

TDB 電子認証サービス TypeA

TypeA ご利用ソフト V6. 4. 1

取扱説明書

2023 年 11 月 30 日

Rev 1. 00

株式会社 **帝国データバンク**

©TEIKOKU DATABANK, LTD.

All Rights Reserved.

目次

1. TypeA ご利用ソフト 概要	1
2. システム要件・各種要件	2
2.1. システム要件	2
2.2. 管理者権限について	3
2.3. ユーザ名・ドメイン名の制限事項	4
2.4. Proxy 認証	4
3. インストール	5
3.1. ソフトウェアのダウンロード	6
3.2. IC カードリーダードライバのインストール	6
3.3. TypeA ご利用ソフト更新ツールおよび TypeA ご利用ソフトのインストール	7
3.3.1. TypeA ご利用ソフト更新ツールのインストール	8
3.3.2. TypeA ご利用ソフトのインストール	13
4. クライアントツール	29
4.1. クライアントツールのインストール	29
4.2. TypeA ご利用ソフトの各種ツールメニュー起動方法	30
5. アンインストール	32
5.1. TypeA ご利用ソフト更新ツールのアンインストール	36
5.2. TypeA ご利用ソフトのアンインストール	36
5.3. IC カードリーダー ドライバのアンインストール	37

1. TypeA ご利用ソフト 概要

「TypeA ご利用ソフト」（以下、「ご利用ソフト」）は、以下システムの利用環境をご提供します。

- ・ 電子入札コアシステム
- ・ 調達ポータル（政府電子調達（GEPS））
- ・ 電子契約システム（GECS）
- ・ 電子入札・開札システム
- ・ 国税電子申告・納税システム（e-Tax）・地方税ポータルシステム（eLTAX）
- ・ 電子申請システム
- ・ 電子契約
- ・ e-文書法

また、以下の管理機能をご提供します。

- ・ ご利用ソフト更新ツール機能
- ・ IC カード動作確認機能
- ・ 受領書送信機能
- ・ 利用申込書作成（IC カード使用）機能
- ・ リポジトリ接続テスト機能
- ・ 許可 URL リスト更新機能（信頼済みサイト登録を含む）
- ・ 認証局証明書管理機能
- ・ IC カードの e-Tax 対応設定機能
- ・ IC カードロック解除機能
- ・ 利用環境送信ツール
- ・ IC カード失効申請機能
- ・ LDAP プロキシ対応設定機能（別途、サーバオプション製品（有償）が必要）

【IC カードのセキュリティ】

IC カードは不正使用を防止するため、規定回数連続して PIN（Personal Identification Number）を間違えると IC カード がロックし、その後正しい PIN を入力しても受け付けず IC カードが利用できなくなります。

IC カードをロックさせてしまった場合には、ロックを解除してご利用ください（詳細は『TypeA ご利用ソフト 環境設定手順書』の「4.2 IC カードロック解除ツール」をご参照ください）。

【最新情報】

最新情報については、TDB 電子認証サービス TypeA ホームページをご参照ください。

URL : <https://www.tdb.co.jp/typeA/>

商標

- ・ TARGUSYS は東芝デジタルソリューションズ株式会社の登録商標です。
- ・ Microsoft, Windows, Internet Explorer Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標および登録商標です。
- ・ Google Chrome は米国 Google LLC の米国及びその他の国における商標および登録商標です。
- ・ その他の社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

2. システム要件・各種要件

2.1. システム要件

以下の要件が満たされている場合でも、ハードウェア、ソフトウェアの相性等により、ご利用いただけない場合がございますことをご了承ください。また他のソフトウェアから影響される場合がありますので、専用のパソコンをご用意いただくことを推奨いたします。

【ハードウェア】

機種	以下「★ソフトウェア」の OS が動作する PC
CPU	Core Duo 1.6GHz 同等以上
メモリ容量	1.0GB 以上を推奨
ディスク容量	インストール先のドライブに 1GB 以上の空きディスク領域
機器	IC カードリーダー (PC/SC 対応) 弊社指定以外の IC カードリーダーは、サポート対象外です。

【ソフトウェア】

OS	Microsoft Windows 10 Home (32 ビット/64 ビット) ※1 Microsoft Windows 10 Pro (32 ビット/64 ビット) ※1 Microsoft Windows 11 Home (64 ビット) ※1 Microsoft Windows 11 Pro (64 ビット) ※1
ブラウザ	利用先システムに依存

※1：64 ビット OS をご利用の場合でも 32 ビット (WOW32) として動作します。

【通信環境】

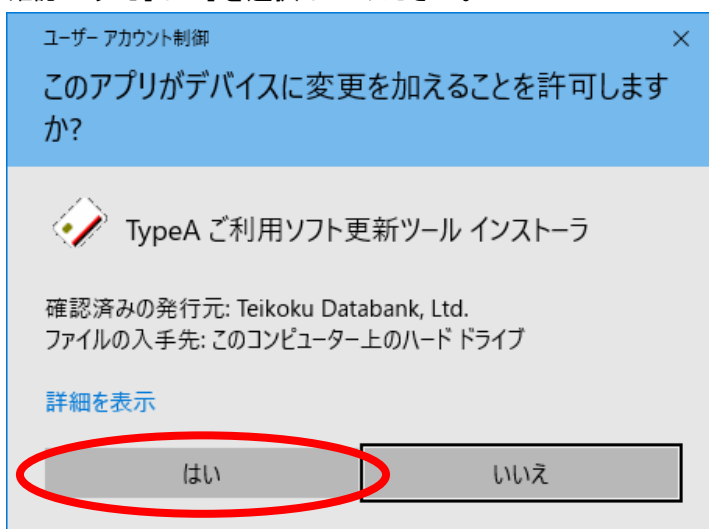
回線	インターネットに接続可能な環境が必要です。また、快適な操作環境をご利用いただくため、高速回線による常時接続をお奨めいたします。
プロトコル	以下のプロトコルを使用いたしますので、事前に使用可能であることをご確認ください。 ※ HTTP、HTTPS、SMTP、LDAP お客様の通信環境によっては FireWall 等により LDAP の通信を許可していない場合がございます。パソコン、またはネットワークの管理者にお尋ねください。

2.2. 管理者権限について

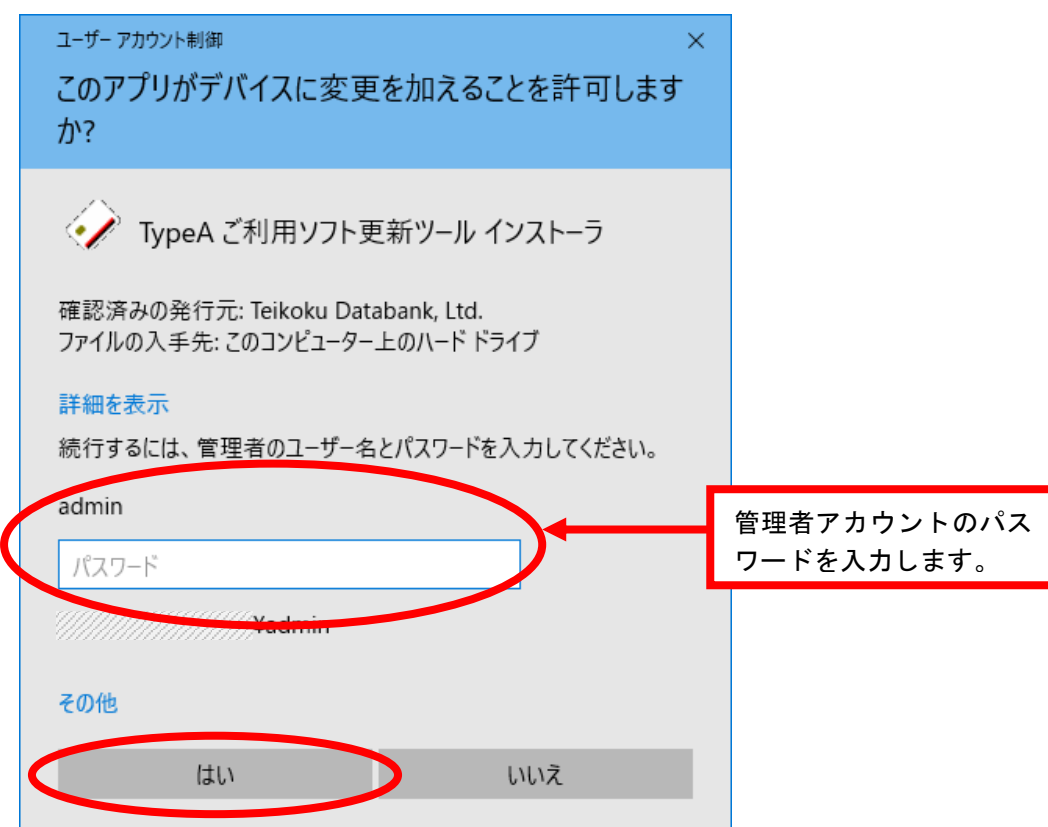
インストールは管理者権限を持つアカウント（Administrator グループのアカウント）で行ってください。また、各種ツールや機能実行時においても、管理者権限が必要な場合があります。

管理者権限にて動作が必要な場合は、ユーザ・アカウント制御（User Account Control：以降 UAC と記載）により警告画面が表示される場合があります。

管理者権限のアカウントでログオンしている場合は、以下のような確認画面が表示されます。内容を確認のうえ「はい」を選択してください。



ユーザ権限のアカウントの場合は、以下のような UAC 画面が表示されます。管理者アカウントのパスワードを入力し、「はい」をクリックすることで動作の継続が可能です。



2.3. ユーザ名・ドメイン名の制限事項

【パソコンのユーザ名およびドメイン名に関する制限事項について】

電子入札コアシステム開発コンソーシアムから、電子入札にご利用するパソコンの「ユーザ名」および「ドメイン名」に関する制限事項が案内されております。

具体的には、ユーザ名およびドメイン名に、2バイト文字は使用できません。

なお当社では、ユーザ名、ドメイン名の変更については、お客様のネットワーク環境、インターネット環境に多大な影響を及ぼすため、サポートをさせていただくことが出来ません。

ユーザ名、ドメイン名の変更は、パソコン管理者またはネットワーク管理者にご相談の上、お客様の責任のもとで変更をお願いします。

2.4. Proxy 認証

インターネットへの接続に Proxy 認証を行っている環境で Windows の資格情報マネージャーに登録がない場合、以下の画面が表示されます。

Proxy 認証に必要なユーザ・パスワードを入力してください。

もし、ユーザ・パスワードがわからない場合は、ネットワークの管理者、プロバイダ等にご確認ください。

*登録されている資格情報は『資格情報マネージャー』
(Windows の [検索] - [資格情報マネージャー]) にてご確認ください。

3. インストール

手順

以下の流れにて行います。

※③は実施しなくてもご利用ソフトを利用することができます。



●TypeA ご利用ソフトの旧バージョンのアンインストール

ご利用ソフト更新ツールにより自動的にアンインストールされる仕様のため、事前にアンインストールいただく必要はございません。

3.1. ソフトウェアのダウンロード

準備

インターネットに接続してください。

手順

- ① TDB ホームページ (URL <https://www.tdb.co.jp/typeA/>) の、[ダウンロード]－[TypeA ご利用ソフト]より、「TypeA ご利用ソフト Ver*. *(*はバージョン(数字))」をダウンロードします。
以下のようなファイルが保存されます。



3.2. IC カードリーダードライバのインストール

準備

インストールは管理者権限を持つアカウント (Administrator グループのアカウント)で行ってください。

また、全ての Windows プログラムを必ず終了してから行うようにしてください。

USB 機器の接続制限が設定されている場合は一時的に無効化するか、解除してからおこなってください。

手順

カードリーダーを USB ポートに接続すると自動的にインストールが始まり、認識されます。

なお、Windows10/11 につきましては、SHARP 製「RW-5100」と「SSC-001」はメーカーサポートが終了しており、

弊社としましても確実な動作保証はできかねる事をご了承ください。

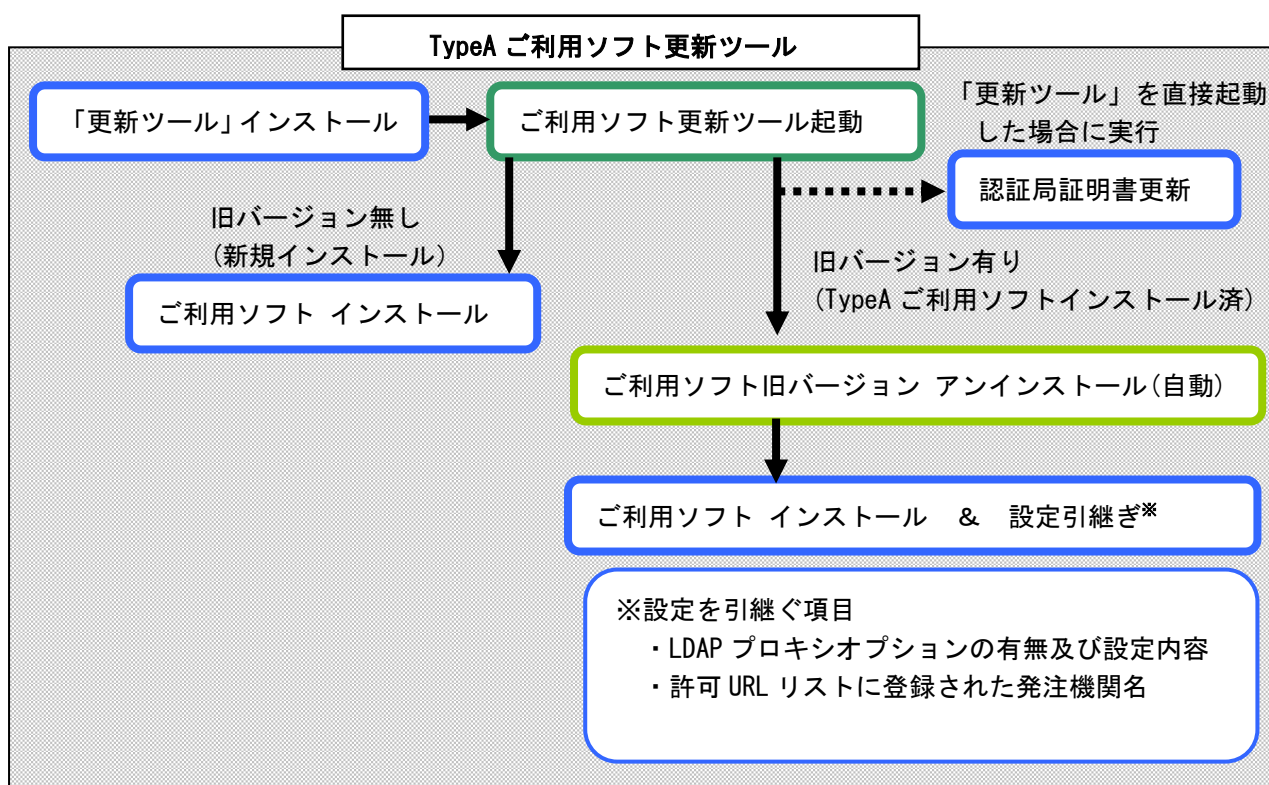
3.3. TypeA ご利用ソフト更新ツールおよび TypeA ご利用ソフトのインストール

