

DT4900

通信パッケージ (USB) COMMUNICATION PACKAGE (USB)

取扱説明書 / Instruction Manual

2012年11月 初版 Printed in Japan
DT4900A980-00 12-11H



HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

■ お問い合わせはコールセンターまで

☎ **0120-72-0560**

(9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00, 土・日・祝日を除く)

TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0569 E-mail info@hioki.co.jp

■ 修理・校正のお問い合わせは最寄りの営業所または代理店まで

最寄りの営業所については弊社ホームページもしくは
QRコードからご覧いただけます。



1207

URL <http://www.hioki.co.jp/>

はじめに

このたびは、HIOKI DT4900 通信パッケージ (USB) をご購入いただき、誠にありがとうございます。この製品を十分に活用いただき、末長くご使用いただくためにも、取扱説明書はていねいに扱い、いつもお手元に置いてご使用ください。

登録商標について

- Windows、WindowsXP、WindowsVista、Windows7、Internet Explorerは米国マイクロソフト社の登録商標です。
- その他の製品名は各社の商標または登録商標です。

概要

本製品は、コンピュータを使って対応測定器のデータ処理をするソフトウェアです。

点検

本器がお手元に届きましたら、輸送中において異常または破損がないか点検してからご使用ください。万一、破損あるいは仕様どおり動作しない場合は、お買上店（代理店）か最寄りの営業所にご連絡ください。

ご使用にあたっての注意

- ご使用の前に下記事項をご確認ください。
- 本製品は日置電機株式会社の著作物です。
 - 対応測定器のデータを処理する目的以外で本製品の一部または全部を複製、複写、改変することは法律で禁じられております。
 - 本製品は改良のため予告なく変更、バージョンアップすることがあります。
 - 本製品を引用し書籍を刊行する場合、弊社による事前の承諾が必要です。また、「HIOKI」の商標の使用はできません。
 - 弊社はいかなる場合においても、お客様が本製品を使用した運用結果に関して、一切の責任を負うものではありません。

CD-Rの取り扱いについて

- ディスクに指紋などの汚れを付けないようにするため、また印刷がかすれないようにするため、お取り扱いの際は必ずディスクの縁を持つようにしてください。
- ディスクの記録面には決して手を触れないようにしてください。また堅いものの上に直接置かないようにしてください。
- ディスクのレーベル表示が消える可能性がありますので、ディスクを揮発性アルコールや水にぬらさないようにしてください。
- ディスクのレーベル面に文字を記入するときは、先がフェルトの油性ペンをご使用ください。ディスクを傷つけ記録内容を破損する危険性がありますので、ボールペンやその他の先の堅いペンは使用しないでください。また粘着性ラベルも使用しないでください。
- ディスクがゆがんだり記録内容が破損する危険性がありますので、直射日光や高温多湿の環境にディスクをさらさないでください。
- ディスクのシミやホコリ、指紋などを取り除く場合には、柔らかくて乾いた布またはCDクリーナーをお使いください。常に内側から外側に向けてぬぐうようにし、決して輪を描くようには拭かないでください。また、研磨剤や溶剤系クリーナーは使用しないでください。
- このCD-Rのご使用にあたってのコンピュータシステム上のトラブル、および製品の購入に際してのトラブルについて、弊社は一切の責任を負いません。

注記

- 故障と思われるときは、お買上店（代理店）か最寄りの営業所にご連絡ください。
- 最新バージョンは、弊社ホームページからダウンロードできます。

仕様

一般仕様

本製品	CD-R 1枚 • USB ドライバ • アプリケーション • 通信コマンド取扱説明書
付属品	• USB ケーブル 1 • 通信アダプタ 1 • 取扱説明書 1
対応測定器	HIOKI DT4281, DT4282
動作環境 (DT4281, DT4282 通信ソフト)	本体 : CPU 動作クロック 1 GHz 以上 メモリ : 512 MB 以上 OS : Windows XP (SP2 以上) / Vista (SP1 以上) / 7 ディスプレイ : 解像度 1024×768 以上 ハードディスク : 空き容量 30 MB 以上 通信インタフェース : USB 2.0 (仮想 COM ポート)

