

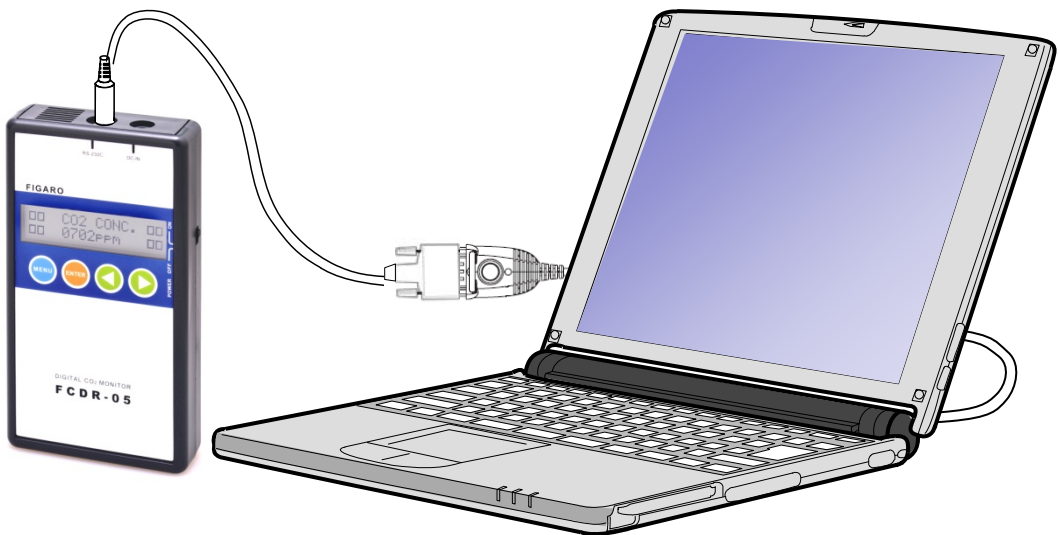
フィガロCO<sub>2</sub>モニター

# FCDR-05

統計データ取得ソフトウェア取扱説明書

---

操作マニュアル



# はじめに

この度はFCDR-05専用統計データ取得ソフトウェアをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取り扱い説明書には、本製品を正しくお使いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前に必ずお読みください。また、お読みになった後いつでもご覧いただけるよう、お手元に保管してください。

## もくじ

---

<b>1. 準備</b>	
準備していただくもの	5
パソコンの推奨スペック	5
<b>2. 本体の接続</b>	
本体の接続方法	6
<b>3. ソフトウェアの起動</b>	
ソフトウェアの起動方法	7
<b>4. ソフトウェアの操作方法</b>	8~12
<b>5. エラーメッセージ一覧</b>	13

# ソフトウェア使用許諾書

フィガロ技研株式会社は、お客様に対して、下記の内容で当社が開発したソフトウェア製品“FCDR-05専用統計データ取得ソフトウェア”（プログラム、データ、マニュアルおよびこの製品に含まれるすべての付属品）の使用を許諾します。

## 1. 著作権

フィガロ技研株式会社、本ソフトウェアの著作権を所有します。

## 2. 使用許諾の範囲

お客様は本ソフトウェア製品を、お客様ご自身が使用する場合にのみ使用することができます。お客様の有する使用権は、非独占的なものであり、譲渡することはできません。また、本ソフトウェアは日本国内でのみ使用を許諾するものとします。

## 3. 複製・改変の制限

お客様は、ご自身のバックアップの目的でのみ、本ソフトウェア製品の複製を行うことができます。また、複製された製品を第三者に使用させることはできません。お客様は本ソフトウェアを改変することはできません。

## 4. 第三者の使用

お客様はフィガロ技研株式会社の事前の同意を得なければ、ソフトウェア製品およびその複製物の販売、頒布、貸与、移転その他の方法で、第三者に使用させることはできません。