最初に「TypeA ご利用ソフト更新ツール」（以下、「更新ツール」）がインストールされ、自動起動します。

「更新ツール」が起動することで、新しい「ご利用ソフト」があればダウンロードが行われ、旧バージョンがインストールされていなければ新規インストールが行われます。

旧バージョンがインストール済みであれば、「設定引継ぎ」および「アンインストール」を実行後に、新しい「ご利用ソフト」のインストールが行われます。

既に「ご利用ソフト Ver4.1」以上をインストールしている場合は、「更新ツール」がインストールされています。



また「更新ツール」は、PC へのログオン時に非定期で新規「ご利用ソフト」や認証局証明書更新の有無確認を行います。

新規「ご利用ソフト」があれば「更新ツール」のインストール案内画面が自動で表示されます。（[キャンセル]ボタンで中止することは可能です。[キャンセル]した場合は、手動で「更新ツール」を起動させて新しい「ご利用ソフト」を適用する必要があります）。

ご使用の PC 環境が新しい「ご利用ソフト」で利用できない場合も、「更新ツール」の案内画面が表示されることがあります。「更新ツール」は、PC 環境 (OS、OS のサービスパック、Internet Explorer に最適な「ご利用ソフト」を判断しているため、必ずしも最新バージョンにならないことがあります。

なお、「ご利用ソフト」のバージョンがダウングレードすることはありません。

最新情報については、TDB 電子認証サービス TypeA ホームページをご参照ください。

URL : <https://www.tdb.co.jp/typeA/>

3.3.1. TypeA ご利用ソフト更新ツールのインストール

インストールは管理者権限を持つアカウント（Administrator グループのアカウント）で行ってください。

また、全ての Windows プログラムを必ず終了してから行うようにしてください。

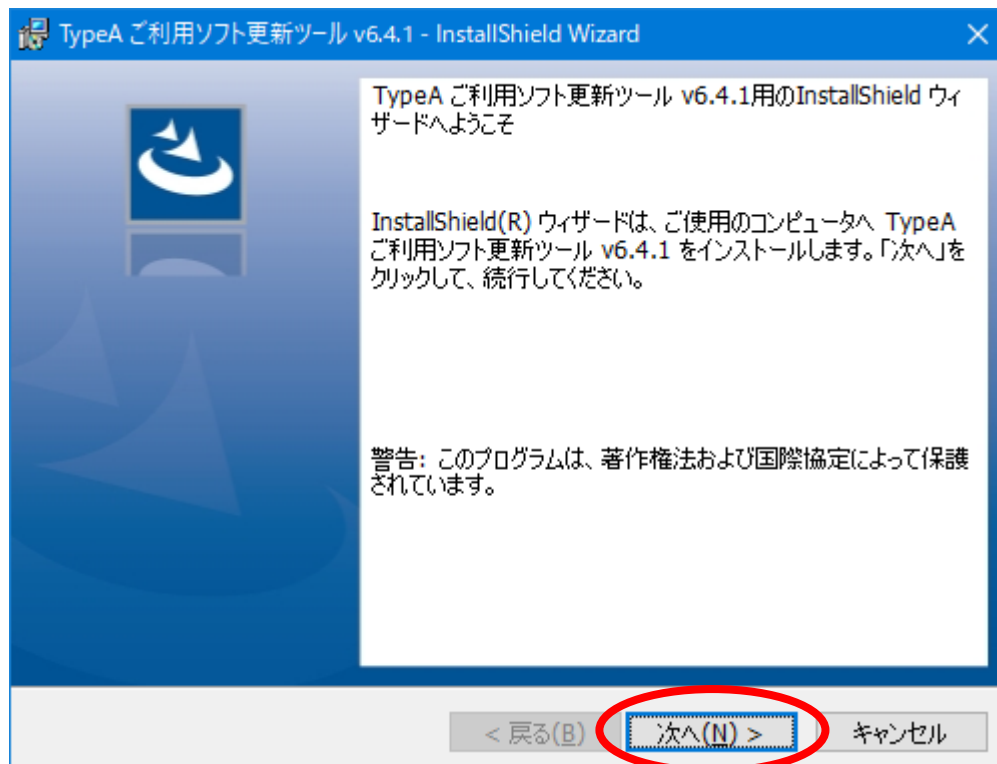
インストール途中に、再起動画面が表示されていたときは、全てが完了してから PC の再起動を行うようにしてください。

手順

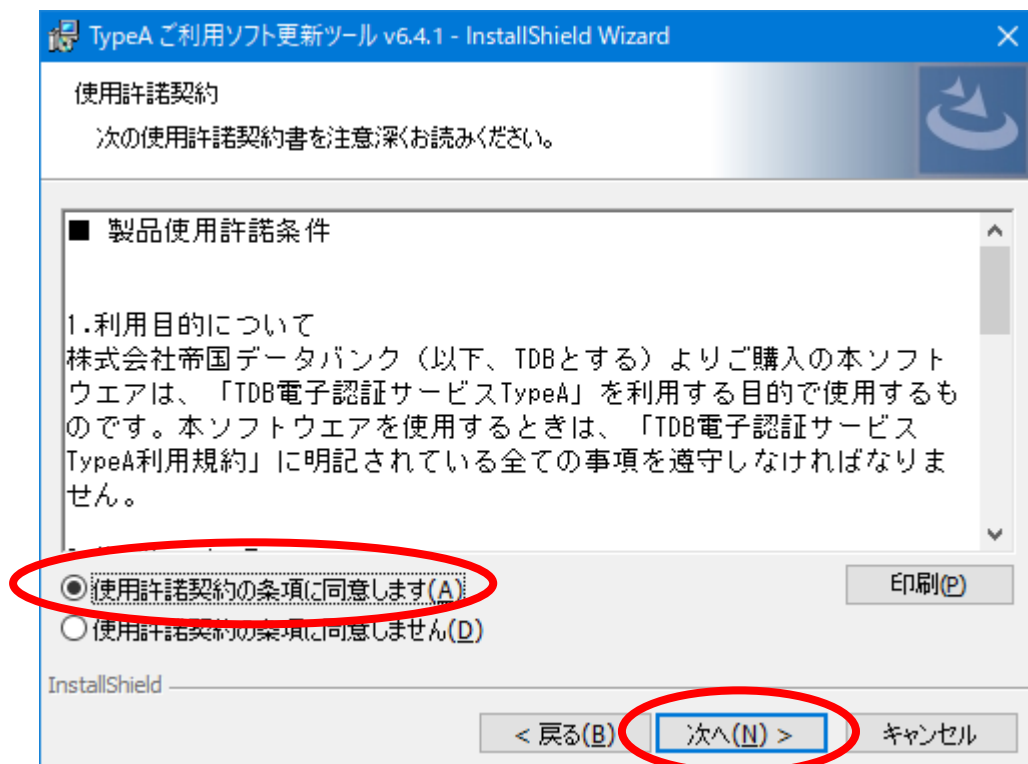
- ① 「3.1. ソフトウェアのダウンロード」でダウンロードした「TypeA.msi」を起動し、インストールを開始します。



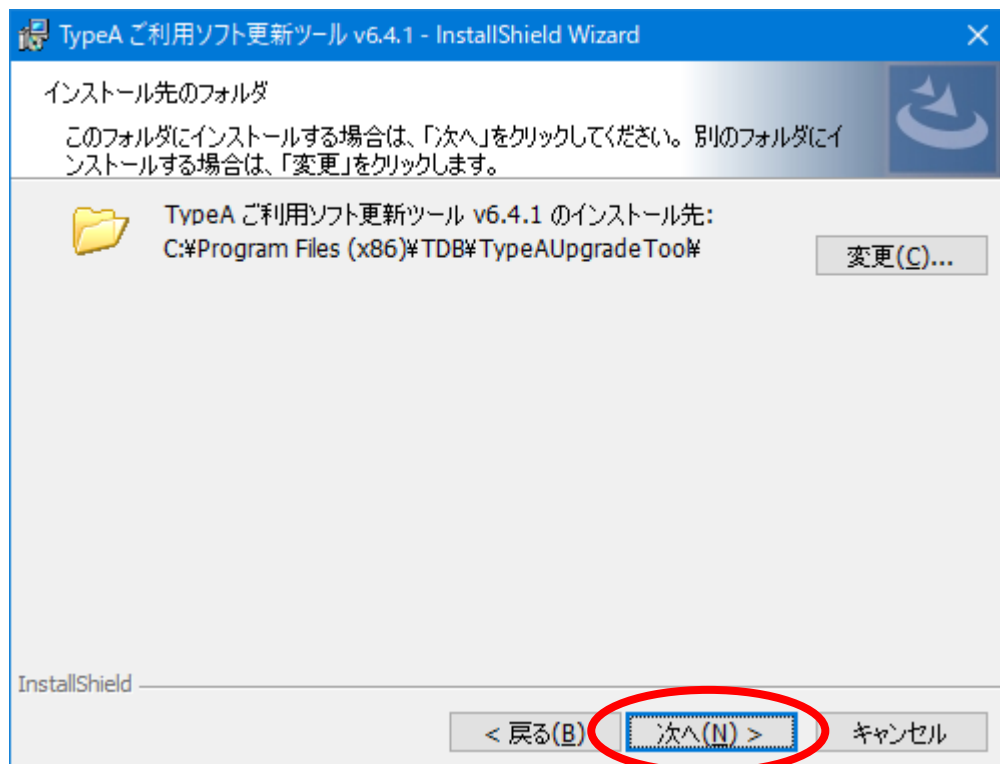
- ② インストールの準備が行われたのち、以下の画面が表示されます。[次へ] ボタンを押してください。



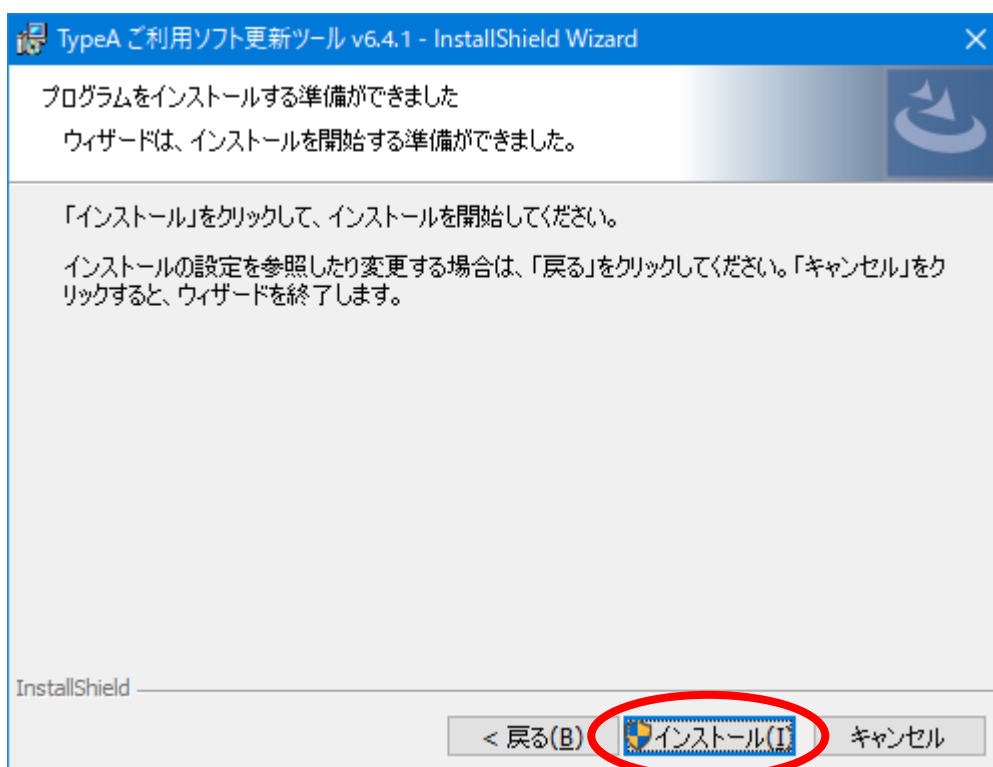
- ③ 使用許諾契約条件をお読みにになり、同意されましたら[使用許諾契約の条項に同意します]を選択し、[次へ]ボタンを押してください。[使用許諾契約の条項に同意します]を選択することで「次へ」ボタンが押せるようになります。



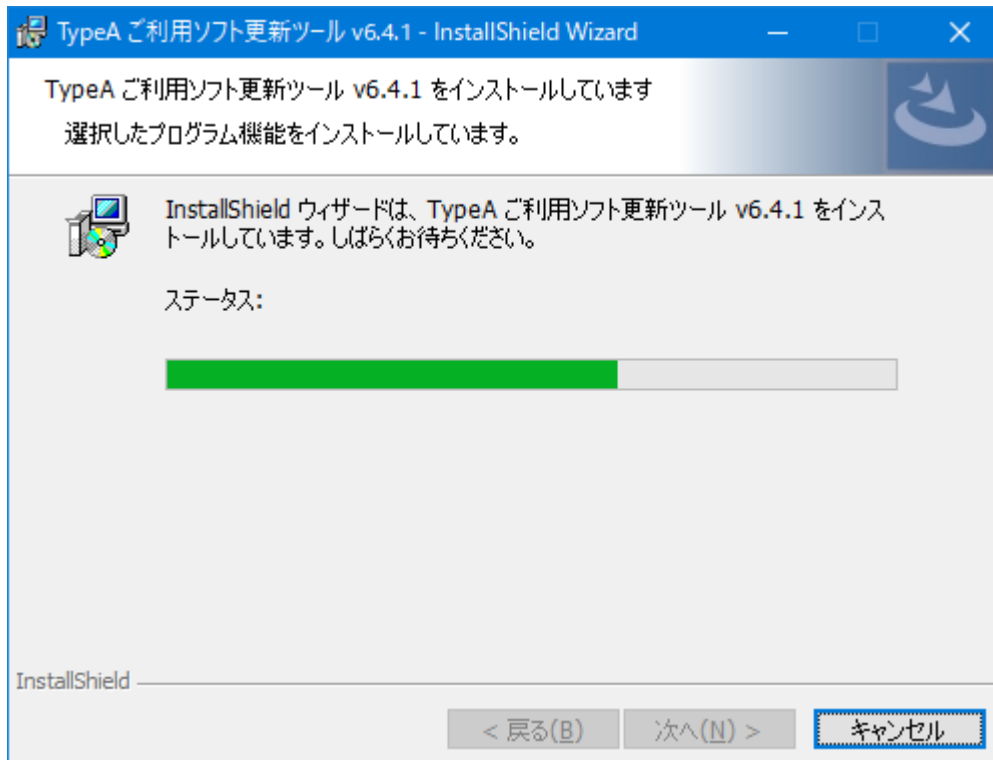
- ④ インストール先のフォルダ設定画面が表示されます。問題がなければ[次へ]ボタンを押してください。インストール先フォルダを変更する場合は、[変更]ボタンを押して変更してください。



