

HIOKI

SS9000

通信パッケージ

COMMUNICATION PACKAGE

通讯程序包

取扱説明書 / Instruction Manual / 使用说明书

2013年9月 改訂3版 Printed in Japan
SS9000A980-03 13-09H

HIOKI

日置電機株式会社

■ 製品の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・校正のご依頼はお買上店（代理店）または最寄りの営業所まで
また、ご不明な点がございましたらサービスお問合せ窓口まで

TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824 E-mail cs-info@hioki.co.jp

■ お問い合わせ・販売ネットワーク

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

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

1308

はじめに

このたびは、HIOKI SS9000 通信パッケージをご選定いただき、誠にありがとうございます。この製品を十分にご活用いただき、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、Windows98SE、WindowsME、Windows2000、WindowsXP、WindowsVista、Windows7、Windows8 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。

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。特に付属品、およびケーブルに注意してください。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。

概要

本製品に付属のケーブルと USB ドライバを使用することで、コンピュータと SS7012 のシリアル通信を行うことができます。

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。
- ・ SS7012 とシリアル通信をする目的以外で本製品を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。

仕様

製品構成	CD-R (USB ドライバ、SS7012 通信仕様書) 接続ケーブル (USB ケーブル A コネクタ : ミニ B コネクタ 0.9 m) 取扱説明書 (和英中共通)
対応測定器	HIOKI SS7012 DC シグナルソース
動作環境	Windows98SE/ME/2000/XP/Vista/7/8 が動作する パーソナルコンピュータ、CD-ROM ドライブ搭載、 USB ポート装備
製品保証期間	1 年間

インストールおよびご使用方法

1. 仕様の動作環境を満たしていることを確認し、付属の CD-R を CD-ROM ドライブに入れます。
2. [¥USB¥PL2303_Prolific_DriverInstaller.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。
3. SS7012 本体の電源を入れ、SS7012 とコンピュータを付属の USB ケーブルで接続してください。USB ポートに COM ポートが自動的に割り当てられます。
4. 通信コマンドなどに関する情報は CD-ROM に含まれている通信仕様書をご確認ください。また、サンプルプログラムは弊社ホームページからダウンロードできます (<http://www.hioki.co.jp/>)。

注記

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。以下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。

1. デバイスマネージャを開きます。
 - ・ Windows Vista の場合
[コントロールパネル]-[システムとメンテナンス]-[システム]-[デバイスマネージャ]
 - ・ Windows 2000/XP/7/8 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]
 - ・ Windows 98SE/Me の場合
[コントロールパネル]-[システム]-[デバイスマネージャ]
2. " ポート (COM と LPT)" の項の "Prolific USB-to-Serial Comm Port(COMX)" の "X" が COM ポート番号です。

添付ファイル

- ・ SS7012comJ_01.pdf: SS7012 通信仕様書 (和文)
- ・ SS7012comE_01.pdf: SS7012 通信仕様書 (英文)
- ・ SS7012comC_00.pdf: SS7012 通信仕様書 (中文)

通信仕様書の印刷版をご用命の場合は最寄りの営業所までご連絡ください。有償にて承ります。

Memo

保証書		HIOKI
形名	SS9000	製造番号
保証期間	購入日	年 月より 1 年間

本製品は、弊社の厳密な検査を経て合格した製品をお届けした物です。万一ご使用中に故障が発生した場合は、お買い求め先にご連絡ください。本書の記載内容で無償修理をさせていただきます。また、保証期間は購入日より1年間です。購入日が不明の場合は、製品の製造年月から1年を目安とします。ご連絡の際は、本書を提示してください。また、確度については、明示された確度保証期間によります。

—お客様—

ご住所：〒

ご芳名：

* お客様へのお願い

- ・ 保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。
- ・ 「製造番号、購入日」およびお客様「ご住所、ご芳名」は恐れ入りますが、お客様にて記入していただきますようお願いいたします。

1. 取扱説明書・本体注意ラベル（刻印を含む）等の注意事項に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理いたします。また、製品のご使用による損失の補償請求に対しては、弊社審議の上購入金額までの補償とさせていただきます。なお、製造後一定期間を経過したものとおよび部品の生産中止、不測の事態の発生等により修理不可能となった場合は、修理、校正等を辞退する場合がございます。
2. 保証期間内でも、次の場合には保証の対象外とさせていただきます。
 - 1. 製品を使用した結果生じる被測定物の、二次的、三次的な損傷、被害
 - 2. 製品の測定結果がもたらす、二次的、三次的な損傷、被害
 - 3. 取扱説明書に基づかない不適当な取り扱い、または使用による故障
 - 4. 弊社以外による修理や改造による故障および損傷
 - 5. 取扱説明書に明示されたものを含む部品の消耗
 - 6. お買い上げ後の輸送、落下等による故障および損傷
 - 7. 外観上の変化（筐体のキズ等）
 - 8. 火災、風水害、地震、落雷、電源異常（電圧、周波数等）、戦争・暴動行為、放射能汚染およびその他天災地変等の不可抗力による故障および損傷
 - 9. 各種通信・ネットワーク接続による損害
 - 10. 保証書の提出が無い場合
 - 11. その他弊社の責任とみなされない故障
 - 12. 特殊な用途（宇宙用機器、航空用機器、原子力用機器、生命に関わる医療用機器および車輛制御機器等）に組み込んで使用する場合で、前もってその旨を連絡いただかない場合
3. 本保証書は日本国内のみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

