



業務用換気警報器
CL-423G・CL-424G・CL-425G 専用

履歴読取アプリ (ver. 1.0.0)

(Android スマートフォン専用)

型式名：CA-03a

取扱説明書

ご使用になる前に、この取扱説明書を最後までお読みいただき、正しくお使いください。

お読みになった後は、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。

初めて使う前に →P.2

使いかた →P.13

もくじ

初めて使う前に	2
1.内容物の確認.....	3
2.使用上のご注意	3
3.アプリケーション・ライセンスについて	3
4.このアプリでできること	4
5.アプリの仕様について	5
6.取り扱い上のご注意.....	6
7.アプリをインストール/アンインストールする	7
使いかた	13
1.警報の「診断メッセージ」を確認する	14
2.警報の詳細履歴を確認する.....	17
3.CO 濃度推移を確認する.....	19
4.CO _{Hb} （一酸化炭素-ヘモグロビン）濃度推移を確認する	22
5.メモを入力する	24
6.スマートフォン内に保存したデータを印刷ソフトで印刷する	25
7 スマートフォン内に保存したデータをパソコンにバックアップする	27
8.一時保存データの読み出し一覧を確認する	29
9.ライセンス情報を確認する.....	30
こんなときは？（不調診断）	31
連絡先.....	31



初めて使う前に

1.内容物の確認.....	3
2.使用上のご注意.....	3
3.アプリケーション・ライセンスについて.....	3
4.このアプリでできること.....	4
5.アプリの仕様について.....	5
6.取り扱い上のご注意.....	6
7.アプリをインストール/アンインストールする.....	7



1.内容物の確認

ご使用になる前に、下記の内容物が揃っていることを確認してください。

品名	数量
CD-ROM（履歴読取アプリ・取扱説明書）	1
取扱説明書	1

2.使用上のご注意

- 履歴読取アプリは、CL-423G・CL-424G・CL-425G 専用です。
他の警報器には使用できません。
- 履歴読取アプリは、Android スマートフォン専用です。
履歴読取アプリは iOS (iPad・iPhone) に対応していません。また、タブレットなど他の端末で使用すると、正常に動作しないおそれがあります。
- 読み取った履歴情報について第三者へのコピー配布や開示等を行わないでください。
- 読み取った履歴情報は、設置場所のすべての状況を正しく示すものではありませんので、ご了承ください。
- 警報器が異常の場合、弊社まで調査をご依頼ください。
- 読み取った履歴情報に表示される時刻表示は、Android スマートフォンで読み取った時刻をもとに表示されます。
Android スマートフォンの時刻が正しくない場合、履歴情報について正しい時刻表示がされませんので、ご注意ください。

3.アプリケーション・ライセンスについて

- 本アプリケーションに関する財産権、所有権、著作権を含む知的財産権、その他一切の権限は弊社に帰属します。
- 本アプリケーションのすべてまたは一部をいかなる形式、いかなる手段によっても、複製、レンタル、リース、貸与、譲渡、販売、再配布、サブライセンスまたは転送等を行うことを禁じます。
- 本アプリケーションについて、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリング、ソースコードの解析の試み、改変、修正、または二次的著作物の創作等を行うことを禁じます。
- 本アプリケーションをインストール・運用したことにより Android スマートフォンに生じた影響、本アプリケーションの運用や故障等により生じた損害、逸失利益、データの消失、第三者からの請求および運用した結果の影響等については、弊社は一切責任を負いかねますので、ご了承ください。
- 本アプリケーションおよび取扱説明書(本書)に記載されている内容は、将来予告なしに変更することがあります。



4.このアプリでできること

各種履歴の確認

業務用換気警報器の警報履歴、故障の履歴情報、機器情報を確認することができます。

警報器から読み取った履歴情報の自動一時保存

警報器から読み取った履歴情報を、最大 100 件までアプリ内に自動的に一時保存できます。

〈ご注意〉

一時保存されたデータが 100 件を越えると、最も古いデータから自動的に削除されます。残しておきたいデータがある場合、スマートフォン内に保存したデータを印刷して情報を残す、またはスマートフォンをパソコンに接続して、スマートフォン内に保存したデータをパソコンに保存するなどのバックアップを行ってください。

メモの入力

メモをメモ欄にテキスト入力することができます。



スマートフォン内に保存したデータを印刷ソフトで印刷

業務用換気警報器から読み込んだ警報履歴、故障の履歴情報、機器情報をもとに、データ（詳細履歴画面・CO 濃度推移画面・COHb 濃度推移画面のスクリーンショット、診断メッセージとメモ欄のテキスト）をスマートフォン内に保存し、印刷ソフトを使用して、印刷することができます。

〈ご注意〉

紙に印刷する場合、別途、スクリーンショットデータ (JPEG) とテキストデータ (txt) を閲覧・印刷するアプリが必要です。閲覧・印刷するアプリについては、お客さまにてご用意をお願いします。

アプリ内での取扱説明書の閲覧

アプリ内の[ヘルプ]ボタンをタッチすることで、取扱説明書を閲覧することができます。
※取扱説明書を閉じるときは、PDF 画面の上側にある 、または一画面戻るスマートフォンの Android 基本キー (XperiaXZ SO-01J の場合 ) をタッチしてください。

〈ご注意〉

取扱説明書を閲覧するためには、PDF 閲覧アプリが必要です。

動作確認済アプリ

- ・ Google PDF Viewer
- ・ PDF Viewer & Book Reader
- ・ Adobe Acrobat Reader



5.アプリの仕様について

このアプリは、NFC（Near Field Communication: 近距離無線通信）の機能を用いて、業務用換気警報器（CL-423G・CL-424G・CL-425G）に内蔵されている NFC タグ IC と通信し、警報履歴、故障の履歴情報、機器情報を読み出して表示することができます。

〈ご注意〉

- アプリケーションのみの販売となり、使用するスマートフォンはお客様にてご用意をお願いします。
- NFC 機能を搭載した Android（バージョン：5.0.2 以上）スマートフォンのみで使用できます。

〈動作環境確認済のスマートフォン〉

動作環境の確認ができていない Android スマートフォンは、下表のとおりです。

スマートフォンの種類	メーカー	画面サイズ(インチ)	Android のバージョン
XperiaXZ SO-01J	SONY	5.2	7.0
XperiaZ5 Compact SO-02H	SONY	4.6	6.0
Galaxy S6 SC-05G	SumSung	5.1	5.0.2
AQUOS ZETA SH-04H	SHARP	5.3	7.0
arrows SV F-03H	富士通	5	6.0.1
Huawei P9	Huawei	5.2	6.0
Galaxy S7 edge	SumSung	5.5	6.0.1

※この取扱説明書では、説明を XperiaXZ SO-01J (Sony) (Android バージョン：7.0)、警報器のイラストを CL-425G の場合で記載しています。使用するスマートフォンにより、画面の内容が異なる場合があります。



6. 取り扱い上のご注意

アプリをインストールする際は、パソコンやスマートフォンのセキュリティソフトの動作を一旦停止する

このアプリをインストールする際、パソコンやスマートフォンにインストールされているセキュリティソフトのスキャンが動作している場合は、アプリのインストールができないことがあります。パソコン、Androidスマートフォンのセキュリティソフトのスキャン動作を一旦停止させてから、インストールすることをお勧めします。インストールが終了後、セキュリティソフトのスキャン動作を元の状態に戻してください。

