

月別積算情報 (FCMC55A) . xlsm

—もくじ—

使用上の注意	
使用上の注意.....	2
ソフトウェア概要	
概要説明.....	2
前提条件.....	2
操作方法	
ソフトウェアをダウンロードする.....	2
ソフトウェアを起動する.....	2
ファイル選択とデータ集計.....	3
集計完了.....	4
モニタ機能.....	5
グラフ表示範囲変更.....	5



注意

- この製品は「産業用」です。
取り扱いには十分注意してください。
- この取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
- 取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

使用上の注意

使用上の注意

- 本ソフトウェアは法律により保護されています。本ソフトウェア及び取扱説明書の全部または一部を無断で複製または転載することは、禁止されています。
- 本ソフトウェアを使用して得られた結果については、いかなる内容であっても責任を負いかねます。
- 本ソフトウェアは、不備がないように注意して作成しましたが、万一不備がありました場合はご容赦いただきますと同時に、ご連絡いただきますようお願い申し上げます。
- このソフトウェアの内容および仕様等は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

ソフトウェア概要

概要説明

- 「稼働データ収集ソフト FCMC55A」にて保存した CSV ファイルデータを集計し、月毎の熱量、積算電力、COP、負荷率等をグラフ表示します。
- CSV ファイル内のデータ詳細については、「稼働データ収集ソフト FCMC55A CSV データ一覧」をご確認ください。
- 本ソフトウェアはサンプルソフトです。Excel VBA にて変更が可能ですので、お客様で自由にカスタマイズしてご利用いただけます。

前提条件

- オリオン IoT システム「稼働データ収集ソフト FCMC55A」にて任意のフォルダ内に、弊社フリークーリングモジュール型エコハイブリッドチラーFCMC55A の CSV ファイルが保存されていることとします。
- 動作環境 : Windows 8.1/ 10/ 11
Microsoft Excel

操作方法

ソフトウェアをダウンロードする

弊社ホームページから「月別積算情報 (FCMC55A).xlsm」をダウンロードします。

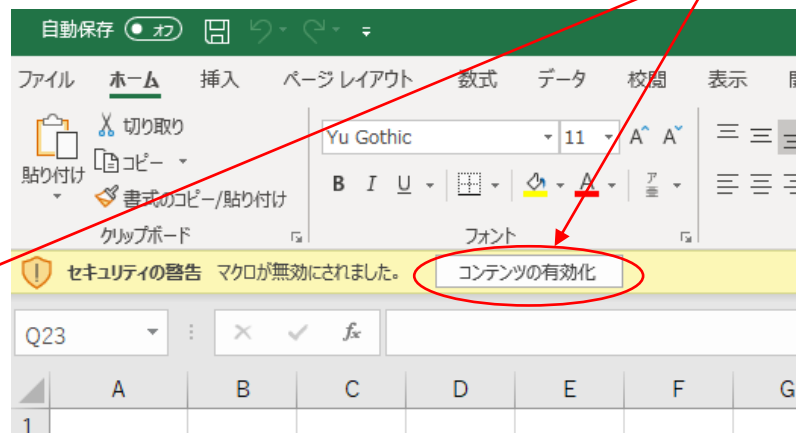
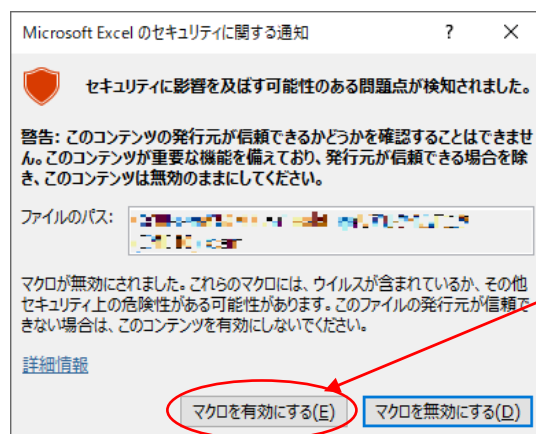
ソフトウェアを起動する

「月別積算情報 (FCMC55A).xlsm」をダブルクリックし、ソフトウェアを起動します。



※初回起動時のみ「編集を有効にする」をクリックし、保護ビューを解除した後、「コンテンツの有効化」または「マクロを有効にする」をクリックしてマクロを有効化してください。

