

SEKONIC

分光色彩照度計 C-4000

PC アプリケーション

「C-4000 ユーティリティ」

ソフトウェアガイド

お客様へ

この度は弊社製品をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。

このソフトウェアガイドと本体使用説明書、および保証書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

1. 重要

お客様へ：ご使用前に必ずお読みください。

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
「C-4000 ユーティリティ」のご使用を開始される前に下記の使用条件を充分にお読みください。

お客様と株式会社セコニック（以下弊社といいます）は、本契約書とともに提供する本ソフトウェアの使用に関し、以下のとおりの契約を締結します。

ソフトウェア使用許諾契約書

このソフトウェア（以下、本ソフトウェアといいます）のインストールもしくは使用を開始される前に、このソフトウェア使用許諾契約書（以下、本契約といいます）をよくお読みください。お客様が本ソフトウェアのインストールまたは使用を開始された場合、本契約に同意されたものとみなされます。本契約に同意いただけない場合は、本ソフトウェアのインストール、使用のいずれも行ふことはできません。

1. 定義

本ライセンス条項は本ソフトウェアに関連する下記株式会社セコニック（以下、セコニックといいます）製品にも適用されるものとします。

- (a) 更新プログラム
- (b) 追加ソフトウェア
- (c) 関連文書
- (d) ソフトウェアガイド

ただし、これらの製品に別途ライセンス条項が付属している場合は、当該ライセンス条項が適用されるものとします。

2. 著作権及びその他の知的財産権

本契約は使用許諾契約であって、売買契約ではありません。セコニックは、本ソフトウェアにかかる著作権及びその他の知的財産権を自ら所有するか、または当該権利の所有者（以下、セコニックのライセンサーといいます）からその使用権の許諾を受けています。本ソフトウェア及びその複製物にかかるいかなる権利もセコニックまたはセコニックのライセンサーによって所有されています。本契約は、セコニック又はセコニックのライセンサーからお客様に対して、本ソフトウェアにかかるいかなる著作権及びその他の知的財産権を譲渡するものではありません。本ソフトウェアは、著作権法及び国際条約により保護されています。

3. 使用許諾

セコニックは、お客様に対して、非独占的かつ限定的な本ソフトウェアの使用権を許諾いたします。当該使用権に基づいてお客様は以下を行うことができます。

- (i) 本ソフトウェアを、お客様の管理下にあるコンピューターにインストールし、使用すること。但し、本ソフトウェアに対応する製品と接続されているコンピューターに限ります。
- (ii) 上記コンピューターのユーザーに本ソフトウェアを使用させること。但し、かかるユーザーに本契約の定めを遵守させることを条件とします。
- (iii) お客様の日常業務又は個人的利用のためにのみ本ソフトウェアを使用すること。
- (iv) バックアップの目的に限り、本ソフトウェアの複製物を1部作成すること。
- (v) 本契約のコピー及び全ての関連書類と一緒に本ソフトウェアを第三者に譲渡すること。ただしこの場合には、お客様は、譲渡に当たって、① かかる第三者に本契約の条件に同意させること、及び、②お客様が所有する本ソフトウェアの複製物を全てかかる第三者に譲渡、またはお客様の責任で破壊するかのいずれかを行っていただくことを条件とします。かかる譲渡によって、セコニックからのお客様への使用許諾は終了します。

4. 制限

- (1) お客様はセコニックの書面による事前同意を得ることなく、以下の行為を行うことはできません。
 - (i) 本契約で許諾されている範囲を超えて、本ソフトウェア及びその複製物を使用、複製、改変、結合又は譲渡すること
 - (ii) リバースエンジニアリング、逆アセンブル、逆コンパイルまたはその他の方法で本ソフトウェアを解析すること
 - (iii) 本ソフトウェア及びその複製物を再使用許諾、レンタル、リースまたは頒布すること
 - (iv) 本ソフトウェアに付けられている商標、ロゴ、著作権表示、シンボル及びラベルを除去すること、使用すること又は変更すること
- (2) お客様は、いかなる国の適用可能な輸出管理法規や規則に違反して、本ソフトウェアを輸出しないことに同意するものとします。