## 5. 免責

(1) フィガロ技研株式会社は、FCDR-05専用統計データ取得ソフトウェアにより、ご利用者に直接または間接的障害が生じても、いかなる責任賠償等の責も負わないものとします。

(2) FCDR-05専用統計データ取得ソフトウェアはご利用者への事前連絡なしに仕様を変更したり、サービスの提供を停止する場合があります。その場合、FCDR-05専用統計データ取得ソフトウェアをご利用いただけなかったり、ご利用者に直接または間接的障害が生じた場合でも、フィガロ技研株式会社はいかなる責任賠償の責も負わないものとします。

(3) フィガロ技研株式会社は、FCDR-05専用統計データ取得ソフトウェアに不備があっても、訂正する義務は負わないものとします。

(4) フィガロ技研株式会社は、FCDR-05専用統計データ取得ソフトウェアに関して一切動作保証をいたしません。

## 6. 使用許諾期間

本使用許諾書は、お客様が本ソフトウェア製品を受領したときより成立します。

本使用許諾書は、フィガロ技研株式会社がお客様に対して事前の通知を出すことにより、またはお客様が本書に記載している事項に違反したことにより終了します。

以上

## <ご注意>

1. この取扱説明書に記載された内容について、機能、設定などの改良のため予告なく変更する場合があります。
2. この取扱説明書に記載された図、表などは、御使用されているパソコンの環境、機種によって異なる場合があります。
3. 本アプリケーションソフトウェアは、FCDR-05専用です。FCDR-02とは接続できません。

# 1

## 準備

### 準備していただくもの



FCDR-05  
CO2モニター本体



パソコン



ソフトウェアCD



RS232Cケーブル



RS232C ↔ USB  
変換ケーブル

### パソコンの推奨スペック

■ 本ソフトウェアを快適にご使用いただくために下記スペックのパソコンを使用することを推奨いたします。

	推奨スペック	最低スペック
① 対応機種	DOS/V互換機 (CD-ROMドライブ)	
② 対応OS	Microsoft Windows XP SP2以降/ 7 (日本語版32bitOS)	
③ CPU	2.4GHz 以上	1GHz 以上
④ メモリ	512M バイト 以上	256M バイト 以上
⑤ ハードディスク	1G バイト 以上の空き容量	
⑥ 画面の解像度	1024×768ドット以上	
⑦ 通信ポート	シリアル通信ポート または USBポート	
⑧ 必要ソフト	Microsoft Office Excel (2003以降のバージョン)	

注) 動作環境条件によっては動作しない可能性があります

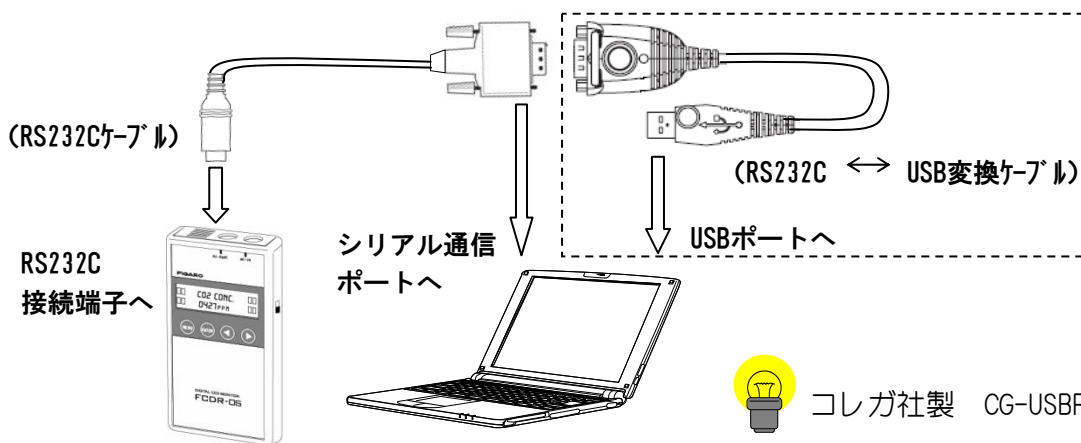
# 2

## 本体の接続

### 本体の接続方法

下図のとおり接続し、FCDR-05 本体とパソコンを専用接続ケーブルで接続してください。  
USB変換ケーブルを使用される場合は、RS232CケーブルとRS232C⇔USB変換ケーブルを接続させてご使用ください。

