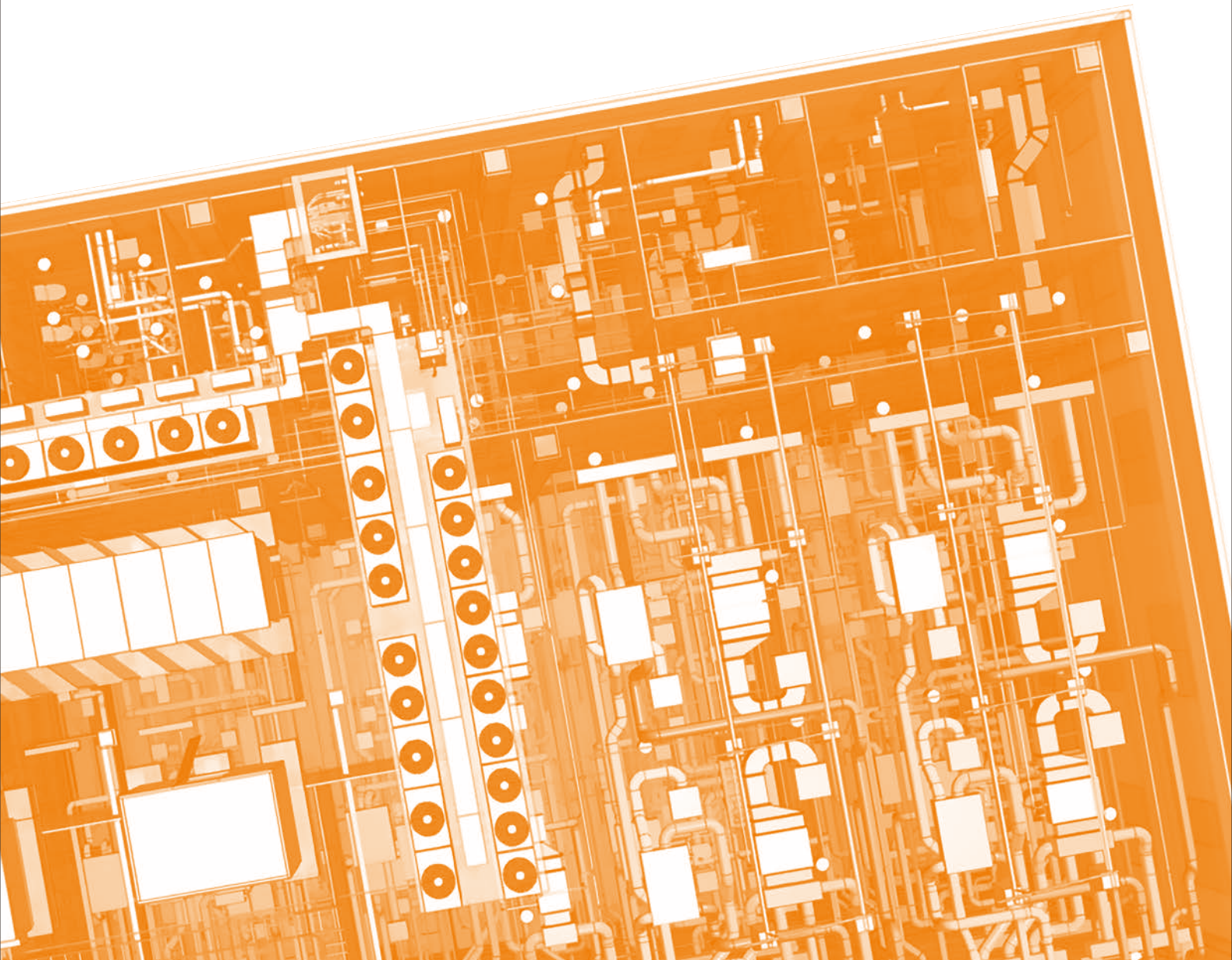


建築設備CAD

CADEWA Smart

インストールガイド



はじめに

本インストールガイドは、Microsoft Windows（以下 Windows）配下で動作する「建築設備 CAD CADEWA Smart」（以下 CADEWA Smart）、「建築設備 CAD CADEWA Smart LT」（以下 CADEWA Smart LT）の新規製品のインストール方法について説明したものです。

本書をご一読の上、「CADEWA Smart」、「CADEWA Smart LT」をご使用ください。

なお、「CADEWA Smart」、「CADEWA Smart LT」のインストールは同じであるため、以降「CADEWA Smart」として説明します。

2026 年 1 月
株式会社四電工

目 次

1. ご使用のハードウェアと OS	3
1. 1 CADEWA Smart の動作環境	3
2. CADEWA Smart のインストール	4
2. 1 CADEWA Smart のインストールプログラムと注意事項	4
2. 2 インストール作業の流れ	5
2. 3 VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュールのインストール	6
2. 4 CADEWA Smart のインストール	9
3. CADEWA Smart の起動	14
3. 1 CADEWA Smart の起動方法	14
3. 2 CADEWA Smart のライセンスの認証	15
4. CADEWA Smart のアンインストール	16
4. 1 CADEWA Smart のアンインストール	16
5. その他の注意事項	18
5. 1 インストールフォルダー	18
5. 2 CADEWA Smart の CG 表示	18

はじめに・目次

- ・「開く」コマンドの BE-Bridge データファイル、「名前を付けて保存」コマンドの BE-Bridge データファイルは、設計製造情報化評議会 (C-CADEC) の「設備 CAD データ交換仕様」に準拠しています。
- ・「Stem 部材登録」コマンドは、設計製造情報化評議会 (C-CADEC) の「設備機器ライブラリデータ交換仕様 “Stem”」に準拠しています。
- ・「設備 CAD データ交換仕様」及び「設備機器ライブラリデータ交換仕様 “Stem”」は、設備分野における生産性向上を目的に、C-CADEC において開発されたものです。
ただし、一般財団法人建築保全センター、一般財団法人建設業振興基金及び C-CADEC は、本製品に関する損害について、一切責任を負わないものとします。

CADEWA、見積 CRAFT は株式会社四電工の登録商標です。

Microsoft, Windows, DirectX 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。
OpenGL® are trademarks or registered trademarks of Hewlett Packard Enterprise in the United States and/or other countries worldwide.

DXF, DWG は米国オートデスク社の商標です。 AutoCAD は、米国オートデスク社の登録商標です。

Autodesk® Revit® はオートデスク株式会社の登録商標です。

Luminous Planner はパナソニック株式会社の登録商標です。

Qrespo は河村電器産業株式会社の登録商標です。

SPIDER+, S+BIM はスパイダープラス株式会社の登録商標です。

CheX は株式会社 YSL ソリューションの登録商標です。

MEL-BIM は三菱電機株式会社の登録商標です。

This application incorporates Open Design Alliance software pursuant to a license agreement with Open Design Alliance.