5. 保証の否認・免責

- (1) 本ソフトウェアがデジタルデータを保存する有体の記憶媒体(以下、記憶媒体といいます)にて供給された場合、セコニックはお客様に対し、かかる供給の日から 90 日間、記憶媒体に瑕疵のないことを保証いたします。本ソフトウェアは現状のままにてお客様に提供されるものであり、この記憶媒体に対する保証を除いて、セコニック、その関連会社、及びセコニックのライセンサーは、本ソフトウェアに関し明示または黙示を問わず、いかなる保証(商品性、特定の目的に対する適合性、第三者の権利を侵害しない旨の保証を含みますがそれらに限定されません。)もいたしません。
- (2) 本ソフトウェアのインストールまたは使用、不使用または使用不能に関連してお客様に発生する一切の損害(事業利益の損失、情報の損失を含みますがそれらに限定されません。)、お客様の逸失利益その他の派生的または付随的損害、及び第三者からお客様になされた損害賠償請求に基づく損害について、セコニック、その関連会社またはセコニックのライセンサーは、法律で許される最大限の範囲において、一切責任を負担いたしません。たとえセコニック、その関連会社またはセコニックのライセンサーがかかる損害を予測できた場合、また事前にその可能性について知らされていた場合であっても同様とします。

6. 契約の終了

お客様はいつでも、本ソフトウェアとその複製物の全てを廃棄することにより本使用許諾を終了させることができます。また、お客様が本契約の条件に反したときには、本契約はただちに終了します。お客様は、本契約の終了とともに、ただちに本ソフトウェアとその複製物の全てを廃棄いただく必要ありません。

7. 準拠法

本契約は、日本国法に準拠するものとします。

8. 分離可能性

本契約の一部が裁判所等によって無効であると決定された場合でも、本契約のその他の部分は当該判断に何ら影響を受けることなく完全に有効に存続するものとします。

JT109761-G_ja-01

はじめに

本書は「C-4000 ユーティリティ」のソフトウェアガイドです。

表示される画面やメニューが本書と異なる場合がありますがご了承ください。その場合は現品を優先します。本書は Windows 版の画面で主に説明しています。

本書はパーソナルコンピュータ(以下パソコンといいます)と Windows、Macintosh の使用方法に関する基本的な知識をお持ちになっていることを前提として書かれています。

パソコンと Windows、Macintosh の使用方法については、それぞれのパソコンに付属している説明書をご覧ください。

商標について

- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Windows の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
- Macintosh、macOS は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
- その他の社名、商品名などは、日本及び海外における各社の商標または登録商標です。

2. 正しく安全にお使いいただくために

ご使用になる前に必ずこの「正しく安全にお使いいただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。

 注意	このマークは、製品を正しくお使いいただけなかった場合、製品の使用者等が軽傷、または中程度の傷害を負う可能性がある状況、または物的損害が予想される危険状況を示す注意マークです。
 ご注意	操作をする上での注意や制限です。誤った操作をしないために、必ずお読みください。
 ご参考	操作の参考になることや、関連した機能などについての情報です。お読みになることをお勧めします。
	参照ページを示しています。



- Windows 版と Macintosh 版に対応しています。
Windows 版と Macintosh 版では、画面表示や表現が異なる場合があります。

3. 目次

1. 重要.....	2
2. 正しく安全にお使いいただくために.....	5
3. 目次.....	6
4. 主な機能.....	7
5. 対応 OS とインストール手順.....	8
5.1. 対応 OS.....	8
5.2. インストール手順 (Windows 版).....	9
5.3. アンインストール手順 (Windows 版).....	10
5.4. インストール手順 (Macintosh 版).....	11
5.5. アンインストール手順 (Macintosh 版).....	12
6. 本体との接続.....	13
6.1. 本体との接続手順.....	13
6.2. 本体の切り離し手順.....	15
7. 各画面の操作.....	16
7.1. メイン画面.....	16
7.1.1. メニュー.....	17
7.1.2. バージョン情報画面.....	18
7.2. 本体情報画面.....	19
7.3. アップデート画面.....	20
7.3.1. プロキシ設定画面.....	25