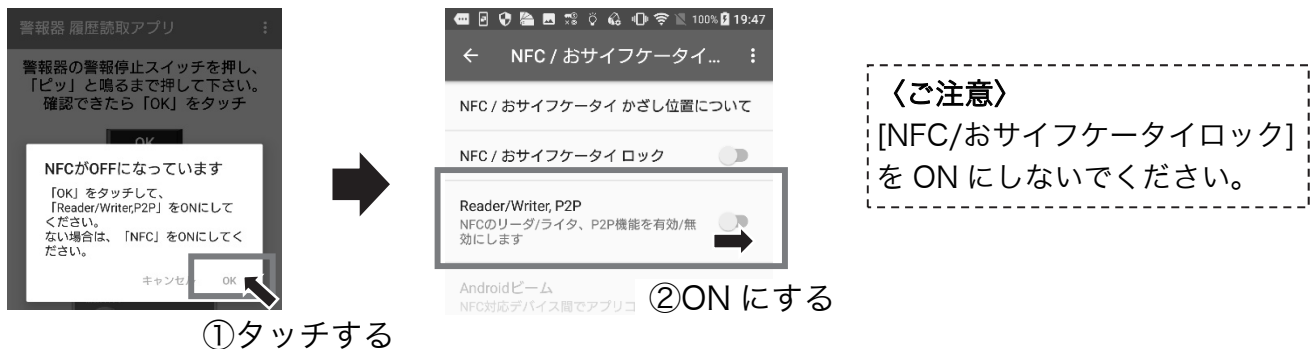
アプリをインストールする際は、スマートフォンの設定で「提供元不明のアプリのインストール許可」を行う

スマートフォンの設定で、提供元不明のアプリのインストールを許可する必要があります。アプリのインストールの際に以下の画面が表示されたらお使いのスマートフォンの指示に従い、[提供元不明のアプリ]をONにし、[OK]をタッチしてください。



アプリを使用する際は、スマートフォンの設定で[Reader/Writer,P2P]をONにする

スマートフォンの NFC を ON にしていない場合、このアプリを使用して警報器の各種履歴の確認はできません。アプリ使用時に以下の画面が表示された場合、お使いのスマートフォンの指示に従い NFC の設定で[Reader/Writer,P2P]をONにしてください。



※SIM フリーのスマートフォン(Huawei P9)などは、上記と NFC の設定方法が異なります。詳しくは、お使いのスマートフォンの取扱説明書を参照ください（下図は一例です）。





7. アプリをインストール/アンインストールする

〈ご注意〉

- 本アプリケーションの複製物を第三者に配布したり販売しないでください。
- 本アプリケーションを第三者と共同で使用、譲渡、または第三者が使用することを許諾しないでください。
- 本アプリケーションをインストールする際は、お使いのパソコンとスマートフォンでセキュリティソフトのスキャンを一旦停止してください。インストールができない場合があります。インストール終了後は、セキュリティソフトのスキャン動作を元の状態に戻してください。

インストールする

※インストールする場合、パソコンの OS は Windows7 以上で行ってください。

※以下の説明は、Windows7 の画面の場合で説明しています。

1. 付属の CD-ROM の盤面に記載のパスワードを、紙などに書きとめる

2. 付属の CD-ROM を、パソコンのディスクドライブにセットして、エクスプローラーから起動させる



3. 「start.exe」ファイルをダブルクリックする

「パスワード入力」画面が表示されます。



4. 「1」で書きとめたパスワードを、「パスワード入力」画面に入力して、[OK]をクリックする

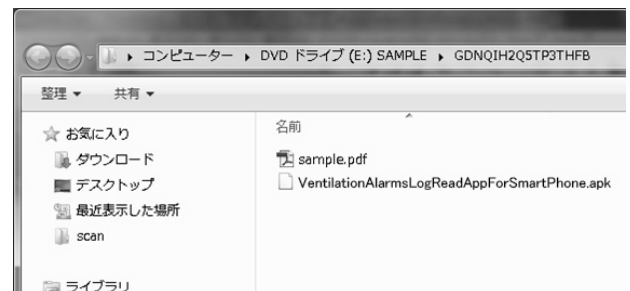
入力したパスワードに問題がない場合、

「start.exe」ファイルが解凍され、

「VentilationAlarmsLogReadAppForSmart Phone.apk」ファイルと取扱説明書ファイルが表示されます。



②クリックする





5. アプリをインストールするスマートフォンで、「Play ストア」よりファイル管理アプリ（スマートフォン内のファイルをパソコンから編集できるようにするアプリ）を検索する

※この取扱説明書では、ファイル管理アプリ「ファイルマネージャー」を使用する場合で説明します。



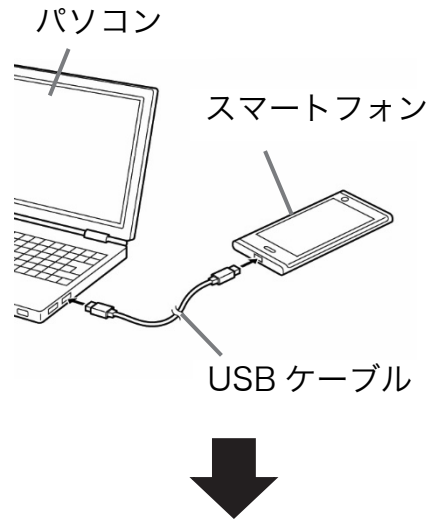
6. 「ファイルマネージャー」をスマートフォンにインストールする

ホーム画面に「ファイルマネージャー」のアイコンが配置されます。



7. スマートフォンとパソコンを、スマートフォンに付属の USB ケーブルで接続する

スマートフォンに下記画面が表示されます。



USB 接続の用途

- この端末を充電する
この機器の充電のみを行う
- 電源として利用する
接続されている他の機器を充電する
(接続機器が対応している必要があります)
- ファイルを転送する
ファイルを別の端末に転送します
- この端末を MIDI として利用する
機器を電子楽器アプリ用に使用する
(MIDI入力)
- USBテザリング
USB経由でモバイルネットワークを共有する

キャンセル

8.[ファイルを転送する]をタッチする

USB 接続の用途

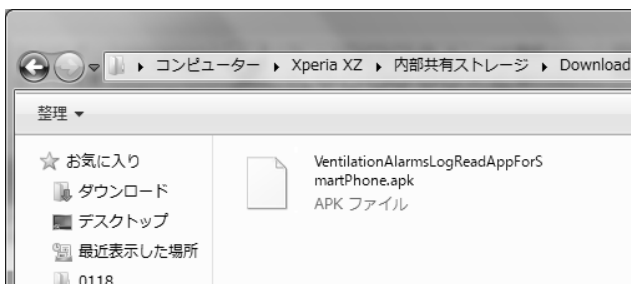
- この端末を充電する
この機器の充電のみを行う
- 電源として利用する
接続されている他の機器を充電する
(接続機器が対応している必要があります)
- ファイルを転送する
ファイルを別の端末に転送します

タッチする

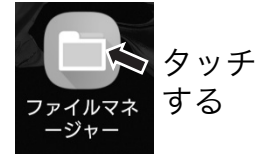
9. パソコンで、スマートフォンのアイコンをダブルクリックし、「内部共有ストレージ」→「Download」フォルダをダブルクリックする



10.7 ページの「4」で解凍した「VentilationAlarmsLogReadApp ForSmartPhone.apk」ファイルを、スマートフォンの「Download」フォルダにコピーする