Open Design Alliance Copyright © 2002- 2025 by OpenDesign Alliance. All rights reserved.

このソフトウェアには LEADTOOLS が含まれています。

Copyright © 2008 LEAD Technologies, Inc.

その他記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示 (R) (TM) を付記していません。

記載の内容は、2025 年 9 月現在の情報です。予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

本プログラムにおけるソースコードは弊社または開発会社の秘密情報です。

弊社に無断でソースコードを第三者へ開示することを禁止します。

Copyright © 1994-2025 株式会社四電工 & 株式会社富士通四国インフォテック All rights reserved.

1. ご使用のハードウェアと OS

CADEWA Smart をご使用いただくためには、以下に示すハードウェアと OS が必要です。

1. 1 CADEWA Smart の動作環境

OS	Windows 11 64bit	
CPU	Core i7, Core i9 シリーズ等、Ryzen7, 9 シリーズ等 (CPU コア数 4 コア以上 / 周波数が高いもの推奨)	
メモリ	16.0GB 以上	
HDD 空き容量	15GB 以上 (システムドライブに M.2 SSD (NVMe 接続) を推奨)	
ディスプレイ	解像度	Full HD (1920×1080) 以上
	色数	フルカラー対応
	タッチパネル	任意
グラフィック	OpenGL の対応バージョン	OpenGL 4.0 以上
	DirectX の対応バージョン	DirectX 11 以上
	性能	グラフィックカード搭載を推奨
その他	ホイール付きマウス、キーボード インターネット接続環境 (Web 認証時) ※セットアップディスクを用いたインストールの場合 DVD/CD-ROM ドライブ (インストール用)	

※CADEWA Smart は、64bit 版のみです。

- 64bitOS 上の CADEWA Smart で使用可能なメモリの量は、OS の制限に依存します。
- CADEWA Smart は 32bitOS にインストールすることはできません。


2. CADEWA Smart のインストール


電子納品でダウンロードされたインストールツールに収められているファイル、または CADEWA Smart のセットアップディスクに収められているファイルは、全て圧縮しています。また、指定フォルダーに格納しなければならないファイルが含まれています。従って、そのままハードディスクにコピーしてもご使用いただけません。必ず、CADEWA Smart システムに付属のインストールプログラムをご使用いただき、インストールを行ってください。


2. 1 CADEWA Smart のインストールプログラムと注意事項


<電子納品でダウンロードされたインストールツールを用いたインストールの場合>
インストールプログラム「setup.exe」は手動で起動する必要があります。
後述「2. 3 1. CADEWA Smart のインストールプログラムの起動」をご参照ください。

<セットアップディスクを用いたインストールの場合>
セットアップディスクをDVD/CD-ROMドライブに挿入すると、インストールプログラムが自動的に起動します。自動的に起動しない場合は、インストールプログラム「setup.exe」をDVD/CD-ROMドライブから手動で起動する必要があります。後述「2. 3 1. CADEWA Smart のインストールプログラムの起動」をご参照ください。

 インストールを中止する場合は、[キャンセル] ボタンをクリックしてください。インストールが開始してから [キャンセル] ボタンをクリックするとインストールプログラムが作成したフォルダーやコピーされたファイルは、ハードディスクから削除されます。

 **インストールは、コンピューターの管理者権限を持ったユーザーアカウントで行ってください。**
コンピューターの管理者権限を持ったユーザーにつきましては、ご使用のコンピューターを管理している方にお問い合わせください。

 **CADEWA Smart を標準ユーザーでご使用になる場合は、コンピューターの管理者権限を持ったユーザーで一度 CADEWA Smart を起動してから、終了させておいてください。**
管理者、標準ユーザーの権限及びセキュリティの設定につきましては、ご使用のコンピューターを管理している方にお問い合わせください。

 **プログラムの互換性アシスタント(PCA)について**
CADEWA Smart をインストールすると、「プログラム互換性アシスタント」の確認画面（下図）が表示される場合があります。これはWindowsの機能で、一定のルールに該当した場合に自動的に表示されますが、CADEWA Smart のインストール等は正常に行われており、動作上問題はありません。
もし、確認画面（下図）が表示された場合は「このプログラムは正しくインストールされました」をクリックしてください。



プログラム互換性アシスタントの詳細については、Windows 11 のヘルプや以下の URL をご参照ください。
<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/windows/dd891042.aspx>


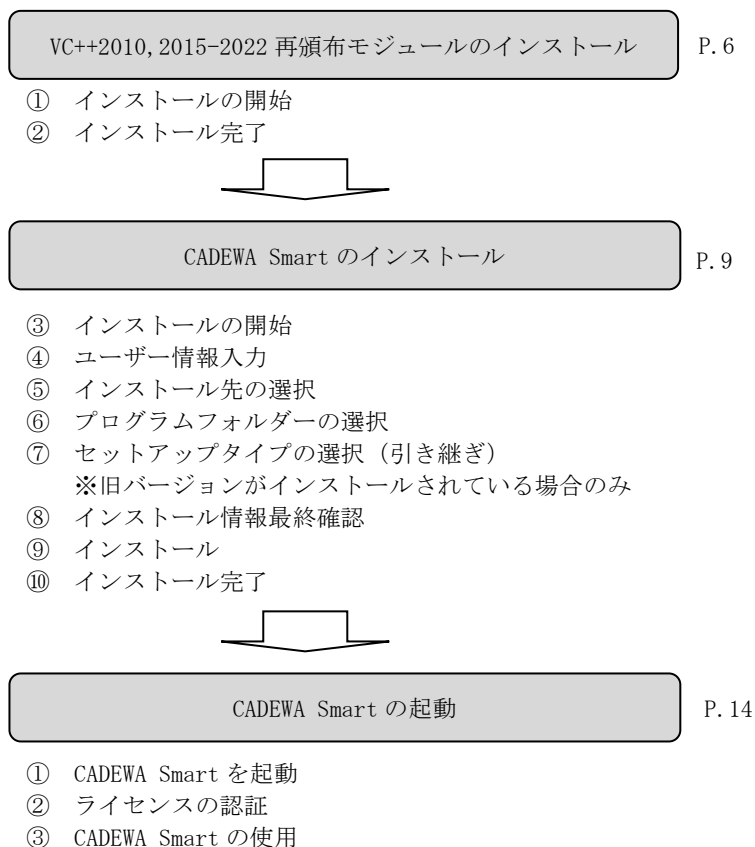
 インストールする OS に、旧バージョンの CADEWA Smart がインストールされている場合は、旧バージョンで設定した値やマスタデータの一部を引き継ぐことができます。
インストール中の引き継ぎ設定画面で、「引き継ぎする」を選択してください。

