

フォースゲージ F G C - Bシリーズ
Excel 用アドインソフト

トリエもん F G C B_v3.00

取扱説明書

SHIMPO 日本電産シンボ株式会社
NIDEC-SHIMPO CORPORATION

目次

1. ご使用の前に.....	1
2. セットアップ	1
2.1. パッケージ内容.....	1
2.2. セットアップ	1
2.3. アドインの追加.....	1
2.4. アドインの切り離し.....	1
3. 通信条件	2
4. 接続	2
5. 画面及び機能	3
5.1. 取込開始.....	3
5.2. バージョン情報.....	4

1. ご使用の前に

このたびは、Excel 用アドインソフト "トリエもん F G C B" をお求めいただき、ありがとうございました。本ソフトはフォースゲージ F G C - B シリーズに無償で付属された、Excel 用アドインソフト(以下 トリエもん)であり、WindowsXP(DOS/V 互換機)、EXCEL2003 以上の環境で動作します。

トリエもんは、フォースゲージで計測されたデータを Excel のワークシートに直接取り込むための Excel のアドイン形式で作成した通信ソフトです。したがって、本製品を動作させるためには、Microsoft Excel (2003 以上)が必要です。

なお、本取扱説明書以外に、Excel については Excel 付属取扱説明書を、フォースゲージについては、フォースゲージ本体の取扱説明書をお読みください。

2. セットアップ

2.1. パッケージ内容

トリエもん F G C B 取扱説明書
セットアップファイル (.msi ファイル)

2.2. セットアップ

トリエモンのセットアップはセットアップウィザードを使用して簡単に行うことができます。

以下の手順でセットアップを行ってください。

- ・ Setup.exe を解凍してください。その後、解凍されたファイル内の toriemonFGCB_v . ファイル (. はバージョン番号・拡張子.msi) をダブルクリックし、インストールを開始してください。
- ・ 表示されるダイアログの手順に従いセットアップを行ってください。
セットアップ完了のメッセージが表示されれば、セットアップは完了です。
- ・ セットアップを完了すると、C:¥Program Files に「toriemonFGCB」フォルダが作成されます。
- ・ セットアップに失敗した場合は、もう一度最初からセットアップを行ってください。

2.3. アドインの追加

Excel の [ツール] - [アドイン] を選択して、アドインマネージャを起動してください。

ダイアログボックスの [参照] ボタンをクリックし、ファイル参照のダイアログボックスで、「C:¥Program Files¥toriemonFGCB」フォルダより、アドインファイル "トリエもん FGCB.xla" を選択してください。[OK] ボタンをクリックすると、アドインが追加され、Excel のメニューに "トリエもん FGCB" が追加されます。これでセットアップは完了です。

2.4. アドインの切り離し

Excel を起動して、Excel の [ツール] - [アドイン] を選択して、アドインマネージャを起動してください。

ダイアログボックスのアドインリストの "トリエもん FGCB" のチェックボックスをオフにしてください。

Excel のメニューから "トリエもん FGCB" が削除されます。

再度追加する場合は、チェックボックスをオンにしてください。

3. 通信条件

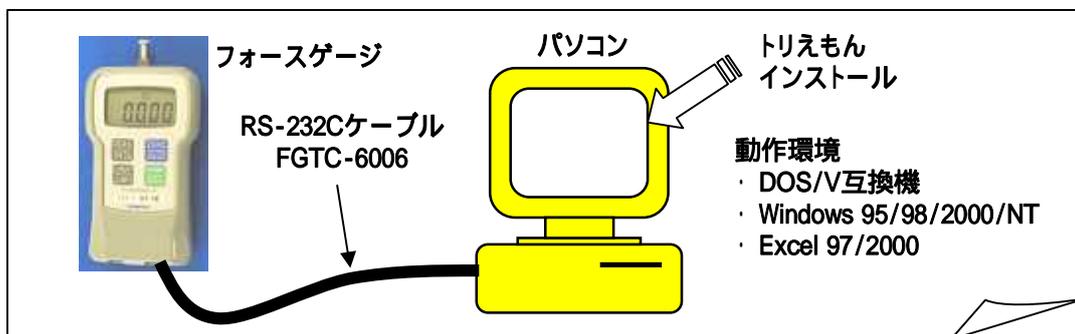
トリエモンでは、通信条件は下記条件で固定となっています。

- ・ ボーレート : 19200 bps
- ・ データ長 : 8 bit
- ・ パリティ : なし
- ・ ストップビット : 1ビット

フォースゲージ本体側の通信条件をトリエモンと同じ条件にしてください。

4. 接続

トリエモンをセットアップ後、フォースゲージとパソコンを専用ケーブルで接続してください。パソコン側はシリアルポート（2つ以上ある場合はCOM1）に接続してください。



