黙知化してきた技術を集約知化

- ●想定スケジュールより前倒す形で、3ヵ月で全部門への導入を完了
- 部署横断でのコミュニケーション 円滑化による状況把握の迅速化

導

入効

果

●設備トラブルの解決までのスピード短縮化

解決策

導入事例:<a href="https://m2xsoftware.com/success-stories/tombow-pencil/">https://m2xsoftware.com/success-stories/tombow-pencil/</a>



株式会社ライフドリンクカンパニー 栃木工場様

業種|飲料

### 導入から半年で稼働率平均5%アップを実現!



課

- 現場の記録はすべて紙帳票のため、作業員 は帳票入力に追われる毎日で記載漏れや記 載ミスが頻発
- ●設備トラブルに関する記録が紙・エクセル だったため、工場内の即時連携が難しく、 意思決定に時間を要していた
- M2Xアプリで、設備停止・部品管理・ 定期点検等の記録を全てデジタル化
- 手作業で行なっていた集計作業もM2Xで 自動化

- ●作業員の事務作業にかかる工数を 1日あたり2-3時間削減
- ●設備トラブル後に対策を講じるまでの リードタイムを24時間以上短縮
- ●部品不足による年間延べ2日分の 機会損失をゼロに

導

入 効

果

●導入半年で工場稼働率が5%アップ

グループ7工場へ水平展開

導入事例: https://m2xsoftware.com/success-stories/lifedrink-company/



APPLE FILM CO.,LTD. ダナン工場 様

業種 | 包装製品

海外|ベトナム

導

入 効

果

# 導入約3か月で設備起因のダウンタイムを80%減少し、生産量の増加を実現!



課題

- 紙の帳票への記録や転記など、事務的な作業に時間を費やしていた
- ●トラブル記録と部品管理など、 複数の帳票を行き来する必要があり、 記録に抜け漏れも生じていた
- タイムリーに部品の在庫管理ができず、 **重要部品の在庫が必要な時にないことも**
- M2Xでトラブル記録も部品管理も 点検記録も全て管理を統一。 複数のツール・帳票の行き来は不要に。
- 記録帳票の統一によって、転記作業や 集計作業等の事務的な作業時間を大幅削減

- ●設備トラブルのリアルタイム可視化に よる、トラブル解決スピード向上
- ●1ラインの設備起因の**ダウンタイムが** 1,000分/月以上減少
- ●同一設備での**生産量が昨対比5%アップ**

解決策

導入事例:<a href="https://m2xsoftware.com/success-stories/apple-film-danang/">https://m2xsoftware.com/success-stories/apple-film-danang/</a>



# よくあるご質問

#### Q1. 導入サポートはどのようなものがありますか?

A1. 導入準備から利用方法のご説明、運用定着まで専任のスタッフが手厚くサポートします。具体的には、設備や部品マスタの登録サポートや入力画面の設定、実際の使い方のレクチャー等、現場への運用定着までしっかりとサポートさせていただきます。

#### Q2. どのような端末で使えますか?

A2. M2Xはブラウザ上で動作するWebアプリですので、インターネットを閲覧可能なすべての端末(スマートフォン、タブレット、PC等)でご利用いただけます。

#### Q3. データ容量の上限はありますか?

A3.登録いただくデータ容量による制限はございません。また、データ容量に応じた課金等もございません。

#### Q4. 帳票の項目はカスタマイズできますか?

A4.帳票はお客様のご要望に応じたカスタマイズが可能となっております。

### Q5. 料金体系は?

A5.ご利用いただく機能やユーザー数などをお伺いしたうえで、個別にお見積りをご案内しております。料金体系の詳細につきましては問い合わせフォームから、ぜひお気軽にお問い合わせください。

#### Q6.トライアルは可能ですか?

A6. 可能です。是非、お問い合わせフォームよりご連絡ください。



**Redefining the Value of Maintenance** 

https://m2xsoftware.com/