表. CADEWA Smart 旧バージョンから引き継ぎ可能な項目

項目	内容
システム環境・動作環境	CADEWA Smart のシステムの設定・テンプレート等
ツールバー設定	追加したツールバー、最後に設定したツールバー
ウィンドウのレイアウト	ウィンドウレイアウトのシステム保存設定ファイル
レイヤクイック設定	レイヤパネルクイック設定の一覧ファイル、設定ファイル
シートクイック設定	シートクイック設定の一覧ファイル、設定ファイル
選択フィルター設定	作成した選択フィルターの定義
プロパティ設定	入力画面のプロパティ最終入力値
プロパティフィルター設定	作成したプロパティの表示項目設定マスタ
プリセット設定	作成したプリセットのマスタ
コマンドのパラメータと履歴	すべてのコマンド入力履歴など（デフォルトを除く）
関連コマンドの設定	作成した関連コマンドの設定マスタ
コンテキストメニュー表示コマンドの設定	作成したコンテキストメニュー表示の設定マスタ
丸ダクト継手の寸法設定	各メーカー設定の管理マスタ
施工図化設定	施工図化時のレベル変更と干渉回避の設定マスタ
ユーザー用紙設定	設定した用紙一覧
配管継手組み合わせ設定	配管継手組み合わせマスタ
管材・継手・バルブマスタ	ユーザーが登録した管材・継手・バルブのマスタ
プレカット属性設定マスタ	物件毎のパッキン仕様マスタ

2. 2 インストール作業の流れ

インストール作業から CADEWA Smart の使用までの流れを下图に示します。

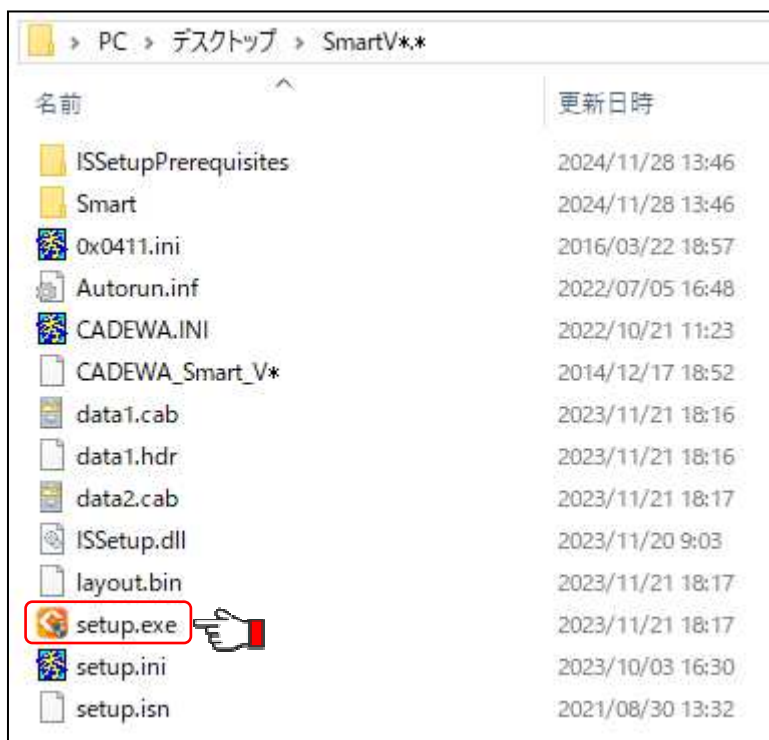


2. 3 VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュールのインストール

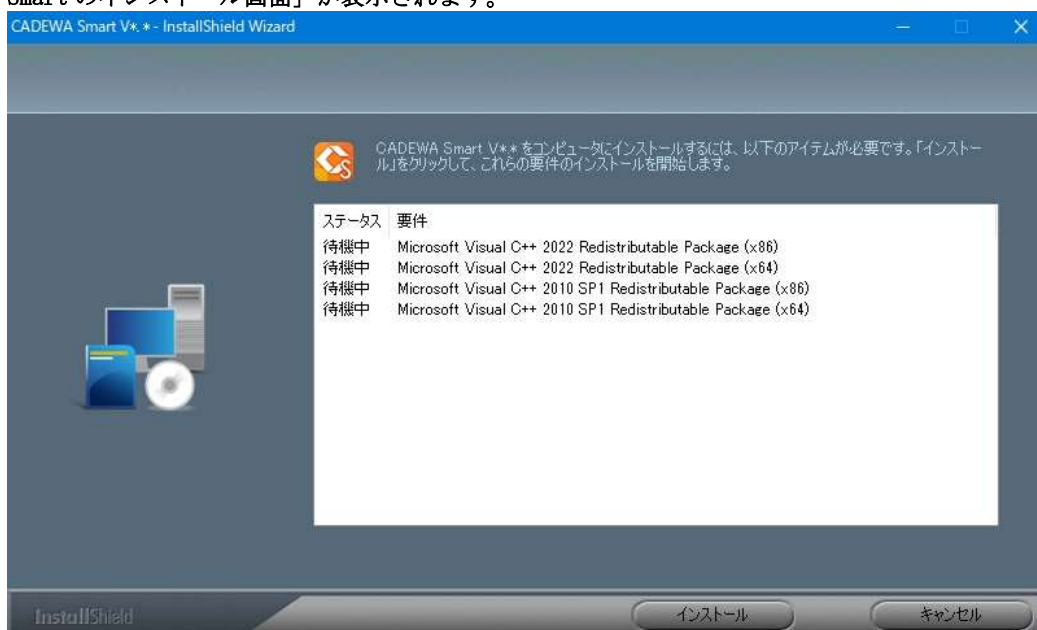
1. CADEWA Smart のインストールプログラムの起動

<電子納品でダウンロードされたインストールツールを用いたインストールの場合>


- (1) ダウンロードしたインストールツール「SmartV*.*.zip」をデスクトップ等に解凍します。
※「*.*/」はお使いの CADEWA Smart のバージョンを当てはめてください。
- (2) 解凍後、作成されるフォルダ「SmartV*.*/」内の「setup.exe」を実行します。



- (3) [ユーザーアカウント制御] 画面が表示される場合は、ファイルを確認して問題がなければ「はい(Y)」をクリックします。
起動準備中画面が表示された後、[VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュール] のインストール画面が表示されます。
※ [VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュール] が既にインストールされている場合は、後述「2. 4 (1) CADEWA Smart のインストール画面」が表示されます。



