

セットアップの方法

1. WinCT-ParamSet とは

本ソフトウェア「Windows Communication Tools for Parameter Setting（以下「WinCT-ParamSet」と記載します）では、エー・アンド・デイ製電子天びんの内部設定を PC にて一括で変更することができます。

以下に「WinCT-ParamSet」のセットアップの方法について記述します。

2. 必要なシステム

2-1. PC

対応 OS Microsoft Windows 10 / Windows 8.1

RS-232C インタフェースがある、または USB・シリアルコンバータにより、COM ポートが増設されているもの。

- * PC に COM ポートが無い場合、アクセサリの USB コンバータ・ケーブルセットを使用することで PC に COM ポートを増設できます。
- * GX-AE/GX-A/GF-A シリーズの USB インタフェースで接続する場合、RS-232C インタフェースは不要です。

2-2. 電子天びん

計量器	機種	ソフトウェアバージョン
電子天びん	GX-AE/GX-A/GF-A シリーズ	1.400 以降
	FZ-i/FX-i シリーズ	4.310 以降

- * 天びんソフトウェアバージョンの確認方法は、天びんの取扱説明書をご確認ください。

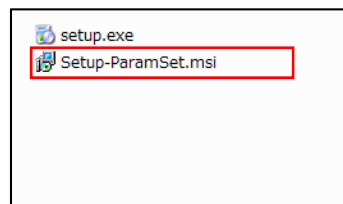
3. セットアップ手順

3-1. 準備

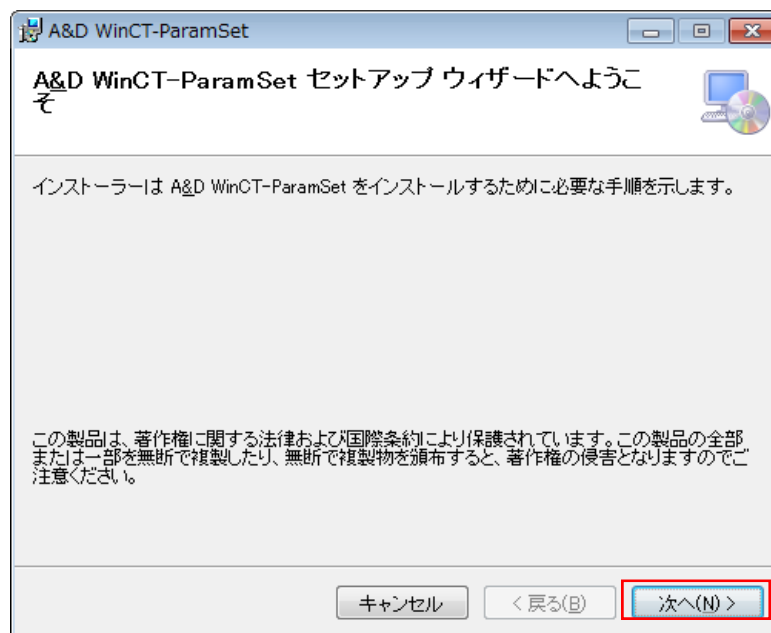
- 手順1 WinCT-ParamSet のセットアップの前に、万が一に備えて PC の重要なデータをバックアップしておいてください。
- 手順2 全てのアプリケーションを終了させてください。

