

## MEL flo (メルフロー) を使うには？



Q melflo

アプリを無料ダウンロード。  
スマートフォン版・PC版の2つをご用意しています。

● iPhoneをお使いの方はこちら



● Android™をお使いの方はこちら



PC版の  
ダウンロードは  
こちらから

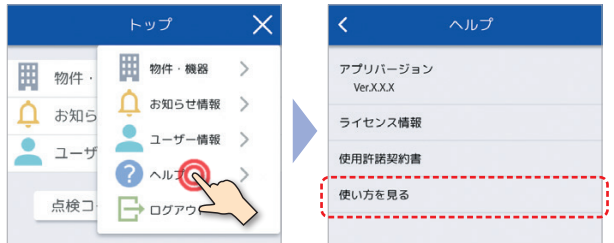
暮らしと設備の業務支援サイト WIN<sup>2</sup>K

トップ > 計算ソフト > フロン点検・機器管理ツール  
[https://www.MitsubishiElectric.co.jp/ldg/wink/ssl/searchCalcSoft.do?isid=KIKIKANRI\\_SOFT&idid=FREON\\_TENKEN](https://www.MitsubishiElectric.co.jp/ldg/wink/ssl/searchCalcSoft.do?isid=KIKIKANRI_SOFT&idid=FREON_TENKEN)

※通信料はお客様のご負担となります。

より詳細な機能・使い方を  
知りたい場合は、  
「MEL flo」操作マニュアル  
(スマホ版)をご覧ください。

こちらからも  
ご覧いただけます。



●MEL flo (メルフロー)に関するご相談はこちらまで。

三菱電機 MEL flo (メルフロー)  
コールセンター

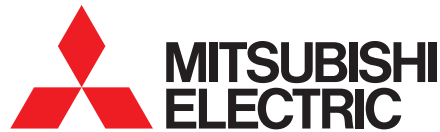


**0120-10-3626 (無料)** 【受付時間】  
平日(月曜～金曜) 9:00～19:00

\*本アプリは、店舗・事務所パッケージエアコン、ビル用マルチエアコン、設備用パッケージエアコン、低温機器、産業用除湿機が対象です。 \*本アプリをご使用いただくためには、スマートフォン:Android 7.0以上/iOS 11.0以降、PC:Windows® 10 64bit版が必要です。また、最新バージョンでは、正しい表示や動作ができない場合があります。 \*「IOS®」は、Ciscoの米国および他の国における商標または登録商標です。「Android」「Google Play」および「Google Play」ロゴはGoogle LLCの商標または登録商標です。 \*Apple、Appleロゴ、iPhoneは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。 \*Windows®、Excel®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 \*Bluetooth®のワードマークは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、三菱電機株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。 \*QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。

三菱電機株式会社

静岡製作所 〒422-8528 静岡市駿河区小鹿3-18-1



Changes for the Better

三菱電機スリムエアコン

店舗・事務所用 2021-6



空調機器管理の  
新定番!

# MEL flo (メルフロー) かんたん 使い方ガイド

物件ごとの運転・簡易  
点検状況が一目でわかる!



機器情報を記録・共有して  
管理・保守業務を  
効率化!



無料ダウンロード

Q melflo

\*MEL floは無料でご使用いただけます。  
\*通信料はお客様のご負担となります。

SMART QUALITY

お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。  
製品の色は、印刷物なので、実際の色とは若干異なる場合があります。

静PAC-2106-0004

2021年6月作成

# MEL flo (メルフロー) とは



機器情報を記録・共有して、空調機器管理やフロン排出抑制法で定められた簡易点検、定期点検などをサポートするツールです。

### 機器管理・簡易点検もラクラク

リモコンから室内・室外ユニットの形名・製造番号を一括取得! ※1

アプリで管理できるので簡単!

機器情報を簡単登録!

### 物件ごとの運転・簡易点検の状況が一目でわかる!

リモコンから運転データの収集が可能。 ※1

データ共有

A店の運転データがおかしい。前回の点検でも異常ありになっている。

機器情報を共有して管理・保守業務を効率化!

機器管理者様 ▶

◀ 施工・メンテナンス業者様

※1: Bluetooth®接続でリモコンから形名・製造番号、運転データを取得します。

## 手順は簡単な3ステップ

三菱だけ!

リモコン(Bluetooth®)・銘板(QRコード・文字認識機能)から機器を登録

運転データの収集も可能

アプリでフロン点検(簡易点検・定期点検)

