



## スマートローダパッケージ 形 SLP-C1F 取扱説明書 インストール編

このたびは本製品をご購入いただき、まことにありがとうございます。  
この取扱説明書には、製品を安全に正しくご使用いただくための必要事項が記載されており、本製品を使用した装置の設計、保守を担当される方は、必ずお読みになり、理解したうえでご使用ください。いつもお手元においてご活用ください。

ご注文・ご使用に際しては、下記 URL より「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。

<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

### お願い

この取扱説明書は、本製品をお使いになる担当者のお手元に確実に届くようにお取りはからいください。

この取扱説明書の全部、または一部を無断で複写、または転載することを禁じます。この取扱説明書の内容を将来予告なしに変更することがあります。

この取扱説明書の内容については、万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記入もれなどがありましたら、当社までご連絡ください。お客さまが運用された結果につきましては、責任を負いかねる場合がございますので、ご了承ください。

### 確認してください

お買い上げいただいた SLP-C1F は、次のものが同梱されています。

- CD-ROM 1枚
- 取扱説明書 インストール編(本書) CP-UM-5986JEC
- ソフトウェア使用許諾契約書 CP-UM-5985JE 1部
- USB ローダケーブル\*1 81441177-001 1個
- USB ローダケーブル(A-microB)\*2 SLP-ULCJA0 1個

\*1 SLP-C1FJA0、SLP-C1FJA3に同梱

\*2 SLP-C1FJA2、SLP-C1FJA3に同梱

### 概要

スマートローダパッケージ SLP-C1F は、デジタル指示調節計 C1M/C1A/C2/C3 の設定、モニタなどを行うためのツールです。

コンピュータ(PC)にインストールして、81441177-001 を使用して C1M と、または、SLP-ULCJA0 を使用して C1A/C2/C3 と接続してご使用ください。

実際の使用方法については、

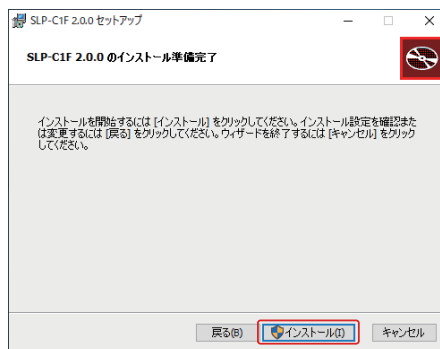
デジタル指示調節計 形 C1M/C1A/C2/C3 用 スマートローダパッケージ 形 SLP-C1F 取扱説明書 機能詳細編 CP-SP-1463 をご覧ください。

### 動作環境

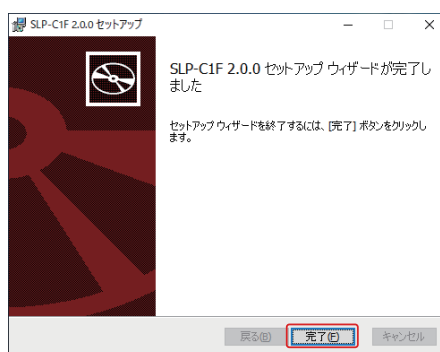
ハードウェア	プロセッサ	Intel® Core™ i シリーズ CPU 推奨：1.5 GHz 以上 / 最小：1 GHz
	オペレーティングシステム	Windows 10 Windows 11
	メモリ(RAM)	推奨：4 GB 以上 / 最小：2 GB
	ハードディスクドライブ	推奨：20 GB 以上の空き容量 / 最小：10 GB の空き容量
	モニタ解像度	1366 × 768 ドット以上
	USB ポート	1 ポート以上 (USB ローダケーブル(81441177-001)で C1M と接続する場合に必要です)
	光学式ドライブ	インストールメディア(CD-ROM)からインストールするときを使用します
その他	入力装置	キーボード、マウス、タッチパッドなど
	PDF 閲覧ソフト	Adobe Acrobat DC 以降

