

XVL Converter Light / Advanced x64 インストール手順 統合インストーラー編 (Ver. 22.0 以降対応版)

ラティス・テクノロジー株式会社
2025/07/01

XVL Converter Light x64
XVL Converter Advanced
XVL Converter Advanced Migration Edition
インストール・設定方法

- XVL Converter Advanced x64 と XVL Converter Advanced Migration Edition x64 のインストーラーは共通です
- XVL Converter Advanced x64 と XVL Converter Advanced Migration Edition x64 のインストール方法は共通です
- XVL Converter Advanced x64 と XVL Converter Advanced Migration Edition x64 は、以降 XCA と呼びます
- XVL Converter Light x64 は、以降 XCL と呼びます

■ XCA x64 と XCA-ME x64 違い

■ XCA/XCL インストール ～ 変換実行まで

1. XCL / XCA インストール
2. XCL / XCA のライセンスファイルの保存
3. XCL / XCA マニュアルの確認
4. XVL Converter Controller 環境設定
5. XCL / XCA x64 変換の実行

■ CAD のバージョンに応じた設定変更

■ XCA/XCL アンインストール

■ バージョンの異なる複数 XVL Converter の同一環境利用方法

■ [補足] XCLight 同梱の XVL Filter を利用する場合の注意点

XCA x64 と XCA-ME x64 違い

- XVL Converter Advanced x64 (XCA) と
XVL Converter Advanced Migration Edition x64 (XCA-ME) の違い

製品名	移行有無	PMI 変換オプションの有無	その他オプション機能
XVL Converter Advanced x64 xvlconvadvcatia5x64.ltl xvlconvadvcreopx64.ltl xvlconvadvnxx64.ltl	新規購入製品	機能あり PMI 変換の機能が含まれています	オプション機能として追加可能
XVL Converter Advanced Migration Edition x64 •xvlconvadvmecatia5x64.ltl •xvlconvadvmecreopx64.ltl •xvlconvadvnxx64.ltl	移行専用製品	機能なし オプションとして機能追加することで利用可能になります PMI 変換 (Option)	オプション機能として追加可能

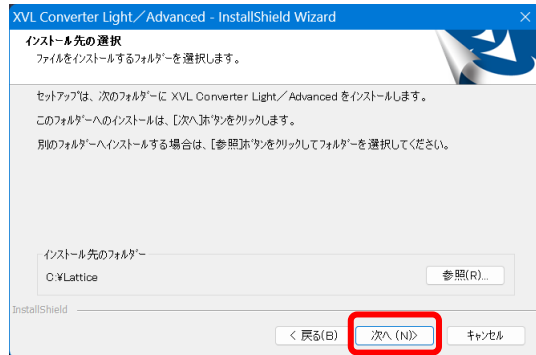
- 下記いずれかの製品を既にお持ちのお客様には、
移行専用製品 XVL Converter Advanced Migration Edition を準備しています。
 - XVL Converter Light x64 for CATIA V5
 - XVL Converter Light x64 for Creo Parametric
 - XVL Converter Light x64 for NX

XCA/XCL インストール ~ 変換実行まで **統合インストーラー編**

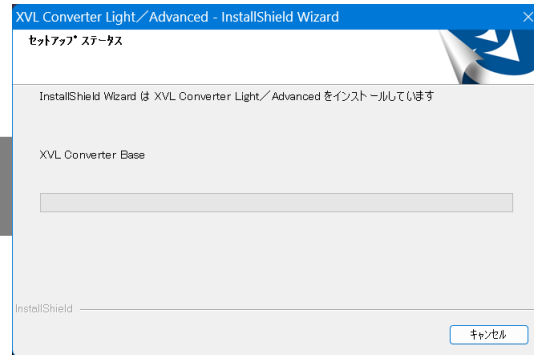
-
1. セットアップの準備
2. XVL Converter Light/Advanced の InstallShield Wizard へようこそ
3. 使用許諾契約
4. オプションの選択
5. CAD バージョン選択
6. 情報
- ページへ続く
- XVL Converter Controller とマニュアルを同時にインストール
- CAD バージョンを選択して[次へ]