11. スマートフォンの「ファイルマネージャー」アイコンをタッチする ファイルマネージャーが起動します。



12. 「ファイルマネージャー」の「ダウンロード」アイコンをタッチする



13. 「VentilationAlarmsLogReadApp ForSmartPhone.apk」ファイルをタッチする

「換気警報器履歴読取アプリ」画面が表示されます。



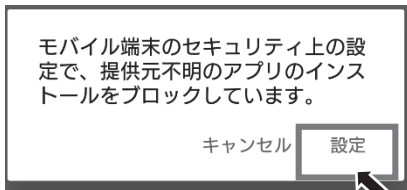


〈ご注意〉

スマートフォンの設定で「提供元不明のアプリのインストール許可」を ON にしていない場合、以下の画面が表示されます。

「提供元不明のアプリのインストール許可」を、以下の手順で ON にしてください。

①[設定]をタッチする。



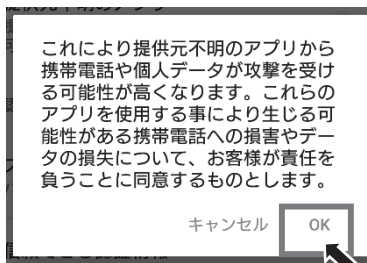
タッチする

②[提供元不明のアプリ]を ON にする。



ON にする

③[OK]をタッチする。



タッチする

14.[インストール]をタッチする

インストールが開始され、インストールが完了したら、インストール完了画面が表示されます。



タッチする

15.[開く]をタッチして、アプリが起動することを確認する

※アプリのご使用方法については、13 ページ以降の「使いかた」を参照してください



タッチする



アンインストールする

1.スマートフォンの設定アイコンをタッチする

設定画面が表示されます。



2.[アプリ]をタッチする

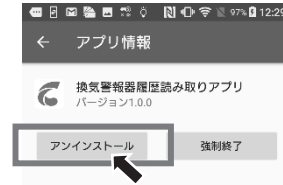


3.[換気警報器履歴読取りアプリ]をタッチする



4.[アンインストール]をタッチする

「このアプリをアンインストールしますか？」画面が表示されます。



5.[OK]をタッチする

アンインストールが開始され、アンインストールが完了したら、「アンインストールが完了しました」と表示されます。

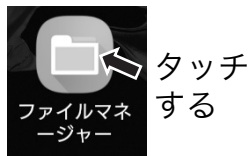


アンインストールが完了しました。

6.[換気警報器履歴読取りアプリ]アイコンが削除されていることを確認する



7.スマートフォンの「ファイルマネージャー」アイコンをタッチする
ファイルマネージャーが起動します。



8.ファイルマネージャーの「内部ストレージ」をタッチする



9.「換気警報器履歴読取アプリ」フォルダを削除する





使いかた

1.警報の「診断メッセージ」を確認する.....	14
2.警報の詳細履歴を確認する.....	17
3.CO 濃度推移を確認する.....	19
4.CO _{Hb} （一酸化炭素-ヘモグロビン）濃度推移を確認する.....	22
5.メモを入力する.....	24
6.スマートフォン内に保存したデータを印刷ソフトで印刷する.....	25
7 スマートフォン内に保存したデータをパソコンにバックアップする.....	27
8.一時保存データの読み出し一覧を確認する.....	29
9.ライセンス情報を確認する.....	30



1. 警報の「診断メッセージ」を確認する

1.スマートフォンの「換気警報器履歴読み取りアプリ」アイコンをタッチする
アプリが起動します。



タッチする

2.警報器の[警報停止]スイッチを約1秒間押し、「ピッ」と鳴ったらスイッチを離す



押す

〈ご注意〉

[警報停止]スイッチを3秒以上押さないでください。警報器とマイコンメーターを接続している場合、スイッチを3秒以上押すと、出力点検動作となり、マイコンメーターがガスの供給を遮断します。スイッチを7秒以上押すと、警報器の警報音声の言語が切り替わります。

3.アプリのトップ画面で[OK]をタッチする
NFC ロゴの画面が表示され、警報器との通信が可能になります。

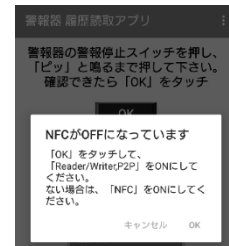
トップ画面



〈ご注意〉

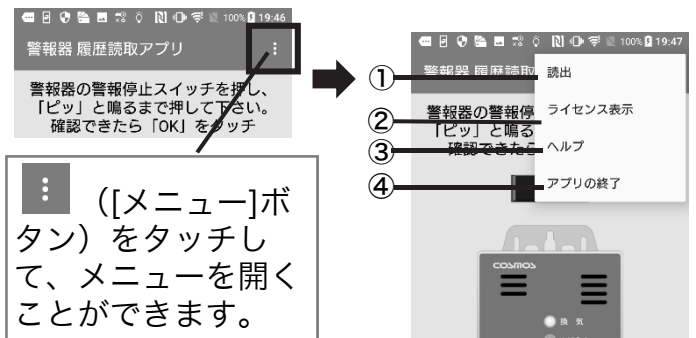
スマートフォンの NFC を ON にしていない場合、このアプリを使用して警報器の各種履歴の確認はできません。

アプリ使用時に以下の画面が表示された場合は、お使いのスマートフォンの指示に従い NFC の設定より [Reader/Writer,P2P] を ON にしてください。



※詳しくは、6 ページを参照してください。

●トップ画面について



⋮ ([メニュー]ボタン) をタッチして、メニューを開くことができます。

①[読出]：

タッチすると「一時保存データ読み出し一覧」画面を表示します。

②[ライセンス表示]：

タッチするとライセンス表示画面を表示します。

③[ヘルプ]：

タッチすると、アプリの取扱説明書（本書）を表示します。

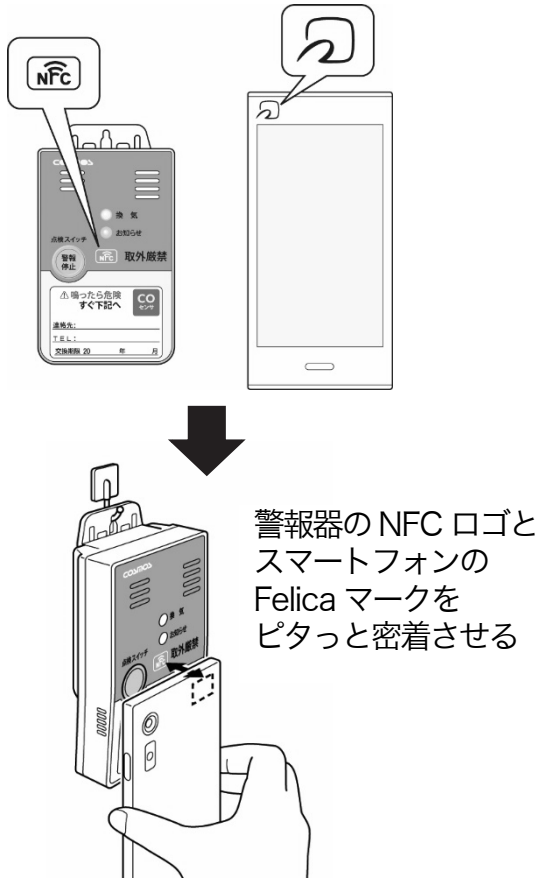
※取扱説明書を閲覧するためには、PDF 閲覧アプリが必要です。(P.4 参照)

④[アプリの終了]：

タッチすると、アプリを終了します。NFC を OFF にするか確認メッセージが表示されます。

※NFC を OFF にした場合、次回、履歴読取をする前に、スマートフォンの NFC を ON にしてください。NFC を ON にする手順については、6 ページを参照してください。

4.スマートフォンに表示している NFC ロゴまたは Felica マーク (ㇿ) を、警報器の NFC ロゴに水平にタッチする



警報器の NFC ロゴと
スマートフォンの
Felica マークを
ピタッと密着させる

※スマートフォンに NFC ロゴまたは Felica マークがない場合

スマートフォンに付属の取扱説明書でスマートフォンの NFC 通信部の位置を確認してください。

警報器からデータの読み込みが終わると、「診断メッセージ」画面が表示されます。

※警報器を壁面に取り付けられた状態でも、NFC 通信をすることができます。

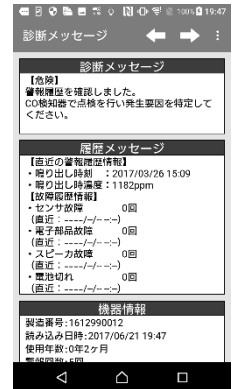
※冷蔵庫などの金属板に警報器を取り付けた場合、警報器を取り外してから、スマートフォンをかざしてください。

警報器裏面に金属板があると、NFC 通信の強度が弱くなり、NFC 通信ができない場合があります。

※スマートフォンの機種によっては、NFC 通信時に、画面が一瞬消える場合がありますが、NFC 通信には支障がありません。

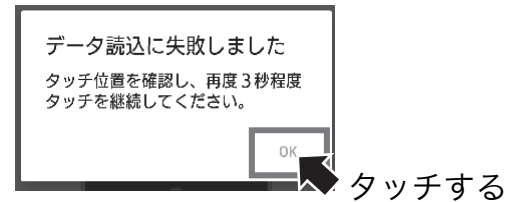
●問題なく読み取りができた場合

「診断メッセージ」画面が表示されます。



●読み取りエラーになった場合

「データ読込に失敗しました」画面が表示されます。



[OK]をタッチして、「4. スマートフォンに表示している NFC ロゴ、または Felica マークを、警報器の NFC ロゴに水平にタッチする」の手順をやり直す