## インストール

- 1 setup\_vx\_x\_x.msi を実行してください。  
(vx\_x\_x は SLP-C1F のバージョンになります)
- 2 表示されるメッセージに従って手順を進めてください。  
使用許諾契約書へのご同意、インストール先フォルダの選択を行うと、実際のインストールが開始します。



- 3 次のメッセージが表示されたらインストールは完了です。  
[完了] をクリックしてインストーラを終了してください。



## USB ローダケーブルのドライバインストール

C1M の設定、モニタをする場合には USB ローダケーブル 81441177-001 のドライバが必要になります。本手順に従ってください。SLP-ULCJA0 の場合は本ドライバのインストールは不要です。

デバイスドライバのインストールは次の手順で行います。

- ① 旧デバイスドライバのアンインストール(必要に応じて)
- ② デバイスドライバのインストール

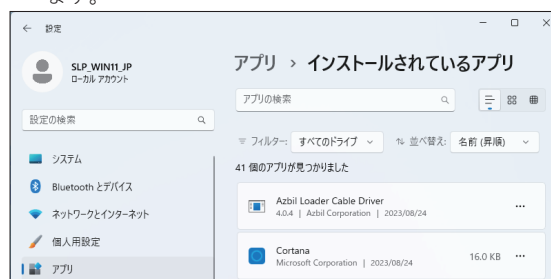
お使いの PC で USB ローダケーブルを既に使用しているときは、古いバージョンの旧デバイスドライバがインストールされている場合があります。

旧デバイスドライバは事前にアンインストールしてください。USB ローダケーブルをはじめてお使いになられる場合には **■旧デバイスドライバのアンインストール** の手順は不要です。

### ■ デバイスドライバのバージョン確認方法

インストールされているデバイスドライバのバージョンは次の方法で確認します。

- ① インストールされているアプリを開く
  - » スタートメニューから [設定] を選択して設定画面を開き、[アプリ] → [インストールされているアプリ] の順に選択します。



- Azbil Loader Cable Driverのバージョンを確認する
  - 一覧からAzbil Loader Cable Driverを探して次の画面のようバージョンを確認します。



バージョンが4.0.4より小さければ旧デバイスドライバがインストールされています。  
Azbil Loader Cable Driverが見つからないときは  
■デバイスドライバのインストールに進んでください。

## ■ USB ロードケーブルとデバイスドライバの関連

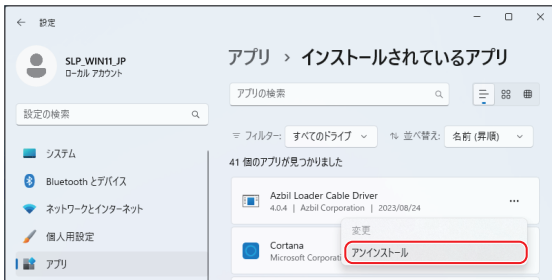
USB ロードケーブルとデバイスドライバには次の関係があります。

USB ロードケーブル	デバイスドライバインストーラ [インストーラバージョン]			
	drvsetup.exe [1.05.0000]	Setup_v5_0_17.exe [2.0.4]	drvsetup2023.exe [4.0.4]	
対応 OS	Win7/8.1/10	Win10	Win10	Win11
REV記載なし	○	×	×	×
REV.05/REV.06	○	○	○	×
REV.07	×	○	○	○

USB ロードケーブルはケーブルに貼付されているシールの表記で確認してください。

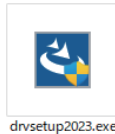
## ■ 旧デバイスドライバのアンインストール

- USB ロードケーブルをコンピュータから抜く
- インストールされているアプリを開く
  - スタートメニューから[設定]を選択して設定画面を開き、[アプリ]→[インストールされているアプリ]の順に選択します。
- Azbil Loader Cable Driverのアンインストールを実行する
  - 一覧からAzbil Loader Cable Driverを選択しクリックからアンインストールを実行します。