- ⑤ [インストール]ボタンを押し、インストールを開始してください。



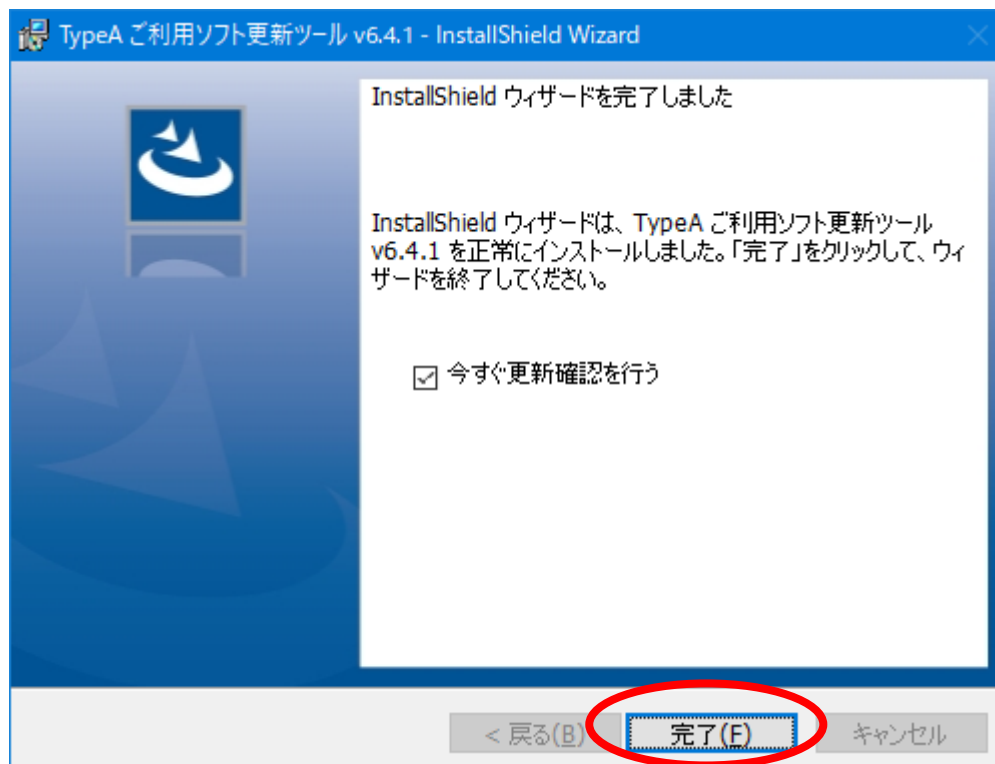
次のような画面が表示されます。



⑥ インストールが完了すると以下のような画面が表示されます。

「ご利用ソフト」を新規インストールする場合、または今すぐ更新確認を行う場合は[今すぐ更新確認を行う]のチェックを入れたまま[完了]ボタンを押してください。

既に「ご利用ソフト」がインストールされていて、更新確認を後で行う場合は[今すぐ更新確認を行う]のチェックを外し、[完了]ボタンを押してください。



- ⑦「ご利用ソフト」のインストールが完了すると以下のような画面が表示されます。



《ご参考》

更新確認を行うための「更新ツール」は、ツールメニューの「TypeA ご利用ソフト更新ツール」を選択することでも起動できます。

ツールメニューの起動方法については、30 ページ「4. 2. TypeA ご利用ソフトの各種ツールメニュー起動方法」を参照ください。

3.3.2. TypeA ご利用ソフトのインストール

インストールは管理者権限を持つアカウント（Administrator グループのアカウント）で行ってください。

また、全ての Windows プログラムを必ず終了してから行うようにしてください。

インストール途中に、再起動画面が表示されていたときは、全てが完了してから PC の再起動を行うようにしてください。

手順

① TypeA ご利用ソフトのインストールは、[TypeA ご利用ソフト更新ツール]により実施します。

[3.3.1. TypeA ご利用ソフト更新ツールのインストール⑥]にて[今すぐ更新確認を行う]のチェックがついたまま[完了]した場合、或いはツールメニューの [TypeA ご利用ソフト更新ツール] を選択することで以下のような画面が表示されます。

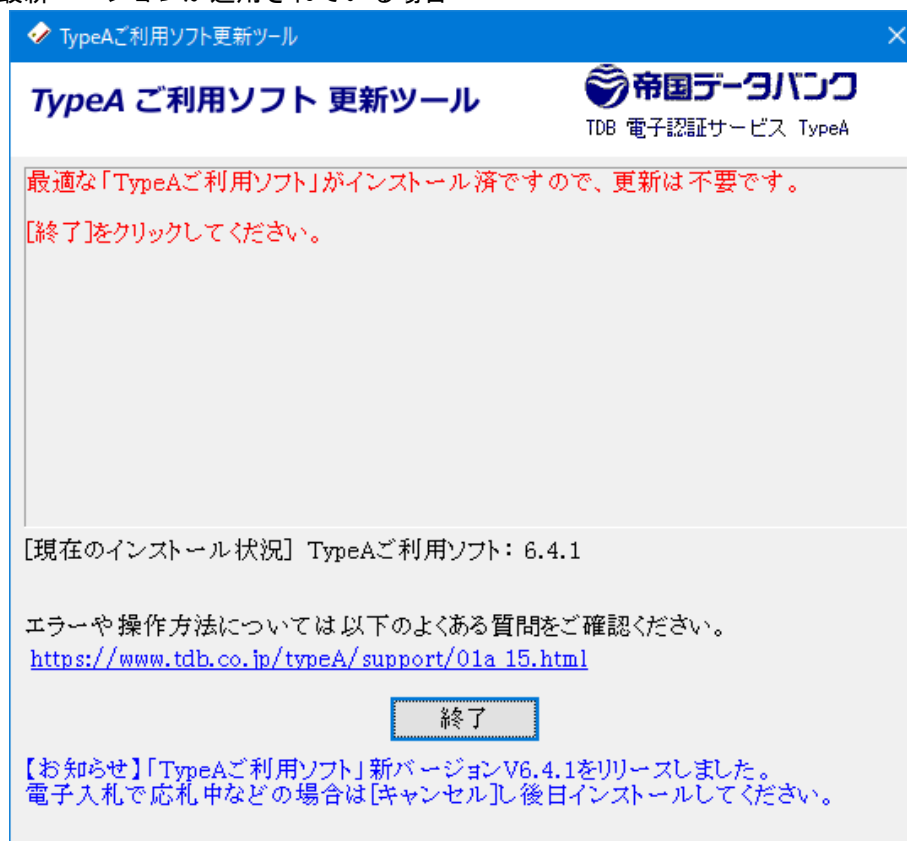
ツールメニューの起動方法については、30 ページ「4.2. TypeA ご利用ソフトの各種ツールメニュー起動方法」を参照ください。