1. XCL / XCA のインストール

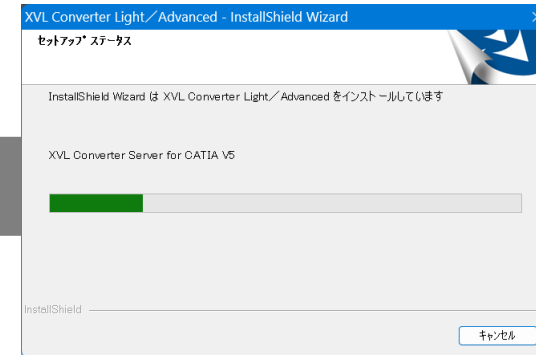
前ページからの続き



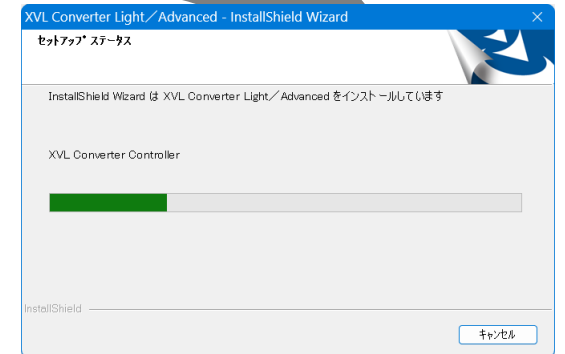
デフォルトインストール先
[C:¥Lattice¥Converter¥V**.*¥]



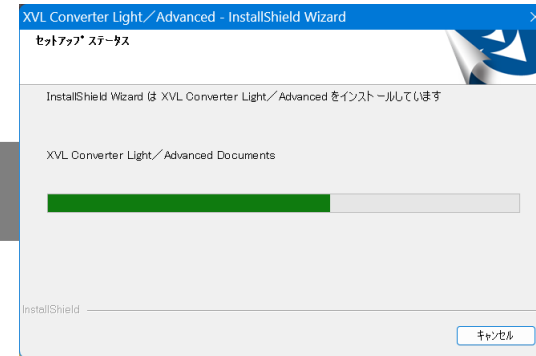
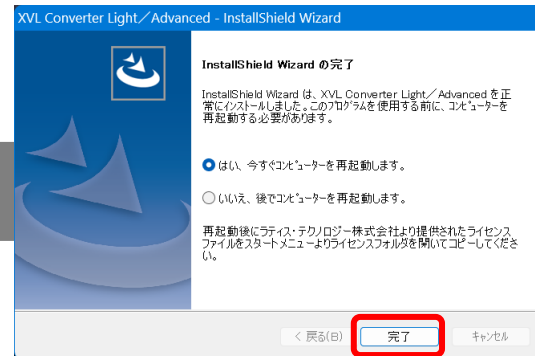
XVL Converter Base インストール



XVL Converter Server インストール



XVL Converter Controller インストール

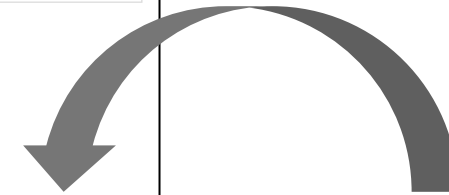
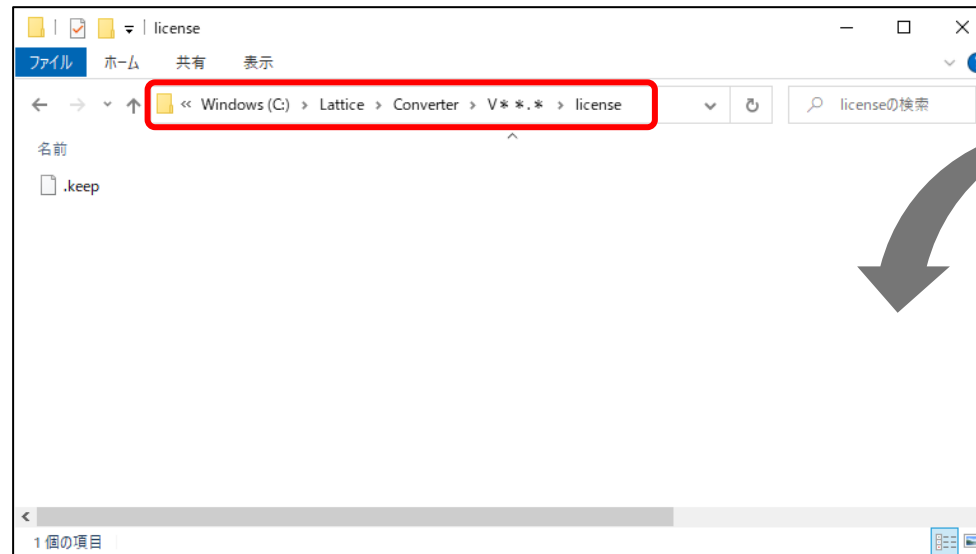
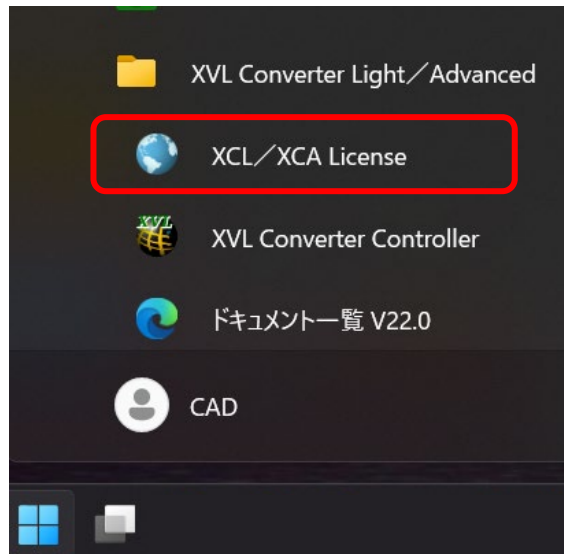