<セットアップディスクを用いたインストールの場合>

- (1) Windows を起動します。
- (2) 「CADEWA Smart」のセットアップディスクを DVD/CD-ROM ドライブにセットします。
- (3) インストールプログラムが自動的に起動する場合は、(6) へ進んでください。
インストールプログラムが自動的に起動しない場合は、CADEWA Smart のインストールプログラムを手動で起動します。
なお、DVD/CD-ROM ドライブ : [E:], CADEWA Smart V*.*として説明します。
「*.*」はお使いの CADEWA Smart のバージョンを当てはめてください。
- (4) 「スタート」ボタン  上で右クリックし、表示されるメニューから「ファイル名を指定して実行(R)」をクリックします。



- (5) [名前(O):] のテキストボックスに「e:* setup.exe」と入力して、[OK] ボタンをクリックします。



- (6) [ユーザーアカウント制御] 画面が表示される場合は、ファイルを確認して問題がなければ「はい(Y)」をクリックします。
 起動準備中画面が表示された後、[VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュール] のインストール画面が表示されます。
 ※ [VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュール] が既にインストールされている場合は、後述「2. 4 (1) CADEWA Smart のインストール画面」が表示されます。



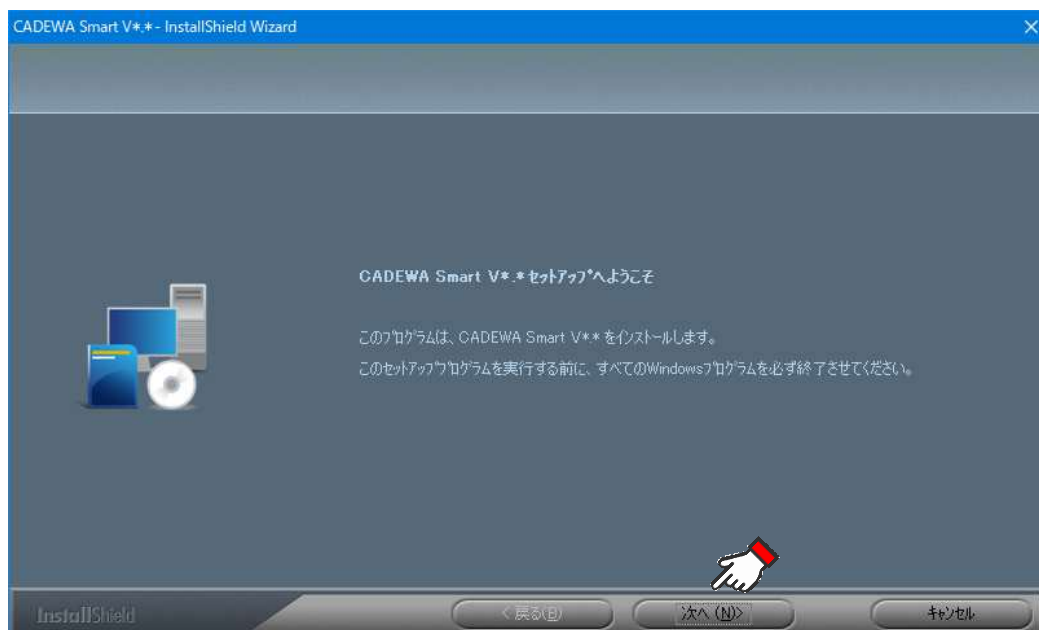
2. VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュールのインストール

- (1) [VC++2010, 2015-2022 再頒布モジュール] のインストール画面から [インストール] ボタンをクリックします。
 インストールが完了すると後述「2. 4 (1) CADEWA Smart のインストール画面」が表示されます。
 ※インストール途中でインストール画面が終了してしまった場合は再度「Setup.exe」を実行してください。