注記

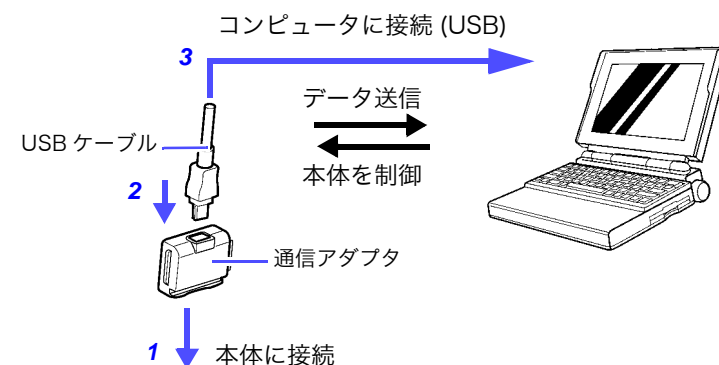
数値の形式は、小数点の記号には "." (ピリオド)、桁区切り記号には "," (カンマ) を使用してください。

機能仕様 (DT4281, DT4282 通信ソフト)

機能	測定器の設定値を変更、測定データを記録
最大取扱データ数	1,048,576 データ
記録時間間隔	00:00:01 ~ 99:99:99
記録	CSV 形式

接続方法

本体とコンピュータを付属の USB ケーブルで接続します。USB ケーブルを接続するときは、コネクタの向きに注意してください。



- 通信アダプタを本体に取り付ける
- USB ケーブルを通信アダプタに接続する
- USB ケーブルをコンピュータに接続する

インストール方法

- 一般仕様の動作環境を満たしていることを確認し、CD-R を CD-ROM ドライブに装着します。
- USB ドライバをインストールします。CD-R の [¥USB Driver] 内にあるドライバをインストールしてください。
- [¥Appl¥setup.exe] を実行します。画面の手順に従ってインストールしてください。(操作方法は CD-R の [¥Manual] 内にあるマニュアルを参照してください)

注記

本製品は仮想 COM ポートを使用します。COM ポートの設定について、USB ポートに割り当てられる COM ポート番号は使用されるコンピュータによって変わります。次の方法で割り当てられた COM ポート番号を確認してください。

- デバイスマネージャを開きます。
 - WindowsXP の場合
[コントロールパネル] - [システム] - [ハードウェア] - [デバイスマネージャ]
 - WindowsVista の場合
[スタート] - [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] - [デバイスマネージャ]
 - Windows7 の場合
[スタート] - [コントロールパネル] - [システムとセキュリティ] - [デバイスマネージャ]
- ポート (COM と LPL) の項の Prolific USB-to-Serial Bridge (COMX) の "X" が COM ポート番号です。

通信方式

- USB インタフェース
- 仮想 COM ポート使用

(詳細は CD-R の [¥Manual] 内にあるマニュアルを参照してください。)

Memo

DT4900

COMMUNICATION PACKAGE (USB)

Instruction Manual

November 2012 Edition 1 Printed in Japan
DT4900A980-00 12-11H

HIOKI

HIOKI E. E. CORPORATION

Headquarters

81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-1192, Japan
TEL +81-268-28-0562 FAX +81-268-28-0568
E-mail: os-com@hioki.co.jp URL http://www.hioki.com/
(International Sales and Marketing Department)

1205

For regional contact information, please go to our website at
http://www.hioki.com.

Introduction

Thank you for purchasing the HIOKI Model DT4900 Communication Package (USB). To obtain maximum performance from the product, please read this manual first, and keep it handy for future reference.

Trademarks

- Windows, WindowsXP, WindowsVista, Windows7 and Internet Explorer are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Other trademarks are the property of their respective owners.

Overview

The DT4900 is a software application for processing data from supported instruments on a computer.

Inspection

When you receive the product, inspect it carefully to ensure that no damage occurred during shipping. If damage is evident, or if it fails to operate according to the specifications, contact your authorized Hioki distributor or reseller.

Usage Notes

Before Using the software, please read these notes carefully.

- HIOKI E.E. CORPORATION is the author of DT4900.
- Except for the purposes of processing data from supported instruments, copying, reproduction, or amendment in whole or in part of DT4900 is prohibited by law.
- For the purpose of product development, the DT4900 is subject to upgrading without notice.
- To publish material referencing the DT4900, the prior consent of Hioki is required. The trade mark "HIOKI" may not be used.
- Hioki cannot accept any responsibility whatever for the results of a customers operation of the DT4900.