パソコンにシリアル通信ポートがある場合、RS232Cケーブルを直接繋いでも問題ありません。



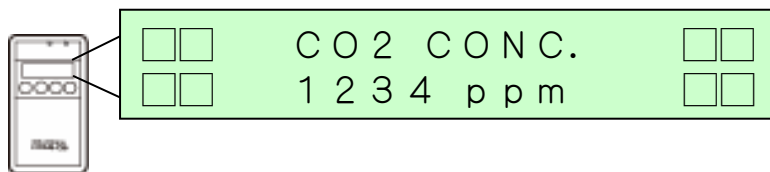
動作確認済み「USB-シリアル」変換ケーブル

RS232C⇔USB変換ケーブルのドライバソフトのインストール手順に従って、インストールを完了させた状態にしてください。



#### デバイス認識を行う際の注意点

※通信時はCO<sub>2</sub>モニター本体の画面状態を、モニター画面にしてください。  
他の画面ではパソコンとの通信ができません。



※CO<sub>2</sub>モニター本体とパソコンは正しく接続してください。

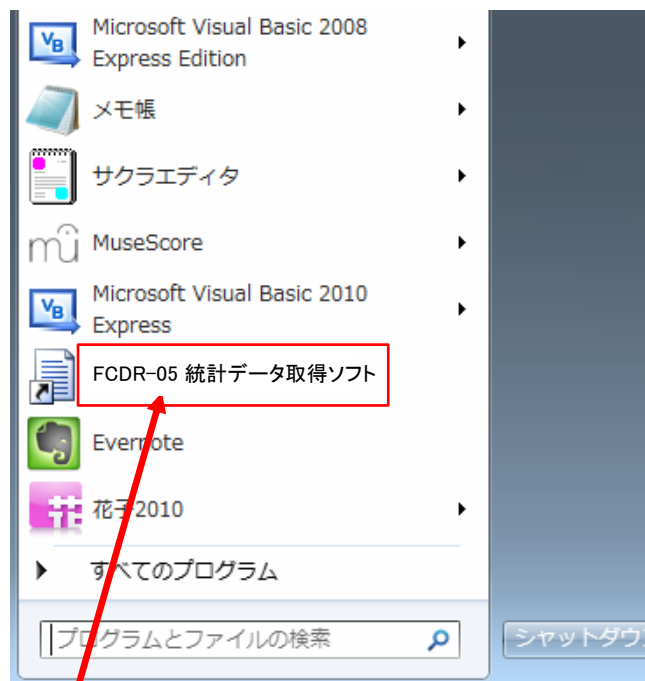


# 3

## ソフトウェアの起動

### ソフトウェアの起動方法

- ① 統計データ取得ソフトウェアのインストールを完了させてください。  
統計データ取得ソフトウェアのインストール方法は取扱説明書インストールガイドをご覧ください。
- ② WINDOWSのスタートボタンから“FCDR-05 統計データ取得ソフト”  
ファイルをクリックしてソフトウェアを起動させます。