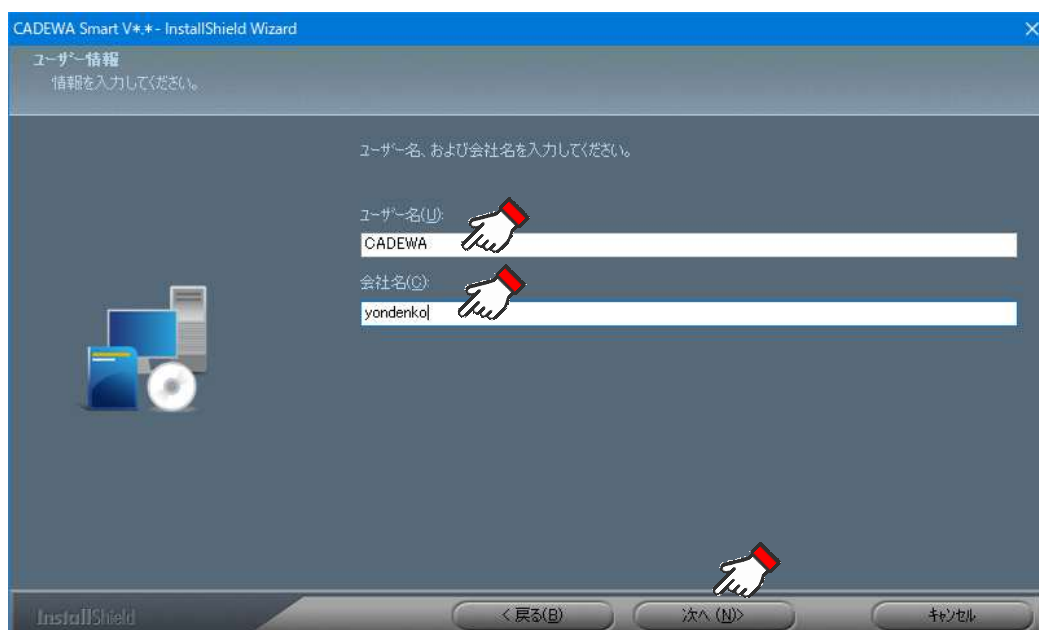



2. 4 CADEWA Smart のインストール

- (1) スタート画面が表示されます。[次へ(N)>] ボタンをクリックして CADEWA Smart のインストールを開始します。

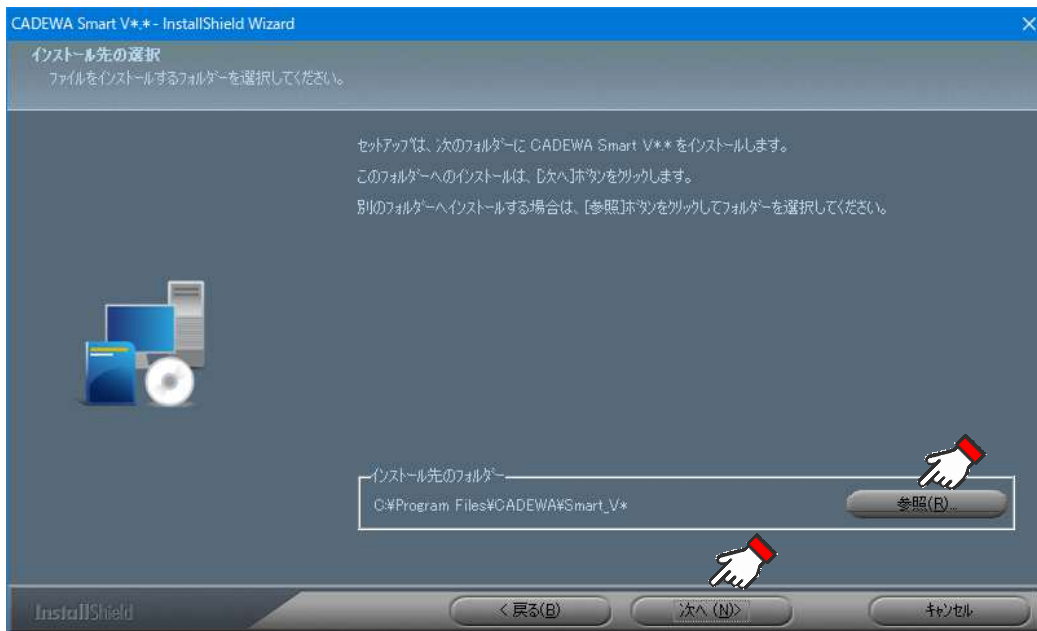


- (2) ユーザー情報画面が表示されます。[ユーザー名(U):] 及び [会社名(C):] を入力し、[次へ(N)>] ボタンをクリックします。

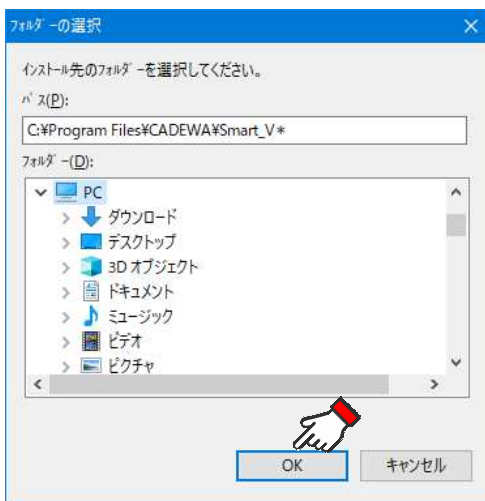


-  入力したユーザー名及び会社名は、CADEWA Smart のインストール完了後は変更できませんのでご注意ください。

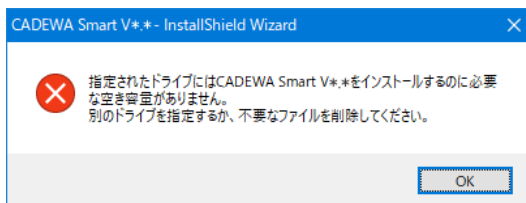
- (3) インストール先の選択画面が表示されます。[次へ(N)>] ボタンをクリックします。
インストール先のフォルダーを変更する場合は、[参照(R) ...] ボタンをクリックします。



- ※ [参照(R) ...] ボタンをクリックした場合は、フォルダーの選択画面が表示されます。
インストール先のフォルダーを画面から選択して [OK] ボタンをクリックすると (3) へ戻ります。