この機器、前も簡易点検で異常があったな…。確認してもらおう。

この機器だな。すぐに確認しに行こう。

運転・点検データを蓄積・共有

## 主な機能一覧

|                                   |                                  | スリムエアコン                                    | ビル用マルチエアコン | 設備用パッケージエアコン | 低温機器 | 産業用除湿機 |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|------------|--------------|------|--------|
| 物件管理                              | 物件情報の登録/参照/変更/削除                 | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 物件情報の検索/絞り込み                     | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 物件情報の共有                          | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
| 機器管理                              | 形名・製造番号の登録                       | リモコンから取得 (Bluetooth/スマホ版のみ) ※1             | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | QRコードから読み取り (スマホ版のみ) ※2                    | ○          | ○※3          | -    | ○※3    |
|                                   |                                  | 文字認識機能で読み取り (スマホ版のみ) <b>NEW</b>            | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 手入力                              | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 機器情報の編集/削除                       | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
| 機器情報の検索/絞り込み                      | ○                                | ○  | ○          | ○            | ○    |        |
| 運転データ管理                           | 試運転結果の登録                         | 試運転データをリモコンから取得 (Bluetooth/スマホ版のみ) ※1      | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | <b>NEW</b> 手入力                             | ○          | -            | -    | -      |
|                                   | 試運転結果履歴の参照 <b>NEW</b>            | ○  | -          | -            | -    | -      |
|                                   | 試運転報告書の出力 (PC版のみ) <b>NEW</b>     | ○  | -          | -            | -    | -      |
|                                   | 運転データの登録 (スマホ版のみ)                | リモコンから取得 (Bluetooth/スマホ版のみ) ※1             | ○          | -            | -    | -      |
| 手入力                               |                                  | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
| 運転データ履歴の参照                        | ○                                | ○  | ○          | ○            | ○    |        |
| フロン点検サポート (簡易点検/定期点検)             | 点検日の通知                           | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 点検結果の登録                          | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 点検履歴の参照                          | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 点検・整備記録の登録/参照                    | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
|                                   | 簡易点検記録簿/冷媒漏えい点検・整備記録簿の出力 (PC版のみ) | ○  | ○          | ○            | ○    | ○      |
| その他                               | 異常履歴の登録 (スマホ版のみ)                 | リモコンから取得 (Bluetooth/スマホ版のみ) ※1             | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | 手入力  | ○          | ○            | ○    | ○      |
| 点検コードの検索 (点検コード検索システムにリンク/スマホ版のみ) | ○                                | ○  | ○          | ○            | ○    |        |
| AirCoNet (エアコネット) ※4 <b>NEW</b>   | 機器管理者様向け                         | 異常発生通知                                     | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | 運転状態 (室温/外気温/設定温度/運転モード/フィルタークリーニングサイン)の確認 | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | エネルギー使用量の確認                                | ○          | -            | -    | -      |
|                                   | 施工・メンテナンス業者様向け                   | 異常発生通知                                     | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | 異常プッシュ通知 ※5                                | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | 運転データ遠隔モニタリング ※5                           | ○          | -            | -    | -      |
|                                   |                                  | 運転状態 (室温/外気温/設定温度/運転モード/フィルタークリーニングサイン)の確認 | ○          | -            | -    | -      |
| エネルギー使用量の確認                       | ○                                | -  | -          | -            |      |        |

※1: PAR-40MA以降のMAスマートリモコンと2018年度以降のスリムエアコン、2021年度以降の中温用パッケージエアコンの組合せが対象。形名・製造番号は、2018年度機種は4方向天井カセット形 (ファインパワーカセット) との組合せのみ対象。 ※2: 2019年度以降のスリムエアコン、中温用パッケージエアコン、2020年度以降のビル用マルチエアコンおよび2021年度以降の低温機器、産業用除湿機に対応。 ※3: 一部未対応。詳細については、弊社営業窓口にお問い合わせください。 ※4: 2021年度以降のスリムエアコン、中温用パッケージエアコンの組合せが対象。無線LANアダプタ (受注対応品) と無線LAN環境 (お客様現地手配) が必要です。詳細については、弊社営業窓口までお問い合わせください。 ※5: 物件担当者及び物件担当者が閲覧設定したユーザーのみ閲覧できます。

## 新規ユーザー登録

新規登録>ユーザー情報登録>認証コード入力>登録完了

**①「新規登録」をタップ**

**②必要事項を入力する**

パスワードは下記の条件を満たしてください。

- ・半角英数字、記号のみを使用すること
- ・8文字以上でパスワードが構成されていること
- ・大文字、小文字、数字、記号を各1文字以上使用すること
- ・使用可能な記号  
^\$\*.[ ]{}()?'-!@#%&/, ><.:;|\_`