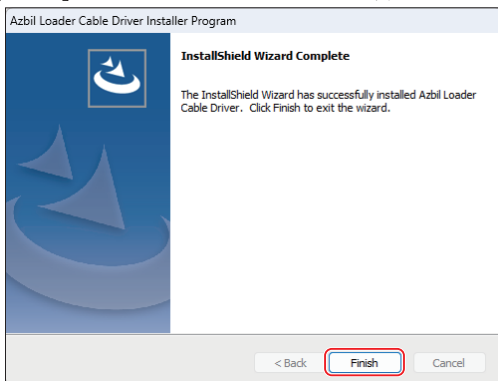


## ■ デバイスドライバのインストール

- USB ロードケーブルをコンピュータから抜く
- インストーラを実行する
  - drvsetup2023.exeを管理者権限で実行してください。

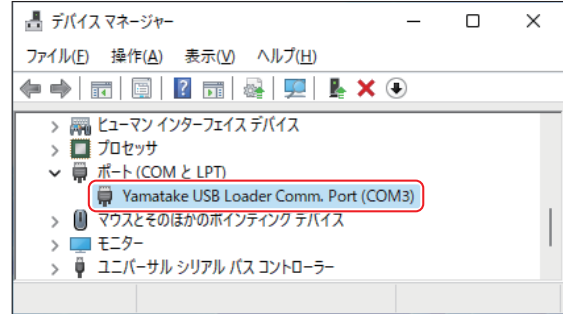


表示されるメッセージに従って手順を進めてください。  
次のメッセージが表示されたらインストール完了です。  
[Finish]をクリックしてインストーラを終了してください。

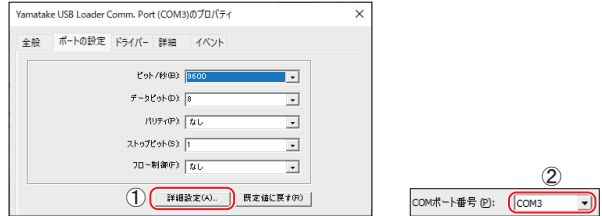


## ■ ドライバの確認

- USB ロードケーブルをUSBポートに挿す
- デバイスマネージャーを開く
  - キー操作 [Win]+[X]、[M] で開きます。
- COMポート番号を確認する
  - デバイスマネージャーの[ポート (COMとLPT)]に『Yamatate USB Loader Comm. Port (COMx)』が表示されていれば、ドライバが正常にインストールされています。
  - COMxのxがCOMポート番号になります。(下例ではCOM3番ポートです)



- COMポート番号を変更する
  - 必要に応じてCOMポート番号を変更することができます。
  - Yamatate USB Loader Comm. Port (COMx)のプロパティを開き、[ポートの設定]タブから[詳細設定(A)...]を選択してください。
  - COMポート番号の設定項目で任意に変更できます。



## 形 SLP-C1F 以外でのご使用について

本ドライバをインストールすることで、当社が提供するスマートローダパッケージのUSBロードケーブル自動選択の機能が動作しなくなることがあります。  
その場合、デバイスマネージャーでCOMポート番号を確認し、お使いのスマートローダパッケージの環境設定から手動で設定してください。

[ご注意] この資料の記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。(31)

## アズビル株式会社 アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビル  
北海道支店 ☎(011)211-1136 中部支社 ☎(052)265-6247  
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支社 ☎(06)6881-3383~4  
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750  
東京支社 ☎(03)6432-5142 九州支社 ☎(093)285-3530

製品のお問い合わせは…  
コンタクトセンター : ☎(050)1807-3520

工場・プラント向け製品・サービスの情報は、こちらのサイトからご覧いただけます。  
<https://aa-industrial.azbil.com/ja>

## Smart Loader Package Model SLP-C1F Installation Manual

Thank you for purchasing this product. This manual contains information for ensuring the safe and correct use of the product. Those designing or maintaining equipment that uses this product should first read and understand this manual. Be sure to keep it nearby for handy reference.

Please read the “Terms and Conditions” from the following URL before ordering or use:

<https://www.azbil.com/products/factory/order.html>

### NOTICE

Please make sure that this manual is available to the user of the product.