更新ツールのメッセージ例を確認し、②にお進みください。

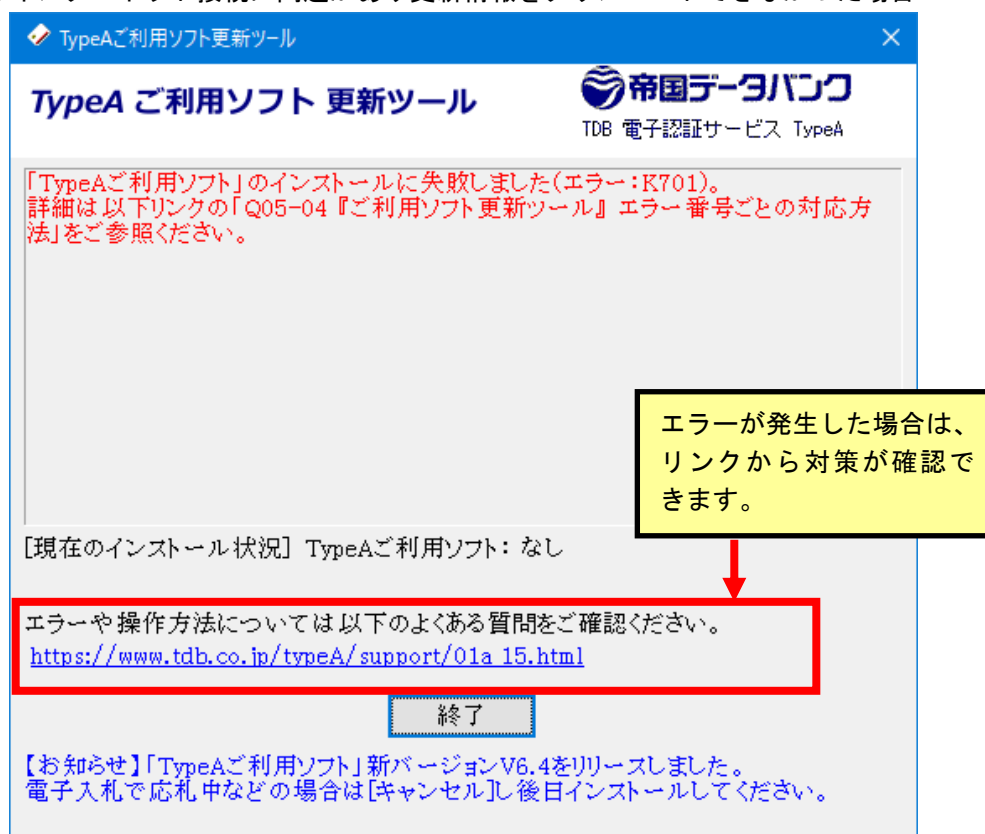


● 「TypeA ご利用ソフト更新ツール」の更新に関するメッセージ例

(a) 最新バージョンが適用されている場合

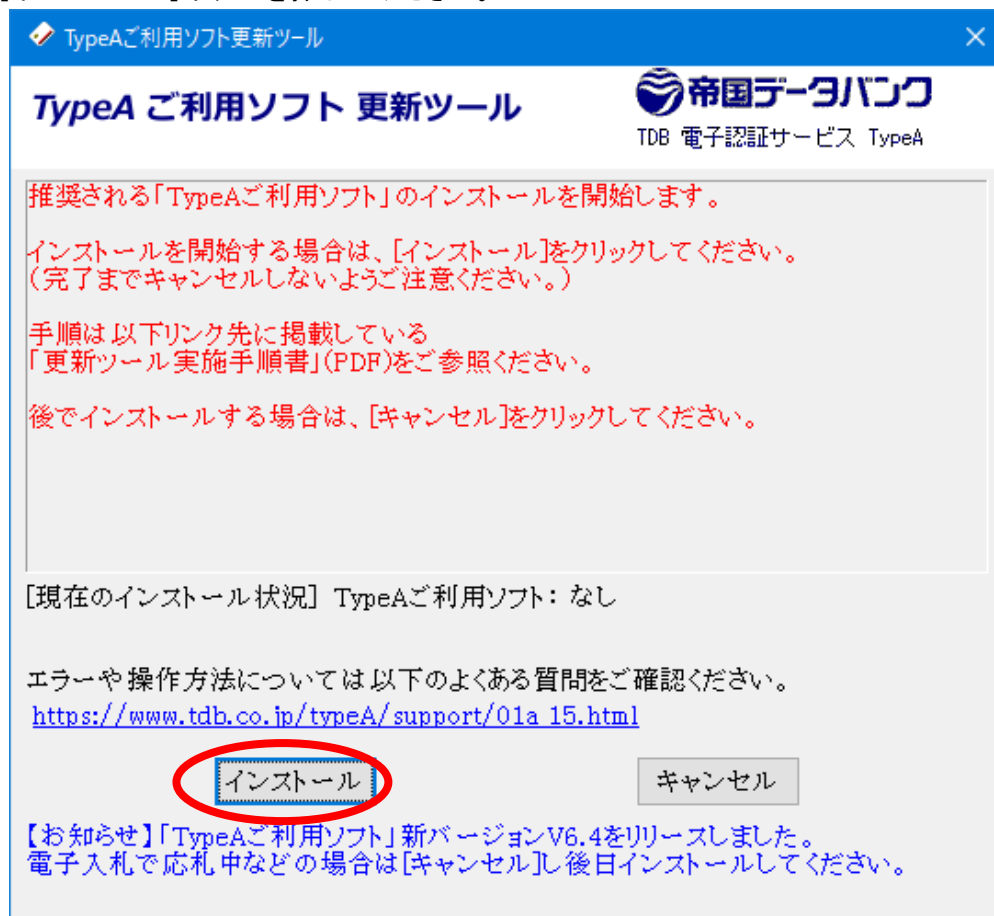


(b) インターネット接続に問題があり更新情報をダウンロードできなかった場合

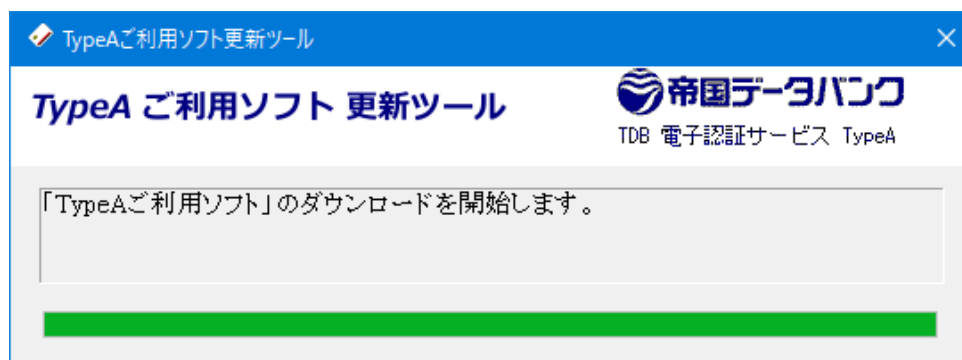


- ② 新規インストール時、または新しい「ご利用ソフト」がある場合は以下のような画面が表示されます。

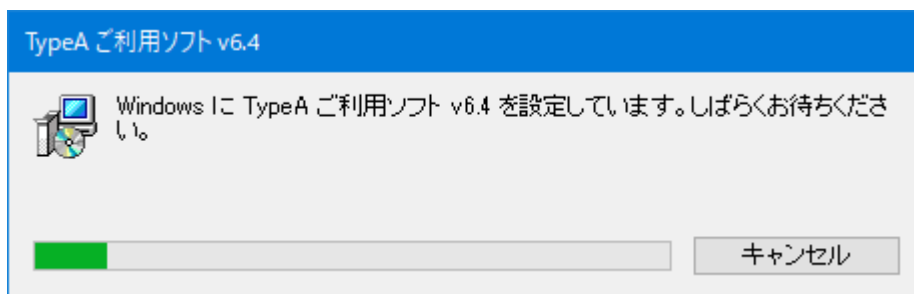
[インストール]ボタンを押してください。



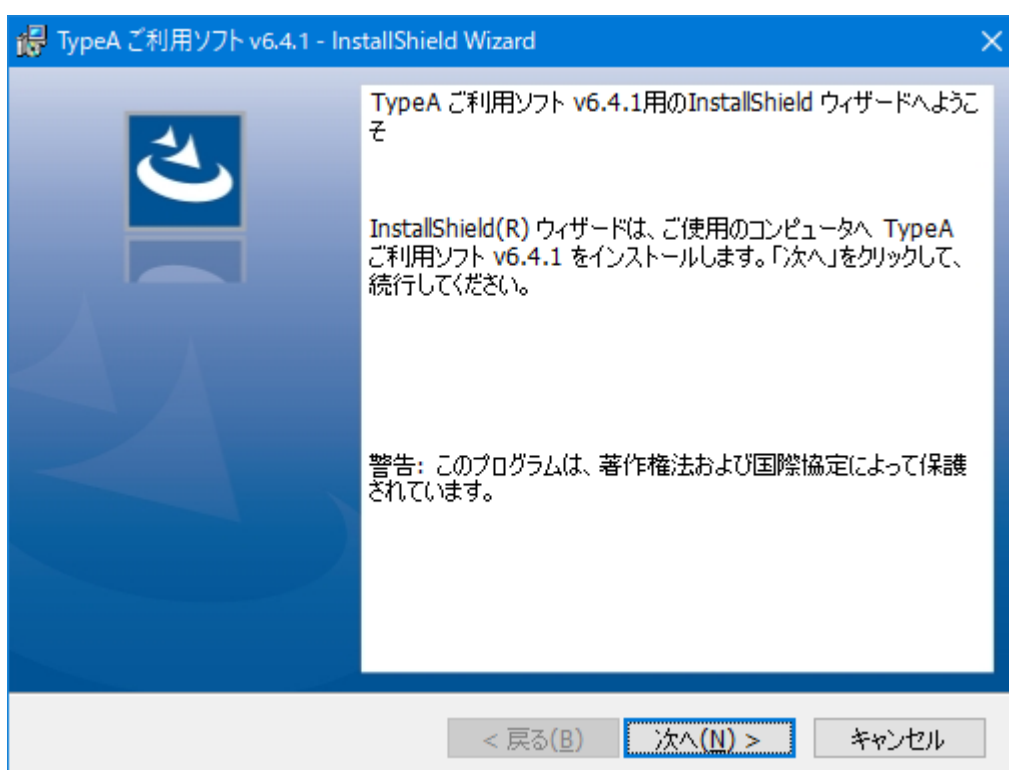
- ③ 「ご利用ソフト」のダウンロードが開始されます。
ダウンロード完了までしばらくお待ちください。



- ④ 旧バージョンの「ご利用ソフト」がインストールされている場合は、自動的にアンインストールを行います。



- ⑤ 「ご利用ソフト」のインストール画面が表示されます。



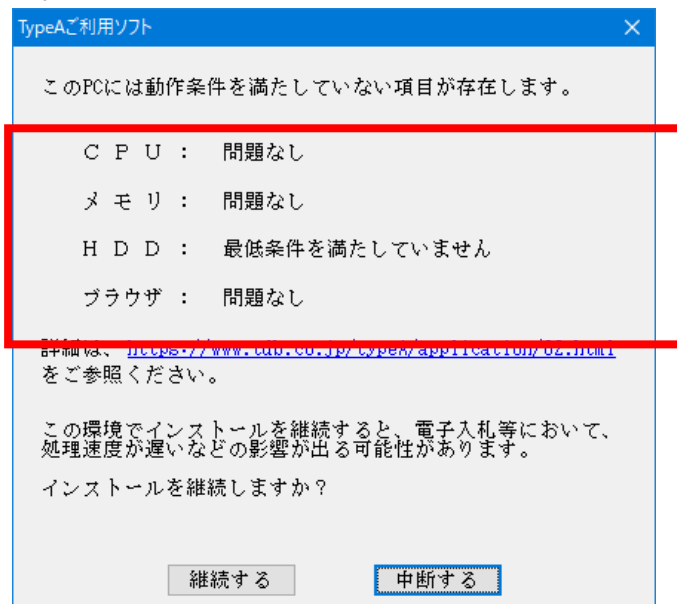
上記画面の表示後、以下2項目に対して確認を行っているため、お使いのPC環境によっては、しばらくお待ちいただく必要があります。

- パソコンの動作条件チェック
- ユーザ名／ドメイン名の2バイト文字チェック

条件に適合している場合は⑥の画面が表示されて先に進めますが、条件に不適合の場合には以下のような警告メッセージ画面が表示されるため、環境の見直しをおすすめします。

インストールする PC 環境が「ご利用ソフト」の推奨動作条件を満たしていない場合

「ご利用ソフト」の推奨する最低スペック、推奨スペックを満たしていない場合は、以下のようなメッセージが表示されます。全ての項目が動作条件を満たしている場合、メッセージは表示されません。



上記、メッセージが表示された場合は電子入札等において、処理速度が遅いなどの影響が出る可能性があるため、[中断する]ボタンを押して、別のPCに「ご利用ソフト」をインストールすることをおすすめします。このままご使用になる場合は[継続する]ボタンを押してインストールを開始してください。

PC 動作条件判定基準

判定項目	OS	「問題なし」表示	「推奨条件を満たしていません」表示	「最低条件を満たしていません」表示
CPU	Windows 10 Windows 11	1600MHz クロック以上	—	1600MHz クロック 未満
メモリ	Windows 10 Windows 11	1024MB 以上	—	1024MB 未満
HDD	Windows 10 Windows 11	1.0GB 以上	—	1.0GB 未満
ブラウザ	Windows 10	IE11	—	—
	Windows 11	Edge	—	—

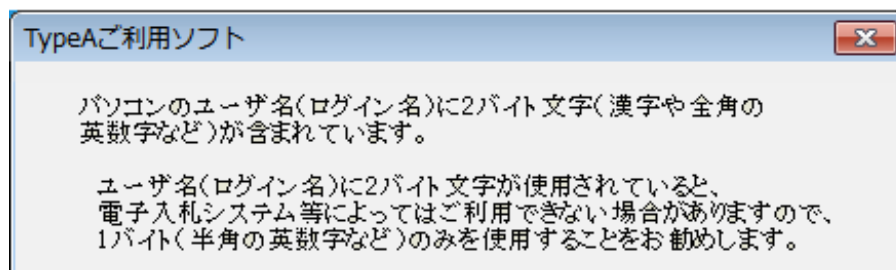
*:「更新ツール」では、「Microsoft で未サポートである」旨の警告メッセージが表示される。

インストールする PC のユーザ名／ドメイン名に 2 バイト文字が含まれている場合

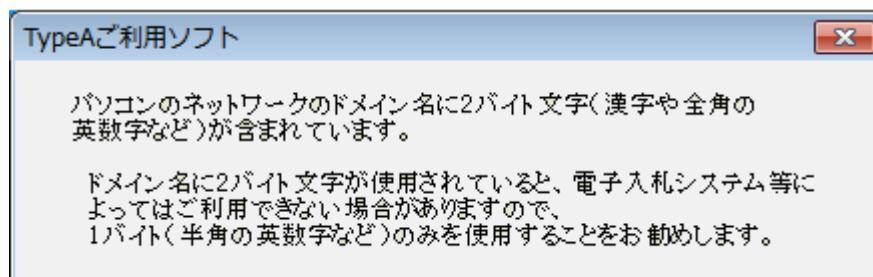
PC のユーザ名およびドメイン名に 2 バイト文字（漢字や全角の英数字など）が含まれている場合は、以下のようなメッセージが表示されます。

2 バイト文字が含まれた環境では、電子入札システム等にてご利用できない場合がありますので、[中止する] ボタンを押してインストールを中断し、1 バイト文字（半角の英数字など）に変更してからインストールすることをおすすめします。

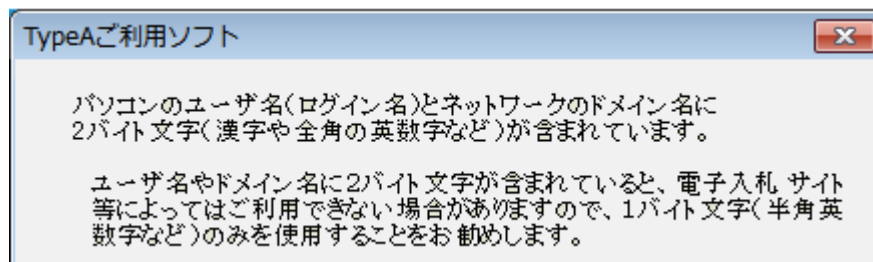
●ユーザ名（ログイン名）に 2 バイト文字が含まれている場合のメッセージ



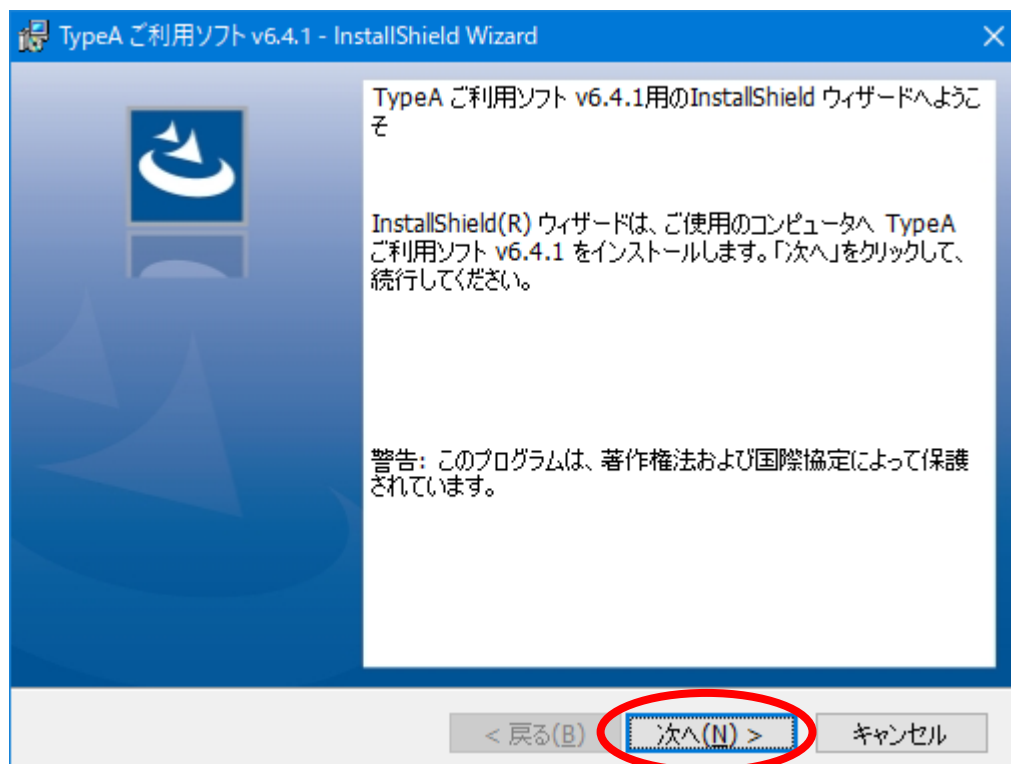
●ドメイン名に 2 バイト文字が含まれている場合のメッセージ



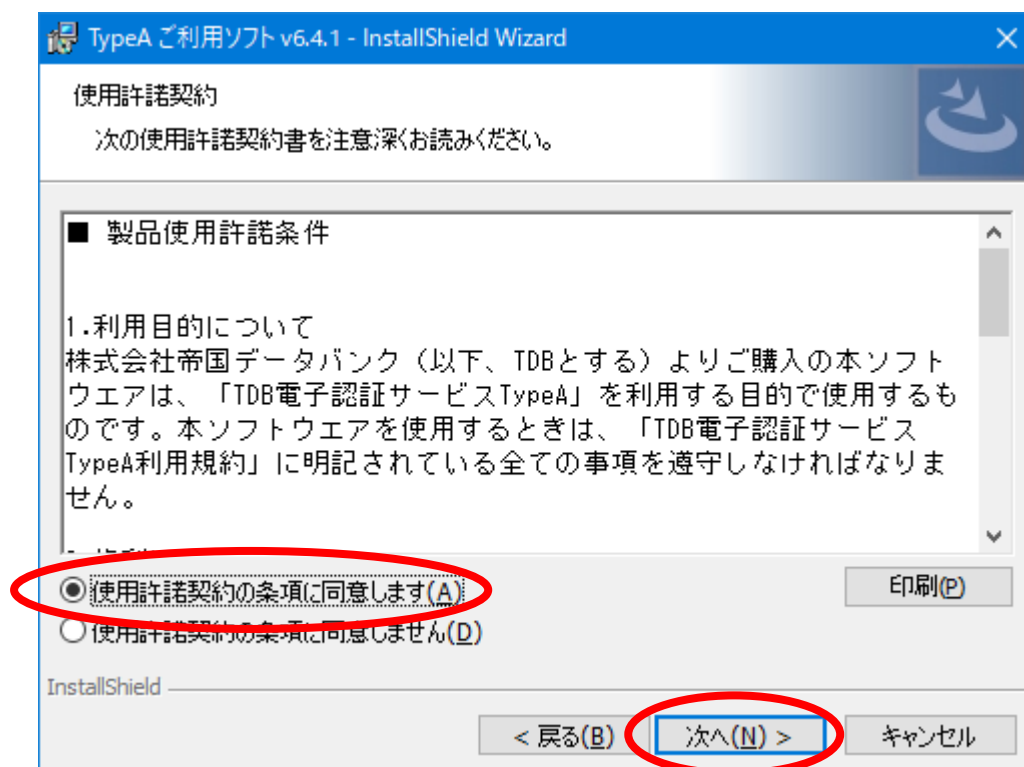
●ユーザ名（ログイン名）、ドメイン名両方に 2 バイト文字が含まれている場合のメッセージ