**③「登録」をタップ**

**④登録したID (メールアドレス)に認証コードが送信されます**

**⑤④の認証コードを入力する**

**⑥「送信」をタップ**

**⑦ログイン画面に戻るので、ログインIDとパスワードを入力して「ログイン」をタップ**

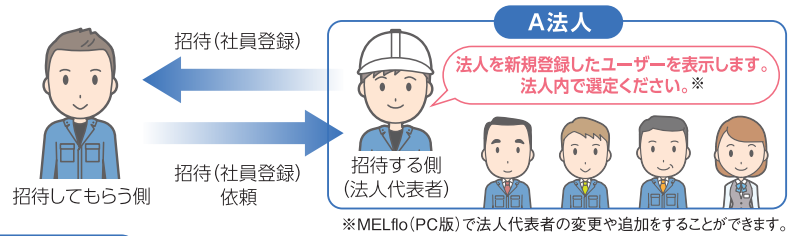
続いて法人登録が必要です

## 法人登録

所属法人の登録方法は、「既存の法人に招待してもらう方法」と「新しい法人を登録する方法」の2種類あります。

### 1 既存の法人に招待してもらう (招待してもらうを選択した場合)

既存の法人に所属する場合、その法人の法人代表者に招待(社員登録)してもらう必要があります。法人に所属すると、法人内のすべての物件情報を閲覧・編集できます。



### 招待してもらう側

ログイン>認証キー発行/QRコード表示

**①ログイン画面に戻るので、ログインIDとパスワードを入力して「ログイン」をタップ**

**②「認証キー発行」または「QRコード表示」をタップ**

#### 認証キー発行の場合

認証キー発行  
認証キー：664870  
QRコード表示

下に表示される認証キーとログインIDを招待する側(法人代表者)に伝えて社員登録を依頼してください。

#### QRコード表示の場合 **NEW**

表示されるQRコードを招待する側(法人代表者)に示して社員登録を依頼してください。

## 法人登録

### 1 既存の法人に招待してもらう (招待してもらうを選択した場合)

#### 招待する側 (法人代表者)

ユーザー情報>社員登録>QRコード読み取り/ログインID・認証キー入力



②「社員登録」をタップ

③「QRコードから読み取り」をタップ  
またはログインID・認証キーを入力

#### QRコードから読み取る場合 **NEW**

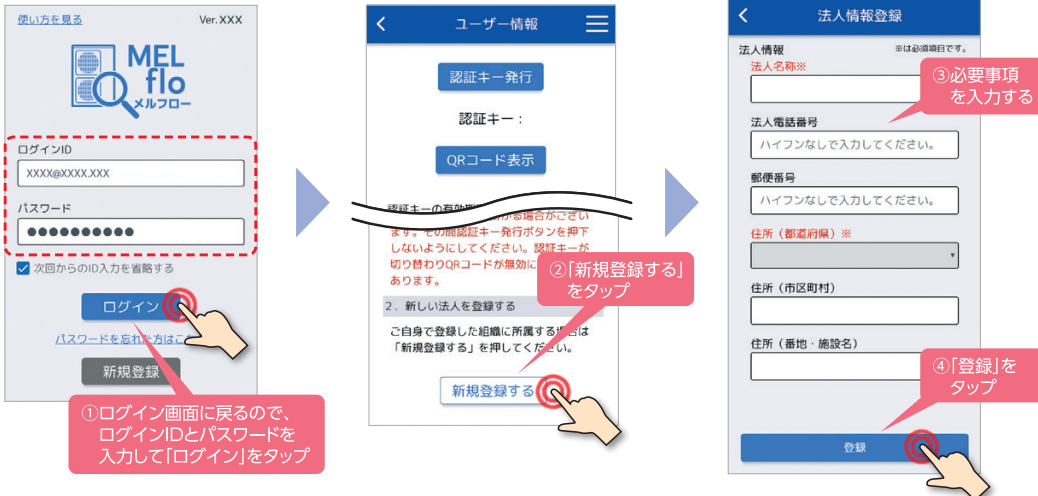
「QRコードから読み取り」をタップして、社員登録依頼のあったユーザーのQRコードを読み取り、「登録」をタップ