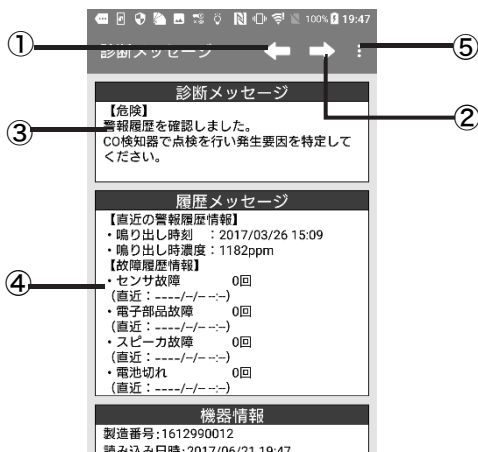
〈スマートフォンの読み取り時のご注意〉

- 警報器のデータをスマートフォンに読み取る場合、下記の注意事項を守ってください。
- 警報器のデータを正常に読み取れないおそれがあります。
- スマートフォンを強く押しついたり、たたきついたりしない。
 - スマートフォンを警報器の NFC ロゴから離してかざさない。
 - スマートフォンの NFC ロゴ位置を確認しないで、警報器にかざさない。
 - 冷蔵庫などの金属板に取り付けられた警報器にスマートフォンをかざさない。
 - NFC 通信時、警報器にスマートフォンを1分以上かざさない。
長時間かざした場合、警報器が誤作動したり、警報器の電池寿命が短くなる場合があります。
 - 警報器が水ぬれ、または結露した状態で、スマートフォンを警報器にかざさない。

〈スマートフォンの取り扱い時のご注意〉

- スマートフォンの上または下に警報器を長時間置かないでください。
長時間置いた場合、警報器の電池寿命が短くなる場合があります。
- スマートフォンの機種によって、充電中は NFC 通信できませんので、ご注意ください。

5. 「診断メッセージ」画面を確認する



- ①[←] (戻る) :
タッチすると、「警告」画面が表示されます。
警告内容を確認して、問題なければ、[OK]をタッチしてください。トップ画面に戻ります。
- ②[→] (進む) :
タッチすると、「詳細履歴」画面を表示します。
- ③「診断メッセージ」欄 :
警報の履歴データをもとに、「かなり危険」「危険」など下記 (表 1) のメッセージを表示します。
- ④「履歴メッセージ」欄 :
直近の警報履歴情報と故障履歴情報を表示します。上下方向にスワイプ (画面を 1 本の指で触れて滑らせる操作) すると、画面を上下にスクロールすることができます。

(表 1)

警報レベル	診断メッセージ	状態
かなり危険	多数の警報履歴があります。 燃焼器具の使用を停止して点検を実施してください。	警報発生回数 6 回以上
	高濃度の一酸化炭素による警報履歴を確認しました。 燃焼器具の使用を停止して点検を実施してください。	警報発生時の CO 濃度が 2000ppm 以上
危険	警報履歴を確認しました。 CO 検知器で点検を行い発生要因を特定してください。	警報発生回数 1 回以上
やや危険	一酸化炭素の濃度が 10%COHb あります。 燃焼器具を点検してください。給排気の確認をお願いします。	COHb が 10%以上
注意	一酸化炭素が少し発生しているようです。 吸気口の目詰まりがないか排気が十分にできているか確認してください。	CO 濃度が 100ppm を超えている
異常なし	警報履歴はありません。 燃焼器具をご使用の際には必ず換気をお願いします。	正常時

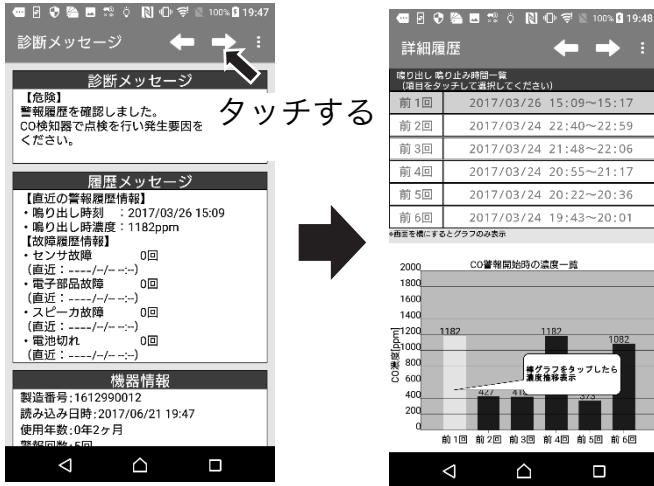
- ⑤ メニューの内容
 ([メニュー]ボタン) をタッチすることで、メニューを開くことができます。
- [保存] :
タッチすると、「詳細履歴」画面、「CO 濃度推移」画面、「COHb 濃度推移」画面をスクリーンショットデータで、診断メッセージとメモ欄をテキストデータで、日時フォルダ (P.26 参照) に保存します。保存したデータを印刷する場合、25 ページの「6. スマートフォン内に保存したデータを印刷ソフトで印刷する」を参照してください。
- [ヘルプ] :
タッチすると、アプリの取扱説明書 (本書) を表示します。
※取扱説明書を閲覧するためには、PDF 閲覧アプリが必要です。(P.4 参照)
- [メモ] :
タッチすると、ソフトウェアキーボードが表示されて、メモ欄に文字を入力することができます。メモを入力する場合、24 ページの「5. メモを入力する」を参照してください。
- [アプリの終了] :
タッチすると、アプリを終了します。NFC を OFF にするか確認メッセージが表示されます。
※NFC を OFF にした場合は、次回、履歴読取をする前に、スマートフォンの NFC を ON にしてください。NFC を ON にする手順については、6 ページを参照してください。



2. 警報の詳細履歴を確認する

1. 「診断メッセージ」画面で、[➡]をタッチする

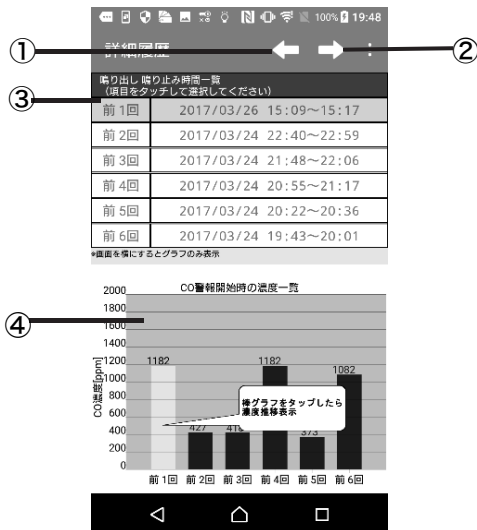
「詳細履歴」画面が表示されます。



タッチする

タッチする

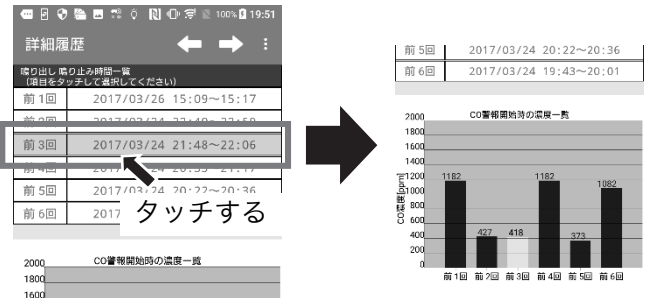
● 「詳細履歴」画面について



- ①[←] (戻る) :
タッチすると、「診断メッセージ」画面に戻ります。
- ②[➡] (進む) :
タッチすると、表示選択した項目に該当する「CO 濃度推移」画面が表示されます。

③ 「鳴り出し鳴り止め時間一覧」:

各項目をタッチすると、「CO 警報開始時の濃度一覧」内の該当項目の棒グラフが黄色に変わります。



※ 「CO 警報開始時の濃度一覧」の青色の棒グラフをタッチすると、棒グラフが黄色に変わり、「鳴り出し鳴り止め時間一覧」の該当項目が選択されます。

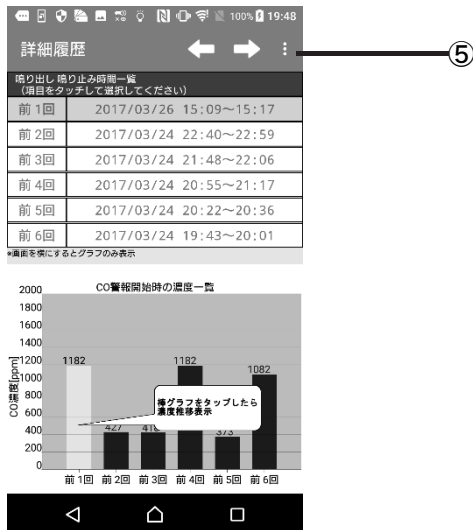
※ 「鳴り出し鳴り止め時間一覧」で水色になっている項目をタッチすると、その項目に該当する「CO 濃度推移」が表示されます。

「鳴り出し鳴り止め時間一覧」の各項目について

- 前1回：直近のガス警報時の状態
- 前2回：直近から1つ前のガス警報時の状態
- 前3回：直近から2つ前のガス警報時の状態
- 前4回：直近から3つ前のガス警報時の状態
- 前5回：直近から4つ前のガス警報時の状態
- 前6回：直近から5つ前のガス警報時の状態

④ 「CO 警報開始時の濃度一覧」:

青色の棒グラフをタッチすると黄色に変わり、「鳴り出し鳴り止め時間一覧」の該当する項目が選択されます。黄色の棒グラフをタッチすると、タッチした棒グラフの「CO 濃度推移」が表示されます。



- ⑤ メニューの内容
 ([メニュー]ボタン) をタッチすることで、メニューを開くことができます。

[保存] :

タッチすると、「詳細履歴」画面、「CO 濃度推移」画面、「COHb 濃度推移」画面をスクリーンショットデータで、診断メッセージとメモ欄をテキストデータで、日時フォルダ (P.26 参照) に保存します。保存したデータを印刷する場合、25 ページの「6. スマートフォン内に保存したデータを印刷ソフトで印刷する」を参照してください。

[ヘルプ] :

タッチすると、アプリの取扱説明書 (本書) を表示します。

※取扱説明書を閲覧するためには、PDF 閲覧アプリが必要です。(P.4 参照)

[メモ] :

タッチすると、ソフトウェアキーボードが表示されて、メモ欄に文字を入力することができます。メモを入力する場合、24 ページの「5. メモを入力する」を参照してください。

[アプリの終了] :

タッチすると、アプリを終了します。

NFC を OFF にするか確認メッセージが表示されます。

※NFC を OFF にした場合は、次回、履歴読取をする前に、スマートフォンの NFC を ON にしてください。NFC を ON にする手順については、6 ページを参照してください。

※「詳細履歴」画面を表示中に、スマートフォンを横向きにした場合は、「CO 警報開始時の濃度一覧」の棒グラフのみ表示されます。

「詳細履歴」画面全体を表示したい場合は、スマートフォンを縦向きにしてください。



3.CO 濃度推移を確認する

「CO 濃度推移」画面を表示する

1.警報の「詳細履歴」画面を表示させる
(P.17「1」参照)

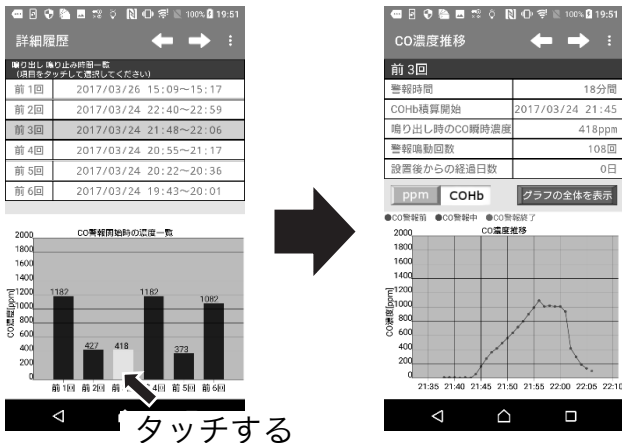
2.「CO 警報開始時の濃度一覧」グラフ
で、CO 濃度推移を確認したい棒グラフ
をタッチする

タッチした棒グラフが黄色に変わります。

※「CO 濃度推移」を確認したい棒グラフが既に黄色になっている場合、棒グラフをタッチする必要はありません。

3.黄色の棒グラフをタッチする

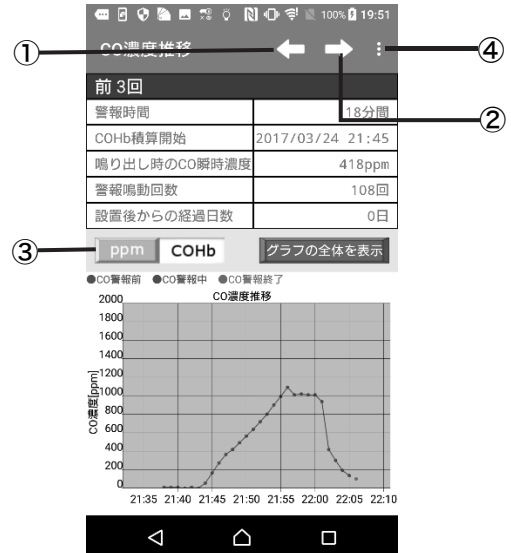
表示選択した項目に該当する「CO 濃度推移」画面が表示されます。



※「詳細履歴」画面にある「鳴り出し鳴り止め時間一覧」の他の該当項目の「CO 濃度推移」画面を表示したい場合は「詳細履歴」画面に戻り、表示したい該当項目をタッチしてください。

「CO 濃度推移」画面を表示する方法としては、上記の方法以外に、「詳細履歴」画面表示中で、「鳴り出し鳴り止め時間一覧」にて、水色で表示された項目、または[⇒] (進む) をタッチすることでも、表示することができます。

●「CO 濃度推移」画面について



①[←] (戻る) :

タッチすると、「詳細履歴」画面に戻ります。

②[⇒] (進む) :

タッチすると、表示選択した項目に該当する「COHb 濃度推移」画面が表示されます。

③[ppm]・[COHb] :

[ppm]をタッチすると、「CO 濃度推移」画面が表示されます。[COHb]をタッチすると、「COHb 濃度推移」画面が表示されます。[ppm]または[COHb]のいずれかをスワイプ (画面を1本の指で触れて滑らせる操作) した場合、「CO 濃度推移」画面と「COHb 濃度推移」画面を切り替えることができます。

④ ⋮ メニューの内容

⋮ ([メニュー]ボタン) をタッチすることで、メニューを開くことができます。

[info] :

「CO 濃度推移」画面でタッチすると、「CO (一酸化炭素) の危険性」画面が、「COHb 濃度推移」画面でタッチすると、「COHb (一酸化炭素-ヘモグロビン) 濃度について」画面を表示できます。

※「info」画面を表示中に、スマートフォンを横向きにした場合は、「info」画面を横画面表示することができます。

[保存]:

タッチすると、「詳細履歴」画面、「CO濃度推移」画面、「COHb濃度推移」画面をスクリーンショットデータで、診断メッセージとメモ欄をテキストデータで、日時フォルダ (P.26 参照) に保存します。保存したデータを印刷する場合、25 ページの「6.スマートフォン内に保存したデータを印刷ソフトで印刷する」を参照してください。

[ヘルプ]:

タッチすると、アプリの取扱説明書 (本書) を表示します。

※取扱説明書を閲覧するためには、PDF 閲覧アプリが必要です。(P.4 参照)

[メモ]:

タッチすると、ソフトウェアキーボードが表示されて、メモ欄に文字を入力することができます。メモを入力する場合、24 ページの「5.メモを入力する」を参照してください。

[アプリの終了]:

タッチすると、アプリを終了します。

NFC を OFF にするか確認メッセージが表示されます。

※NFC を OFF にした場合は、次回、履歴読取をする前に、スマートフォンの NFC を ON にしてください。NFC を ON にする手順については、6 ページを参照してください。