- ⑥ インストールの準備に問題がなければ以下の画面が表示されますので、[次へ]ボタンを押してください。

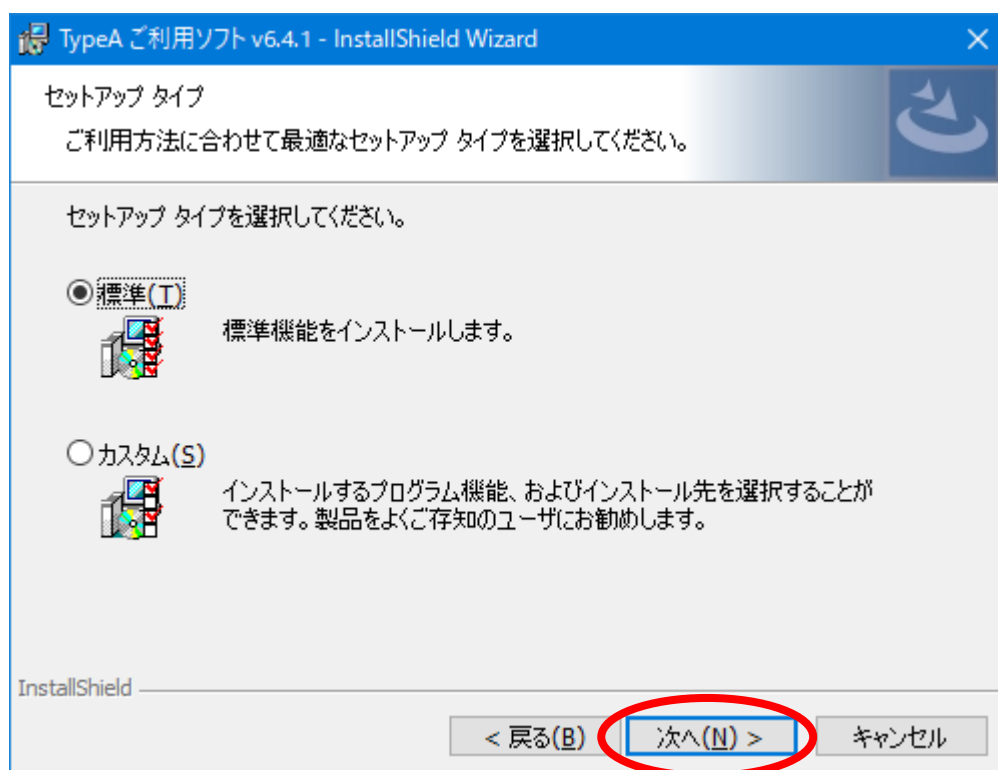


- ⑦ 使用許諾契約条件をお読みにになり、同意されましたら[使用許諾契約の条項に同意します]を選択し、[次へ]ボタンを押してください。



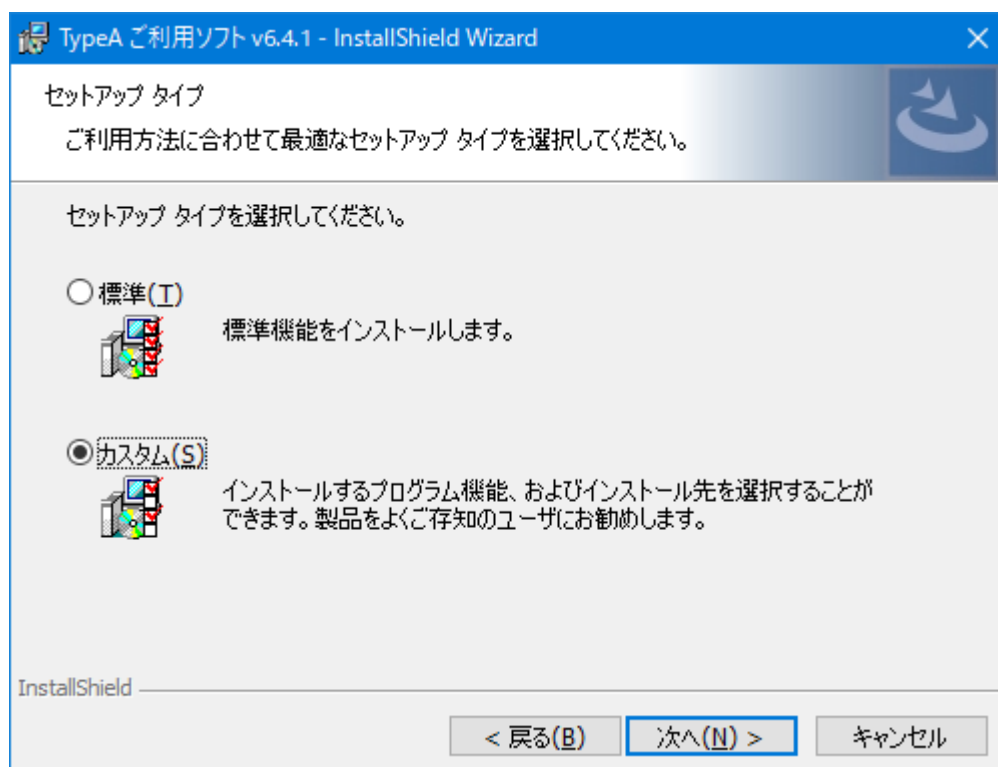
- ⑧ セットアップタイプの選択画面が表示されますが、問題がない限り[標準]を選択し[次へ]ボタンを押してください。

「ご利用ソフト」の旧バージョンがインストールされている場合は、[標準]を選択しても、自動的に旧バージョンで使用していたプログラム機能を引き継ぎインストールが行われます。



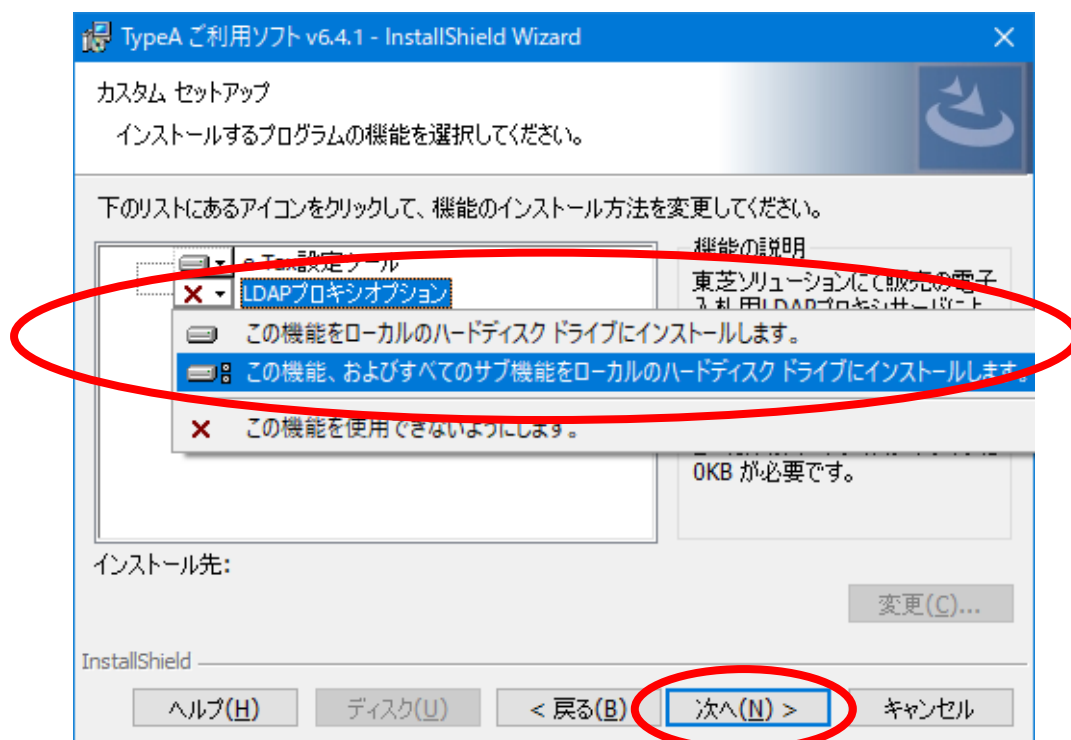
カスタムセットアップ

[セットアップタイプ] 画面で[カスタム]を選択後、[次へ]ボタンを押すと、以下の画面が表示され、「ご利用ソフト」のインストールフォルダの変更や、オプションツールのインストールができます。



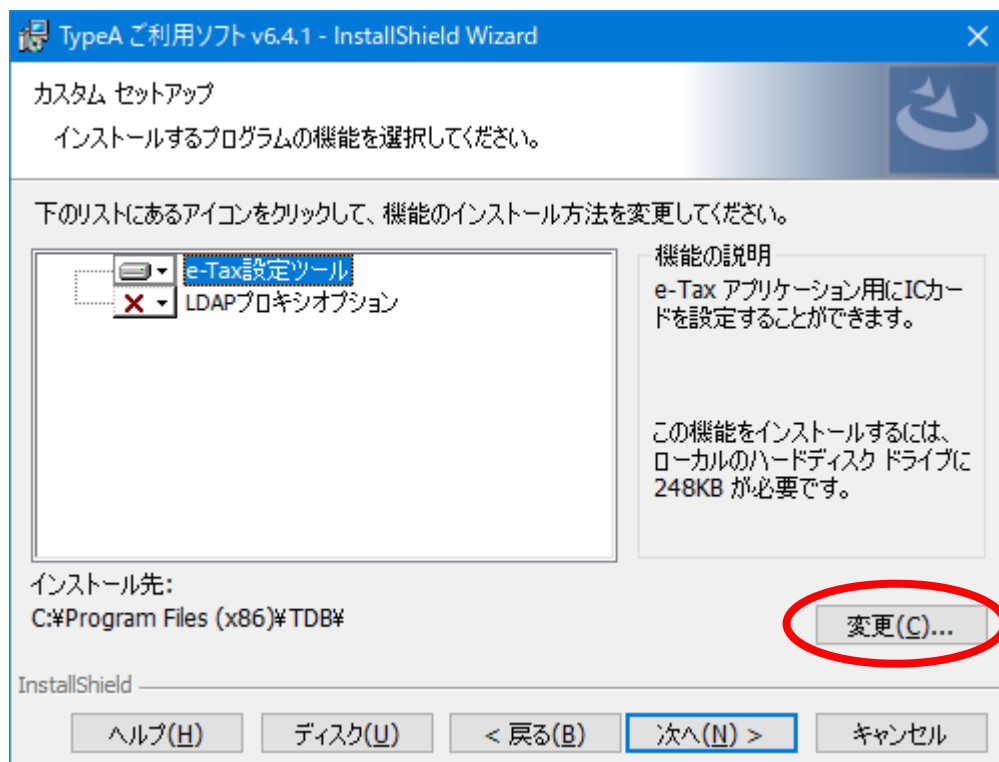
★LDAP プロキシオプション

LDAP プロキシオプションは、標準のセットアップではインストールしない設定になっているため、ご利用になる場合には「この機能をローカルのハードディスクにインストールします」を選択し、[次へ] ボタンを押してください。

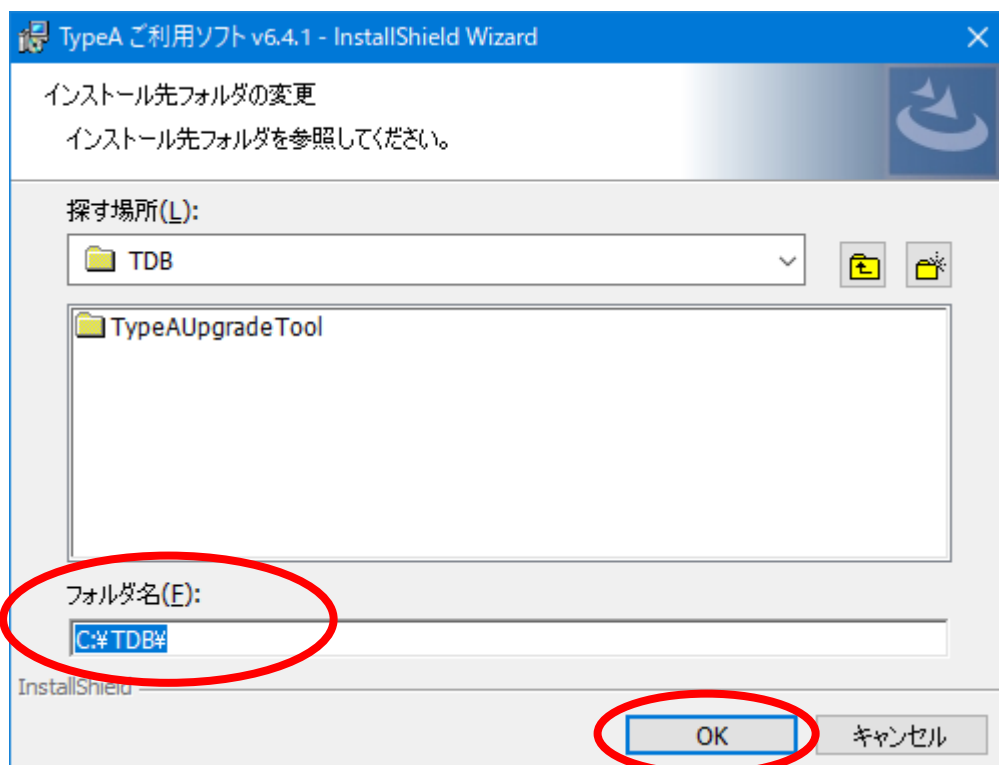


★インストール先変更

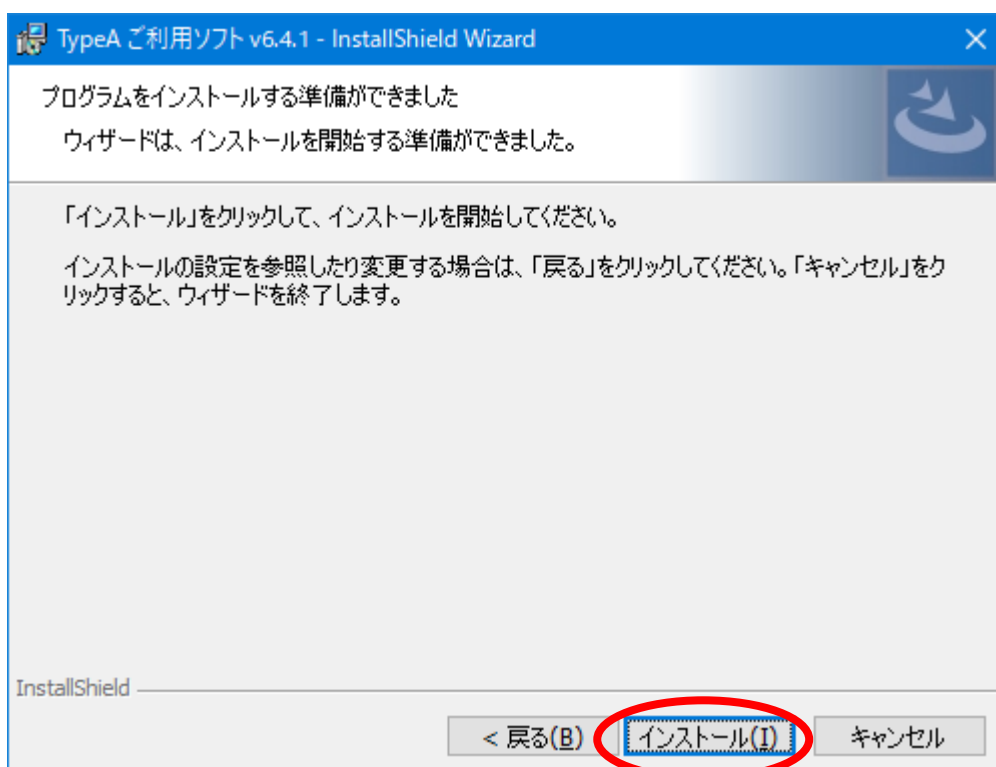
[変更] ボタンを押すと、「ご利用ソフト」のインストールフォルダを変更することができます。



