



## 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製、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-C1FJA2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 C1A と C1M の設定、モニタなどを行うためのツールです。

コンピュータにインストールして C1M と 81441177-001、または、C1A と SLP-ULCJA0 を接続してご使用ください。

実際の使用方法については、

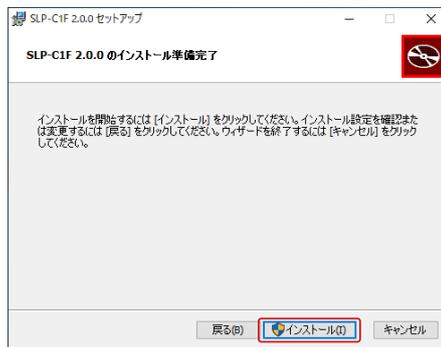
デジタル指示調節計 形 C1A/C1M用 スマートローダパッケージ 形 SLP-C1F 取扱説明書 機能詳細編 CP-SP-1463 をご覧ください。

### 動作環境

ハードウェア	プロセッサ	Intel 製 CPU を搭載している Windows PC 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
	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\_v2\_0\_0.msi を実行してください。  
(数字は SLP-C1F のバージョン)
- 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。

ご使用中のコンピュータで初めて USB ローダケーブルをお使いになるときは、ドライバのインストールまでお進みください。  
USB ローダケーブル用の古いドライバがインストールされている場合には、古いドライバをアンインストールしてください。

#### ● USB ローダケーブルのレビジョン確認方法

USB ローダケーブルに貼られているシールにレビジョンが記載されています。



REV.05 ~ 06	ドライバインストール対象です 古いドライバがインストールされている場合には アンインストールしてください
無印	サポートしていません REV.05 以降の USB ローダケーブルを使用してく ださい

#### ● ドライバの確認

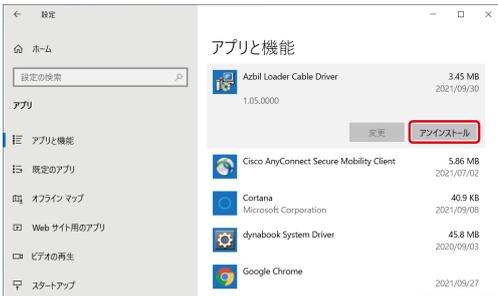
- 1 USB ローダケーブルを USB ポートに挿す
- 2 デバイスマネージャーを開く  
[スタート] ボタンを右クリックして [デバイス マネージャー (M)] をクリックします。
- 3 バージョンを確認する  
デバイスマネージャーのポート (COM と LPT) 内にある Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx) のプロパティを開き、ドライバータブからバージョンを確認します。  
バージョンが 0.x.x.x ~ 4.x.x.x ならば古いドライバになります。

## ● 古いドライバのアンインストール

- 1 USB ロードケーブルをコンピュータから抜く
- 2 アプリと機能を開く  
スタートメニューから[設定]を選択してWindowsの設定を開き、[アプリ]を選択してください。



- 3 アンインストールするドライバを選択する  
一覧から「Azbil Loader Cable Driver」を選択してください。
- 4 アンインストールを実行する  
表示されるメッセージに従ってアンインストールを実行してください。

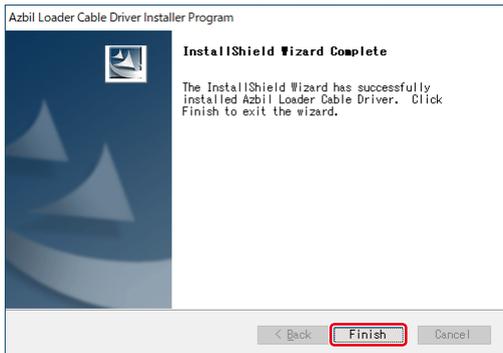


## ● ドライバのインストール

- 1 USB ロードケーブルをコンピュータから抜く
- 2 インストーラを実行する  
「Setup\_v5\_0\_17.exe」を実行してください。



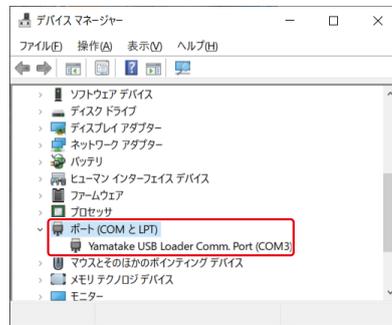
表示されるメッセージに従って手順を進めてください。次のメッセージが表示され、インストールが完了します。