4. 主な機能

本ソフトウェアは「分光色彩照度計 C-4000」(以下、本体といいます)をサポートするため、以下のような機能を有します。

- 本体ファームウェア(以下、「F/W」と略称します)、使用説明書、及び本ソフトウェアのアップデート

本ソフトウェアが対応する機種は以下の通りです。

- C-4000



ご注意

- 本体の測定結果の数値やグラフ表示、ファイル保存はスマートフォン・タブレットのアプリケーション「SEKONIC LD」をご利用ください。(一部有償版の機能が有ります。)詳しくは下記のページをご覧ください。

URL : https://www.sekonic.co.jp/product/meter/sekonic_ld/sekonic_ld.html



5. 対応 OS とインストール手順

5.1. 対応 OS

表 1 対応 OS

ソフトウェア	対応 OS	備考
Windows	Windows10 Windows11	32bit 版(Windows10 のみ)、64bit 版対応
Macintosh	macOS 12 macOS 13 macOS 14	各 OS 共に 64bit 版対応

5.2. インストール手順 (Windows 版)

ユーティリティは弊社製品ホームページのダウンロードサイトからダウンロードした後、パソコンにインストールしてください。

URL: www.sekonic.co.jp/product/meter/download/download.html

上記ダウンロードサイトよりダウンロードした SetupC4000Utility_ja.msi をダブルクリックします。

インストーラの指示に従って「次へ」ボタンを押し、インストール手順を進めてください。



図 1 インストーラ(Windows 版)

使用説明書をインストールする場合は上記ダウンロードサイトよりダウンロードした SetupC4000Manual_ja.msi をダブルクリックします。

インストーラの指示に従って「次へ」ボタンを押し、インストール手順を進めてください。

5.3. アンインストール手順 (Windows 版)

コントロールパネルを開き、「アプリ」内の「アプリと機能」を選択、「SEKONIC C-4000」で検索、「SEKONIC C-4000 ユーティリティ」と「SEKONIC C-4000 使用説明書(インストールした時のみ)」をアンインストールしてください。



図 2 プログラムのアンインストール

アンインストールしようとする対象を選び、「アンインストール」をクリックします。

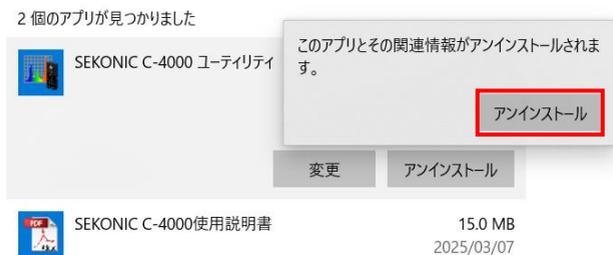


図 3 アンインストール確認画面

確認画面上の「アンインストール」ボタンをクリックすると、アンインストールが開始され、その後アンインストールが完了します。

5.4. インストール手順 (Macintosh 版)

ユーティリティは弊社製品ホームページのダウンロードサイトからダウンロードした後、パソコンにインストールしてください。

URL : www.sekonic.co.jp/product/meter/download/download.html

上記ダウンロードサイトよりダウンロードした SetupC4000Utility.pkg をダブルクリックします。インストーラの指示に従って「続ける」ボタンを押し、インストール手順を進めてください。



図 4 インストーラ(Macintosh 版)

使用説明書をインストールする場合は上記ダウンロードサイトよりダウンロードした SetupC4000Manual.pkg をダブルクリックします。

インストーラの指示に従って「続ける」ボタンを押し、インストール手順を進めてください。

5.5. アンインストール手順 (Macintosh 版)