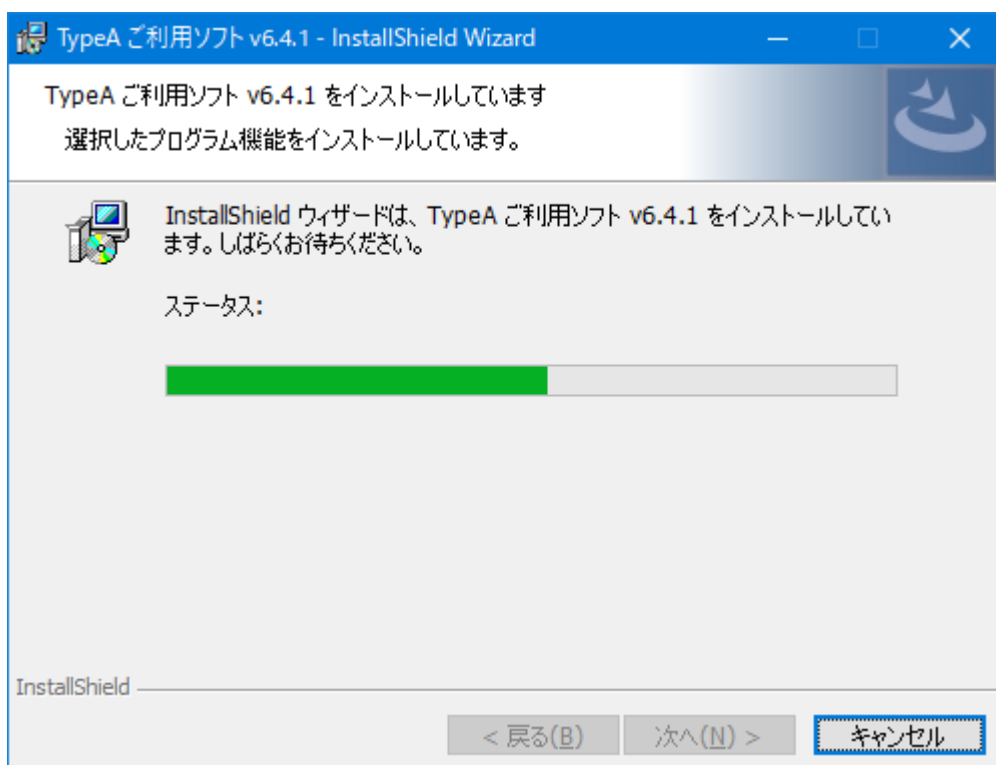
「ご利用ソフト」をインストールするフォルダを指定し、[OK]をクリックしてください。



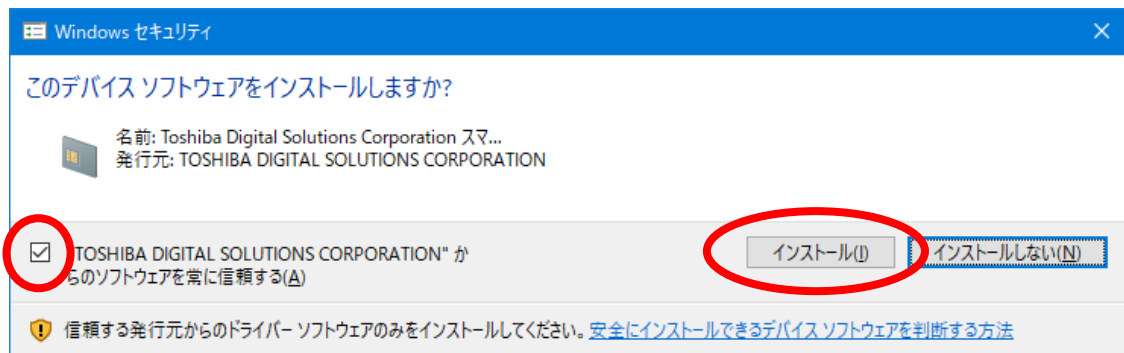
- ⑨ [インストール]ボタンを押し、インストールを開始してください。



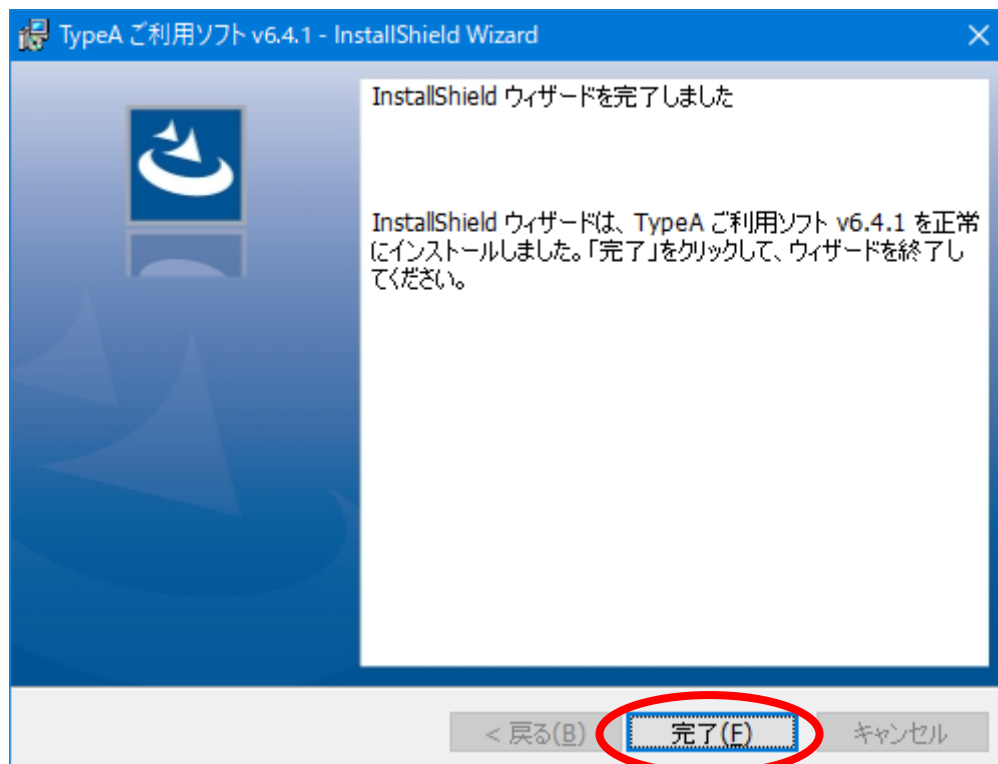
次のような画面が表示されます。



- ★インストール途中に、以下の Windows セキュリティ画面が表示されることがあります。表示された場合、「TOSHIBA Digital Solutions Corporation」からのソフトウェアを常に信頼する」にチェックが入っていない場合はチェックを入れて「インストール」ボタンを押してください。

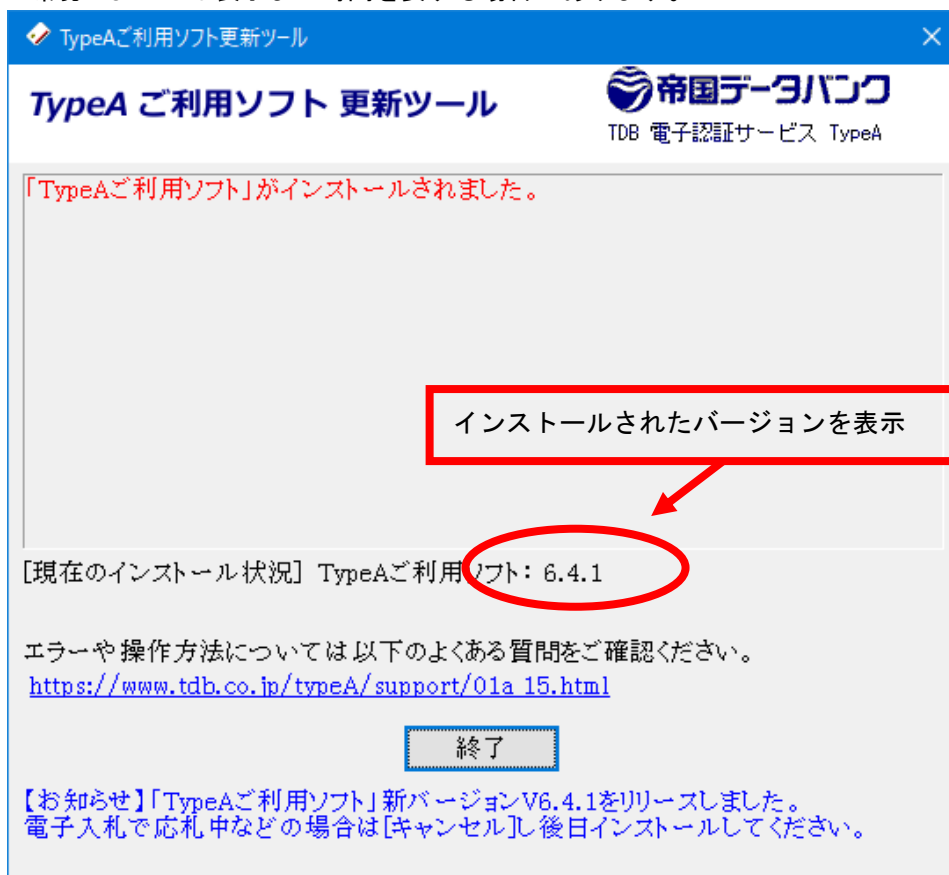


- ⑩ インストール処理が完了すると以下の画面が表示されます。
「完了」ボタンを押してください。

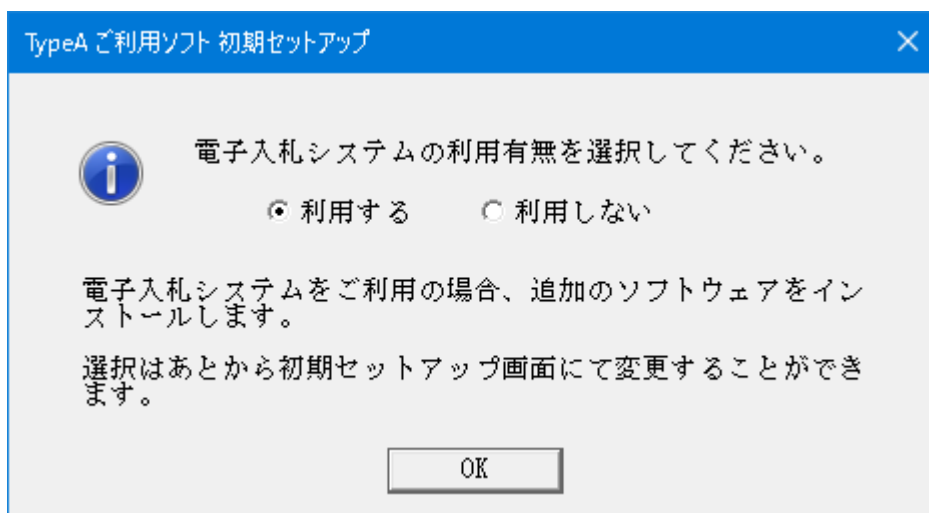


- ⑪ 「ご利用ソフト」のインストールが完了すると「更新ツール」の完了画面が表示されます。[終了]ボタンを押してください。

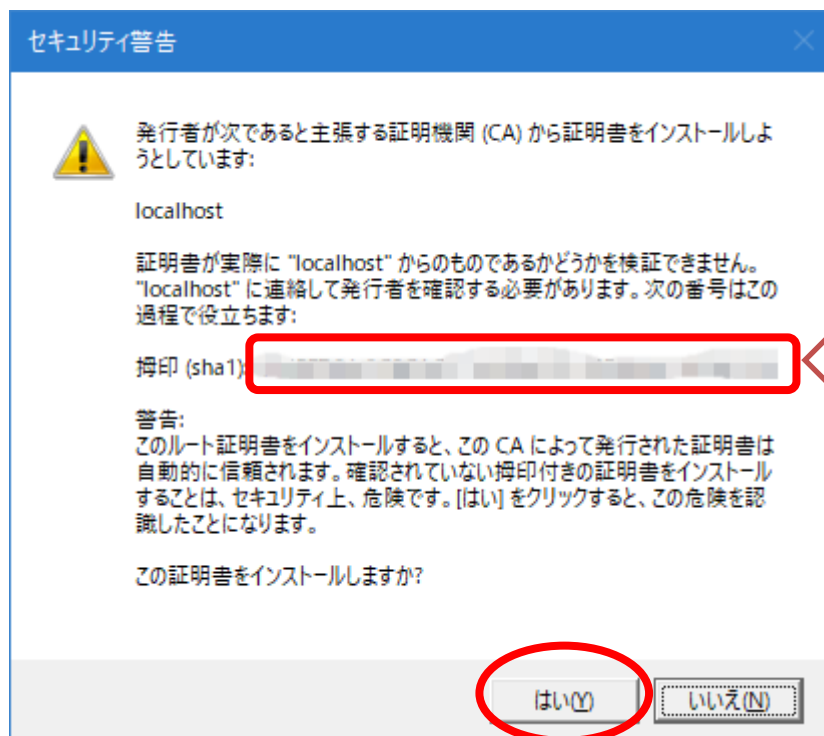
PC 環境によっては表示まで時間を要する場合があります。



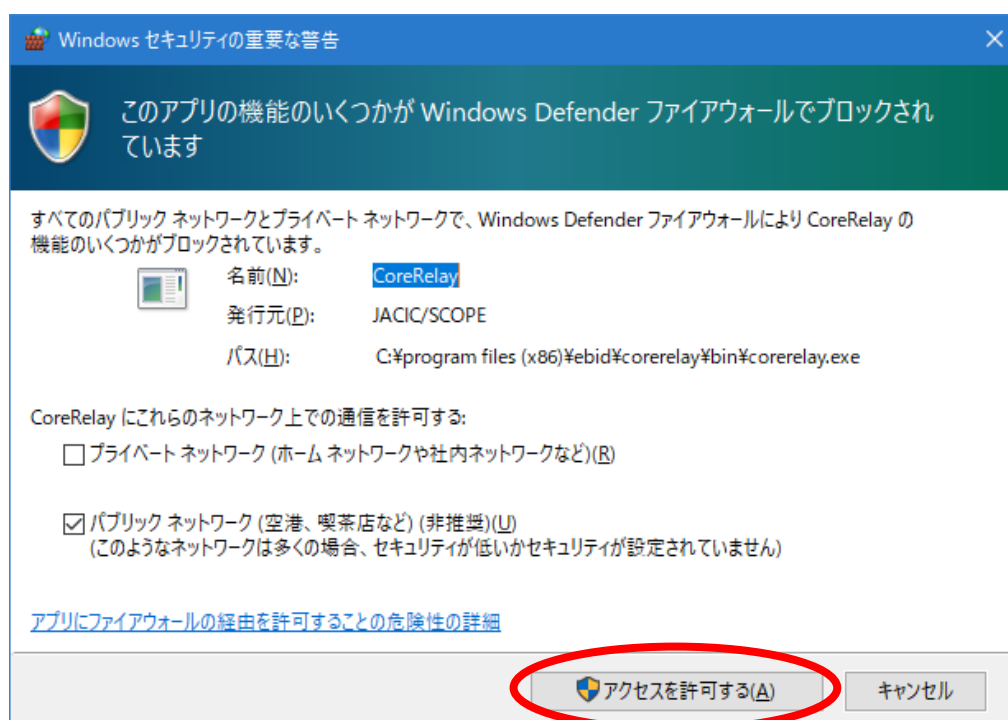
- ⑫ 更新ツールを終了すると、電子入札の利用有無選択画面が表示されます。
電子入札を利用する場合は「利用する」にチェックを入れた状態で[OK]ボタンを押してください。
この選択は後から初期セットアップ画面で変更することができます。