[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

- 1 USB ロードケーブルをUSBポートに挿す
- 2 デバイスマネージャーを開く  
[スタート]ボタンを右クリックして[デバイス マネージャー (M)]をクリックします。
- 3 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『Yamatake 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。(次例ではCOM3番ポートです)



- 4 COMポート番号を変更する  
コンピュータ環境に合わせてCOMポート番号を変更できます。Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)を選択し、右クリックしてプロパティを開き、[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。



- 5 バージョンを確認する  
Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)のプロパティを開き、ドライバータブからドライバーのバージョンを確認できます。



## 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。(30)

## 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  
 東京支店 ☎(03)6432-5142 九州支社 ☎(093)285-3530

製品のお問い合わせは…  
コールセンター： ☎0466-20-2143

〈アズビル株式会社〉 <https://www.azbil.com/jp/>  
 〈COMPO CLUB〉 <https://www.compoclub.com/>

## 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-C1FJA2.

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

### OVERVIEW

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

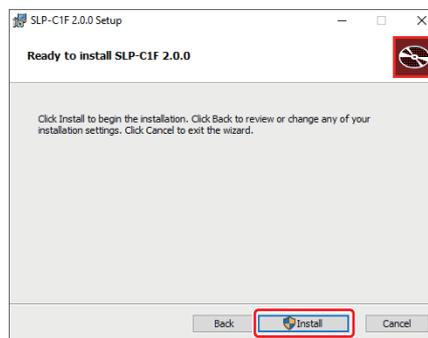
Install this product on a computer and connect it to the C1M with the 81441177-001 loader cable or to the C1A with the SLP-ULCJA0 loader cable.

### OPERATING ENVIRONMENT

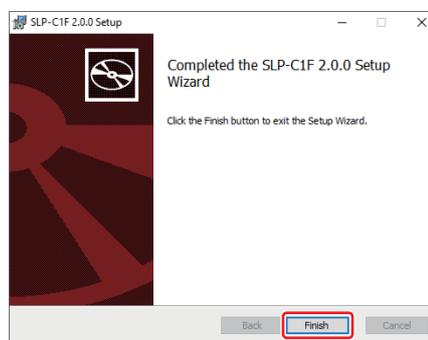
Hardware	CPU	Windows PC with an Intel CPU Recommended: 1.5 GHz or more Minimum: 1 GHz
	Operating system	Windows 10
	Memory (RAM)	Recommended: 4 GB or more Minimum: 2 GB
	Hard disk drive	Recommended free space: 20 GB or more Minimum: 10 GB
	Monitor resolution	1366 × 768 or higher
	USB ports	1 or more (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\_v2\_0\_0.msi.  
(Numbers indicate 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.

If you are using the USB loader cable on your computer for the first time, proceed with driver installation.

If you have an outdated driver for the USB loader cable installed on your computer, uninstall the outdated driver first.

#### ■ How to check the version of the USB loader cable

The version is shown on the sticker attached to the USB loader cable.



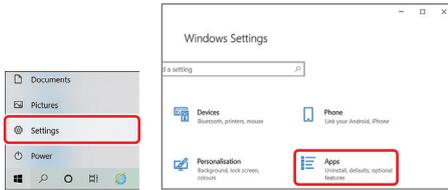
REV.05 to 06	Driver installation is required. If an old driver is installed, uninstall it first.
No "REV" number	Not supported Use Rev. 05 or a higher version of the USB loader cable.