「アプリケーション」フォルダにある「SEKONIC」フォルダを開きます。その中にある「C4000」を開き、さらに「Uninstaller」を開き、「UninstallC4000Utility」をダブルクリックします。

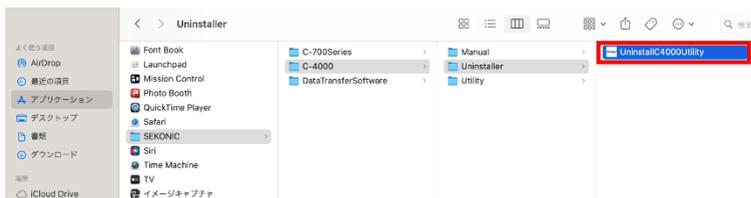


図 5 アプリケーション フォルダ



図 6 UninstallC4000Utility アイコン

アンインストールしたい項目の先頭にあるチェックボックスをチェックし、「アンインストール」ボタンを押してください。

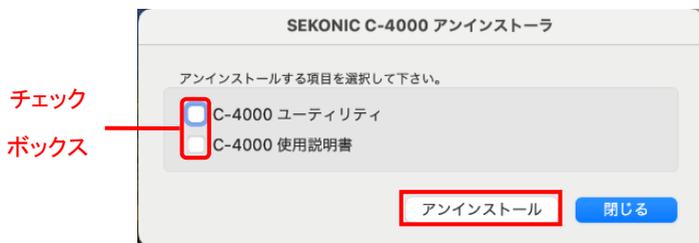


図 7 アンインストーラ 画面

全ての項目をアンインストールして「UninstallC4000Utility」が不要になった後、「アプリケーション」フォルダにある「SEKONIC」フォルダを開き、「C4000Series」フォルダを選択し、ドラッグ&ドロップで「ごみ箱」に捨てます。

6. 本体との接続

6.1. 本体との接続手順



- 本ソフトウェアをご使用になる場合、USBケーブルを事前にご用意ください。
- 本製品(C-4000)には、USBケーブルは同梱されていません。
- USBケーブルは、USB(A)オス—USB(C)オス、または USB(C)オス—USB(C)オスのものをご使用ください。
- USBケーブルは、通信用ケーブルをご使用ください。充電専用ケーブルは本体と接続出来ません。

- ① USBケーブルとパソコンを接続します。
- ② 本体の電源が切れていることを確認します。
- ③ USBケーブルを本体に接続します。
- ④ 本体の電源を入れます。
- ⑤ 本ソフトウェアを立ち上げます。

本体との接続が完了すると、図 8 の画面を表示します。



図 8 接続状態(アイドル)



- 6.1.「本体との接続手順」に従わない場合、通信エラーが発生することがあります。
- 本ソフトウェアが動作している時、本体の電源が入ったままの状態でもUSBケーブルをはずさないでください。USBケーブルをはずした場合、再び接続しても正常に動作しなくなる場合があります。

USB ケーブルが正しく接続されていない、または本体の電源が入っていない場合、図 9 の画面を表示します。

本体および USB ケーブルの接続を確認してください。



図 9 未接続状態

本体は接続しているが、本体が動作中またはエラー中の場合、図 10、図 11 の画面が出る場合があります。その場合、本体の測定やダーク補正が終わるのを待ってから、本ソフトウェアの操作を行ってください。



図 10 接続状態(ビジー)



図 11 接続状態(エラー)



- 図 10、図 11 のような画面が表示された時や、通信エラーが発生した時は いったん本ソフトウェアを終了させ、6.1.「本体との接続手順」に従い、USBを接続しなおして、本ソフトウェアを再び立ち上げてください。(▶ P.13)

6.2. 本体の切り離し手順

- ① 本ソフトウェアを終了します。
- ② 本体の電源を切ります。
- ③ 本体に接続されているUSBケーブルをはずします。
- ④ パソコンに接続されているUSBケーブルをはずします。