保護ビュー 注意—インターネットから入手したファイルは、ウイルスに感染している可能性があります。編集する必要がある場合は、保護ビューのまましておくことをお勧めします。 **編集を有効にする(E)**

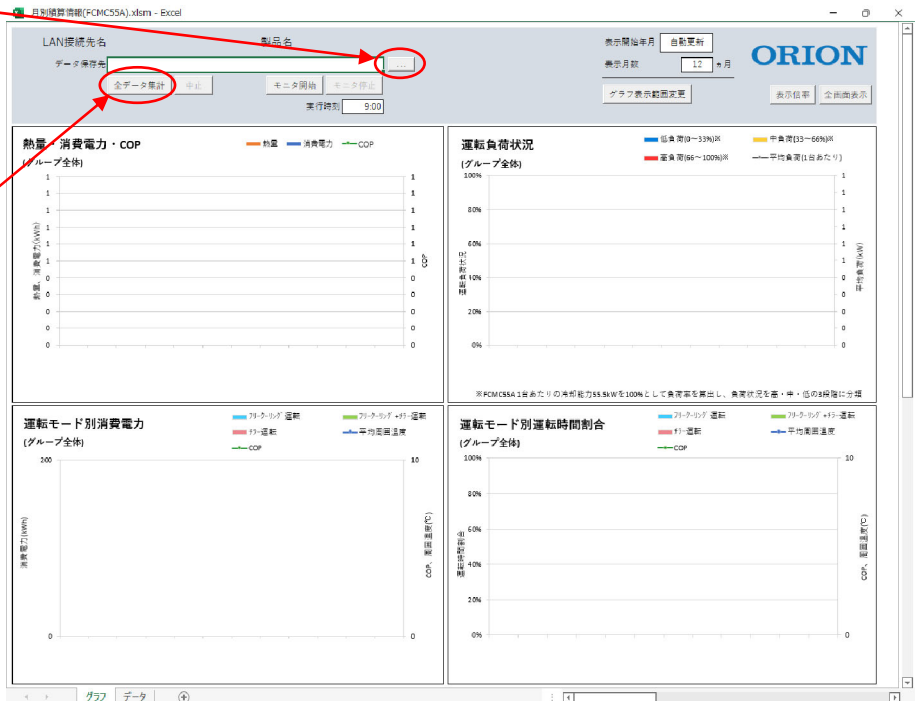


操作方法

ファイル選択とデータ集計

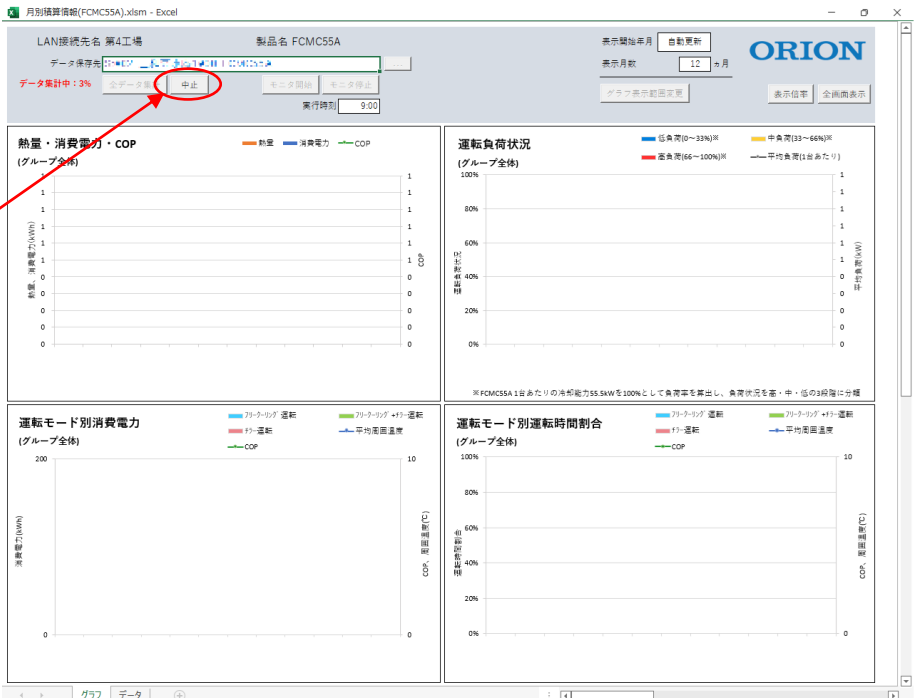
画面上のデータ保存先の「…」ボタンをクリックし、稼働状況を確認したい製品の GSV ファイルが保存されているフォルダを選択してください。