#### ■ Checking the driver

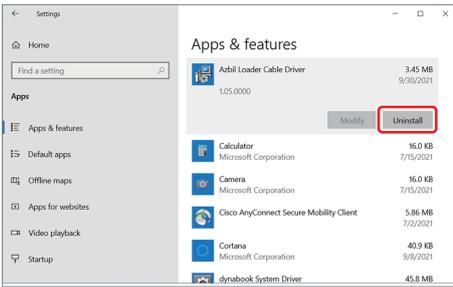
- (1) Plug the USB loader cable into a USB port.
- (2) Open the Device Manager.  
Right-click the [Start] button and click [Device Manager] to open it.
- (3) Check the version.  
In the Device Manager, in "Ports (COM & LPT)," open the properties of the Yamatake USB Loader Comm. port (COMx) and go to the Driver tab to check the driver version. Versions 0.x.x.x to 4.x.x.x are old drivers.

## ■ Uninstalling an old driver

- Unplug the USB loader cable from the computer.
- Open Apps and Features.  
From the Start menu, select [Settings], open [Windows Settings], and select [Apps].



- Select the driver to remove.  
From the list, select “Azbil Loader Cable Driver.”
- Uninstall the driver.  
Follow the message displayed to uninstall the software.



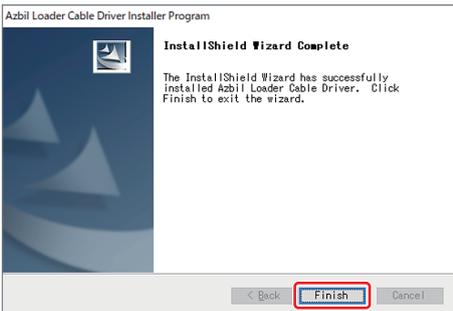
## ■ Installing the new driver.

- Unplug the USB loader cable from the computer.
- Run the installer.  
Execute Setup\_v5\_0\_17.exe



Follow the messages displayed to proceed with the installation.

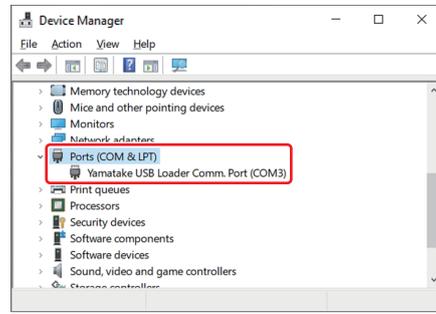
- When the message below is displayed, installation is complete.



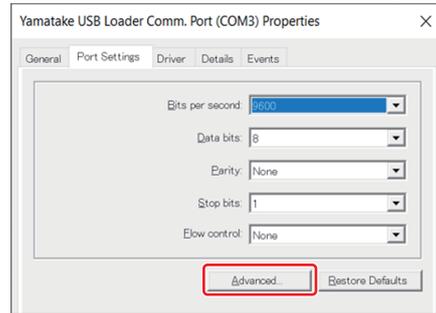
Click the [Finish] button to exit the installer.

## ■ Checking the driver

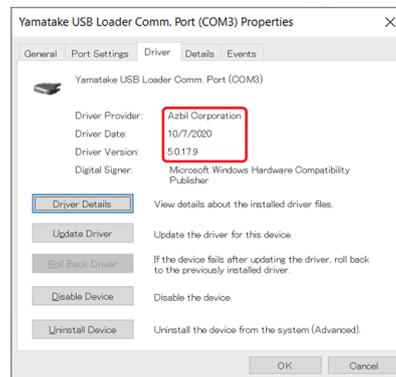
- Plug the USB loader cable into a USB port.
- Open the Device Manager.  
Right-click the [Start] button and click [Device Manager] to open it.
- Check the COM port number.  
In “Ports (COM & LPT)” in the Device Manager, if “Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)” is displayed the driver was installed successfully.  
The x in COMx is the COM port number. (In the example below, the port number is COM3.)



- Change the COM port number.  
The COM port number can be changed to suit your computer environment.  
Open the properties of the Yamatake USB Loader Comm. port (COMx) and select [Advanced...] from the [Port Settings] tab.  
The COM port number can be changed as desired in the COM port number setting section.



- Check the version.  
Open the properties of the Yamatake USB Loader Comm. port (COMx) and go to the Driver tab to check the driver version.