マニュアルインストール

インストールが完了します

2. XCL / XCA のライセンスファイルの保存

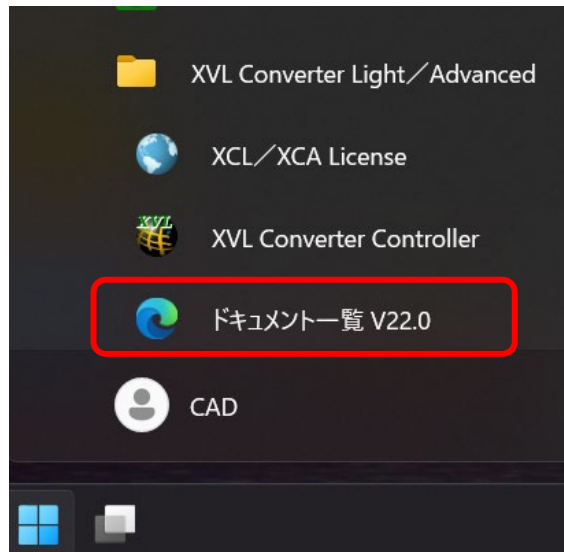
製品購入代理店から提供されたライセンスファイルをライセンスフォルダにコピーします。



xvlconv[CAD名]x64.ltl

3. XCL / XCA マニュアルの確認

[スタート]>[XVL Converter Light/Advanced] > 「ドキュメント一覧 V**」より、各マニュアルを閲覧できます。





目次

- ▼ 1. ドキュメント一覧
 - 1.1 はじめに
 - 1.2 操作マニュアル
 - 1.3 使用許諾書

XVL Converter Light / Advanced / Advanced Migration Edition ドキュメント一覧

1. ドキュメント一覧

1.1 はじめに

1	ReadMe (XVL Converter Server)	はじめにお読みください。
2	ReadMe (XVL Converter Controller)	はじめにお読みください。
3	ReadMe (Filter)	XVL Filter の README です。XVL Filter により XVL ファイルを加工できます。

1.2 操作マニュアル

1	Controller 操作マニュアル	Controller を起動し画面上のマウス操作により変換を実行する手順を説明します。
2	変換コマンドマニュアル	コマンドにより変換を実行する手順を説明します。
3	変換パラメーターマニュアル	変換時に指定するパラメーターの一覧です。コマンドで変換を実行する場合にご覧ください。
4	変換要素対応表	変換対象の要素について説明します。
5	指定簡略表示変換オプションマニュアル	Creo Parametric で設定されている簡略表示を個別に指定して変換するオプション機能を説明します。
6	ケーブリング変換オプションマニュアル	Creo Parametric 上で作成したケーブリングデータを変換するオプション機能を説明します。
7	ライセンス管理ガイド	ライセンスファイルまたはネットワークライセンスの詳細について説明します。