#### ログインID・認証キーを入力する場合

社員登録依頼のあったユーザーのログインIDと認証キーを入力し、「登録」をタップ

### 2 新しい法人を登録する (新規登録するを選択した場合)

ログイン>新規登録する>法人情報登録



①ログイン画面に戻るので、ログインIDとパスワードを入力して「ログイン」をタップ

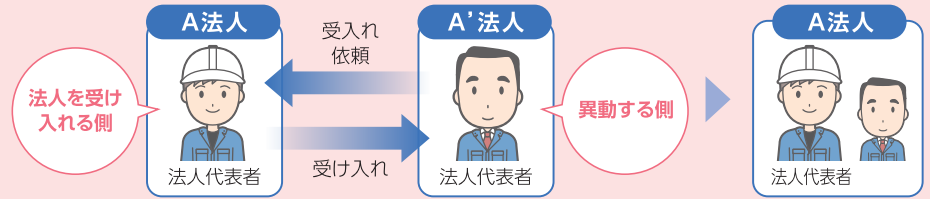
②「新規登録する」をタップ

③必要事項を入力する

④「登録」をタップ

## 法人登録

**Point** 「同じ法人内で別々に法人登録してしまった」など、すでに登録してある複数の法人を統合したい場合は、「法人結合機能」があります。 **NEW**



#### 法人を受け入れる側

ユーザー情報>法人結合>法人を受け入れる>QRコードから読み取り/ログインID・ユーザー認証キー・法人認証キー入力



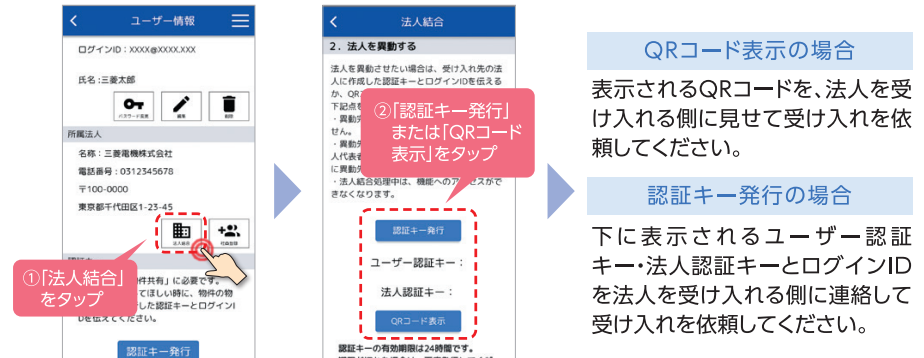
①「法人結合」をタップ

②「QRコードから読み取り」をタップ  
またはログインID・認証キー・法人認証キーを入力

③「法人を受け入れる」をタップ

#### 異動する側

ユーザー情報>法人結合>法人を異動する>認証キー発行/QRコード表示



①「法人結合」をタップ

②「認証キー発行」または「QRコード表示」をタップ

#### QRコード表示の場合

表示されるQRコードを、法人を受け入れる側に見せて受け入れを依頼してください。

#### 認証キー発行の場合

下に表示されるユーザー認証キー・法人認証キーとログインIDを法人を受け入れる側に連絡して受け入れを依頼してください。

\*法人結合後は元の法人に戻すことはできません。

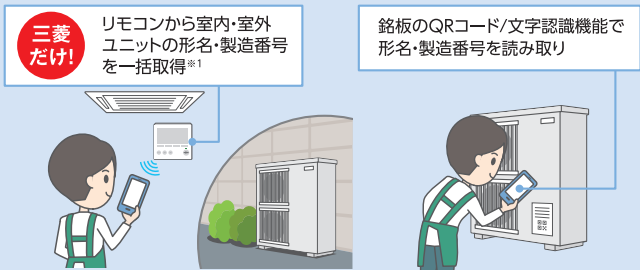
## メリット① 空調機器管理がスマートに

機器情報を登録してクラウド上で一元管理。物件ごとに形名・製造番号・設置場所等を登録・確認できるので、効率的に機器管理できます。

●こんな方におすすめ

機器管理者    マンテナンス業者

※1:Bluetooth®接続でリモコンから形名・製造番号を取得します。対象機種についてはP.2をご覧ください。



## 物件情報の登録

物件・機器>新規追加>物件・機器登録>「オーナーの同意確認」チェック>登録

①「物件・機器」をタップ

②「新規追加」をタップ

③必要事項を入力する

建物写真の登録も可能

④「オーナーの同意確認」にチェックを入れ、「登録」をタップ

**Point**

設置場所ごとに分割して登録してあるから、効率的に管理できる!

多数の機器が設置されている大規模物件だと、機器管理が大変…。そんな時は、機器を設置場所ごとに分割して物件登録することをおすすめです!

大規模物件

## 機器情報の登録

機器は冷媒系統ごとにグループングして登録します。登録方法は、「リモコンから取得する方法」「銘板のQRコードから読み取る方法」「文字認識機能によって入力する方法」「データを直接入力する方法」の4種類あります。

### 1 リモコンから取得する (PAR-40MA以降)

物件・機器>物件を選択>新規追加>リモコンから取得 (40MA以降)>リモコン選択>パスワード入力>系統名称・セット形名・製品カテゴリ入力>登録

①「新規追加」をタップし、続けて「リモコンから取得(40MA以降)」をタップ

②リモコンを選択し、パスワードを入力して「取得開始」をタップ

③「系統名称」「セット形名」「製品カテゴリ」を入力

室内・室外ユニットの形名・製造番号が自動で入力されます

④「登録」をタップ

「形名から機器情報を入力する」をタップすると機器情報が自動で入力されるので、スムーズな登録が可能!

※リモコンのBluetooth設定をONにする必要があります。設定方法はMAスマートリモコンの取扱説明書(Bluetooth設定編)をご参照ください。

## 機器情報の登録

### 2 銘板のQRコードから読み取る

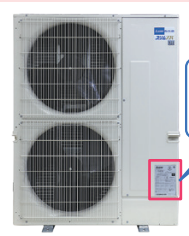
物件・機器>物件を選択>新規追加>データを入力する>系統名称・セット形名・製品カテゴリ入力>銘板から読み取り  
>QRコードから読み取り

Point

銘板の位置は製品によって異なります。

#### 銘板の位置 (スリムエアコンの場合)

##### ●室外ユニットの場合



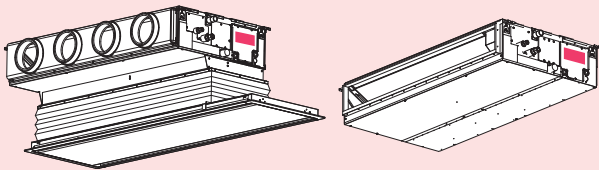
室外ユニットの右下に貼り付けてあります。

##### ●室内ユニットの場合



電気ボックスに貼り付けてあり、吸込みグリルを開けると確認できます。

天井ビルトイン形、天井埋込型は製品側面の制御ボックスカバーに貼り付けてあります。



## 機器情報の登録

### 3 文字認識機能によって入力する NEW

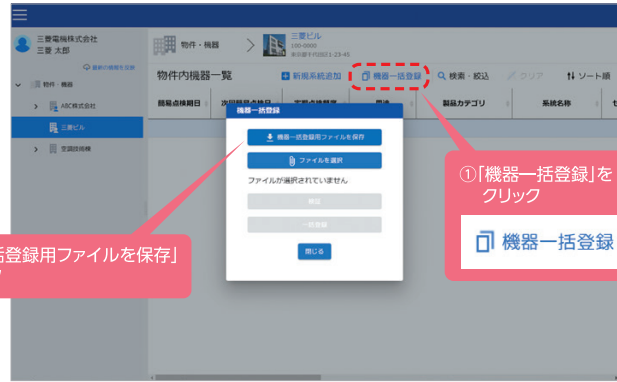
物件・機器>物件を選択>新規追加>データを入力する>系統名称・セット形名・製品カテゴリ入力>銘板から読み取り  
>文字認識機能による入力

### 4 データを直接入力する

物件・機器>物件を選択>新規追加>データを入力する  
>室外ユニット・室内ユニット・その他機器の情報登録  
>系統名称・セット形名・製品カテゴリ入力>登録

さらに、一括登録でラクラク機器登録(PC版のみ)