3-2. WinCT-ParamSet のインストール

- 手順1 Setup-ParamSet.msi を実行してください。



- 手順2 画面の指示にしたがってインストールしてください。



4. 接続方法

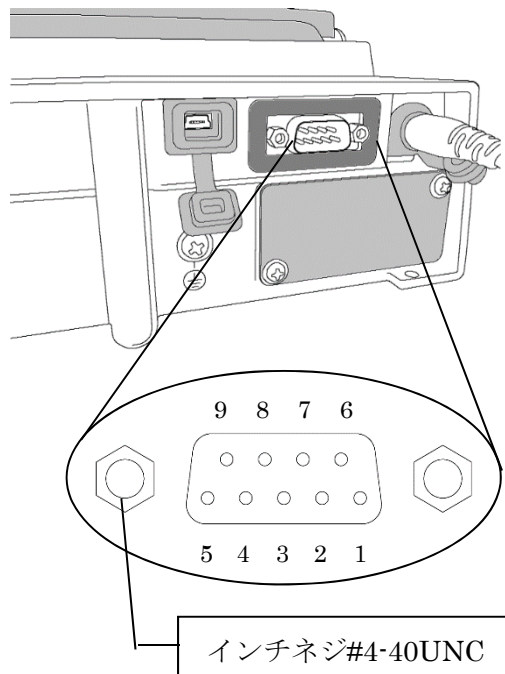
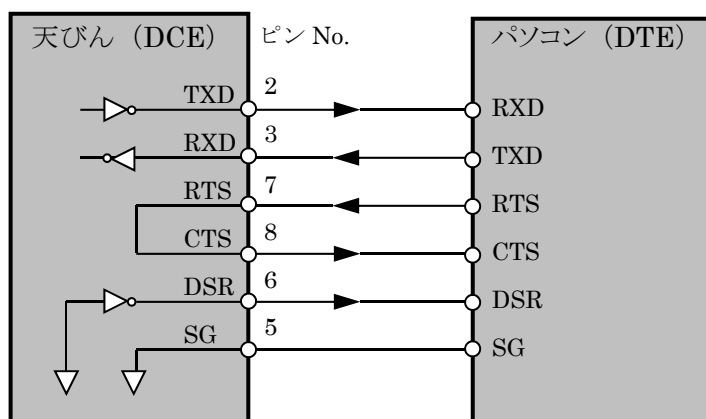
4-1. RS-232C インタフェースで接続する場合

GX-AE/GX-A/GF-A シリーズの D-Sub9 ピン配置

ピン No.	信号名	方向	意味・備考
1	-	-	N.C. (SG と同電位)
2	TXD	出力	送信データ
3	RXD	入力	受信データ
4	-	-	N.C.
5	SG	-	シグナルグラウンド
6	DSR	出力	データセットレディ
7	RTS	入力	送信要求
8	CTS	出力	送信許可
9	-	出力	N.C. (12V 出力)

TXD、RXD 以外は DTE 側の名称です

結線図 (PC と接続時)



①PC に RS-232C インタフェースがある場合

D-Sub9 ピン配置と PC のピン配置をご確認の上 RS-232C ケーブルを用意し、接続してください。

②PC に RS-232C インタフェースがない、または PC の USB インタフェースを使用したい場合

- ・用意するもの…AX-USB-9P USB コンバータ・ケーブルセット

(ドライバのインストールが必要です。)

- ・ドライバのインストール

(1) PC の USB インタフェースに、USB コンバータを接続します。

(2) PC にドライバをインストールします。

インストールの方法は、USB コンバータの取扱説明書を参照してください。

(3) USB コンバータと計量器を、付属の RS-232C ケーブルで接続します。

COM ポート名は“USB Serial Port”になります。

4-2. USB インタフェースで接続する場合(GX-AE/GX-A/GF-A シリーズのみ)

- ・用意するもの…天びん付属の USB ケーブル(ドライバのインストールが必要です。)
- ・前準備…天びんの内部設定を”仮想 COM モード”に変更します。
 - (1) 天びんを計量モード $^{\circ} 0.000 \text{ g}$ にします。
 - (2) **SAMPLE** キー長押し(約 2 秒間)で **bASFnC** を表示させます。
 - (3) **SAMPLE** キーを数回押して **USB** で **PRINT** キーを押します。
 - (4) **UFnc** が表示されます。 **RE-ZERO** キーを数回押して **UFnc** V_{COM} の表示にします。
 - (5) **PRINT** キーを押すと、内部設定に戻ります。
 - (6) **RPFnC** の表示から **CAL** キーを押すと計量表示に戻ります。