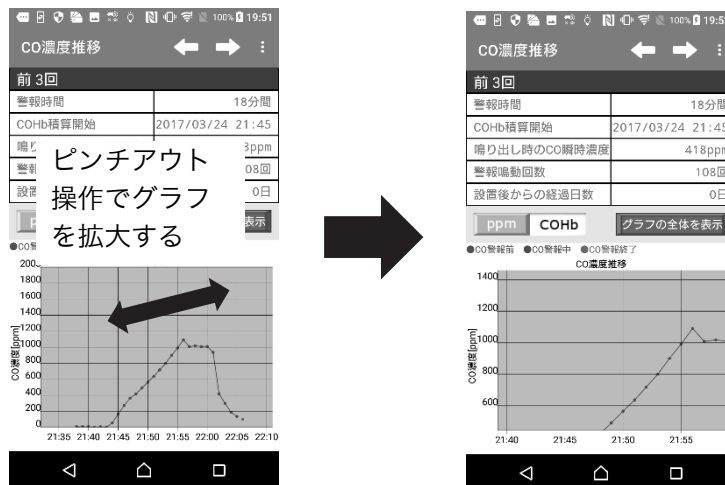
※「CO濃度推移」画面を表示中に、スマートフォンを横向きにした場合は、「CO濃度推移」のグラフのみ表示されます。

「CO濃度推移」画面全体を表示したい場合は、スマートフォンを縦向きにしてください。

グラフを拡大・縮小する

●グラフを拡大する

グラフ上でピンチアウト (グラフ上を指 2 本で触れて、その指と指の距離を広げる操作) をすると、グラフの拡大ができます。



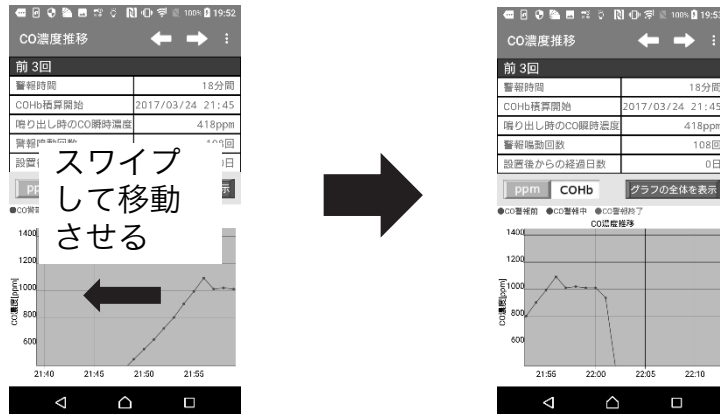
●グラフを縮小する

グラフ上でピンチイン (グラフ上を指 2 本で触れて、その指と指の距離を縮める操作) をすると、グラフの縮小ができます。



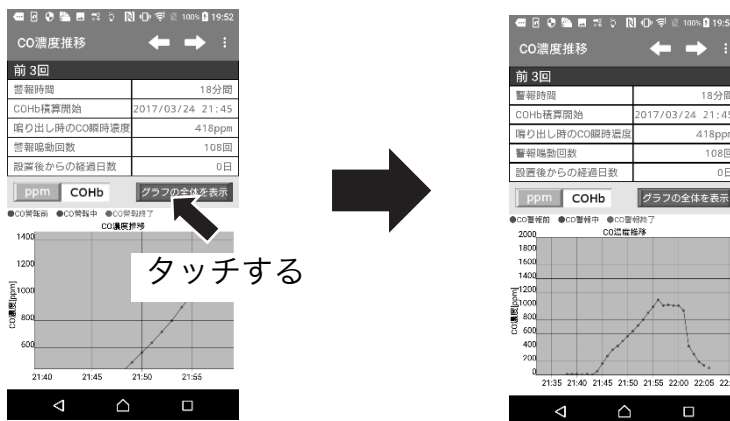
拡大したグラフ画面を移動する

拡大したグラフ上で、スワイプ（画面を1本の指で触れて滑らせる操作）をすると、スワイプした方向（指で滑らせた方向）に画面を移動させることができます。スワイプは、上下左右のいずれかの方向でできます。



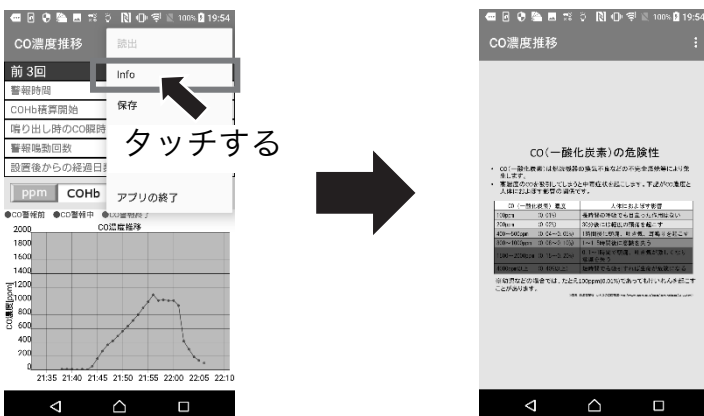
元のグラフ表示に戻す

[グラフの全体を表示]をタッチする



COの危険性基準を確認する

「CO濃度推移」画面で[info]をタッチする
「CO（一酸化炭素）の危険性」画面が表示されます。



「info」画面を表示中に、スマートフォンを横向きにした場合
「info」画面を横画面表示することができます。

「CO（一酸化炭素）の危険性」画面から、元の画面に戻る場合は、一画面戻るスマートフォンのAndroid基本キーをタッチしてください。



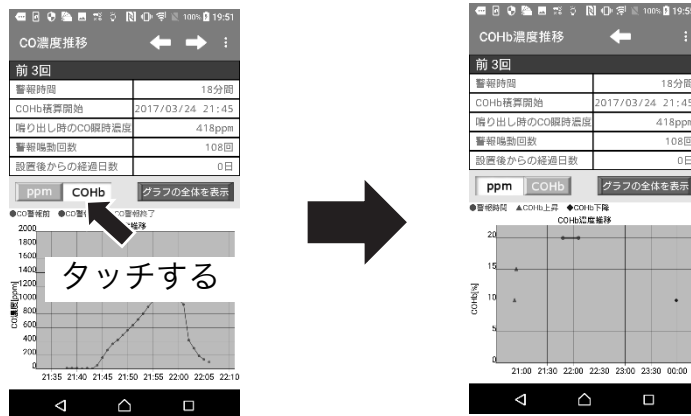
4.COHb（一酸化炭素-ヘモグロビン）濃度推移を確認する

「COHb 濃度推移」画面を表示する

1.警報の「CO 濃度推移」画面を表示させる（P.19 参照）

2.[COHb]をタッチ、または[ppm]をスライドさせて、[COHb]を選択する

「COHb 濃度推移」画面が表示されます。



※ [←] (戻る) をタッチすると、「CO 濃度推移」画面に戻ります。

※ 「COHb 濃度推移」画面を表示する方法としては、上記の方法以外に、「CO 濃度推移」画面表示中で、[→] (進む) をタッチすることでも、表示することができます。

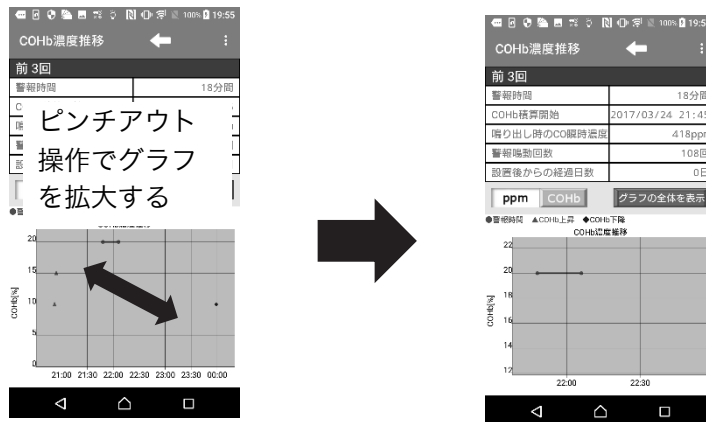
※ 「COHb 濃度推移」画面を表示中に、スマートフォンを横向きにした場合は、「COHb 濃度推移」のグラフのみ表示されます。