7. 各画面の操作

7.1. メイン画面

6.1「本体との接続手順」に従って本ソフトウェアを立ち上げると、図 12(Windows 版)または図 13(Macintosh 版)のようにメイン画面が表示されます。

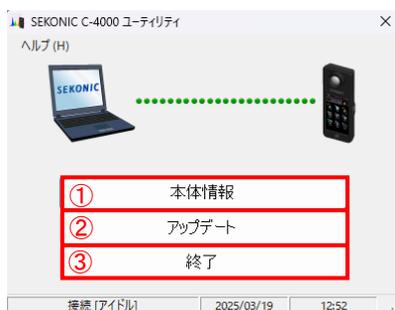


図 12 メイン画面(Windows 版)



図 13 メイン画面(Macintosh 版)

- ① 「本体情報」ボタン
「7.2 本体情報画面」(➡ P.19)を表示します。
- ② 「アップデート」ボタン
「7.3 アップデート画面」(➡ P.20)を表示します。
- ③ 「終了」ボタン
本ソフトウェアを終了します。

📌 ご注意

- 「本体情報」、「アップデート」の画面を 表示中は、本体の操作はできません。本体の操作を USB パスパワーで行いたい場合は、各画面を閉じてメイン画面に戻るか、ユーティリティを終了して操作を行ってください。

7.1.1. メニュー

メニュー項目として「ソフトウェアガイド」と「バージョン情報」があります。

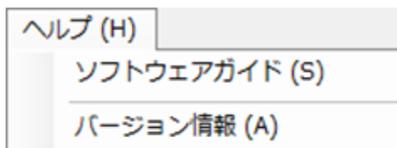


図 14 メニュー(Windows 版)



図 15 メニュー(Macintosh 版)

- ① 「ソフトウェアガイド」
本ソフトウェアのソフトウェアガイド(本書)を表示します。
- ② 「バージョン情報」
「7.1.2 バージョン情報画面」(➡ P.18)を表示します。

ご注意

- ソフトウェアガイドを表示するためには、Adobe Acrobat Reader など PDF ファイルを表示できるアプリケーションがパソコンにインストールされている必要があります。

7.1.2. バージョン情報画面

本ソフトウェアのバージョン情報を表示します。

下記の図の内容は初期バージョンのもので、最新版とは異なる場合があります。



図 16 バージョン情報画面(Windows 版)



図 17 バージョン情報画面(Macintosh 版)

表示確認後は、「OK」ボタンをクリックしてください。メイン画面へ戻ります。

7.2. 本体情報画面

本体の機体に関する情報を表示します。本体の情報により表示内容は変化します。

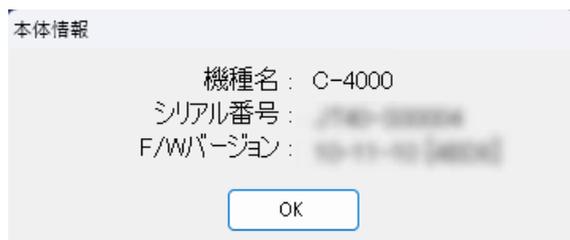


図 18 本体情報画面

7.3. アップデート画面

アップデート画面では、以下の各項目のバージョン情報と弊社の Web サイト上のアップデート情報を比較し、お客様がご利用の各項目を最新のバージョンにアップデートすることができます。

- C-4000 F/W
- C-4000 使用説明書
- C-4000 ユーティリティ（本ソフトウェア）

ご注意

- アップデート情報を取得するには、本ソフトウェアをお使いのパソコンがインターネットに接続されており、弊社の Web サイト(www.sekonic.co.jp) を見ることができる環境が必要です。Web ブラウザをご利用の際に HTTP プロキシサーバの設定が必要な場合は、「プロキシ設定」ボタンを押して「7.3.1 プロキシ設定画面」(▶ P.25)を開き、同様の設定を行ってください。