「全データ集計」ボタンをクリックすると、フォルダ内全ての GSV ファイルの集計を開始します。



データ集計中 が表示されている間、しばらくお待ちください。
※データ集計中に画面をクリックすると表示が乱れることがありますので、操作せずにお待ちください。

データ集計を中断する場合は、「中止」ボタンをクリックしてください。



操作方法

集計完了

集計が完了すると「LAN 接続先名」、「製品名」、「最終更新日時」が自動入力され、グラフが自動描画されます。



※画像は一例です

【熱量・消費電力・COP（グループ全体）】

- 第1軸：熱量、消費電力の積算値
- 第2軸：COP=熱量/消費電力

【運転負荷状況（グループ全体）】

- 第1軸：運転負荷率(%)を高・中・低負荷の3段階に分類し、月毎の運転負荷状況を割合表示
 - ・高負荷（赤）：66%<運転負荷率
 - ・中負荷（黄）：33%<運転負荷率≤66%
 - ・低負荷（青）：0% ≤運転負荷率≤33%
- ※運転負荷率はFCMC55A 1台あたりの冷却能力55.5kWを100%として算出
- 第2軸：FCMC55A 1台あたりの平均負荷(熱量)

【運転モード別消費電力（グループ全体）】

- 第1軸：運転モード毎の消費電力積算値
 - ・チラー運転（赤）：モード1積算電力
 - ・フリークーリング+チラー運転（緑）：モード2積算電力
 - ・フリークーリング運転（青）：モード3積算電力
- 第2軸：COP、平均周囲温度（運転時のみ）

【運転モード別運転時間割合（グループ全体）】

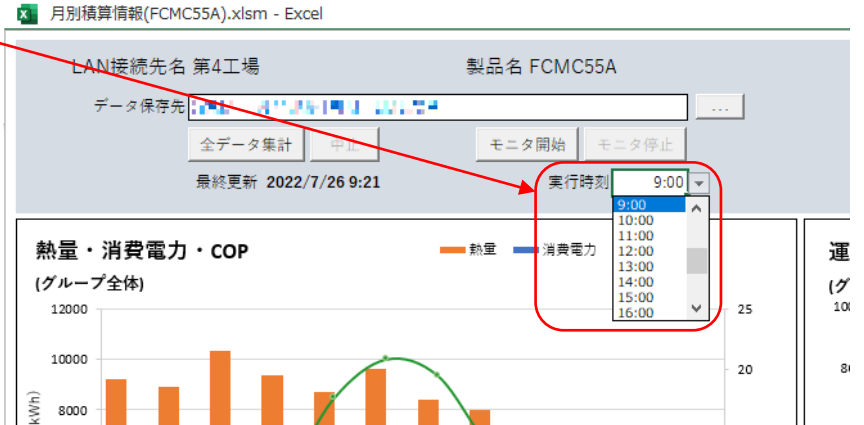
- 第1軸：運転モード毎の運転時間を割合表示
 - ・チラー運転（赤）：モード1運転時間割合
 - ・フリークーリング+チラー運転（緑）：モード2運転時間割合
 - ・フリークーリング運転（青）：モード3運転時間割合
- 第2軸：COP、平均周囲温度（運転時のみ）