インポート用の  
専用フォーム(Excel<sup>®</sup>)を  
保存する



②「機器一括登録用ファイルを保存」をクリック

①「機器一括登録」をクリック

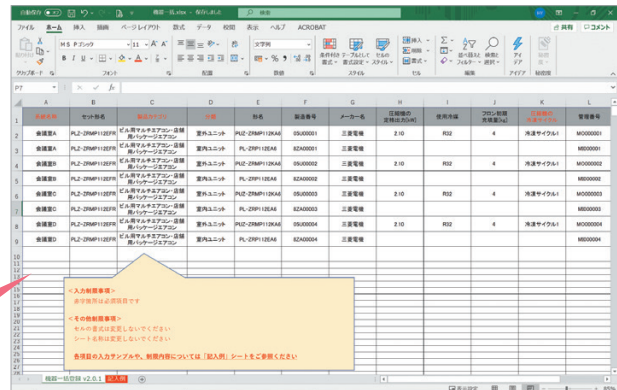
さらに、一括登録でラクラク機器登録(PC版のみ)

登録完了



複数台の機器情報を  
まとめて登録完了

インポート用の  
専用フォーム(Excel<sup>®</sup>)に  
機器データを入力して  
保存する



③インポート用の  
機器一覧ファイルに  
機器情報を入力し、  
保存する

こんなシーンにオススメです!

既存の機器リストの情報をMELfloにコピーしたい

独自に機器リストを作成し管理していたが、  
一つ一つ入力し直すのは手間がかかる...

既存の機器リストをインポート用の機器一覧  
ファイルにコピーして一括登録!



一つ一つ  
入力し直す  
のは大変



一括登録で  
ラクラク!

インポート用の  
専用フォーム(Excel<sup>®</sup>)で  
保存した機器データを  
インポートする



④「ファイルを選択」をクリックし、フォルダの中から3のインポート用の機器一覧ファイルを選択する

⑤「検証」、「一括登録」の順でクリック

\*画面はイメージです。実際のアプリ画面とは異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

## メリット② フロン点検をしっかりサポート

様々な機能で、フロン排出抑制法で義務化された定期点検と簡易点検をサポートします。

●こんな方におすすめ

機器管理者

- 1 点検日をメールで通知
- 2 アプリで簡易点検結果/定期点検結果を簡単登録
- 3 点検履歴の確認が可能
- 4 法令遵守に必要な「冷媒漏えい点検・整備記録簿」「簡易点検記録簿」の出力も対応(PC版のみ)

## 簡易点検結果の登録

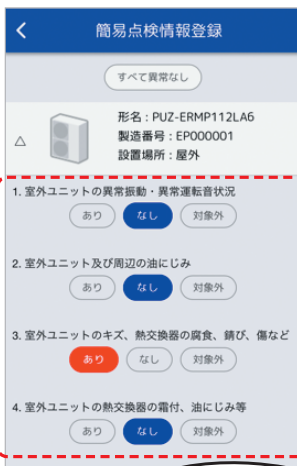
物件・機器>物件を選択>作業一覧>フロン簡易点検>新規追加>点検結果を入力>登録



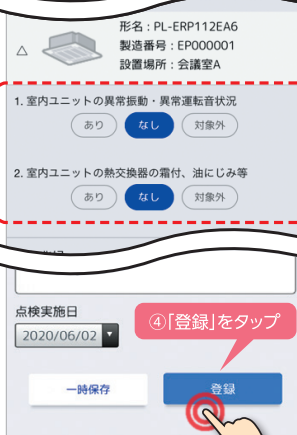
①「作業一覧」をタップし、「フロン簡易点検」をタップする



②「新規追加」をタップ



③点検結果を入力



④「登録」をタップ

### Point



点検で異常があった機器はアイコン表示で一目でわかるので、点検や異常時に判断材料の一つになります。

この機器調子悪いな... 前回の点検でも異常ありになっているし、一度確認してもらおう



## 簡易点検記録簿の出力(PC版のみ)



①機器を選択し、「帳票出力簡易点検」をクリック

②任意のファイル名で保存

住所や機器の詳細については、事前に入力した法人/物件/機器情報から自動で入力

| 点検項目       | 異常音 振動 | 外観の 油にじみ | 室外機 熱交換器の霜付き | 室内機 熱交換器の霜付き | 漏れ発現 | 実施   |
|------------|--------|----------|--------------|--------------|------|------|
| 2018/05/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2018/08/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2018/11/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2019/02/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2019/05/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2019/08/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2019/11/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2020/02/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2020/05/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2020/08/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2020/11/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |
| 2021/02/15 | なし     | なし       | なし           | なし           | なし   | 三菱太郎 |

1 ページ



## 点検・整備記録の登録 NEW

物件・機器>物件を選択>作業一覧>通常メニュー>点検・整備記録>新規追加>点検・整備記録を入力>登録

**①「点検・整備記録」をタップ**

**②「新規追加」をタップ**

**③作業日、点検整備区分、点検・整備記録を入力**

**④「登録」をタップ**

**Point** 点検整備区分は10項目選択できます。

|             |              |
|-------------|--------------|
| 1 設置時点検     | 6 持ち帰り点検・整備  |
| 2 定期点検      | 7 機器休止       |
| 3 呼出点検      | 8 機器移管・譲渡    |
| 4 漏えい修理     | 9 機器廃棄       |
| 5 整備(修理)後点検 | 10 その他(自由記入) |