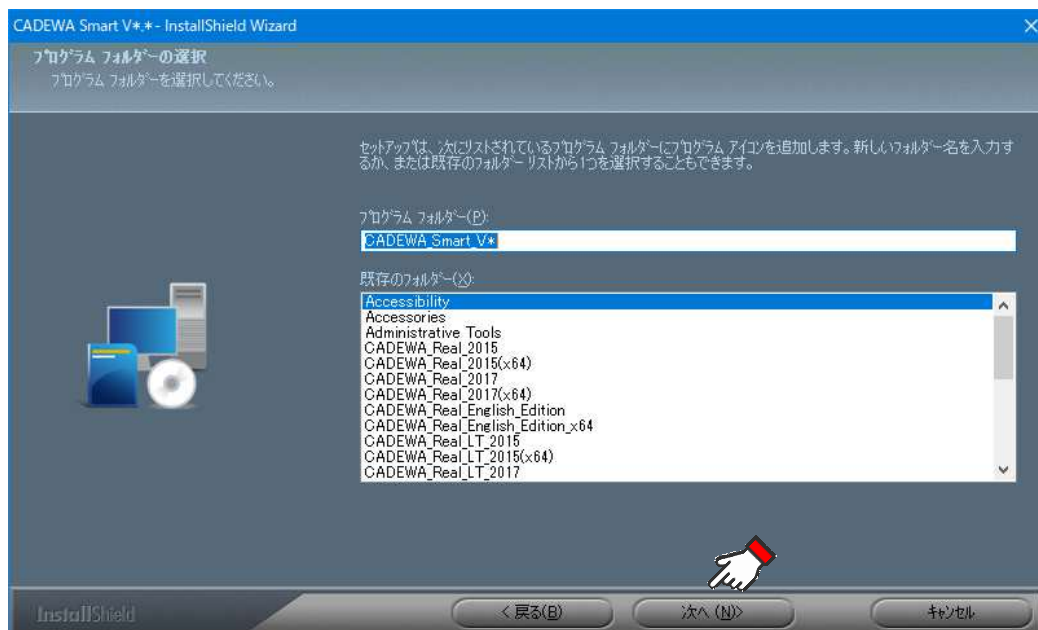


- ※指定したドライブに CADEWA Smart をインストールするために必要な空き容量が不足している場合は、以下のメッセージが表示されます。



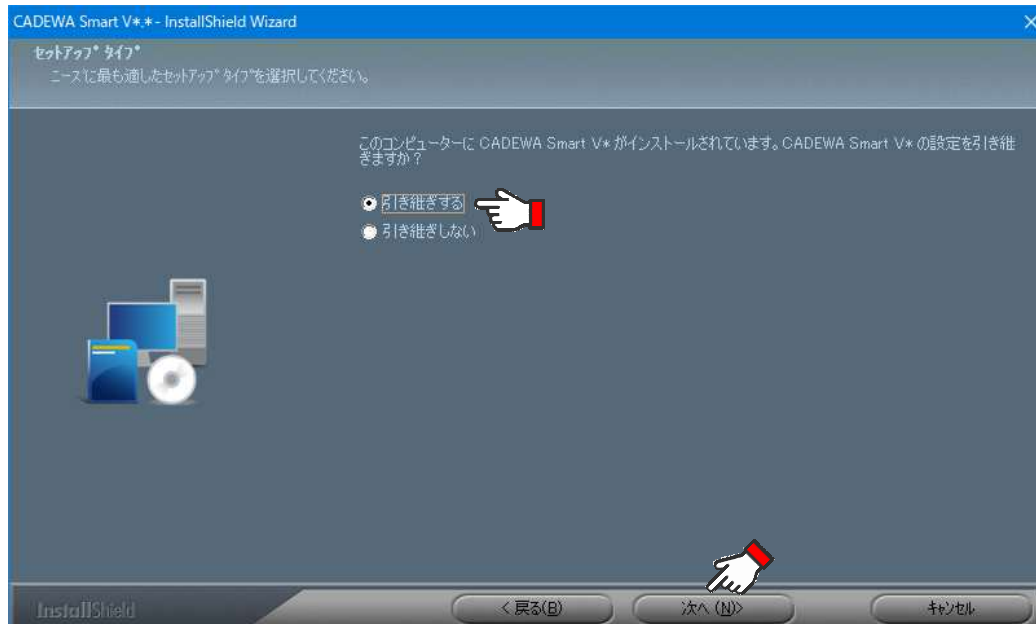
- [OK] ボタンをクリックすると (3) へ戻りますので、他のドライブを選択するか、[キャンセル] ボタンをクリックしてセットアップを中止してドライブの空き容量を確保してください。

- (4) プログラムフォルダーの選択画面が表示されます。プログラムフォルダー名を入力するか既存のフォルダーリストから選択できます。決定後、[次へ(N)>] ボタンをクリックします。



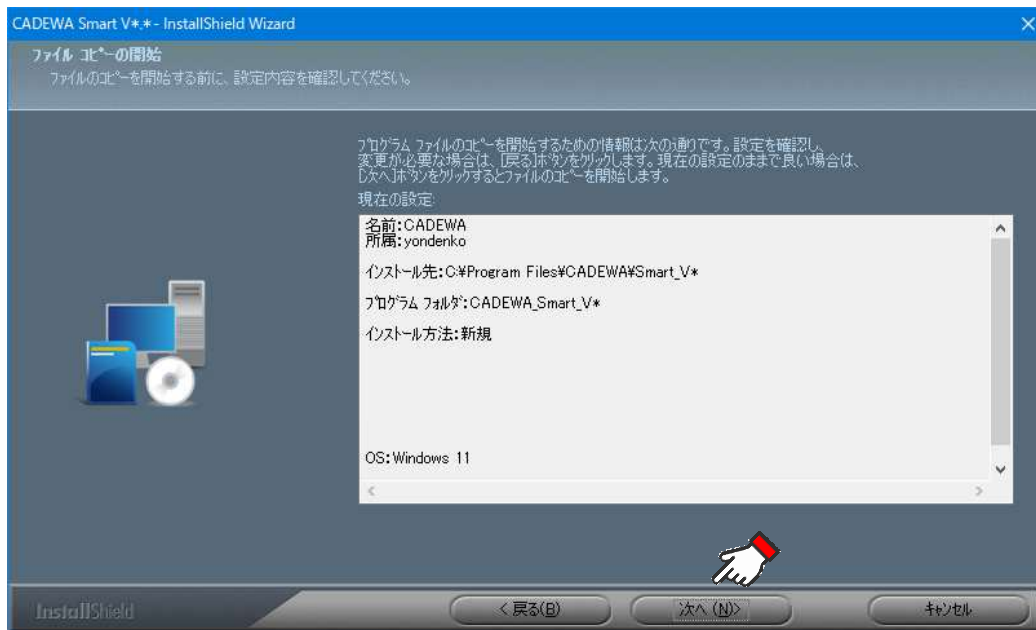
- (5) CADEWA Smart の設定引き継ぎ確認画面が表示されます。引き継ぎの有無を選択し [次へ(N)>] ボタンをクリックします。

CADEWA Smart の旧バージョンがインストールされている場合のみ、引き継ぎ画面が表示されます。引き継ぎ内容につきましては、前述「2. 1 CADEWA Smart のインストールプログラムと注意事項」をご参照ください。

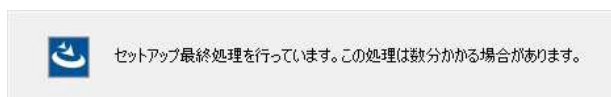
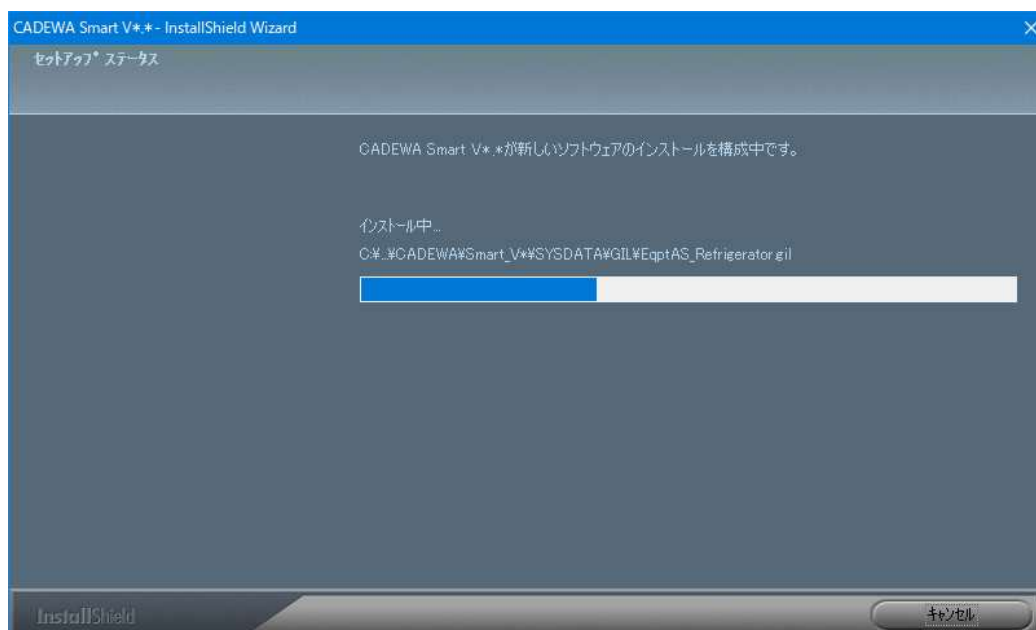