操作方法

モニタ機能

モニタ機能を使用することで、24時間毎にデータを自動集計することができます。

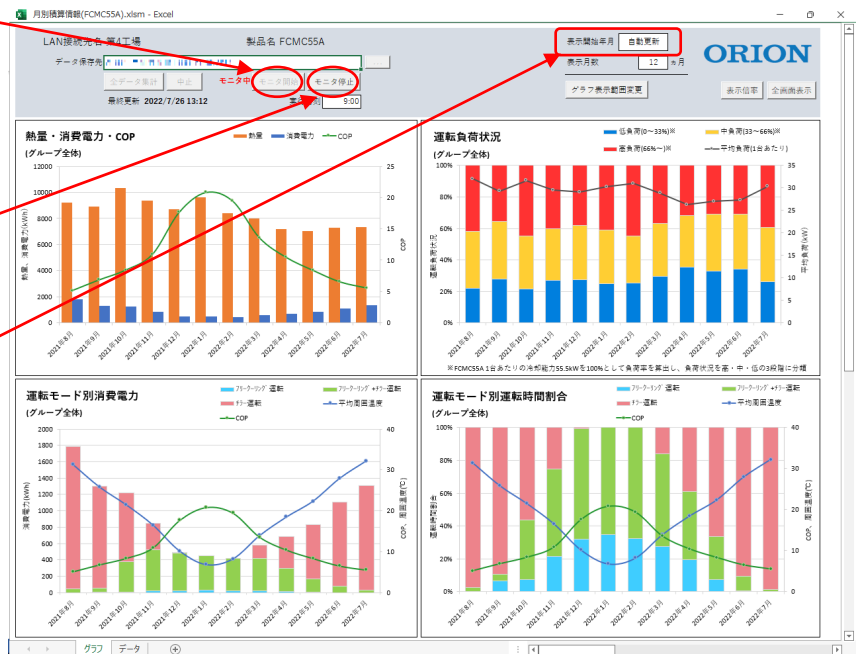
「実行時刻」をクリックし、ドロップダウンリストの中からデータ集計を行う時刻を選択してください。



「モニタ開始」ボタンをクリックすると、**モニタ中** と表示され、24時間毎に自動で最新のデータ(※)を集計します。
※最終更新日時～集計実行時の間のデータ

モニタ機能を停止する場合は、「モニタ停止」ボタンをクリックしてください。

「表示開始年月」を自動更新に設定すると、データ集計毎に最新年月が表示されるようにグラフを更新します。



グラフ表示範囲変更

グラフの横軸を任意の範囲に設定できます。

「表示開始年月」をクリックし、ドロップダウンリストからグラフ表示を開始する年月を選択してください。
※自動更新に設定すると、最新年月が表示されるように自動調整します。

「表示月数」に、任意の数字(入力可能範囲: 1~36)を入力してください。

「グラフ表示範囲変更」ボタンをクリックすると、指定した範囲にグラフ表示を変更します。



NOTE

NOTE



オリオン機械株式会社

<https://www.orionkikai.co.jp>

当社製品に関するお問合せ・資料請求は

お客様相談センター

☑ sijo@orionkikai.co.jp



☎ 0120-958-076

受付時間 平日 9時～17時

FAX 026-246-6753

CSセンター：札幌・仙台・太田・横浜・諏訪・名古屋・大阪・岡山・福岡

本社・工場 〒382-8502 長野県須坂市大字幸高246

更 埴 工場 〒387-0007 長野県千曲市大字屋代1291

千 歳 工場 〒066-0077 北海道千歳市上長都1051-16

北海道オリオン株式会社(札幌) 011-865-3666	オリオン機械株式会社(諏訪) 0266-58-7535
中央オリオン株式会社(盛岡) 019-641-4554	オリオン機械株式会社(沼津) 055-929-0155
中央オリオン株式会社(仙台) 022-284-0691	オリオン機械株式会社(浜松) 053-464-4737
中央オリオン株式会社(郡山) 024-963-1051	オリオン機械株式会社(刈谷) 0566-62-4377
オリオン機械株式会社(東京) 03-6811-7711	オリオン機械株式会社(名古屋) 0587-21-1717
オリオン機械株式会社(八王子) 042-631-5561	オリオン機械株式会社(金沢) 076-263-1881
オリオン機械株式会社(横浜) 045-934-7011	オリオン機械株式会社(大阪) 06-6305-1414
オリオン機械株式会社(千葉) 043-221-7788	オリオン機械株式会社(京都) 075-646-3939
オリオン機械株式会社(太田) 0276-46-7678	オリオン機械株式会社(神戸) 078-945-5508
オリオン機械株式会社(さいたま) 048-783-3975	オリオン機械株式会社(岡山) 086-246-3501
オリオン機械株式会社(宇都宮) 028-688-0020	オリオン機械株式会社(広島) 082-264-4535
オリオン機械株式会社(つくば) 029-850-3633	オリオン機械株式会社(高松) 087-835-1367
オリオン機械株式会社(新潟) 025-257-7006	西日本オリオン株式会社(福岡) 092-477-8480
オリオン機械株式会社(長野) 026-248-2428	西日本オリオン株式会社(熊本) 0968-38-7311
	西日本オリオン株式会社(鹿児島) 099-263-5275

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

お買いあげ日	製造番号
販 売 店 名	店名
	電話 () -

☒ No. 6877 2023.06.06 C T. G. J. F.