① アップデート-1

インストールされている項目のバージョンを表示します。インストールされていない項目は図 20 の赤枠のように薄い文字で表示します。

「アップデート-1」画面の「次へ >」ボタンをクリックすると、アップデート情報を取得します。

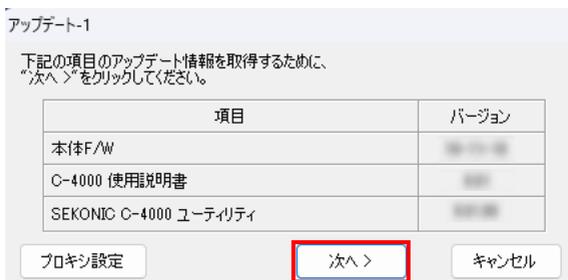


図 19 アップデート-1

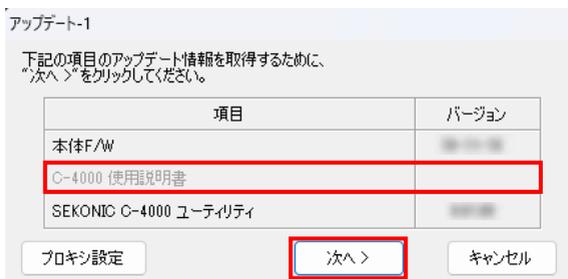


図 20 アップデート-1

② アップデート-2

アップデート情報を取得し終わりましたら、「次へ >」ボタンをクリックしてください。



図 21 アップデート-2

③ アップデート-3

アップデート可能な項目を表示します。「アップデート >」ボタンをクリックすると、チェックのついた項目についてアップデートを行います。

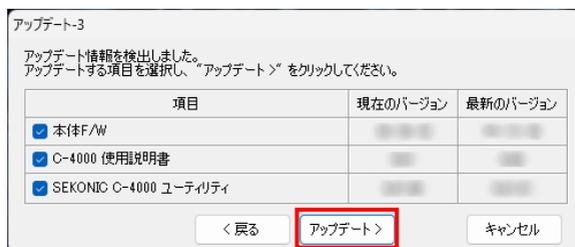


図 22 アップデート-3

アップデートの必要のない項目や、インストールされていない項目は、アップデートの対象外のため、図 20 のように薄い文字で表示します。

④ アップデート-4

「アップデート-3」画面でチェックを付けた項目について、順にアップデート情報の取得とアップデートを行います。

アップデート情報の取得中、「キャンセル」ボタンを押すとこの処理を中断することができます。

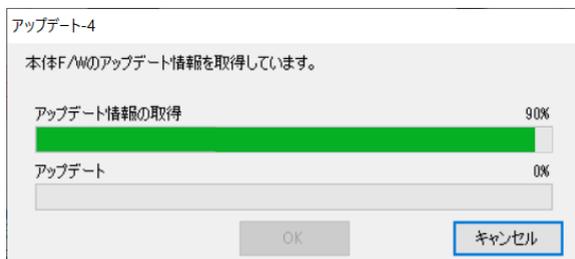


図 23 アップデート-4 (アップデートモジュールの取得)

アップデート中は「キャンセル」ボタンが押せません。

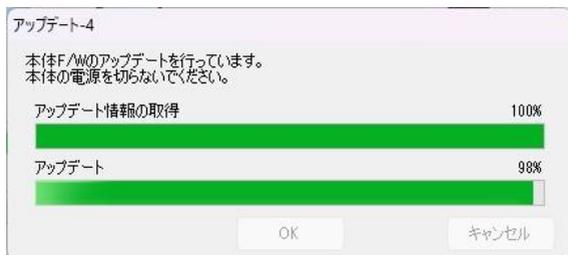


図 24 アップデート-4 (アップデート)