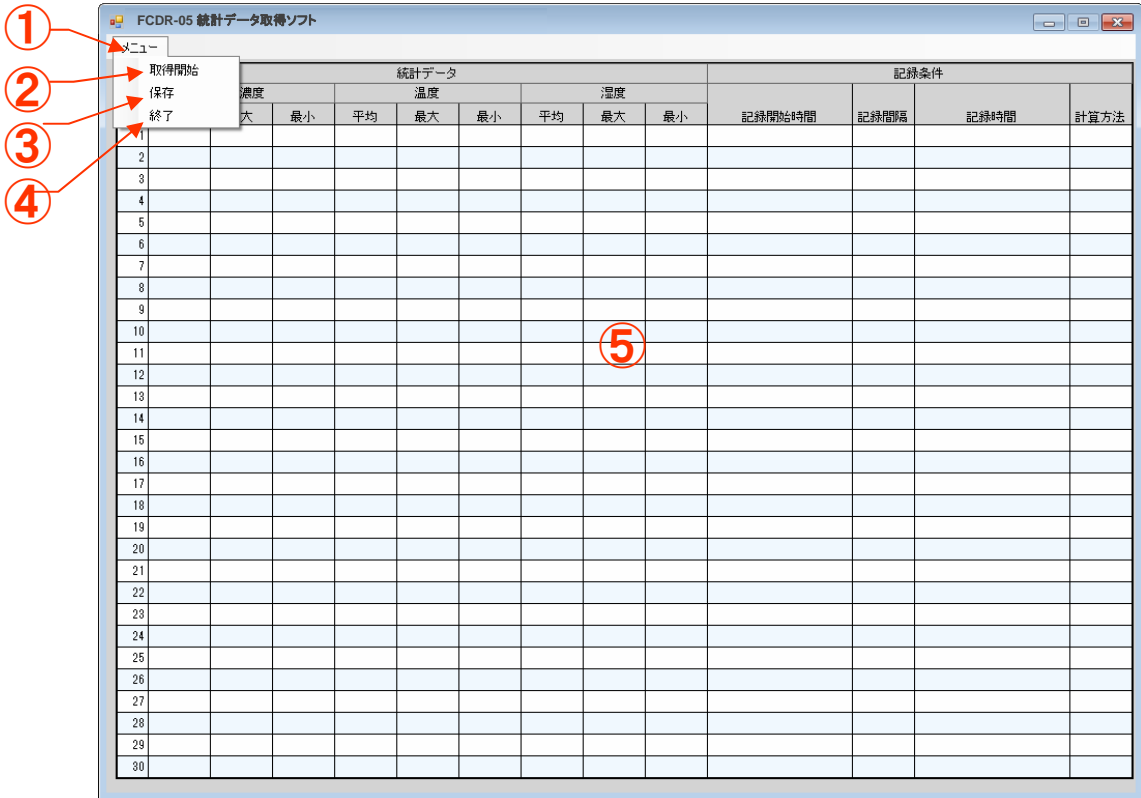


このファイルを開きます

# 4

## ソフトウェアの操作方法

### 1. 画面説明



# 4

## ソフトウェアの操作方法

①	メニュー	「メニュー」をクリックすると②～④のプルダウンメニューが表示されます。
②	取得開始	通信を開始します。通信時はCO2モニター本体の画面状態をモニター画面にしてください。
③	保存	画面に表示している内容を、パソコン内の各種メディアにエクセル形式で保存します。
④	終了	ソフトウェアを終了します。
⑤	統計データ内容表示エリア	CO2モニター本体に保存されている測定データの統計データおよび記録条件を表示します。

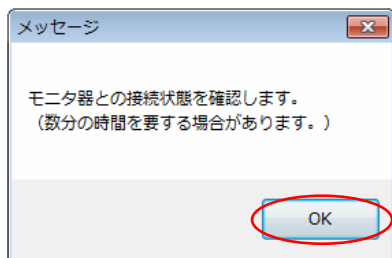


## 2. 統計データの表示手順

1. CO<sub>2</sub>モニター本体とPCを正しく接続してください。(p. 6)

	統計データ									記録条件		
	温度			温度			温度			記録開始時間	記録間隔	記録時間
大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小					
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												