「COHb 濃度推移」画面全体を表示したい場合は、スマートフォンを縦向きにしてください。

グラフを拡大・縮小する

●グラフを拡大する

グラフ上でピンチアウト（グラフ上を指2本で触れて、その指と指の距離を広げる操作）をすると、グラフの拡大ができます。



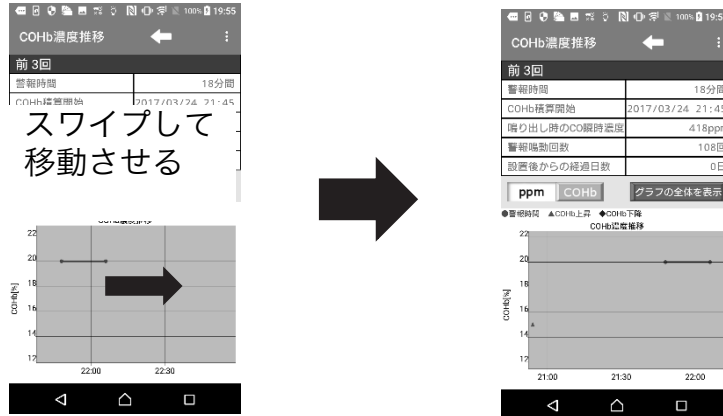
●グラフを縮小する

グラフ上でピンチイン（グラフ上を指2本で触れて、その指と指の距離を縮める操作）をすると、グラフの縮小ができます。



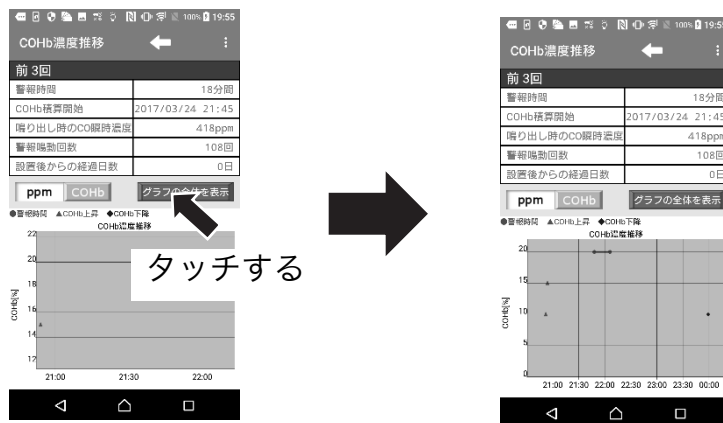
拡大したグラフ画面を移動する

拡大したグラフ上で、スワイプ（画面を1本の指で触れて滑らせる操作）をすると、スワイプした方向（指で滑らせた方向）に画面を移動させることができます。スワイプは、上下左右のいずれかの方向でできます。



元のグラフ表示に戻す

[グラフの全体を表示]をタッチする



COHb（一酸化炭素-ヘモグロビン）濃度基準を確認する

「COHb 濃度推移」画面でメニューを開き、[info]をタッチする
「COHb（一酸化炭素-ヘモグロビン）濃度について」画面が表示されます。




「info」画面を表示中に、スマートフォンを横向きにした場合
「info」画面を横画面表示することができます。

「COHb(一酸化-ヘモクロビン)濃度について」画面から、元の画面に戻る場合は、一画面戻るスマートフォンのAndroid基本キーをタッチしてください。




5. メモを入力する

1. 「診断メッセージ」画面、「詳細履歴」画面、「CO 濃度推移」画面、「COHb 濃度推移」画面で  [メニュー]を開いて、[メモ]をタッチし、ソフトウェアキーボードでメモを入力する

※印刷するためにデータを保存した場合、メモ欄の文字はテキストデータとして保存されます。



2.  ボタンなどをタッチする

入力内容が確定します。

3. メモの入力が終わったら、一画面戻るスマートフォンの Android 基本キーの操作などをタッチする

キーボードが閉じます。

〈ご注意〉

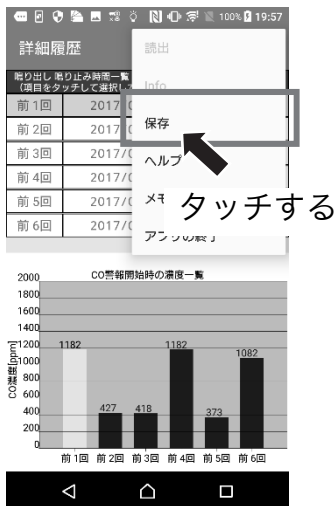
入力中にアプリを終了すると、メモの内容は保存されません。

6.スマートフォン内に保存したデータを印刷ソフトで印刷する

〈ご注意〉

紙に印刷する場合、別途、スクリーンショット (JPEG) とテキストデータ (txt) を閲覧・印刷するアプリが必要です。アプリについては、お客さまにてご用意をお願いします。

1. 「診断メッセージ」画面、「詳細履歴」画面、「CO濃度推移」画面、「COHb濃度推移」画面で [メニュー] を開き、[保存] をタッチする



「保存中です。終了するまでお待ちください。」と約3秒間表示されます。

〈ご注意〉

- データの保存中は、保存が終了するまでアプリの画面の操作ができません。
- 保存中にスマートフォンのAndroid基本キー (など) をタッチしない。
ボタンをタッチした場合、「保存がキャンセルされました」と表示され、保存途中で、スクリーンショットとテキストデータの保存が強制終了し、すべてのデータが保存されない場合があります。

保存が完了すると、「保存が完了しました」と一時的に表示された後、表示が消えます。

データが保存される場所について
警報の「詳細履歴」・「CO濃度推移」・「COHb濃度推移」のスクリーンショット、診断メッセージとメモ欄のテキストデータが、「保存」フォルダ内の日時フォルダに保存されます。(P.26 参照)
※日時フォルダの名称は、警報器の履歴を読み取った時刻から自動的につけられます。

〈ご注意〉

日時フォルダが作成されるまでに、時間を要する場合があります。



日時フォルダの保存場所 (ファイルマネージャーをスマートフォンにインストールしている場合)



※ファイルマネージャーをスマートフォンにインストールしていない場合は、スマートフォンにインストールしているファイル管理アプリで、日時フォルダの保存場所を確認してください。

- 2.ご用意された印刷ソフトを使用して、印刷を実行する
- 3.印刷完了後、「保存」フォルダに保存されたスクリーンショットとテキストデータが入った日時フォルダを削除する

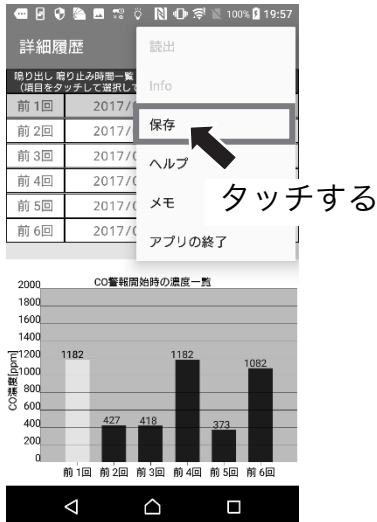


〈ご注意〉
 不要になった日時フォルダを削除しないと、データ容量が増えて、スマートフォンの動作速度が遅くなる場合があります。



7 スマートフォン内に保存したデータをパソコンにバックアップする

1. 「診断メッセージ」画面、「詳細履歴」画面、「CO濃度推移」画面、「COHb濃度推移」画面で [メニュー] を開き、[保存] をタッチする



「保存中です。終了するまでお待ちください。」と約3秒間表示されます。

保存中です。
終了するまでお待ちください。

〈ご注意〉

- データの保存中は、保存が終了するまでアプリの画面の操作ができません。
- 保存中にスマートフォンのAndroid基本キー（ など）をタッチしない。
ボタンをタッチした場合、「保存がキャンセルされました」と表示され、保存途中で、スクリーンショットとテキストデータの保存が強制終了し、すべてのデータが保存されない場合があります。