CADEWA Smart のインストール

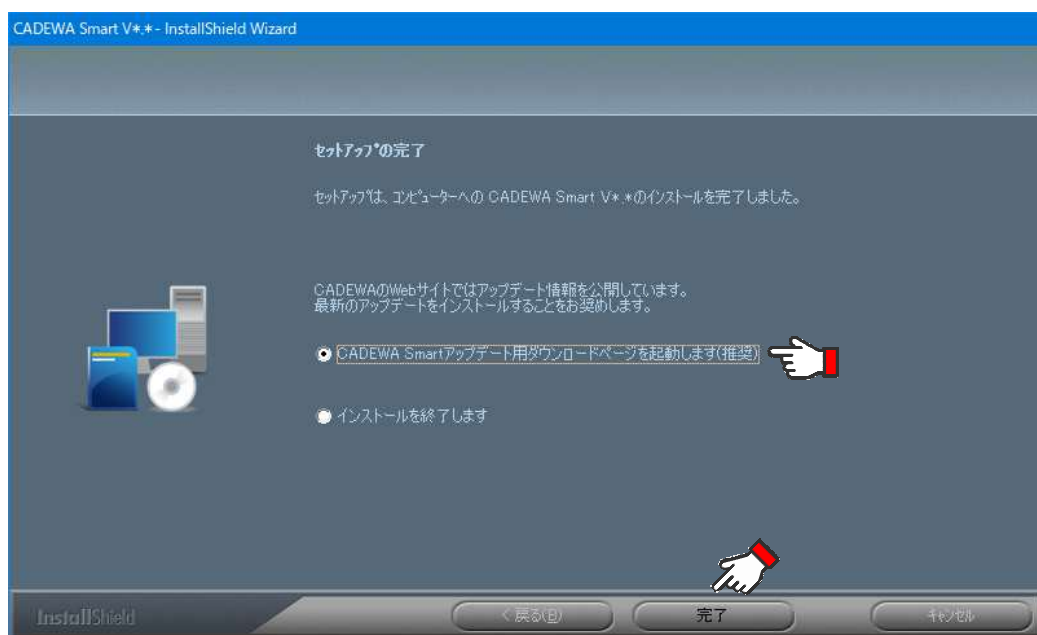
- (6) インストール情報の確認画面が表示されます。[次へ(N)>] ボタンをクリックして CADEWA Smart のインストールを開始します。




- (7) インストール処理中画面が表示されます。インストールが完了するとメッセージ「セットアップ最終処理を行っています。この処理は数分かかる場合があります。」が表示され、自動的に (8) へ進みます。



- (8) インストールの完了画面が表示されます。[完了] ボタンをクリックするとインストールが完了します。
「3. CADEWA Smart の起動」を参照して、CADEWA Smart が起動することをご確認ください。



-  なお、CADEWA の Web サイトではアップデート情報を公開しています。
インストールした後のシステムを最新の状態にするため、最新のアップデートツールを適用することをお奨めします。

3. CADEWA Smart の起動

3. 1 CADEWA Smart の起動方法

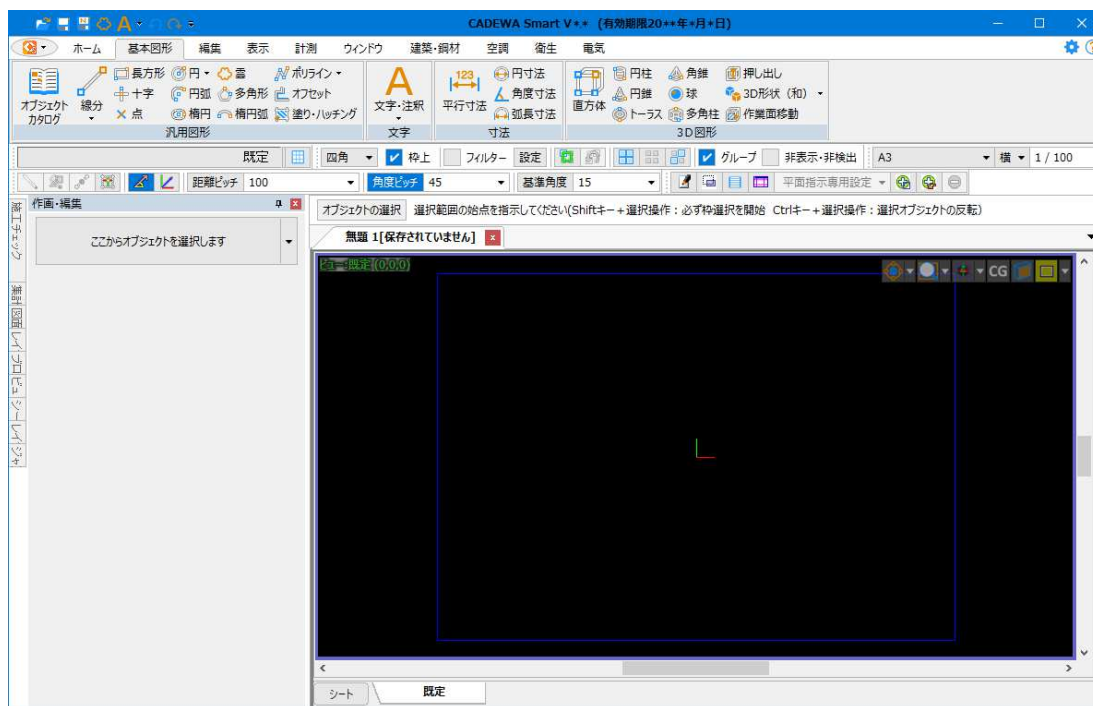
デスクトップ上のショートカットアイコン  から起動します。

または、「すべてのアプリ」画面から、「CADEWA Smart V*.*」をクリックします。



※ 「CADEWA Smart LT」製品の場合も、「CADEWA Smart V*.*」をクリックしてください。

起動すると、図面を作成するための作業ウィンドウが表示されます。



CADEWA Smart の作業ウィンドウ



「CADEWA Smart LT」製品や Windows のディスプレイ解像度の設定などによって、作業ウィンドウのタイトルや文字の表示位置が上の画面と異なる場合があります。作業ウィンドウの各部の名称や基本操作方法については、ヘルプをご参照ください。