## 冷媒漏えい点検・整備記録簿の出力(PC版)

**①機器を選択し、「帳票出力:整備記録」をクリック**

**②任意のファイル名で保存**

**住所や機器の詳細については、事前に入力した法人/物件/機器情報から自動で入力**

| 冷媒漏えい点検・整備記録簿 |                          | 2018/05/15 ~ 2020/11/17 |            | 管理番号      | MO00001                 | 補足              |                |       |                |       |             |        |       |       |       |       |
|---------------|--------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 法人名・氏名        | 三菱太郎                     | 設備製造者                   | 三菱電機       |           |                         |                 |                |       |                |       |             |        |       |       |       |       |
| 住所            | 〒100-0000 東京都千代田区1-23-45 | 設置年月日                   | 2018/05/15 |           |                         |                 |                |       |                |       |             |        |       |       |       |       |
| 施設名称          | 三菱ビル                     | TEL                     | 0312345678 | 分類        | ビル用マルチエアコン・店舗用パッケージエアコン | 型番              | PLZ-ZRMP112EFR |       |                |       |             |        |       |       |       |       |
| 住所            | 〒100-0000 東京都千代田区1-23-45 | TEL                     |            | 使用機器      | 型式                      | 05U00001        |                |       |                |       |             |        |       |       |       |       |
| 運転管理責任者       | 三菱太郎                     | TEL                     |            | 用途        | 空調                      | 圧縮機の電動機定格出力(kw) | 2.10           |       |                |       |             |        |       |       |       |       |
| 点検者           | 三菱設備店                    | 〒100-0000 東京都千代田区6-76-9 | TEL        | 031112222 | 冷媒量(kg)                 | 合計充填量           | 合計回収量          | 合計吐出量 | CO2%           |       |             |        |       |       |       |       |
| 業者名           |                          |                         |            |           |                         | 14.40           | 9.60           | 4.80  | 3.24           |       |             |        |       |       |       |       |
| 住所            |                          |                         |            |           | 使用冷媒                    | R32             | 初期総充填量(kg)     | 4.80  |                |       |             |        |       |       |       |       |
|               |                          |                         |            |           |                         |                 |                |       |                |       |             |        |       |       |       |       |
| 主要冷媒の         | R11                      | R12                     | R32        | R134a     | R22                     | R123            | R245fa         | R502  | R404A          | R407A | R407C       | R410A  | R410B | R152a | R142b | R507A |
| GWP値          | 4750                     | 10900                   | 675        | 1430      | 1810                    | 77              | 1030           | 4660  | 3920           | 2110  | 1770        | 2090   | 2230  | 124   | 2310  | 3990  |
| 作業年月日         | 点検・整備区分                  | 充填量(kg)                 | 回収量(kg)    | 回収量(kg)   | 点検結果                    | 漏えい・故障原因        | 漏えい・故障箇所       | 修理の内容 | 点検・修理・回収・充填業者名 | 技術者氏名 | 技術者No       | 修理困難理由 |       |       |       |       |
| 2018/05/15    | 出荷時初期充填量                 | 4.00                    |            |           |                         |                 |                |       | 三菱設備店          | 三菱一郎  | 1-11-1-0001 |        |       |       |       |       |
| 2018/05/15    | 設置時点検                    | 0.80                    |            |           |                         |                 |                |       | 三菱設備店          | 三菱一郎  | 1-11-1-0001 |        |       |       |       |       |
| 2018/05/29    | 設置時点検                    | 0.00                    |            |           |                         | システム漏えい試験(実施済)  | なし             |       | 三菱設備店          | 三菱一郎  | 1-11-1-0001 |        |       |       |       |       |
| 2019/05/15    | 呼出点検                     | 4.80                    | 4.80       | 4.80      |                         | 直接法             | あり             | 振動・共振 | 三菱設備店          | 三菱一郎  | 1-11-1-0001 |        |       |       |       |       |
| 2020/11/16    | 漏えい修理                    | 4.80                    | 4.80       | 4.80      |                         | 直接法             | あり             | 直接法   | 三菱設備店          | 三菱一郎  | 1-11-1-0001 |        |       |       |       |       |
| 2020/11/17    | 整備(修理)後点検                | 0.00                    |            |           |                         | システム漏えい試験(実施済)  | なし             |       | 三菱設備店          | 三菱一郎  | 1-11-1-0001 |        |       |       |       |       |

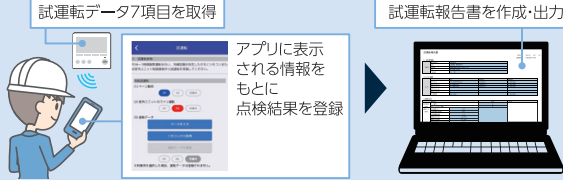
### メリット③ データ管理や報告義務を支援

15項目の運転データ、異常履歴をリモコンから取得・確認できます。また、試運転支援機能では、アプリで試運転結果や試運転データ7項目を簡単登録、試運転報告書の作成・出力も行うことができます。(PC版のみ)

●こんな方におすすめ

機器管理者    メンテナンス業者

\*Bluetooth接続でリモコンから運転データ・異常履歴・試運転データを取得します。対象機種についてはP.2をご覧ください。



## 運転データ・異常履歴の登録

登録方法は、「リモコンから取得する方法」と「データを直接入力する方法」の2種類あります。

### 1 リモコンから取得する (PAR-40MA以降)

物件・機器>物件を選択>作業一覧>通常メニュー>機器データ登録(リモコンから取得)>リモコン選択>パスワード入力・冷媒アドレス選択・取得データ選択>取得開始>登録

①「作業一覧」をタップし、「機器データ登録(リモコンから取得)」をタップする

②リモコンを選択し、パスワードと冷媒アドレスを入力

③「登録」をタップ

### 2 データを直接入力する

作業一覧で「機器データ登録(データを入力する)」をタップし、運転データや異常履歴を直接入力します。

## 試運転結果の登録 NEW

物件・機器>物件を選択>作業一覧>通常メニュー>試運転履歴>試運転を開始する>登録

①「試運転履歴」をタップ

②「試運転を開始する」をタップし、試運転前の設定確認

③試運転結果を入力

④運転データを入力

⑤「登録」をタップ

リモコンから取得すると、1~7項目を自動で入力!