サービス記録

年月日	サービス内容

日置電機株式会社

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

10-09

HIOKI

SS9000

COMMUNICATION PACKAGE

Instruction Manual

September 2013 Revised edition 3 Printed in Japan
SS9000A980-03 13-09H

HIOKI

www.hioki.com/



All regional contact information

HIOKI E.E. CORPORATION
81 Koizumi, Ueda, Nagano 386-1192 Japan

2309 EN
Printed in Japan

Edited and published by HIOKI E.E. CORPORATION

- Contents subject to change without notice.
- This document contains copyrighted content.
- It is prohibited to copy, reproduce, or modify the content of this document without permission.
- Company names, product names, etc. mentioned in this document are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Europe only

- EU declaration of conformity can be downloaded from our website.
- Contact in Europe: HIOKI EUROPE GmbH
Helfmann-Park 2, 65760 Eschborn, Germany hioki@hioki.eu

Warranty

Warranty malfunctions occurring under conditions of normal use in conformity with the Instruction Manual and Product Precautionary Markings will be repaired free of charge. This warranty is valid for a period of one (1) year from the date of purchase. Please contact the distributor from which you purchased the product for further information on warranty provisions.

Introduction

Thank you for purchasing the HIOKI Model SS9000 Communication Package. To obtain maximum performance from the product, please read this manual first, and keep it handy for future reference.

Trademarks

- Windows, Windows98SE, WindowsME, Windows2000, WindowsXP, WindowsVista, Windows7 and Windows8 are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Other trademarks are the property of their respective owners.

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 dealer or Hioki representative.

Overview

Using the USB cable and USB driver of the SS9000 Communication Package you can perform serial communication between your PC and the SS7012.

Operating Precautions

Before Using the SS9000, please read these notes carefully.

- HIOKI E.E. CORPORATION is the author of SS9000.
- Except for the purpose of performing serial communication with the SS7012, copying, reproduction or amendment of SS9000, in whole or in part is prohibited by law.
- For the purpose of product development, the SS9000 is subject to upgrading without notice.
- To publish material referencing the SS9000, 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 SS9000.

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 not 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.

Specifications

Product contents	CD (USB driver, SS7012 Remote operation manual) Connection cable (USB cable A connector: Mini B connector 0.9 m) Instruction manual (Japanese/English/Chinese)
Supported instrument	HIOKI Model SS7012 DC Signal Source
Minimum PC Requirement	<ul style="list-style-type: none">• Windows98SE / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 operational system• CD-ROM drive built-in• USB port equipped

How to Install and Use

1. Ensure that your PC's operating environment meets the above specifications and insert the CD-R that comes with the SS9000 package into the CD-ROM drive.
2. Execute [[USB\PL2303_Prolific_DriverInstaller.exe](#)]. Then follow the installation instructions appearing on the display.
3. Turn on the power of the SS7012 and connect the SS7012 to your PC by the USB cable that comes with the SS9000 package. A COM port is allocated to USB port automatically.
4. For the communication commands, please refer to remote operation manual included on the CD-ROM. For the sample program, you can download from our web site. (<http://www.hioki.com/>)

NOTE

The different COM port number is allocated to USB port depending on the PC. Follow the procedure shown below to confirm the allocated COM port number.

1. Open Device Manager.
 - For Windows Vista [[Control Panel](#)]-[[System and Maintenance](#)]-[[System](#)]-[[Device Manager](#)]
 - For Windows 2000 / XP / 7 / 8 [[Control Panel](#)]-[[System](#)]-[[Hardware](#)]-[[Device Manager](#)]
 - For Windows 98SE/ME [[Control Panel](#)]-[[System](#)]-[[Device Manager](#)]
2. "X" of "[Prolific USB-to-Serial Comm Port\(COMX\)](#)" under "[Ports\(COM & LPT\)](#)" is the COM port number.