保存が完了すると、「保存が完了しました」と一時的に表示された後、表示が消えます。

保存が完了しました。

データが保存される場所について
警報の「詳細履歴」・「CO濃度推移」・「COHb濃度推移」のスクリーンショット、診断メッセージとメモ欄のテキストデータが、「保存」フォルダ内の日時フォルダに保存されます。(P.26 参照)
※日時フォルダの名称は、警報器の履歴を読み取った時刻から自動的につけられます。

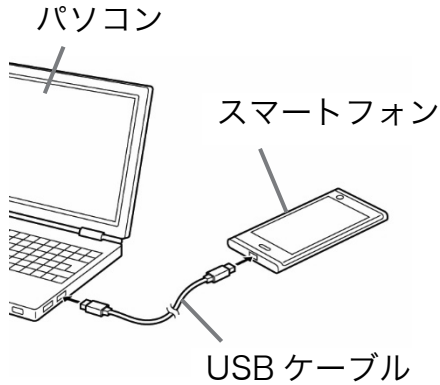
〈ご注意〉

日時フォルダが作成されるまでに、時間を要する場合があります。



2.スマートフォンとパソコンを、スマートフォンに付属の USB ケーブルで接続する

スマートフォンに下記画面が表示されます。



USB 接続の用途

- この端末を充電する
この機器の充電のみを行う
- 電源として利用する
接続されている他の機器を充電する
(接続機器が対応している必要があります)
- ファイルを転送する
ファイルを別の端末に転送します
- この端末を MIDI として利用する
機器を電子楽器アプリ用に使用する
(MIDI入力)
- USBテザリング
USB経由でモバイルネットワークを共有する

キャンセル

3.[ファイルを転送する]をタッチする

USB 接続の用途

- この端末を充電する
この機器の充電のみを行う
- 電源として利用する
接続されている他の機器を充電する
(接続機器が対応している必要があります)
- ファイルを転送する**
ファイルを別の端末に転送します

タッチする

4.スマートフォン内の日時フォルダを、パソコンにコピーする

※日時フォルダの保存場所については、[27 ページ](#)を参照してください。

5.スマートフォンの「保存」フォルダに保存されたスクリーンショットとテキストデータが入った日時フォルダを削除する

〈ご注意〉

不要になった日時フォルダを削除しないと、データ容量が増えて、スマートフォンの動作速度が遅くなる場合があります。



8.一時保存データの読み出し一覧を確認する

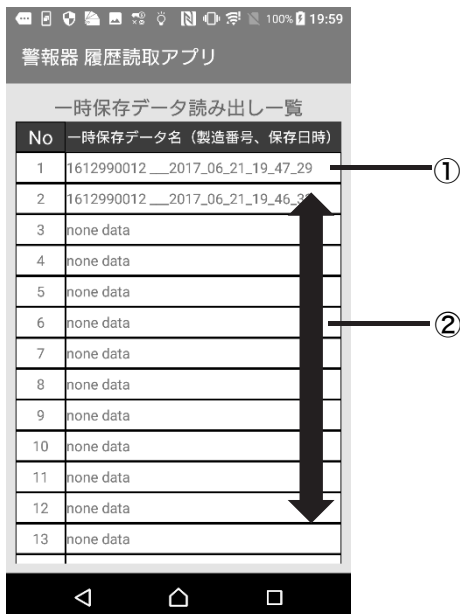
1.トップ画面で [メニュー] を開き、[読出] をタッチする

「一時保存データ読み出し一覧」画面が表示されます。

トップ画面



● 「一時保存データ読み出し一覧」画面について



①[一時保存データ名]:
タッチすると、「診断メッセージ」画面が表示されます。

②一時保存データ名リスト:
上下方向にスワイプ (画面を1本の指で触れて滑らせる操作) をすると、スワイプした方向 (指で滑らせた方向) にリスト内が移動します。

〈ご注意〉

- 一時保存データは100件まで自動的に一時保存されます。100件を越えると最も古いデータから削除されます。残しておきたいデータがある場合、以下のようなバックアップを行ってください。
 - ・「診断メッセージ」、「詳細履歴」、「CO濃度推移」、「COHb濃度推移」画面などにある[保存]をタッチして、データをスマートフォン内に保存する
 - ・スマートフォン内に保存したデータを、印刷ソフトで印刷して情報を残す
 - ・スマートフォンをパソコンに接続して、スマートフォン内に保存したデータをパソコンにバックアップする
- 印刷が完了、またはパソコンにバックアップしたらスマートフォン内に保存したデータ (スクリーンショット・テキストデータ) を、アプリ内の日時フォルダ (P.26 参照) から削除してください。不要になったデータを削除しないと、データ容量が増えて、スマートフォンの動作速度が遅くなる場合があります。

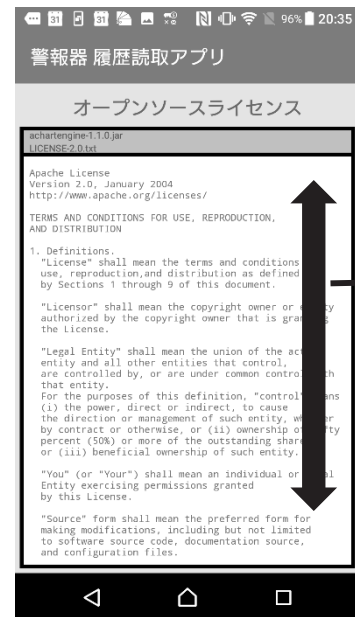
9. ライセンス情報を確認する

1. トップ画面で [メニュー]を開き、
[ライセンス表示]をタッチする
「オープンソースライセンス」画面が表示され
ます。

トップ画面



- 「オープンソースライセンス」画面について



- ① 「オープンソースライセンス」欄：
オープンソースライセンスの定義文などを表示
します。
上下方向にスワイプ（画面を1本の指で触れて
滑らせる操作）をすると、スワイプした方向
（指で滑らせた方向）に欄内が移動します。



こんなときは？（不調診断）

アプリに異常がある場合は、次の点検および処置をしてください。

こんなときは	ここを確認して	こう処置してください
アプリをインストールできない	Android のバージョンが 5.0.2 以上になっていますか	Android のバージョンが 5.0.2 以上になっていない場合、システムアップデートを行い、Android のバージョンを最新にしてください。
	Android の設定のセキュリティで、「提供元不明のアプリ」について、許可しない設定になっていませんか	Android の設定のセキュリティで、「提供元不明のアプリ」について、許可する設定にしてください。（P.6 参照）
	パソコンまたはスマートフォンで、セキュリティソフトが動作していませんか	セキュリティソフトのスキャン動作を一旦停止してから再度インストール作業をお試しください。（P.6 参照）
アプリが起動しない	アプリのアイコンをしっかりとタッチしていない、または違うアプリのアイコンをタッチしていませんか	アプリの起動をやり直しても起動しない場合、アプリをアンインストールしてから、再度インストールしてください。（P.7 参照）
スマートフォンで警報器を読み取らせても反応しない	警報器が冷蔵庫などの金属板に取り付けられていませんか	スマートフォン読み取り時の注意事項を確認してから、スマートフォンの読み取りをやり直してください。（P.14 参照）
スマートフォンで警報器を読み取らせると、アプリに「データ読込に失敗しました」と表示される	警報器とスマートフォンの NFC ロゴを離れた状態で、スマートフォンを近づけていませんか	スマートフォンを警報器に近づけると、それぞれの NFC ロゴが近接するようにしてください。（P.14 参照）

連絡先

新コスモス電機株式会社

本 社 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 (06)6308-2310(代)
 [北海道] 札幌 (011)231-1101(代) [中部] 名古屋 (052)951-2650(代)
 [東北] 仙台 (022)295-6061(代) 静岡 (054)255-1901(代)
 [北陸] 金沢 (076)234-5611(代) [関西] 大阪 (06)6308-2310(代)
 [関東] 東京 (03)5403-2707(代) [四国・中国] 岡山 (086)435-5087(代)
 新潟 (025)365-1390(代) 広島 (082)568-2800(代)
 [九州] 福岡 (092)431-1881(代)