2. 「メニュー」をクリックし、表示されるプルダウンメニューから「取得開始」をクリックするとメッセージが表示されるので、OKボタンをクリックします。



### 3-1. 接続が完了すると統計データを表示します。

FCDR-05 統計データ取得ソフト

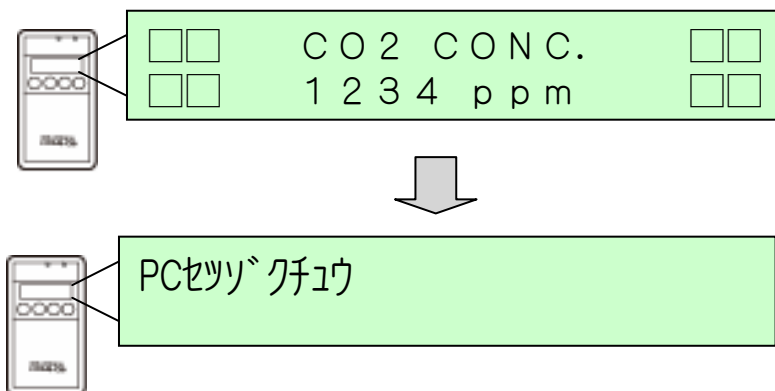
メニュー

No.	CO2濃度			温度			湿度			記録条件			
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	記録開始時間	記録間隔	記録時間	計算方法
1	2555.6	2581	2531	17.0	17.4	16.5	95.0	95	95	2012/02/11 19:44:19	1分	00日 00時間 04分 00秒	瞬時値
2	2519.8	2524	2515	18.1	18.6	17.7	95.0	95	95	2012/02/11 19:49:24	1分	00日 00時間 05分 00秒	平均値
3	1394.0	1575	1347	20.9	22.1	20.3	52.5	54	50	2012/02/14 11:35:12	1分	00日 00時間 22分 00秒	平均値
4	1477.6	1550	1420	20.1	20.3	20.0	57.4	58	57	2012/02/14 11:58:47	5分	00日 00時間 20分 00秒	瞬時値
5	1527.0	1988	1468	19.8	20.0	19.6	58.1	59	58	2012/02/14 12:23:45	1分	00日 00時間 22分 00秒	最大値

## 4

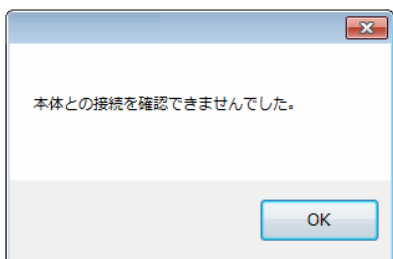
### ソフトウェアの操作方法

※CO2モニター本体は、通信が開始されると、モニター表示が変化します。  
通信中はCO2モニター本体のスイッチ操作が不能となります。



### 3-2. エラーメッセージが表示された場合の対処法

- 「本体と接続を確認できませんでした。」と表示される。



CO2モニター本体とパソコンの接続状態に問題がある可能性があります。

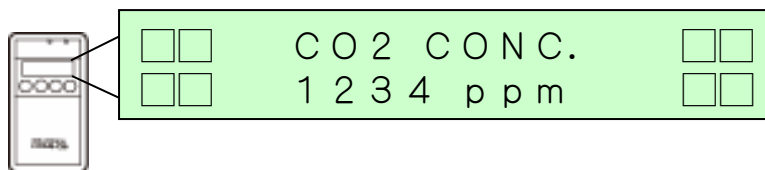


CO2モニター本体の画面および、接続状態を確認の上、再度通信を行ってください。



#### デバイス認識を行う際の注意点

※通信時はCO2モニター本体の画面状態を、モニター画面にしてください。他の画面ではパソコンとの通信ができません。

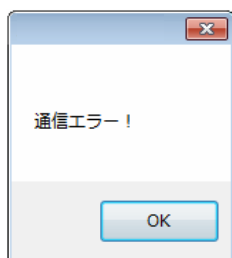


※CO2モニター本体とパソコンは正しく接続してください。(P. 6)