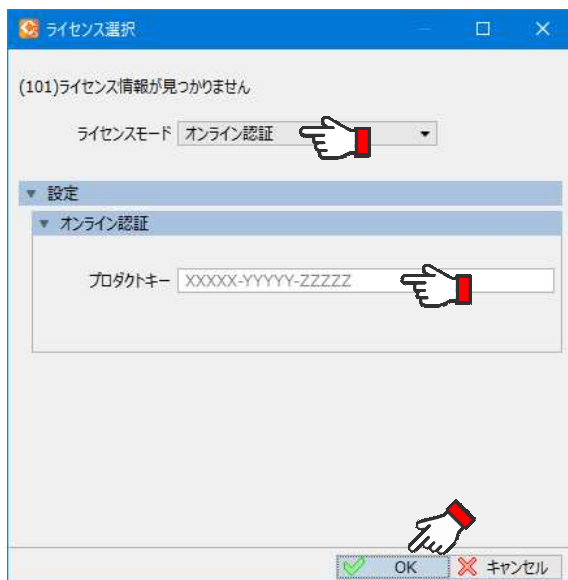
3. 2 CADEWA Smart のライセンスの認証

ライセンスを認証する前に以下の準備をお願いします。

- ・インターネット接続環境
- ・別紙「プロダクト ID 証明書」

起動直後、ライセンス選択画面が表示されます。


ライセンスモードを「オンライン認証」にして頂き、別紙「プロダクト ID 証明書」のプロダクト ID を入力し、[OK] ボタンをクリックしてください。

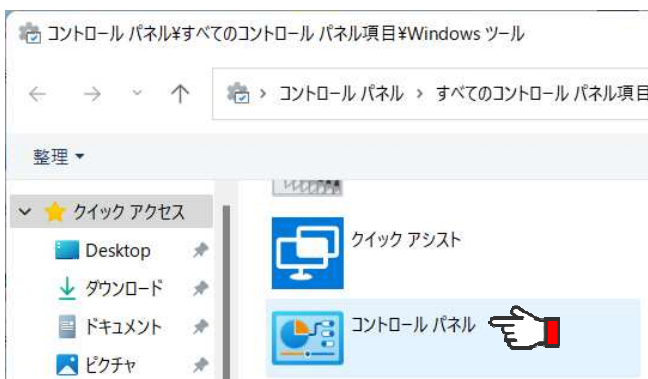


4. CADEWA Smart のアンインストール

4. 1 CADEWA Smart のアンインストール

CADEWA Smart のアンインストールとは、CADEWA Smart をコンピューターから削除することです。
CADEWA Smart をご使用いただく場合は、この作業を行う必要はありません。

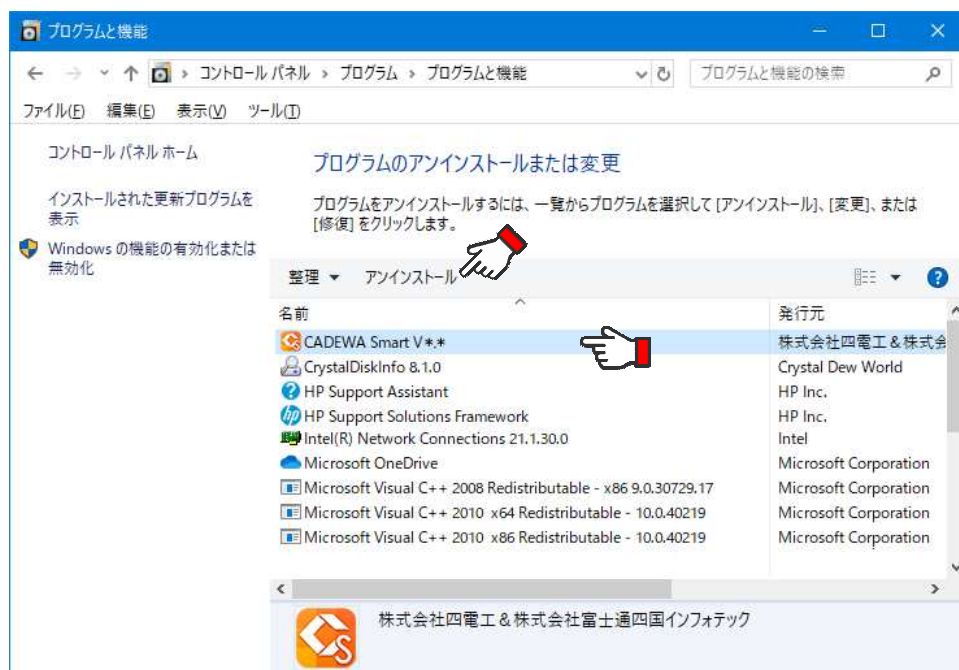
- (1) 「スタート」ボタン  上で左クリックし、表示されるメニューから「Windows ツール(または Windows システムツール)」「コントロール パネル」をクリックします。



- (2) 「コントロール パネル」から「プログラムのアンインストール」をクリックします。



- (3) 「プログラムと機能」画面から [CADEWA Smart V*. *] をクリックして [アンインストール] をクリックします。以降は、画面に従ってアンインストールしてください。



5. その他の注意事項

5. 1 インストールフォルダー

インストール時に作成されたフォルダーは、絶対に移動しないでください。
ドライブやフォルダーが変更されると、正常に動作しません。

5. 2 CADEWA Smart の CG 表示

CADEWA Smart で CG の一部またはすべてが表示されない等、正常に表示されない場合は、以下の項目をお試しください。

※「CADEWA Smart LT」製品には CG 表示機能はありません。

- ・グラフィックカードのドライバを最新のものに更新する。
 - 1) パソコンメーカーから最新バージョンのグラフィックドライバを入手してインストールしてください。
最新バージョンのグラフィックドライバの入手方法については、パソコンメーカーのサポートセンター等にお問い合わせください。
 - 2) パソコンをインターネットに接続している場合は、「ドライバの更新」機能にてグラフィックドライバを最新バージョンに更新できる場合があります。
 - ・「スタート」⇒「設定」⇒「システム」⇒「ディスプレイ」⇒「ディスプレイの詳細設定」⇒「ディスプレイ*のアダプタのプロパティを表示します」⇒「アダプタ」⇒「アダプタの種類」⇒「プロパティ」⇒「ドライバ」⇒「ドライバの更新」
 - 3) 上記の 1)2)を行っても、最新バージョンのグラフィックドライバが入手できない等の原因で不具合が解決しない場合は、ディスプレイアダプタ製造メーカーの Web サイトから、最新バージョンのグラフィックドライバをダウンロードし、インストールしてください。

なお、グラフィックドライバの更新または最新バージョンのインストールにつきましては、お客様の責任の元で行うものとし、この件に関して弊社は一切の責任を負い兼ねますのでご了承ください。

CADEWA Smart インストールガイド

2026年1月19日 第6版

製作・著作 ©株式会社四電工
発行 株式会社四電工
〒791-8021 愛媛県松山市六軒家町1-13
TEL: (089) 925-1107 FAX: (089) 946-5000
URL <http://www.cadewa.com/>

本書の一部または全ての内容を製作・著作者の承諾を得ず、無断で複写・複製することは禁じられています。