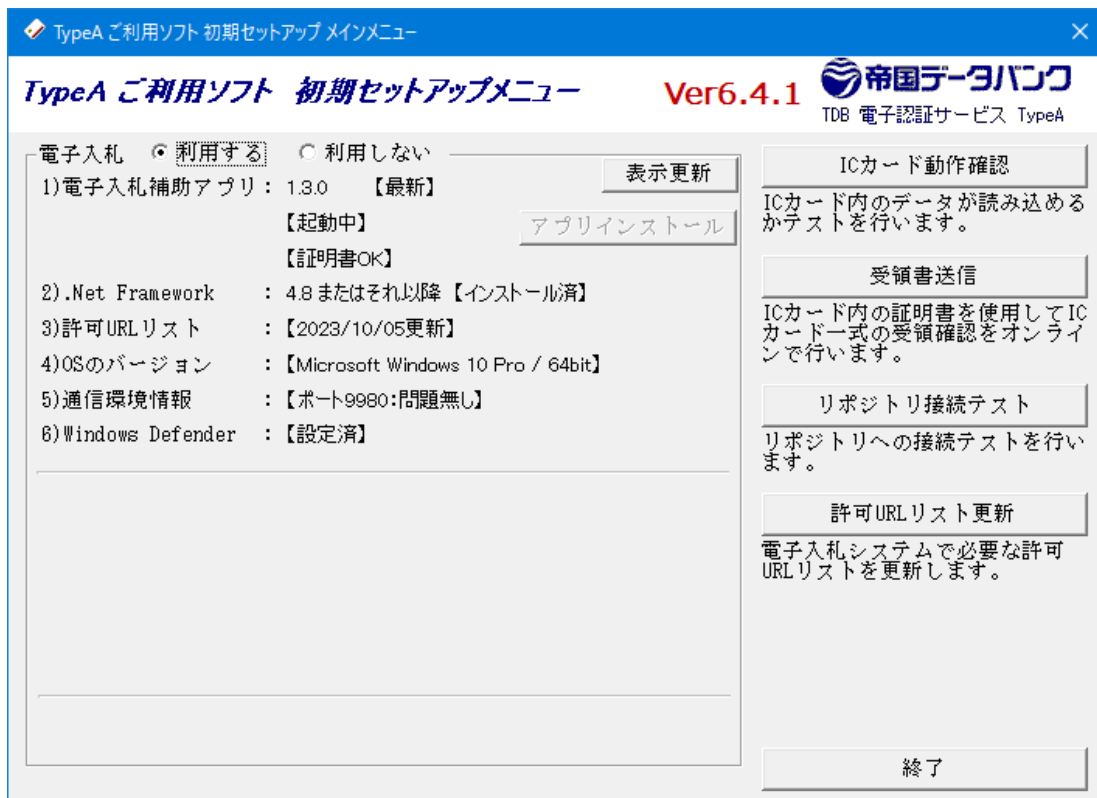
以下セキュリティ警告が表示された場合は「はい」と「アクセスを許可する」を選んでください



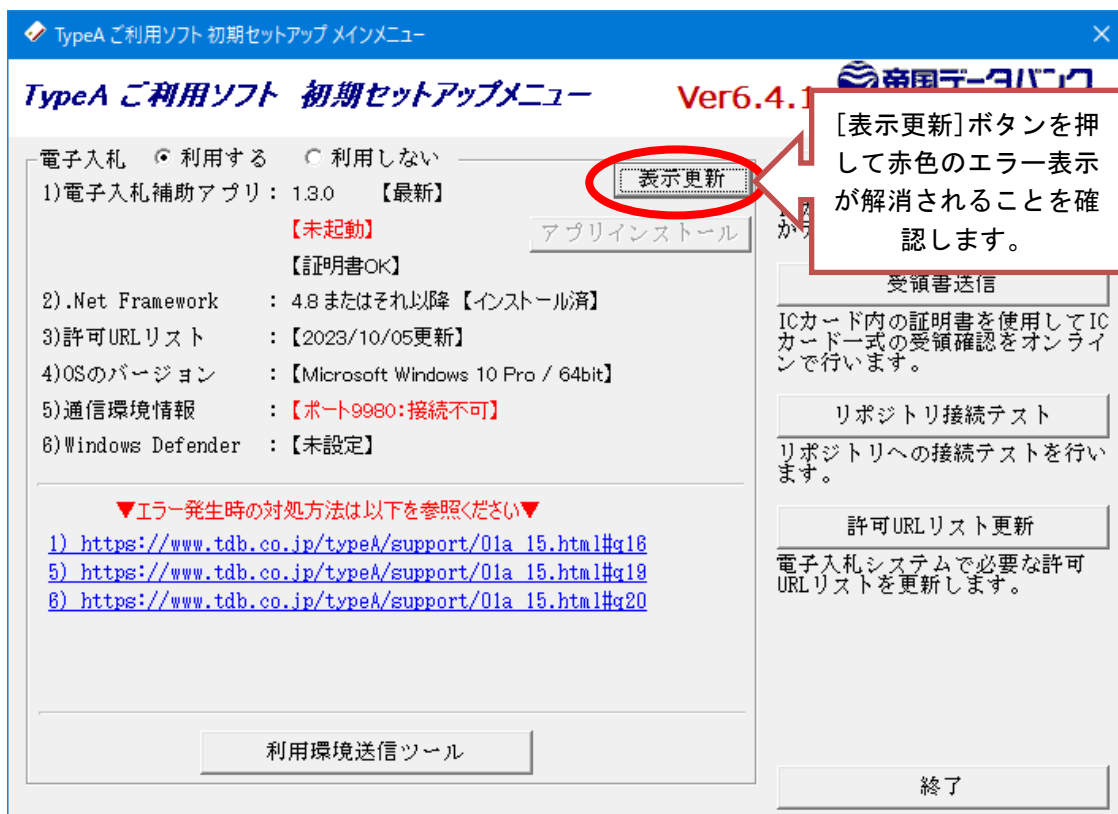
ユーザーアカウントごとに
異なります



- ⑬ 初期セットアップメニューが起動します。『TypeA ご利用ソフト環境設定手順書』を参考に、各項目を実行してください。



赤色のエラー表示がされている場合、「表示更新」ボタンを押し、赤色のエラー表示が解消されるかご確認ください。



以上でソフトウェアのインストールは終了です。
「TypeA ご利用ソフト」が動作できる環境が整いました。

初期セットアップメニューの各項目が完了していない場合は、『TypeA ご利用ソフト環境設定手順書』参考に実施してください。

4. クライアントツール

4.1. クライアントツールのインストール

「ご利用ソフト」をインストールすると以下のような各種クライアントツールがインストールされ、ご利用いただけます。

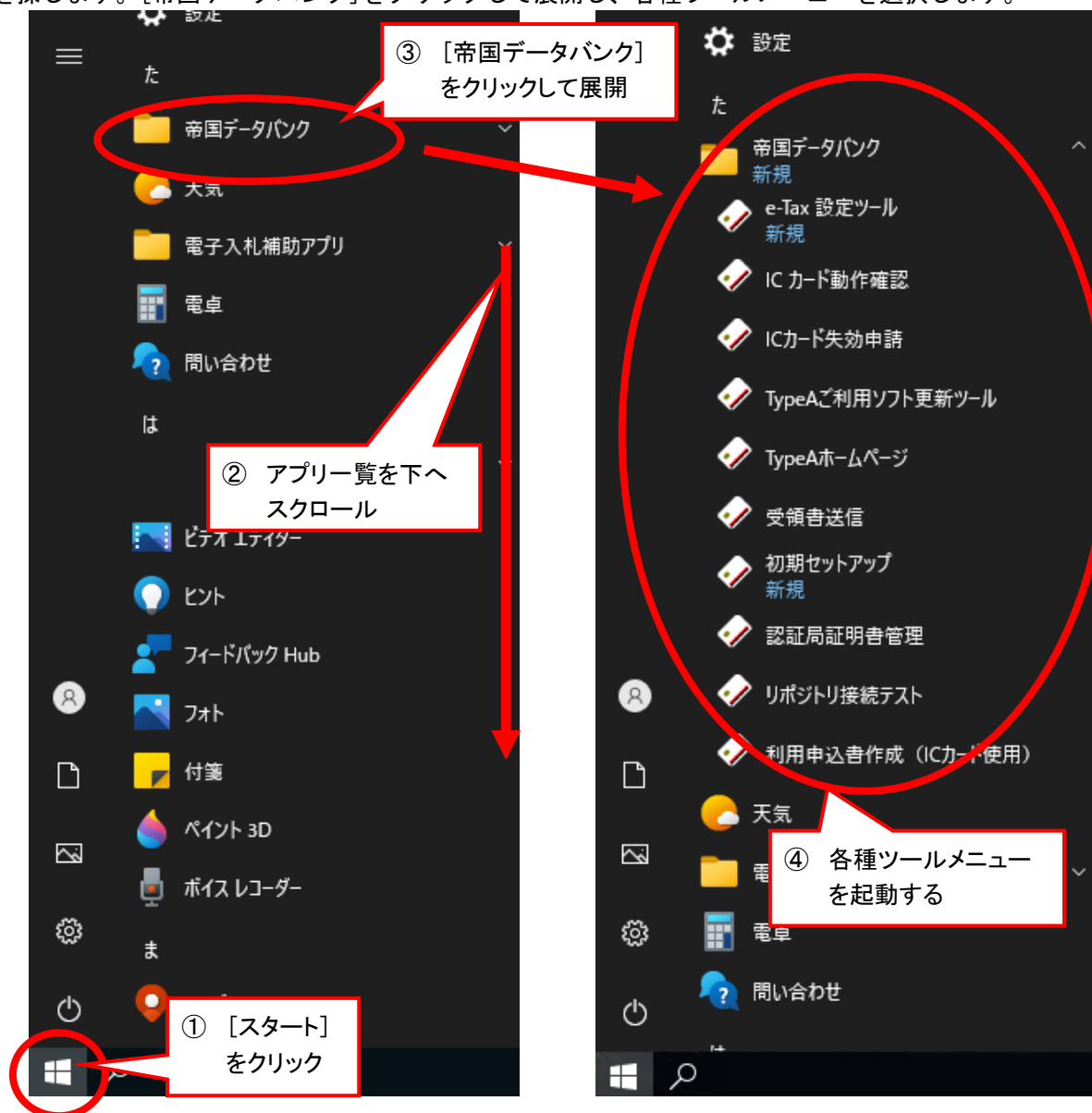
- 利用申込書作成（IC カード使用）機能
- IC カードロック解除ツール
- 認証局証明書管理ツール
- e-Tax 設定ツール
- 利用環境送信ツール
- リポジトリ接続プロトコル設定ツール
- IC カード失効申請ツール

各種クライアントツールについては、『TypeA ご利用ソフト 環境設定手順書』を参照してください。

4. 2. TypeA ご利用ソフトの各種ツールメニュー起動方法

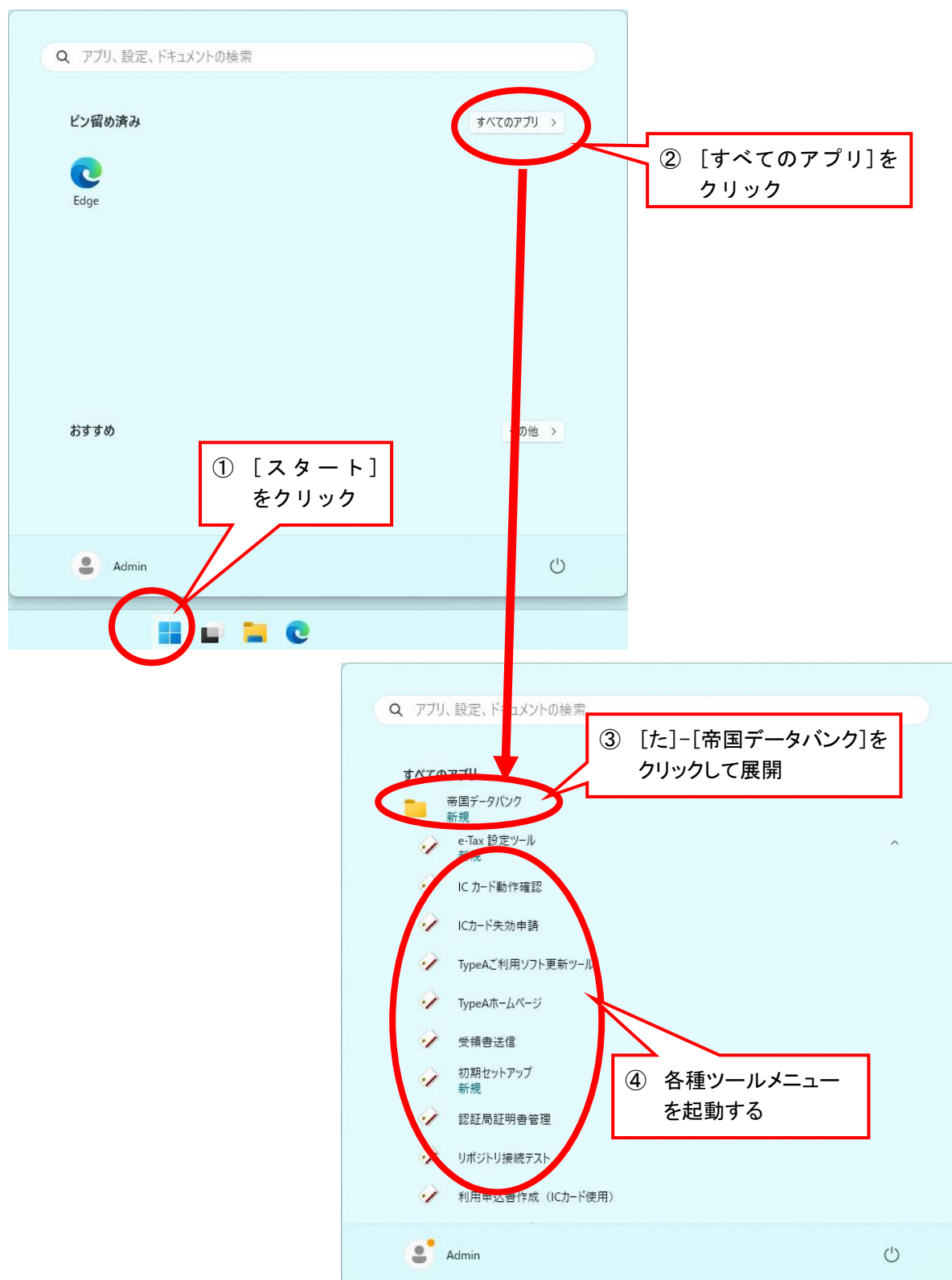
【Windows10 の場合】

[スタート]ボタンをクリックしてアプリ一覧を表示し、下へスクロールして [帝国データバンク]を探します。[帝国データバンク]をクリックして展開し、各種ツールメニューを選択します。