- 「通信エラー！」と表示される

通信中に接続が途切れた場合や、受信データに問題がある場合に表示します。

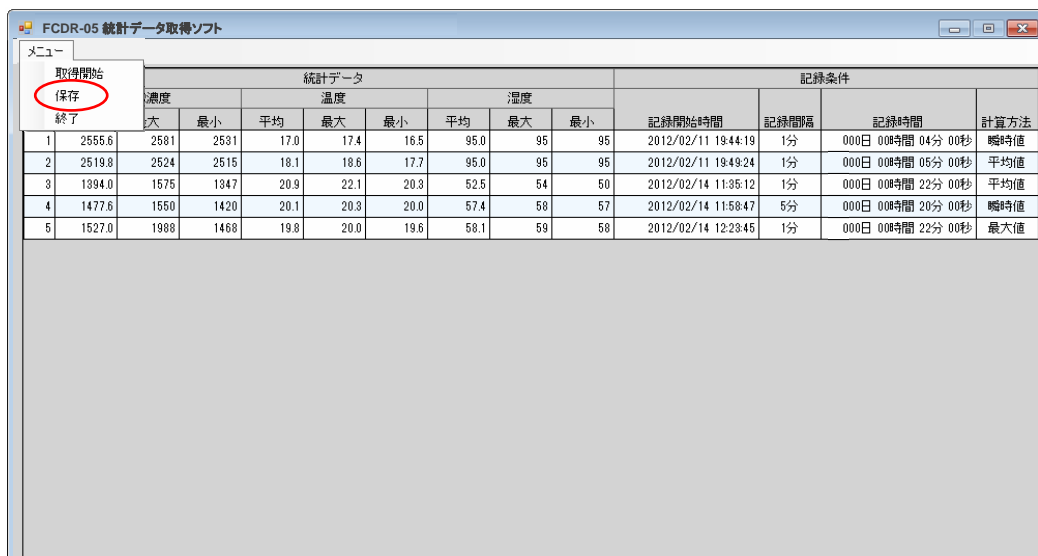


通信中に通信エラーが発生した場合、統計データ内容表示エリアにデータは反映されません。データは通信完了時に反映されます。CO2モニター本体の画面状態を確認の上、再度通信を行ってください。