Unauthorized duplication of this user’s manual in part or in whole is forbidden. The information and specifications in this manual are subject to change without notice.

Considerable effort has been made to ensure that this manual is complete and accurate, but if you should find an omission or error, please contact us.

In no event is Azbil Corporation liable to anyone for any indirect, special, or consequential damages as a result of using this product.

### UNPACKING

The following items should be included in your purchase.

- CD-ROM (1)
- Installation manual (this document) CP-UM-5986E
- Software License Agreement CP-UM-5985JE (1)
- USB loader cable\*1 81441177-001 (1)
- USB loader cable (A-microB)\*2 SLP-ULCJA0 (1)

\*1 Included with SLP-C1FJA0 and SLP-C1FJA3.

\*2 Included with SLP-C1FJA2 and SLP-C1FJA3.

### OVERVIEW


Smart loader package model SLP-C1F is a tool for configuring and monitoring a model C1M/C1A/C2/C3 single loop controller.

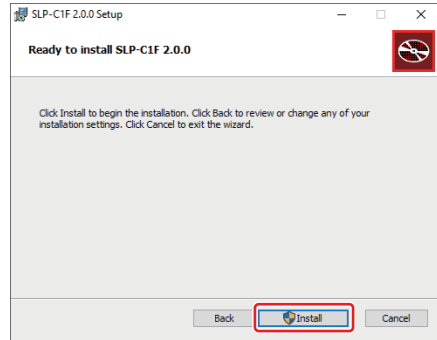
Install this product on a computer and connect it to the C1M with the 81441177-001 loader cable or to the C1A/C2/C3 with the SLP-ULCJA0 loader cable.

### OPERATING ENVIRONMENT

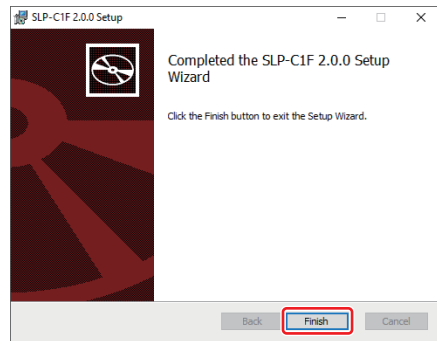
Hardware	CPU	Intel® Core™ i Family CPU Recommended: 1.5 GHz or more Minimum: 1 GHz
	Operating system	Windows 10 Windows 11
	Memory (RAM)	Recommended: 4 GB or more Minimum: 2 GB
	Hard disk drive	Recommended free space: 20 GB or more Minimum: 10 GB
	Monitor resolution	1366 × 768 or higher
	USB ports	1 or more (One is necessary to connect to the C1M with USB loader cable 81441177-001)
	Optical drive	Used to install the software from the CD-ROM.
	Input devices	Keyboard, mouse, touchpad, etc.
Other devices	PDF viewer	Adobe Acrobat DC or later version

### INSTALLATION

- (1) Execute setup\_vx\_x\_x.msi.  
(vx\_x\_x represents the version of SLP-C1F.) 
- (2) Follow the displayed messages to install.  
After you have agreed to the license agreement and selected the destination folder, the actual installation will begin.



- (3) When the message below is displayed, installation is complete. Click the [Finish] button to exit the installer.



### INSTALLING THE USB LOADER CABLE DEVICE DRIVER

To configure and monitor the C1M with the included 81441177-001 USB loader cable, driver installation is required. Install the driver using the procedure below.

Driver installation is not required in the case of the C1A with the SLP-ULCJA0 loader cable.

To install the device driver, follow the steps below.

- (1) Uninstall the old device driver (if any)
- (2) Install the device driver

If you have used a USB loader cable on the PC, an older version of the device driver may have been installed.

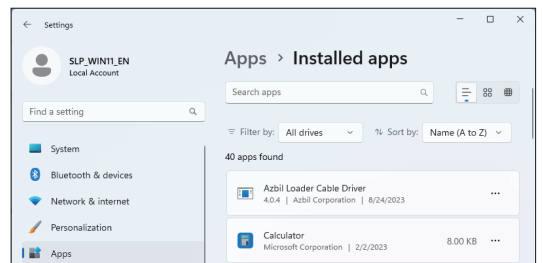
In this case, uninstall the old device driver first.