## 試運転報告書の出力(PC版) NEW

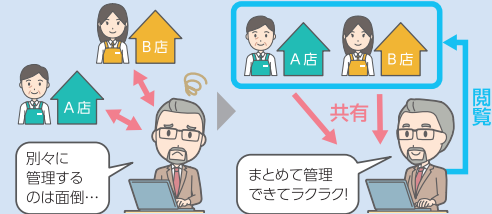
①機器を選択し、「帳票出力・試運転」をクリック

②任意のファイル名で保存

住所や機器の詳細、運転状況については、事前に入力した法人/物件/機器情報、試運転結果から自動で入力

## メリット④ データ共有で効率的な機器管理や保守対応に

物件ごとに登録したデータを共有できるので、多店舗オーナー様など管理者が複数いる場合でも効率的に機器を管理できます。



また、関係者の間でもデータを共有できるので、点検や故障時にスムーズなやり取りができ、効率的で質の高い保守対応をサポートします。



- こんな方におすすめ
- 機器管理者
  - 施工業者
  - メンテナンス業者

## 物件情報の共有をしてもらう側

ユーザー情報>認証キー発行/QRコード表示

NEW

### 認証キー発行の場合

### QRコード表示の場合

②「認証キー発行」または「QRコード表示」をタップ

下に表示される認証キーとログインIDを共有する側に伝えて物件共有を依頼してください

表示されるQRコードを共有する側に見せて物件共有を依頼してください

## 物件情報の共有をする側

物件・機器>物件を選択>詳細を見る>共有>共有先追加>QRコードから読み取り/ログインID・認証コード入力>登録

NEW

### QRコードから読み取る場合

「QRコードから読み取り」をタップして、共有依頼のあったユーザーのQRコードを読み取り、「登録」をタップ

### ログインID・認証キーを入力する場合

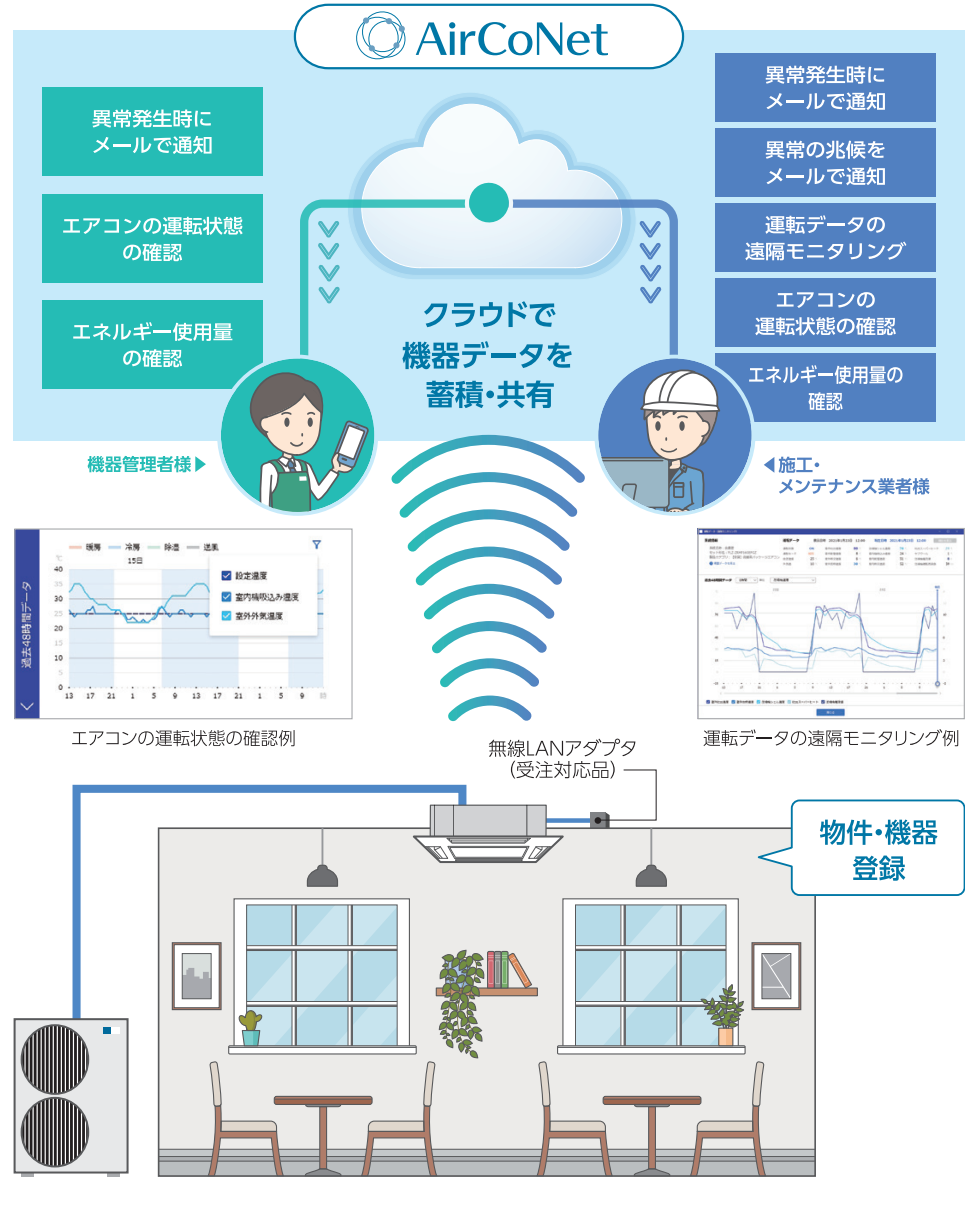
共有依頼のあったユーザーのログインIDと認証キーを入力し、「登録」をタップ

③「QRコードから読み取り」をタップまたはログインID・認証キーを入力

# MELflo

(メルフロー)

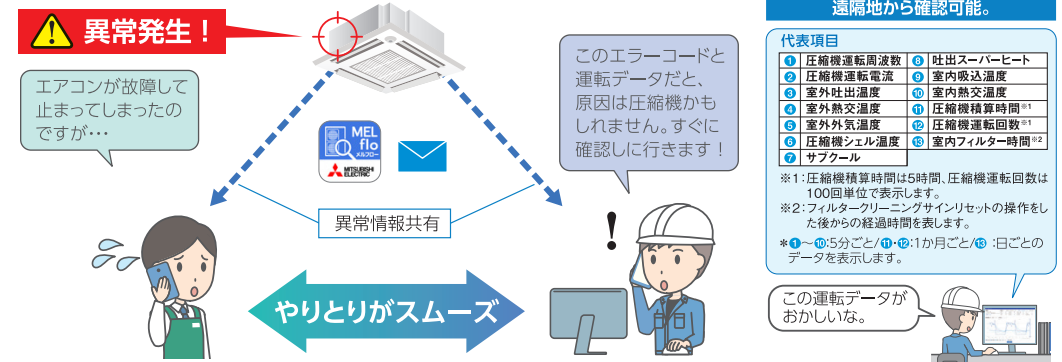
物件・機器情報を登録し、機器データを記録・共有して、空調機器管理・フロン点検をサポート



空調機器管理ツール「MELflo」で登録した空調機をインターネットに接続。遠隔地から機器の稼働状況や異常情報が確認でき、迅速で質の高い保守対応の提供に貢献します。

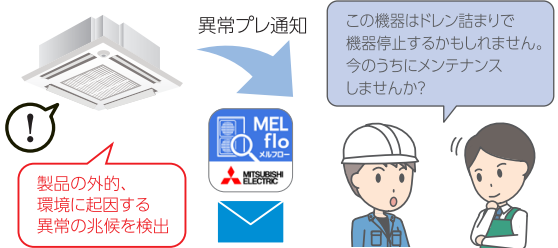