### 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-C1FJA2 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 CA1 和 C1M 的工具。

请安装在电脑上，将 C1M 和 81441177-001 或者将 C1A 和 SLP-ULCJA0 连接使用。

### 运行环境

硬 件	处理器	搭载 Intel 产 CPU 的 Windows PC 推荐：1.5 GHz 以上 / 最小：1 GHz
	操作系统	Windows 10
	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\_v2\_0\_0.msi。  
(数字为 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。  
点击 [完成(E)]，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。

所用电脑首次使用 USB 下载电缆时，请进行驱动程序的安装。  
安装了旧版 USB 下载电缆驱动程序的场合，请卸载旧版驱动程序。

#### ● 确认 USB 下载电缆修订版的方法

粘贴在 USB 下载电缆上的标签上记载了修订版。



REV.05 ~ 06	驱动程序安装对象 如果安装了旧版驱动程序，请将其卸载
无标记	不支持 请使用 REV.05 或更高版本的 USB 下载电缆

#### ● 驱动程序的确认

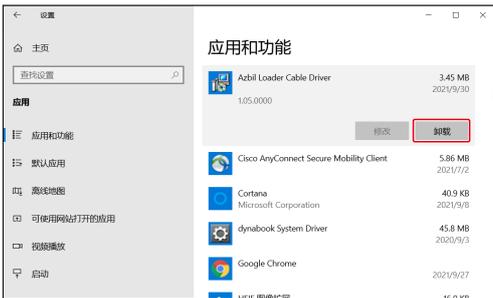
- 1 将 USB 下载电缆插入 USB 端口
- 2 打开设备管理器  
右击 [开始] 按钮，点击 [设备管理器 (M)]。
- 3 确认版本  
打开设备管理器端口 (COM 和 LPT) 内 Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx) 的属性，从驱动程序选项卡确认版本。  
如果版本为 0.x.x.x ~ 4.x.x.x，则是旧版驱动程序。

## ● 旧版驱动程序的卸载

- 1 从电脑上拔下USB下载电缆
- 2 打开应用和功能  
从开始菜单选择[设置]，打开Windows设置，选择[应用]。



- 3 选择要卸载的驱动程序  
从列表中选择[Azbil Loader Cable Driver]。
- 4 执行卸载  
请根据显示的信息执行卸载。

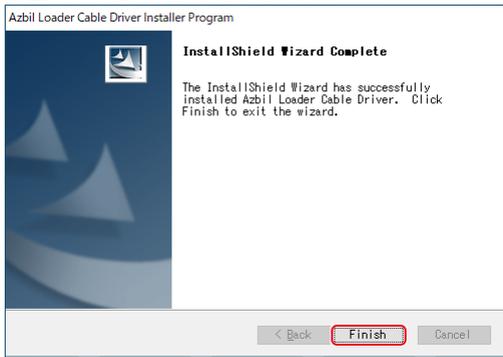


## ● 驱动程序的安装

- 1 从电脑上拔下USB下载电缆
- 2 执行安装程序  
请执行[Setup\_v5\_0\_17.exe]。



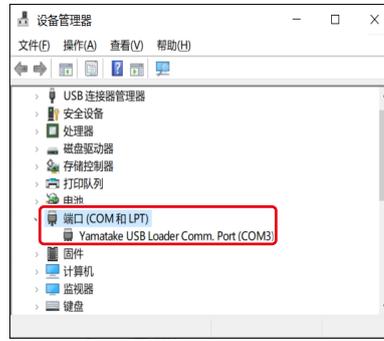
请根据显示的信息按步骤执行。  
当显示以下信息时，表示安装完成。



点击[Finish]，完成安装。

## ● 驱动程序的确认

- 1 将USB下载电缆插入USB端口
- 2 打开设备管理器  
右击[开始]按钮，点击[设备管理器(M)]。
- 3 确认COM端口号  
如果设备管理器的[端口(COM和LPT)]中显示『Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)』，说明驱动程序正常安装。  
COMx的x是COM端口号。(以下例子是COM3端口)



- 4 变更COM端口号  
可以根据电脑环境变更COM端口号。  
打开Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)的属性，请从[端口设置]选项卡选择[高级(A)...]。  
可在COM端口号的设定项目中进行任意变更。



- 5 确认版本  
可以打开Yamatake USB Loader Comm. Port (COMx)的属性，从驱动程序选项卡确认驱动程序的版本。



## 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-*

---