If you are using the USB loader cable for the first time, the procedure described below in ■ Uninstalling the old device driver is not necessary.

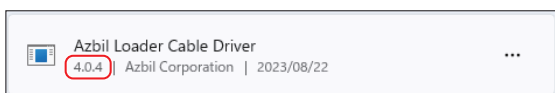
#### ■ How to check the device driver version

The version of the installed device driver can be checked in the following way.

- (1) Open “Installed apps.”
  - » Open Windows Settings by selecting “Settings” from the Start menu and select “Apps” → “Installed apps.”



- (2) Check the version of the Azbil loader cable driver.
  - » Find “Azbil Loader Cable Driver” in the list and check the version as shown below.



If the version is earlier than 4.0.4, it is an old device driver.  
 If there is no “Azbil Loader Cable Driver,” proceed to  
 ■ Installing the device driver.

## ■ Applicable device driver versions

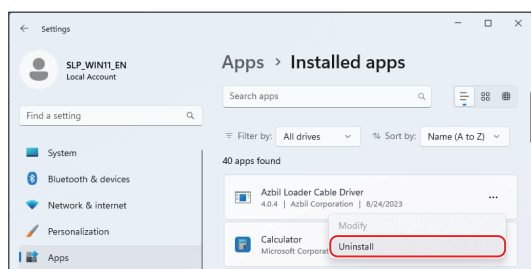
The relationship between USB loader cable versions and device driver versions is shown below.

USB Loader Cable	Device Driver Installer [and Version]			
	drvsetup.exe [1.05.0000]	Setup_v5_0_17.exe [2.0.4]	drvsetup2023.exe [4.0.4]	
Supported OS	Win7/8.1/10	Win10	Win10	Win11
REV not stated	✓	–	–	–
REV.05/REV.06	✓	✓	✓	–
REV.07	–	✓	✓	✓

Check the label on the USB loader cable for its version.

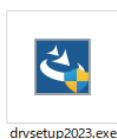
## ■ Uninstalling the old device driver

- (1) Unplug the USB loader cable from the PC.
- (2) Open “Installed apps.”
  - » Open Windows Settings by selecting “Settings” from the Start menu and select “Apps” → “Installed apps.”
- (3) Uninstall the Azbil loader cable driver.
  - » Select Azbil Loader Cable Driver from the list and click “Uninstall.”



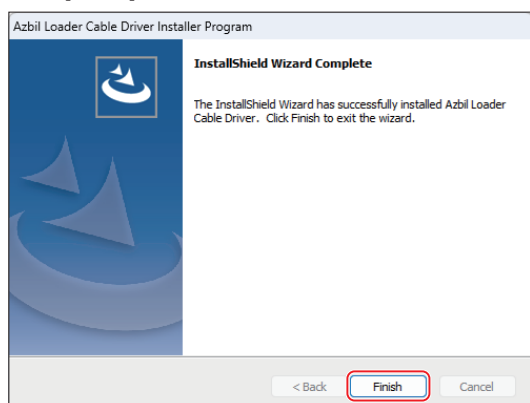
## ■ Installing the device driver

- (1) Unplug the USB loader cable from the PC.
- (2) Run the installer.
  - » Execute drvsetup2023.exe with administrator privileges.



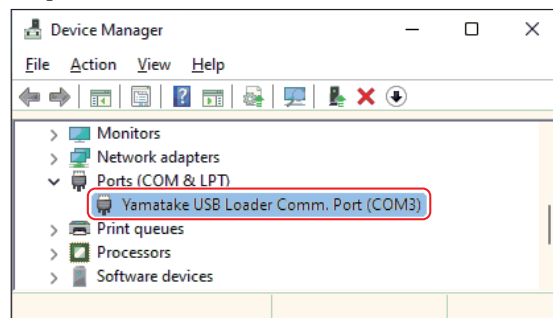
Follow the instructions in the displayed messages. When the following message is displayed, the installation is complete.