CD

- Always hold the disc by the edges, so as not to make fingerprints on the disc or scratch the printing.
- Never touch the recorded side of the disc. Do not place the disc directly on anything hard.
- Do not wet the disc with volatile alcohol or water, as there is a possibility of the label printing disappearing.
- To write on the disc label surface, use a spirit-based felt pen. Do not use a ball-point pen or hard-tipped pen, because there is a danger of scratching the surface and corrupting the data. Do not use adhesive labels.
- Do not expose the disc directly to the sun's rays, or keep it in conditions of high temperature or humidity, as there is a danger of warping, with consequent loss of data.
- To remove dirt, dust, or fingerprints from the disc, wipe with a dry cloth, or use a CD cleaner. Always wipe from the inside to the outside, and do no wipe with circular movements. Never use abrasives or solvent cleaners.
- Hioki shall not be held liable for any problems with a computer system that arises from the use of this CD, or for any problem related to the purchase of a Hioki product.

NOTE

- If the product seems to be malfunctioning, contact your authorized Hioki distributor or reseller.
- The latest version can be downloaded from our web site.

Specifications

General Specifications

Product	One CD • USB driver • Application • Communications command instruction manual
Accessories	USB cable 1 Communication adapter 1 Instruction manual 1
Supported instruments	HIOKI Model DT4281 and DT4282

Minimum PC Requirement (Communication software for Model DT4281 and DT4282)	<ul style="list-style-type: none"> • CPU clocked at 1 GHz or greater • 512 MB memory or more • Windows XP (SP2 or later) / Vista (SP1 or later) / 7 operational system • Display: 1024 x 768 dots or more • 30 MB hard disk space or more • Communication interface: USB 2.0 (virtual COM port)
---	---

NOTE

For numerical settings, please adjust the settings on your PC so that the period [.] is used to represent the decimal point, and the comma [,] is used to separate groups of thousands.

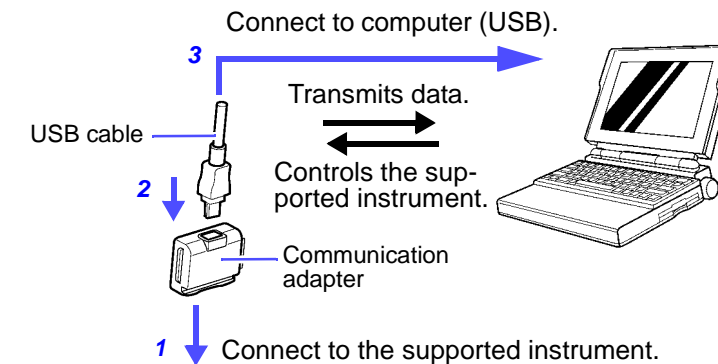
Functional specifications

(Communication software for Model DT4281 and DT4282)

Functions	Changing instrument settings, saving measurement data
Maximum number of data points	1,048,576
Record time interval	00:00:01 to 99:99:99
Save format	CSV data format

Hardware Connection

Connect the supported instrument to the computer with the included USB cable, taking care to align the cable's connector with the receptacle on the communication adapter.



1. Attach the communication adapter to the supported instrument.
2. Connect the USB cable to the communication adapter.
3. Connect the USB cable to the computer.

Software Installation

1. Verify that the computer to be used satisfies the operating environment requirements outlined in the general specifications and insert the CD into the computer's CD-ROM drive.
2. Install the USB driver.
Install the driver found in the [USB Driver] folder on the CD.
3. Launch [Appli\setup.exe] and follow the instructions on your screen to install the driver.
(For more information about the installation procedure, refer to the instruction manual in the [Manual] folder on the CD.)

NOTE

This product uses a virtual COM port. The COM port number allocated to the USB port will vary with the computer on which the software is used. Use the following method to check the allocated COM port number.

1. • WindowsXP
[Control Panel] - [System] - [Hardware] - [Device Manager]
 - WindowsVista
[Start] - [Control Panel] - [Hardware and Sound] - [Device Manager]
 - Windows7
[Start] - [Control Panel] - [System and Security] - [Device Manager]
2. The x in "Prolific USB-to-Serial Bridge (COMx)" in the list of ports (COM and LPL) indicates the COM port number.

Communication Methods

- USB interface
- Use virtual COM port

(For more information, refer to the instruction manual in the [Manual] folder on the CD.)