! 注意

本体 F/W のアップデート中は本体の電源を切ったり USB ケーブルをはずさないでください。
本体が正常に動作しなくなる場合があります。

本体F/Wのアップデートが終了すると、本体は自動的に電源が切れます。本体の起動確認を行うため、電源を入れてください。

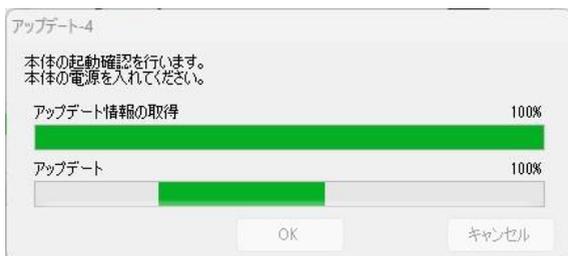


図 25 アップデート-4 (アップデート)

全てのアップデートが終了しましたら、「OK」ボタンを押してください。

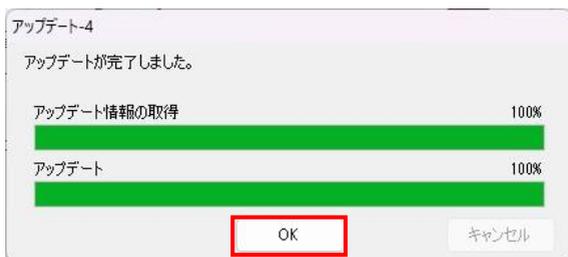
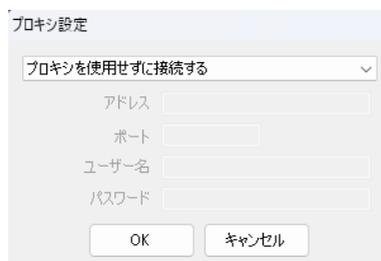


図 26 アップデート-4 (アップデート完了)

7.3.1. プロキシ設定画面

アップデートを行うためにプロキシ設定が必要な場合、プロキシ設定を行ってください。

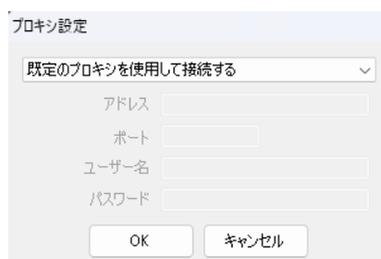
① プロキシを使用しない場合



The screenshot shows a dialog box titled 'プロキシ設定' (Proxy Settings). At the top, there is a dropdown menu with the text 'プロキシを使用せずに接続する' (Do not use proxy to connect) and a downward arrow. Below this are four input fields: 'アドレス' (Address), 'ポート' (Port), 'ユーザー名' (Username), and 'パスワード' (Password). At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'キャンセル' (Cancel).

図 27 プロキシ設定-1

② プロキシ設定に従ってプロキシに接続する場合 ＜ OS(Windows、または macOS) で既に設定 ＞



The screenshot shows a dialog box titled 'プロキシ設定' (Proxy Settings). At the top, there is a dropdown menu with the text '既定のプロキシを使用して接続する' (Use system proxy to connect) and a downward arrow. Below this are four input fields: 'アドレス' (Address), 'ポート' (Port), 'ユーザー名' (Username), and 'パスワード' (Password). At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'キャンセル' (Cancel).

図 28 プロキシ設定-2

③ 指定したプロキシ設定に従ってプロキシに接続する場合

プロキシ設定

設定したプロキシを使用して接続する

アドレス proxy.sample.com

ポート 80

ユーザー名 SEKONIC

パスワード *****

OK キャンセル

図 29 プロキシ設定-3

 **ご注意**

- この画面で設定を変更した場合、下記の手順で本アプリケーションを立ち上げなおしてください。
手順①「OK」ボタンを押すことで「アップデート-1」画面に戻ります。
手順②「アップデート-1」画面で「キャンセル」ボタンを押すことで「メイン」画面に戻ります。
手順③ 本アプリケーションを立ち上げなおします。

株式会社 セコニック

〒178-8686 東京都練馬区大泉学園町 7-24-14

TEL:03-3978-2366 FAX:03-3922-2144

<https://www.sekonic.co.jp/>

JT408953-D_ja-01