Click [Finish] to exit the installer.

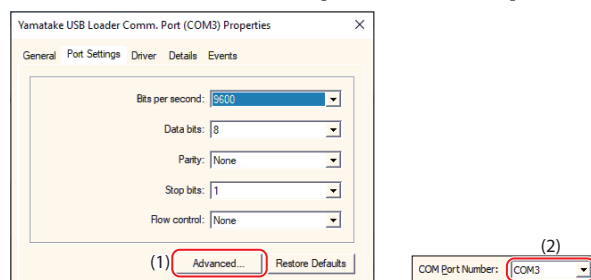


## ■ Checking the installation of the driver

- (1) Plug the USB loader cable into a USB port.
- (2) Open the Device Manager.
  - » Press [Win]+[X], and then [M] to open it.
- (3) Check the COM port number.
  - » If “Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)” is displayed for “Ports (COM & LPT),” the driver has been installed successfully.
  - The x in COMx is the port number. (In the example below, the port number is 3.)



- (4) Changing the COM port number
  - The COM port number can be changed as required.
  - » Open the properties of “Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)” and click [Advanced...] on the [Port Settings] tab.
  - Select the desired number in [COM Port Number].



## HANDLING PRECAUTIONS ON THE USE OTHER THAN SLP-C1F

By installing the driver, the automatic USB loader cable selection of the smart loader package provided by Azbil may stop working.

In this case, check the COM port number in Device Manager and set it manually in the environment settings of the smart loader package.

**azbil**

Specifications are subject to change without notice. (11)

Azbil Corporation  
 Advanced Automation Company  
 1-12-2 Kawana, Fujisawa  
 Kanagawa 251-8522 Japan  
 URL: <https://www.azbil.com>

## 智能编程软件包 型号 SLP-C1F 使用说明书 安装篇

非常感谢您购买本公司产品。本使用说明书记载了安全正确使用产品的必要事项。对于承担使用本产品进行装置设计、维护的人员，请务必仔细阅读，并在理解的基础上使用本机。请常备此手册以供参考。

在订货和使用时，请务必登入以下网站，仔细阅读“关于订购与使用的承诺事项”。

<https://www.azbil.com/cn/products/factory/order.html>

### 要求

请务必把本使用说明书送到本产品使用者手中。

禁止擅自复印和转载全部或部分本使用说明书的内容。今后内容变更时恕不事先通知。

本使用说明书的内容，经过仔细审查校对，万一有错误或遗漏，请向本公司提出。

对客户的应用结果，本公司有不能承担责任的场合，敬请谅解。

### 请确认

您购买的 SLP-C1F 与下述物品同包装。

• CD-ROM	1 张	
• 使用说明书 安装篇 (本书)	CP-UM-5986JEC	
• 软件使用许可协议	CP-UM-5985JE	1 份
• USB 下载电缆 *1	81441177-001	1 根
• USB 下载电缆 (A-microB)*2	SLP-ULCJA0	1 根

\*1 与 SLP-C1FJA0、SLP-C1FJA3 同包装

\*2 与 SLP-C1FJA2、SLP-C1FJA3 同包装

### 概要

智能编程软件包 SLP-C1F 是用于设定、监控数字指示调节器 C1M/C1A/C2/C3 的工具。

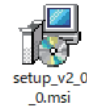
请安装在电脑 (PC) 上，使用 81441177-001 与 C1M 连接，或使用 SLP-ULCJA0 与 C1A/C2/C3 连接。