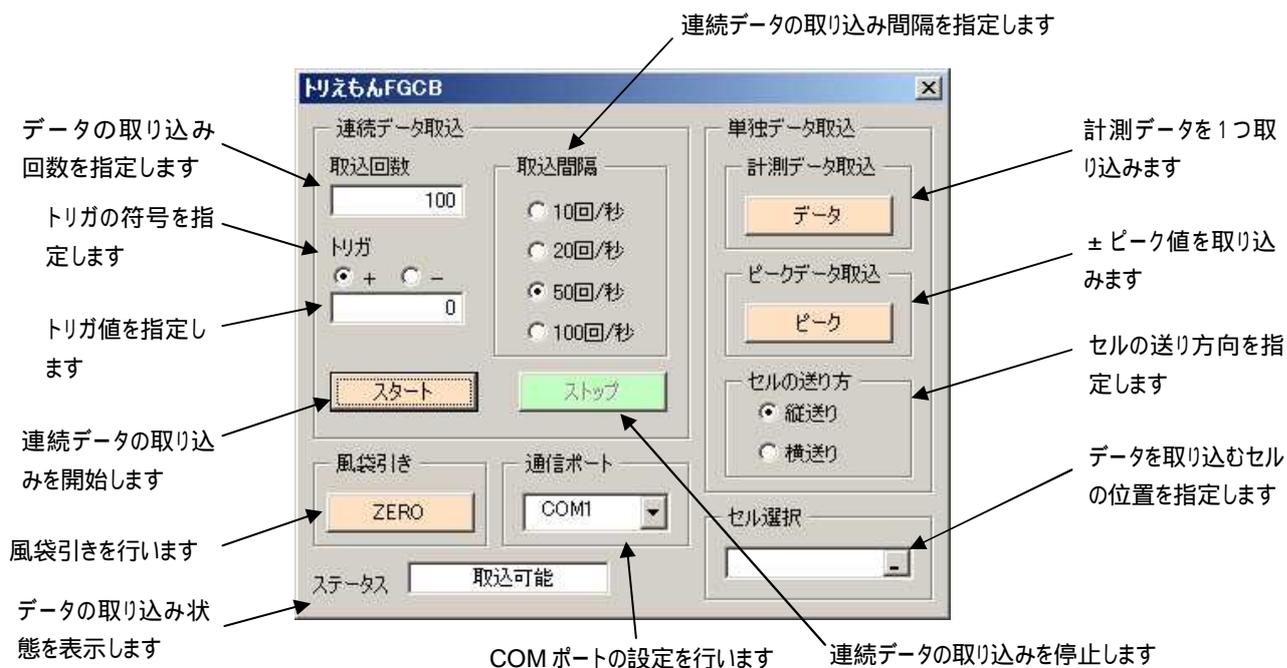
5. 画面及び機能

5.1. 取込開始

フォースゲージ本体側の電源を投入し、Excel のメニューに追加された "トリえもん FGCB" から取込開始を選択するとトリえもんが起動します。なお、本側の電源が投入されていない場合、あるいは接続に問題がある場合にデータの取込等を行うと、以下の画面が表示されます。



もう一度、接続を確認してください。



連続データ取込

- ・ 取込回数 (0 ~ 1000)
連続データを取り込む際のデータ数を指定します。
- ・ トリガ (-9999 ~ 9999)
トリガを0以外に設定すると、計測値がトリガ値を超えた時点からデータの取り込みを行います。
0に設定した場合、トリガは無効となります。
トリガの符号、及びトリガ値を設定してください。なお、トリガ値は小数点を無視した数値4桁で設定してください。
- ・ 取込間隔
データの取込間隔を選択します。この選択により本体側の設定が変更されることはありません。
- ・ スタートボタン
データ取り込みを開始します。ストップボタンが押されるか、取込回数で設定した回数データを取り込むまで、データ取り込みを行います。連続データの取り込みが完了すると、ワークシートの選択されているセルから下方向に取り込んだデータが挿入されます。
また、スタートボタンを押すと同時にピークリセットを行います。
- ・ ストップボタン
連続データの取り込みを停止します。

単独データ取込

- ・ 計測データ取込

計測データ取込のデータボタンをクリックすると計測データが1つワークシートの選択されているセルに挿入されます。計測データをセルに挿入後、セル送り方向で指定した方向にアクティブセルが移動します。

- ・ ピークデータ取込

ピークデータ取込のピークボタンをクリックするとピークデータ(+ピーク、-ピーク)がワークシートの選択されているセルに挿入されます。セルへの挿入方向は、セル送り方向で指定した方向になります。ピークデータをセルに挿入後、セル送り方向で指定した方向にアクティブセルが移動します。なお、ピークデータ取込後は、ピークデータが自動的にクリアされます。

- ・ セルの送り方向

計測データ取込、ピークデータ取込のセルへのデータ挿入方向を指定します。

風袋引き

- ・ FG 本体の風袋引きを行います。

通信ポート

- ・ 通信に使用する COM ポートを設定します。COM1 ~ COM5 のプルダウンメニューから選択します

セル選択

- ・ セル選択欄のテキスト入力部にセルアドレスを入力するか、テキスト入力部右側のボタンをクリックすると、データを挿入するセルを選択することができます。選択したセルは、データ取込時にアクティブとなります。

ステータス

- ・ データ取込状態が表示されます。取込可能状態で、取込操作可能となります。
データ取込待ち“取込待ち”(黄)、データ取込中は“取込中”(赤)が表示されます。接続に問題がある場合は、“取込待ち”、あるいは“取込中”のままとなりますので、クローズボタン()にてトリえもんを終了させてください。

5.2. バージョン情報

Excel のメニューに追加された“トリえもん FGCB”からバージョン情報を選択すると、トリえもんのバージョンが確認できます。