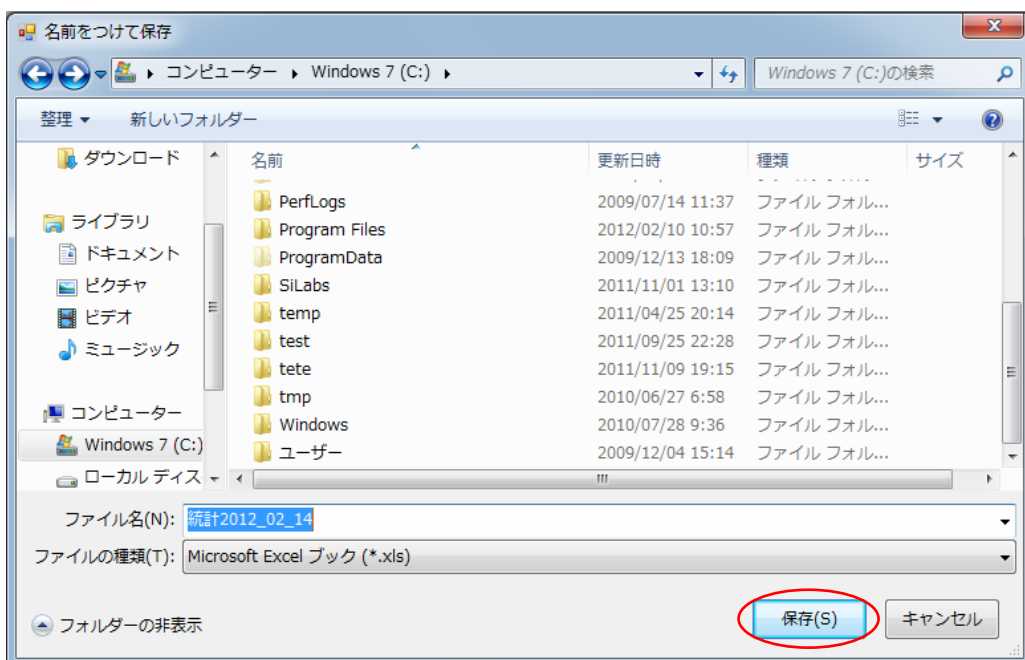
### 3. 統計データの保存手順

CO2モニター本体より取得した統計データをパソコンに保存することができます。

1. 「メニュー」をクリックし、表示されるプルダウンメニューから「保存」をクリックします。



2. データの保存場所を指定して、保存名を入力し、保存ボタンを押します。



※ここで保存されるデータ形式は、xls形式です。

# 5

## エラーメッセージ 一覧

5

エラーメッセージ一覧

発生状況	メッセージ	原因	対処方法
通信	「問題が発生しました。アプリケーションを終了します。パソコンを再起動されることをお勧めします。」	通信途中に接続ケーブルが抜かれた場合や、その他例外エラーなどの問題が発生した場合に表示されます。	パソコンを再起動してから使用してください。
通信	「通信エラー！」	通信途中に接続が途切れた場合や、CO <sub>2</sub> モニター本体から異常なデータを取得した場合に表示されます。	CO <sub>2</sub> モニター本体を確認の上、再度通信を行ってください。
デバイス接続	「本体との接続を確認できませんでした。」	CO <sub>2</sub> モニター本体とパソコンの接続状態に問題があります。	CO <sub>2</sub> モニター本体の画面および接続状態を確認の上、再度通信を行ってください。
デバイス接続	「想定数を越えたCOMポートが見つかりました。」	256以上のポート数が見つかった場合に表示されます。	デバイスマネージャでCOMポートを256未満に制限してから使用してください。
デバイス接続	「COMポートが見つかりません。」	割り当てられたCOMポートが無い場合に表示されます。	COMポートが有効かデバイスマネージャにて確認してください。
デバイス接続	「デバイスのモードを変更してください。」	CO <sub>2</sub> モニター本体の画面状態がモニター画面以外の時に表示されることがあります。	CO <sub>2</sub> モニター本体の画面および接続状態を確認の上、再度通信を行ってください。
取得開始	「本体にデータがありません」	CO <sub>2</sub> モニター本体にデータが無い場合に通信された時に表示されます。	CO <sub>2</sub> モニター本体にデータが無いことをお確かめください。
取得開始	「正常なリストが受信できません。」	CO <sub>2</sub> モニター本体から受信したデータに問題がある場合に表示されます。	問題が無いからお確かめください。問題がある場合は再度通信を行ってください。
保存	「XLSファイルを保存できませんでした。」	データ保存できなかった場合に表示されます。	再度、保存を実行してみてください。
保存	「Microsoft Office Excelがインストールされていないため、実行できません。」	お使いのパソコンにエクセルが入っていない場合に表示されます。	エクセルが入ったパソコンで、ソフトウェアを起動させてください。

 **お電話でのお問い合わせ** ●受付時間 月～金 9:00～18:00 (祝日および当社休日を除く)  
**072-728-2560** FAX **072-728-0467**  
(電話番号はお間違いのないように、ご確認のうえおかけください)

 **E-mailでのお問い合わせ** ●受付時間 月～金 24時間 (システムメンテナンスを除く)  
**figaro@figaro.co.jp**

 **ホームページ**  
**www.figaro.co.jp**

**フィガロ技研株式会社** 〒562-8505 大阪府箕面市船場西1-5-11