### 运行环境

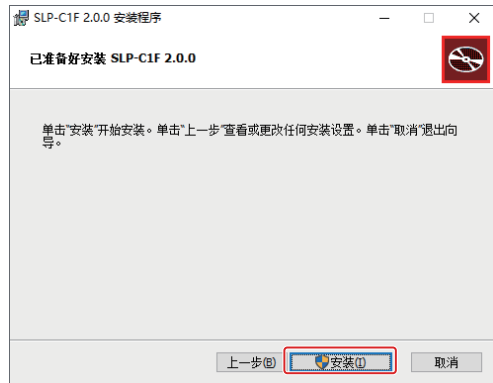
硬 件	处理器	Intel® Core™ i 系列 CPU 推荐：1.5 GHz 以上 / 最小：1 GHz
	操作系统	Windows 10 Windows 11
	内存 (RAM)	推荐：4 GB 以上 / 最小：2 GB
	硬盘驱动器	推荐：20 GB 以上的可用空间 / 最小：10 GB 的可用空间
	监视器分辨率	1366×768 点以上
	USB 端口	1 端口以上 (使用 USB 下载电缆 (81441177-001) 连接 C1M 时需要)
	光 驱	从安装媒体 (CD-ROM) 安装时使用
其 他	输入装置	键盘、鼠标、触控板等
	PDF 查看器	Adobe Acrobat DC 或更高版本

### 安装

- 1 请执行 setup\_vx\_x\_x.msi。  
(vx\_x\_x 为 SLP-C1F 的版本)



- 2 请根据显示的信息按步骤执行。  
同意使用许可协议，选择安装目标文件夹后，开始实际安装。



- 3 当显示以下信息时，表示安装完成。  
单击 [完成(F)]，结束安装。



### 安装 USB 下载电缆的驱动程序

进行 C1M 的设定、监视时需要 USB 下载电缆 81441177-001 的驱动程序。请按照本说明书进行安装。  
SLP-ULCJA0 不需要安装此驱动程序。

请按照以下步骤安装设备驱动程序。

- 1 卸载旧的设备驱动程序 (如有必要)
- 2 安装设备驱动程序

如果您已经在电脑上使用 USB 下载电缆，则可能安装了旧版本的旧设备驱动程序。

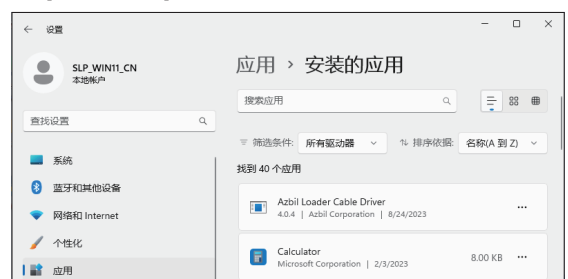
请事先卸载旧版设备驱动程序。

如果首次使用 USB 下载电缆，则无需执行 ■ 卸载旧设备驱动程序 步骤。

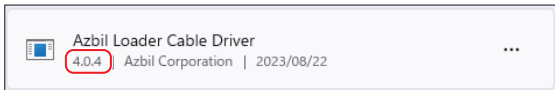
### 如何确认设备驱动程序版本

使用以下方法确认已安装设备驱动程序的版本。

- 1 打开已安装的应用  
» 从开始菜单中选择 [设置] 以打开设置屏幕，然后选择 [应用] → [安装的应用]。



- 2 确认 Azbil Loader Cable Driver 的版本  
 》在列表中找到 Azbil Loader Cable Driver, 如下所示, 确认版本。



如果版本小于 4.0.4, 则安装了旧的设备驱动程序。  
 如果找不到 Azbil Loader Cable Driver, 请转到 **■ 安装设备驱动程序**。

## ■ USB 下载电缆和设备驱动程序之间的关系

USB 下载电缆和设备驱动程序的关系如下。

USB 下载电缆	设备驱动程序安装程序 [安装程序版本]			
	drvsetup.exe [1.05.0000]	Setup_v5_0_17.exe [2.0.4]	drvsetup2023.exe [4.0.4]	
支持的 OS	Win7/8.1/10	Win10	Win10	Win11
REV 无记载	○	×	×	×
REV.05/REV.06	○	○	○	×
REV.07	×	○	○	○