・ドライバのインストール

Windows10 の場合

GX-AE/GX-A / GF-A を PC に接続すると、ドライバが自動でインストールされます。
COM ポート名は “USB シリアルデバイス” になります。

Windows8.1 の場合

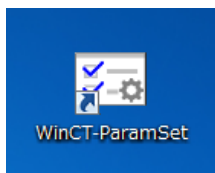
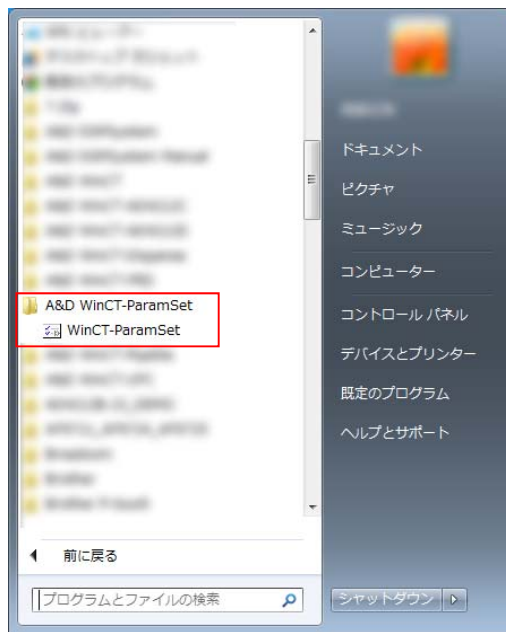
- (1) 弊社ホームページ (<http://www.aandd.co.jp>) から「仮想 COM モード用」ドライバをダウンロードし、解凍します。
- (2) フォルダ内の”GX-A/GF-A シリーズ USB インタフェース「仮想 COM モード」用ドライバのインストール方法”を参考に、USB ケーブルで天びんと PC を接続し、ドライバのインストールを行ってください。
COM ポート名は “AND USB Port for Balance” になります。

注意

- ・ GX-AE/GX-A/GF-A シリーズ以外の計量器については、それぞれの取扱説明書でご確認ください。
- ・ 他社製天びんと接続した場合、本ソフトウェアでの動作は保証いたしません。
- ・ PC 本体に関しては各メーカーにお問い合わせください。

5. 起動方法

「スタート」→「すべてのプログラム」→「A&D WinCT-ParamSet」の中にある「WinCT-ParamSet」をクリックしてください。なお、デスクトップ上にある、WinCT-ParamSet のアイコンをダブルクリックしても起動できます。



「WinCT-ParamSet」の使用方法は、インストラクション・マニュアル（インストールフォルダ「A&D WinCT-ParamSet」の中にある「WinCT-ParamSet_Instruction_Manual_JP_Ver.1.00」）をお読みください。

6. アンインストール

アンインストールは「コントロールパネル」の「プログラムと機能」で「A&D WinCT-ParamSet」を指定してアンインストールしてください。

7. 使用許諾契約

- ・「WinCT-ParamSet」を弊社に無断で複製する事は禁じます。
- ・「WinCT-ParamSet」は予告なく仕様を変更することがあります。
- ・「WinCT-ParamSet」の著作権は、(株)エー・アンド・デイにあります。
- ・「WinCT-ParamSet」はエー・アンド・デイ製電子天びんから PC へのデータ転送に使用します。
- ・「WinCT-ParamSet」は、天びんと接続する PC のハードディスクまたはその他記憶装置に限りインストールして使用できます。
- ・(株)エー・アンド・デイは「WinCT-ParamSet」または本書の欠陥により発生する直接、間接、特別または必然的な損害について、仮に当該損害が発生する可能性があるとは告知された場合でも一切の責任を負いません。また、第三者からなされる権利の主張に対する責任も負いません。同時にソフトウェアやデータの損失の責任を一切負いません。

Microsoft、Windows は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の登録商標または、商標 です。

2020 年 3 月

(株) エー・アンド・デイ