【Windows11 の場合】

[スタート]ボタンをクリックして[すべてのアプリ]からアプリ一覧を表示し、[た]の[帝国データバンク]を探します。[帝国データバンク]をクリックして展開し、各種ツールメニューを選択します。



5. アンインストール

この章の設定は、通常は行う必要はありません。
必要に応じて設定を行ってください。

アンインストールは管理者権限を持つアカウント（Administrator グループのアカウント）で行ってください。
また、全ての Windows プログラムを必ず終了してから行うようにしてください。

アンインストールは、[コントロールパネル] の[プログラムと機能]で行います。

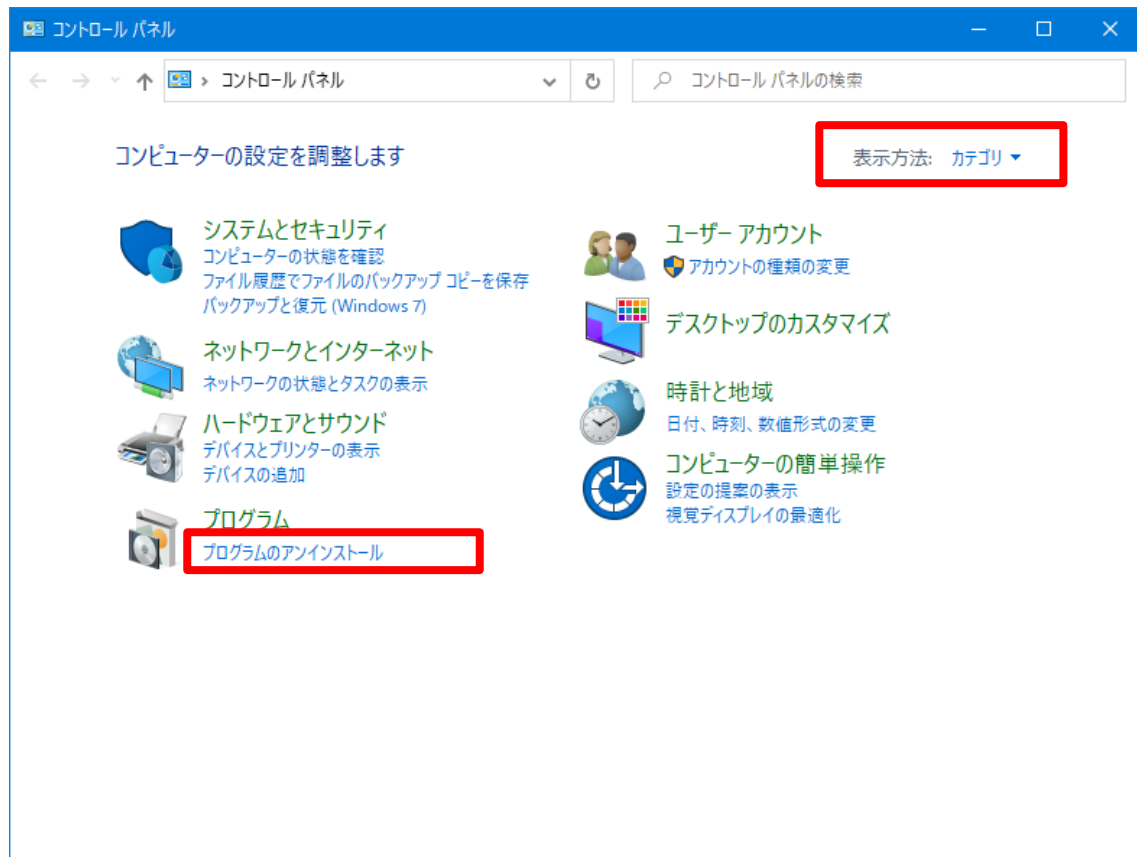
[プログラムと機能] のアクセス方法

<表示方法別アクセス方法>

表示方法が [小さいアイコン] または [大きいアイコン] になっている場合は、以下のような画面が表示されます。 [プログラムと機能] をクリックして起動してください。

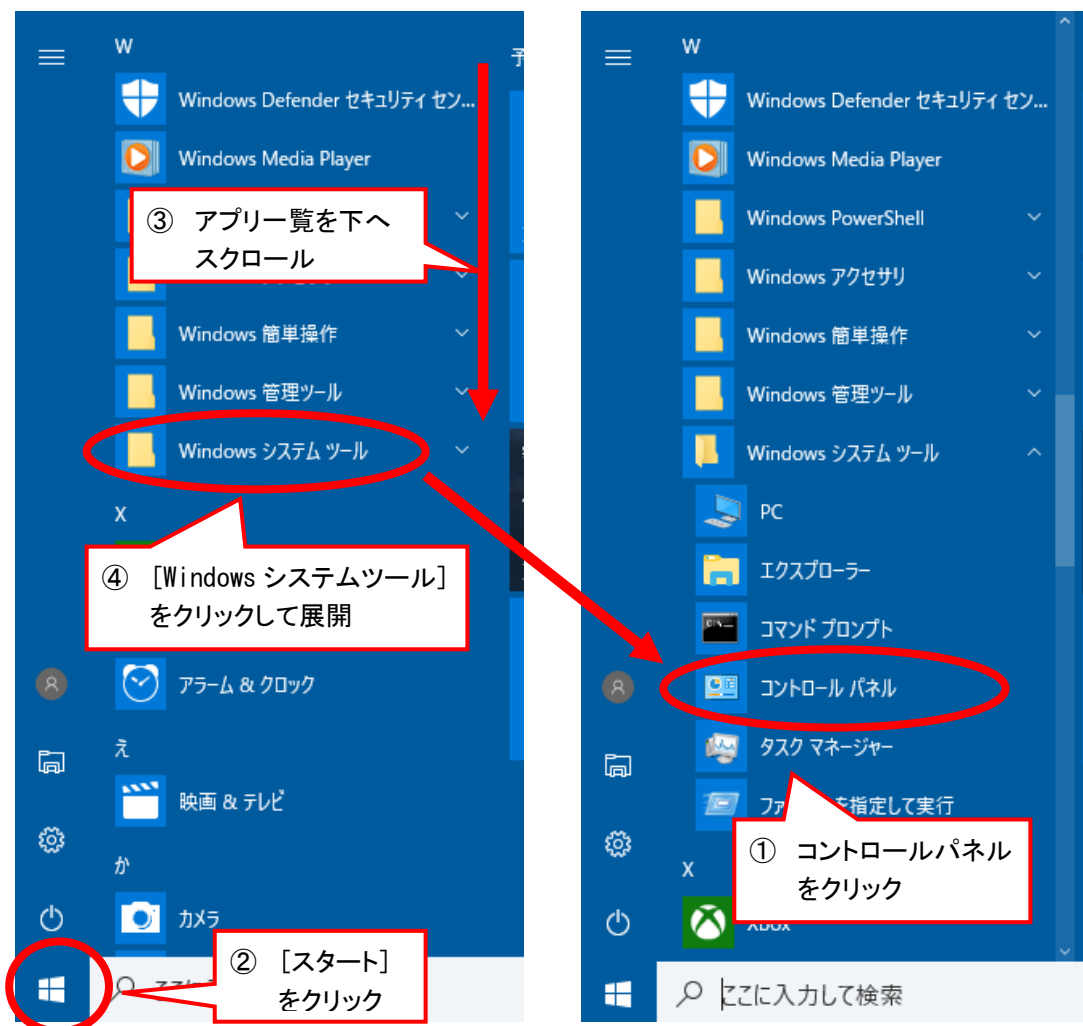


表示方法が「カテゴリ」になっている場合は、以下のような画面が表示されます。「プログラムのアンインストール」をクリックして起動してください。



【Windows10 の場合】

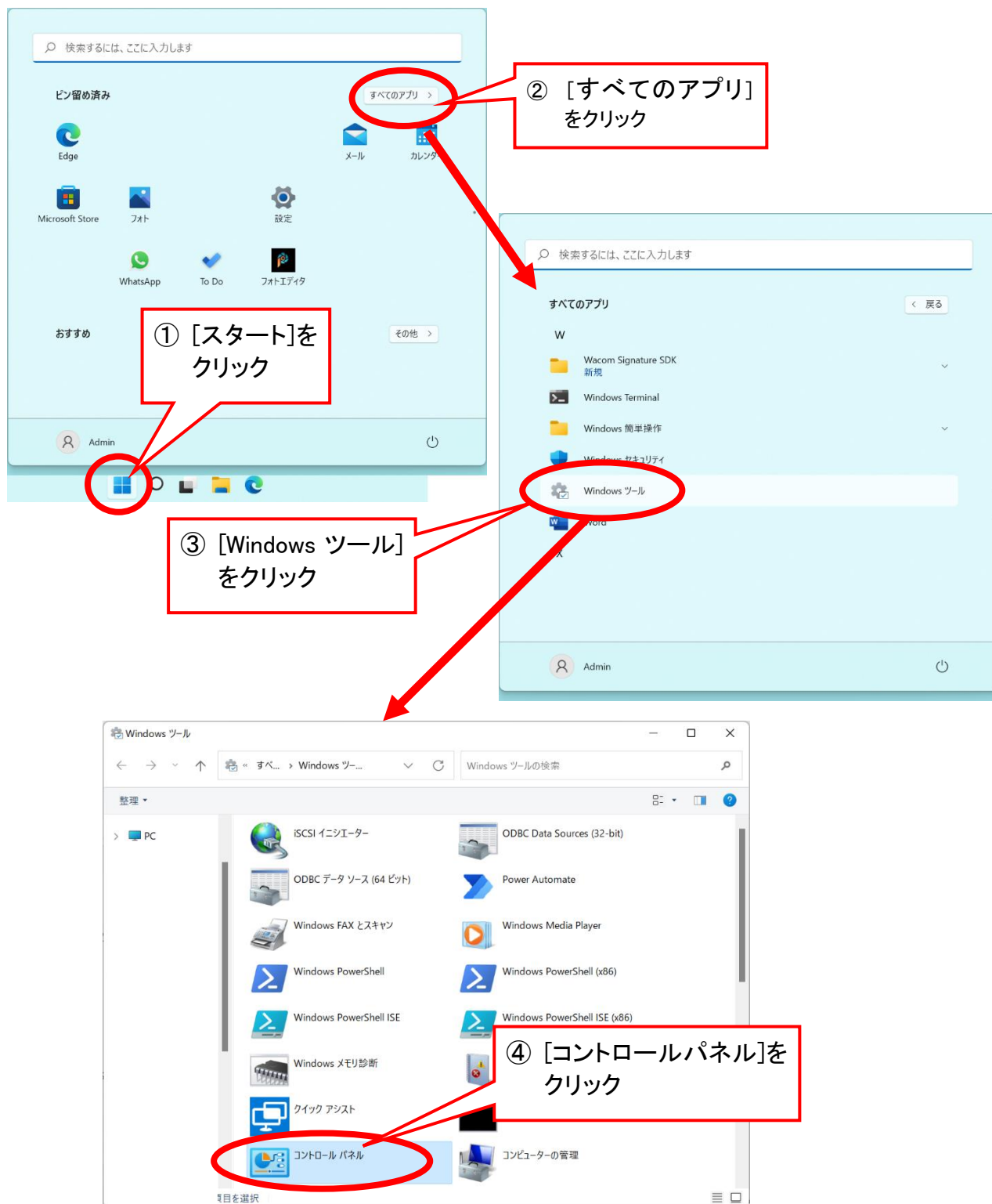
[スタート] ボタンをクリックしてアプリ一覧を表示し、下へスクロールして [Windows システムツール] を探します。[Windows システムツール] をクリックして展開し、[コントロールパネル] を選択してください。



以降については、＜表示方法別アクセス方法＞と同様です。

【Windows11 の場合】

[スタート]ボタンをクリックして[すべてのアプリ]から [W]-[Windows ツール]を選択します。
[Windows ツール]が開いたら [コントロールパネル] をクリックしてください。

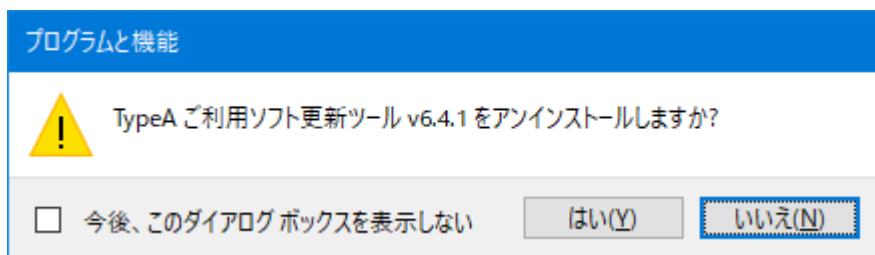


以降については、＜表示方法別アクセス方法＞と同様です。

5.1. TypeA ご利用ソフト更新ツールのアンインストール

手順

- ① [コントロールパネル]の[プログラムと機能]を起動してください。
- ② [TypeA ご利用ソフト更新ツール v6. 4. 1]を選択して、[アンインストール] を押してください。
- ③ 以下のようにアンインストール確認のポップアップが表示されるので、[はい]を押してください。

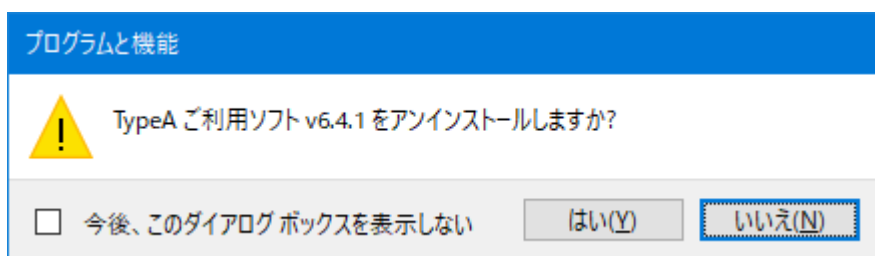


- ④ アンインストールが完了したら、[OK]を押してウィザードを終了させてください。
- ⑤ PC を手動で再起動してください。

5.2. TypeA ご利用ソフトのアンインストール

手順

- ① [コントロールパネル]の[プログラムと機能]を起動してください。
- ② [TypeA ご利用ソフト v6. 4. 1]を選択して、[アンインストール] を押してください。
- ③ 以下のようにアンインストール確認のポップアップが表示されるので、[はい]を押してください。



- ④ アンインストールが完了したら、[OK]を押してウィザードを終了させてください。
- ⑤ PC を手動で再起動してください。

5.3. IC カードリーダー ドライバのアンインストール

手順

各 IC カードリーダー ドライバのアンインストール手順については、それぞれの取扱説明書をご参照ください。

株式会社 帝国データバンク