Appended files

- SS7012comJ_01.pdf: SS7012 Remote Operation Manual (Japanese)
- SS7012comE_01.pdf: SS7012 Remote Operation Manual (English)
- SS7012comC_00.pdf: SS7012 Remote Operation Manual (Chinese)

HIOKI

SS9000

COMMUNICATION PACKAGE

使用说明书

2013年9月 修订三版 Printed in Japan
SS9000A980-03 13-09H

HIOKI

www.hioki.cn/



更多资讯, 关注我们。

总公司 邮编: 386-1192 日本长野县上田市小泉81

日置(上海)测量技术有限公司

公司地址: 上海市黄浦区西藏中路268号 来福士广场4705室 邮编: 200001
电话: 021-63910090/63910092 传真: 021-63910360
电子邮件: info@hioki.com.cn

2107 CN
日本印刷

日置电机株式会社编辑出版

- 可从本公司主页下载CE认证证书。
- 本书的记载内容如有更改,恕不另行通知。
- 本书含有受著作权保护的内容。
- 严禁擅自转载、复制、篡改本书的内容。
- 本书所记载的公司名称、产品名称等,均为各公司的商标或注册商标。



保修

保证对符合《使用说明书》和《产品警示标志》的规定、在正常使用情况下发生的故障提供免费维修。此保修自购买之日起一(1)年内有效。如需有关保修规定的更多信息,请与向您出售本产品的经销商联系。

前言

感谢您选择 HIOKI “SS9000 通讯程序包”。为了您能充分而持久地使用本产品,请妥善保管使用说明书,以便随时使用。

关于注册商标

- Windows、Windows98SE、WindowsME、Windows2000、WindowsXP、WindowsVista、Windows7、Windows8 是美国微软公司的注册商标。
- 其他产品名称是各公司的商标或注册商标。

检查

本仪器送到您手上时,请检查在运输途中是否发生异常或损坏后再使用。万一有损坏或不能按照参数规定工作时,请与销售店(代理店)或距您最近的营业所联系。

概要

通过使用本产品附带的连接线与 USB 驱动程序,可在计算机与 SS7012 之间进行串行通讯。

使用注意事项

使用之前,请注意下述事项。

- 本产品的知识产权归日置电机株式会社所有。
- 法律上禁止以与 SS7012 之间进行串行通讯以外的目的,复制、改写或变更本产品的部分或全部内容。
- 本产品可能会因改进而进行修改或版本升级,恕不事先通告。
- 发行引用本产品的书籍时,需事先得到本公司的允许。
- 另外,不能使用“HIOKI”商标。
- 在任何情况下,本公司对因客户使用本产品的运用结果不承担任何责任。

关于 CD-R 的使用

- 为了避免光盘上附着指纹等污迹或打印时露出飞白,使用时请务必手持光盘的边缘。
- 请绝对不要触摸光盘的刻录面。另外,也不要直接放在坚硬的物品上面。
- 请勿用挥发性酒精或水擦拭光盘,否则可能会导致光盘的标签标记消失。
- 在光盘的标签表面上写字时,请使用笔尖为毛毡的软性油性笔。请勿使用圆珠笔或笔尖坚硬的笔,否则可能会导致光盘损伤,造成刻录内容损坏。另外,也不要使用胶粘性标签。
- 请勿将光盘放在阳光直射或高温潮湿的环境中,否则可能会导致光盘变形或刻录内容损坏。
- 清除光盘上的污点、灰尘或指纹时,请使用柔软的干布或 CD 清洁剂。请始终从内侧向外侧方向擦拭,绝对不要划圈擦拭。另外,请勿使用研磨剂或溶剂类清洁剂。
- 本公司对因本 CD-R 使用而导致的计算机系统故障以及购买产品时发生的故障不承担任何责任。

规格

产品构成	CD-R (USB 驱动程序、SS7012 通讯规格书) 连接电缆 (USB 连接线 A 接口:MINI B 接口 0.9 m) 使用说明书(日、英、中通用)
对应测量仪器	HIOKI SS7012 直流信号源
操作环境	使用 Windows98SE/ME/2000/XP/Vista/7/8 操作系统的 PC、装有 CD-ROM 驱动器和 USB 端口

安装与使用方法

1. 确认满足规格的操作环境要求之后,将附带的 CD-R 放入 CD-ROM 驱动器中。
2. 执行 [[USB\PL2303_Prolific_DriverInstaller.exe](#)]。请按画面所示步骤进行安装。
3. 请打开 SS7012 主机的电源,用附带的 USB 连接线连接 SS7012 与计算机。自动将 COM 端口分配给 USB 端口。
4. 有关通讯命令等信息,请确认 CD-ROM 中的通讯规格书。另外,可从本公司主页下载 (<http://www.hioki.cn/>) 示例程序。

注记

分配给 USB 端口的 COM 端口编号可能会因使用的计算机而异。请按下述方法确认已分配的 COM 端口编号。

1. 打开设备管理器。
 - Windows Vista 时 [[控制面板](#)]-[[系统和维护](#)]-[[系统](#)]-[[设备管理器](#)]
 - Windows 2000/XP/7/8 时 [[控制面板](#)]-[[系统](#)]-[[硬件](#)]-[[设备管理器](#)]
 - Windows 98SE/ME 时 [[控制面板](#)]-[[系统](#)]-[[设备管理器](#)]
2. “端口(COM和LPT)”项的“[Prolific USB-to-Serial Comm Port\(COMX\)](#)”的“X”为COM端口编号。

附带文件

- SS7012comJ_01.pdf: SS7012 通讯规格书 (日文)
- SS7012comE_01.pdf: SS7012 通讯规格书 (英文)
- SS7012comC_00.pdf: SS7012 通讯规格书 (中文)