根据电缆上粘贴的标签确认 USB 下载电缆。

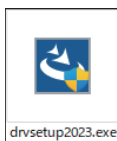
## ■ 卸载旧设备驱动程序

- 1 从电脑上拔下 USB 下载电缆
- 2 打开安装的应用  
 》从开始菜单中选择 [设置] 以打开设置屏幕, 然后选择 [应用] → [安装的应用]。
- 3 执行 Azbil Loader Cable Driver 的卸载  
 》从列表中选择 Azbil Loader Cable Driver, 然后单击卸载。

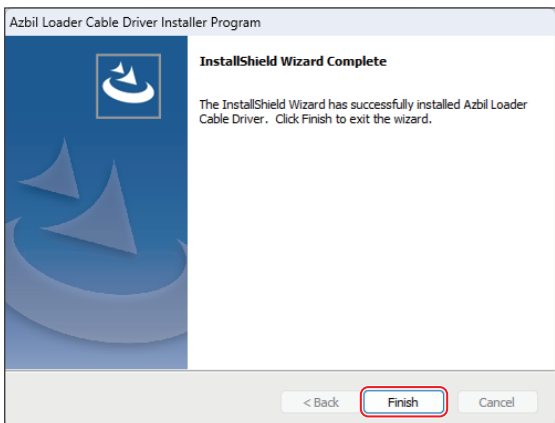


## ■ 安装设备驱动程序

- 1 从电脑上拔下 USB 下载电缆
- 2 执行安装程序  
 》请使用管理员权限运行 drvsetup2023.exe。



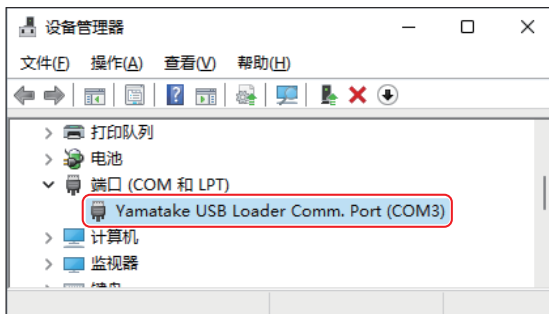
请根据显示的信息进行操作。  
 当显示以下信息时, 安装完成。  
 点击 [Finish] 退出安装程序。



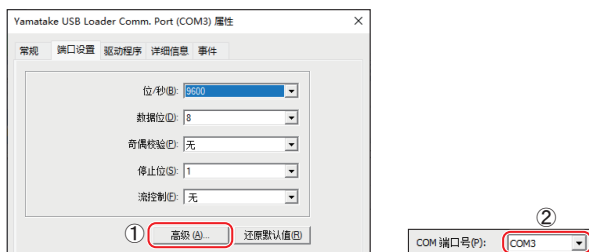
## ■ 确认驱动程序

- 1 将 USB 下载电缆 插入 USB 端口
- 2 打开 "设备管理器"  
 》按键操作 [Win]+[X], [M] 即可打开。
- 3 确认 COM 端口号  
 》如果在 "设备管理器" 的 "端口 (COM 和 LPT)" 中显示 "Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)", 则说明驱动程序已成功安装。

COMx 中的 x 是 COM 端口号。(在下面的例子中, 端口号是 COM3)



- 4 更改 COM 端口号  
 必要时可以更改 COM 端口号。  
 》打开 "Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)" 属性, 从 [端口设置] 选项卡中选择 [高级 (A)...]。  
 您可以在 COM 端口号设置项中根据需要更改 COM 端口号。



## 关于 SLP-C1F 以外的使用

安装本驱动程序后, 本公司提供的智能编程软件包的 USB 下载电缆自动选择功能可能会无法运行。  
 这种情况下, 请从设备管理器中确认 COM 端口号并手动设置。

**azbil**

本资料所记内容如有变更恕不另行通知

阿自倍尔株式会社

Advanced Automation Company

阿自倍尔自控工程 (上海) 有限公司

总 部 上海市徐汇区宜山路 700 号 B2 栋 8 楼  
 邮编: 200233  
 电话: 021-50905580  
 传真: 021-50909810  
 https://www.azbil.com/cn/



*-MEMO-*

---