## メリット① 異常が起こると通知して異常情報を共有するから、迅速な修理対応につながります。

異常が起こるとアプリとメールで通知。修理前に異常情報を共有した上で相談できるので、やり取りがスムーズに。さらに、メンテナンス業者様は直近48時間の運転データを遠隔地から確認できるので、現場に行く前に異常原因の予測がつけやすくなり、迅速な対応につながります。



## メリット② 異常が起こる前に、兆候を検出してお知らせ。突然の機器トラブルのリスクを低減します。

故障して機器が停止する前に点検・修理ができるので、故障・修理による運転停止期間の短縮が期待でき、「業務や営業ができない」といったお悩みを軽減します。



## メリット③ いつでもエアコンの状態やエネルギー使用量を確認できます。

### ●いつでもエアコンの状態を確認できる

直近48時間の室温、外気温、設定温度、運転モードをグラフで確認することができます。さらに、フィルタークリーニングサインでお手入れのタイミングを確認できます。

\*データは5分ごとのデータを表示します。

### ●エネルギー使用量の見える化

消費電力量(単位時間/日毎/月毎/年毎)を数値・グラフで確認できます。最大需要電力(デマンド値)の目安として活用でき、省エネの推進をサポートします。

**電力量計や計装工事も不要だから、コスト低減も可能**

\*あくまで目安となります。実際のエネルギー使用量とは異なる場合があります。

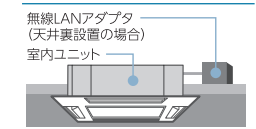
## AirCoNet システム構成図



### 現地工事・設定内容

- 無線LANアダプタ取付工事  
室内ユニットの基板と無線LANアダプタを接続し、天井裏に設置
- 無線LANアダプタとルータの接続設定  
WPSボタンもしくはスマートフォンを使って接続設定
- 無線LANアダプタとサーバーの接続設定  
MELfloのアプリ画面上で接続設定を行い、動作を確認

## 無線LANアダプタの設置方法



## AirCoNet ご利用上の注意

- AirCoNetをご利用になるには、MELfloをインストールし、ユーザー登録が必要です。ユーザー登録にはメールアドレスが必要です。
- AirCoNetをご利用になるには、インターネット接続が必要です。特別なセキュリティ設定などによりインターネット接続の制限がある場合はご利用できません。
- \* 無線LANアダプタはIPアドレス、プロキシを設定できません。
- 1冷媒接続に対し、無線LANアダプタ1台の据付けが必要です。