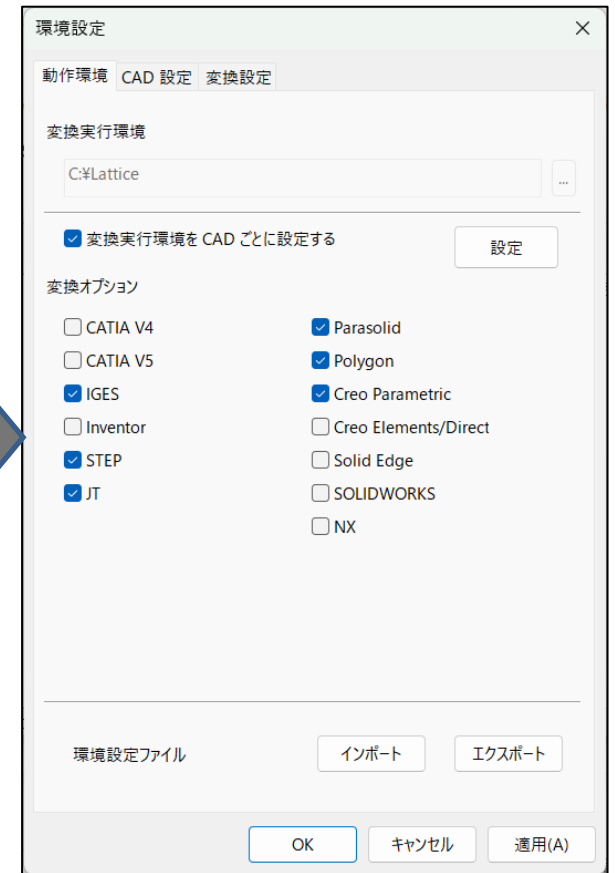
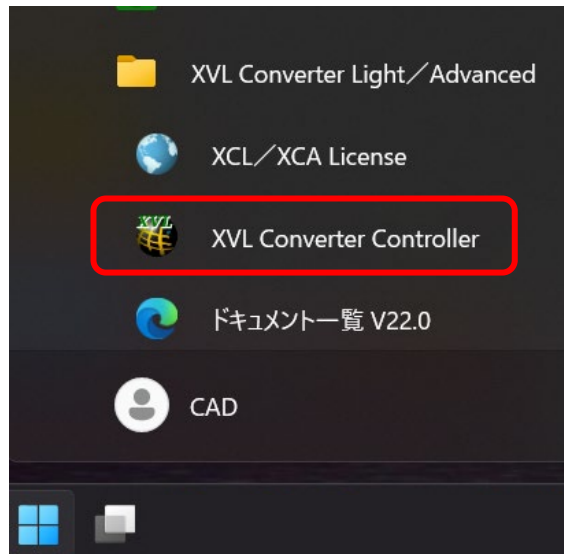
1.3 使用許諾書

1	ラティス・テクノロジー使用許諾契約書	ラティス・テクノロジー株式会社のソフトウェア使用許諾契約書です。
2	OpenSSL 使用許諾契約書	OpenSSL の使用許諾契約書です。
3	Xerces 使用許諾契約書	Xerces の使用許諾契約書です。

Copyright © 2025 Lattice Technology Co., Ltd. All rights reserved.

4. XVL Converter Controller 環境設定

[スタート]>[XVL Converter Light/Advanced] > 「XVL Converter Controller」を選択します。



4. XVL Converter Controller 環境設定 > 動作環境設定

環境設定

動作環境 CAD 設定 変換設定

変換実行環境

C:¥Lattice¥Converter¥V20.0

☐ 変換実行環境を CAD ごとに設定する

設定

変換オプション

☒ CATIA V4	☒ Parasolid
☒ CATIA V5	☒ Polygon
☒ IGES	☒ Creo Parametric
☒ Inventor	☒ Creo Elements/Direct
☒ STEP	☒ Solid Edge
☒ JT	☒ SOLIDWORKS
	☒ NX

環境設定ファイル

インポート エクスポート

OK キャンセル 適用(A)

XCServer が存在するディレクトリ
(XCServer のインストールディレクトリ) を指定します

各 CAD ファイルに対するライセンスファイルの有無を表示します
デフォルトインストール先
[C:¥Lattice¥Converter¥V * * . * ¥license]に
保存した場合にチェックが入ります

環境設定画面で設定されているパラメータの値をファイルに
保存したりファイルから値を読み出したりします

4. XVL Converter Controller 環境設定 > CAD 設定

環境設定

動作環境

CAD 設定

変換設定

ファイルタイプ

asm ファイルタイプ

Creo Parametric

Creo Parametric

Solid Edge

prt ファイルタイプ

Creo Parametric

Creo Parametric

NX

OK

キャンセル

適用(A)

ファイル拡張子に対応する CAD システムの判別方法を指定します

拡張子	利用する CAD システム
asm	Creo Parametric , Solid Edge
prt	Creo Parametric , NX

4. XVL Converter Controller 環境設定 > 変換設定

環境設定

動作環境 CAD 設定 変換設定

ディレクトリ処理方法

☒ ディレクトリ直下のファイルを変換する

☐ 全サブディレクトリ内のファイルを変換する

☐ 全サブディレクトリ内の同じ名前のファイルを変換する

変換タイムアウト min.

変換ログ

☐ 詳細モード

☒ ログファイルをコピーする

変換成功時ポスト処理

コマンド ...

引数

変換エラー時ポスト処理

コマンド ...

引数

OK キャンセル 適用(A)

変換対象としてディレクトリが指定された場合における
変換対象ファイルの検出方法を指定します

変換のタイムアウト (分) を指定します
0 が指定されている場合はタイムアウトのチェックは行われません

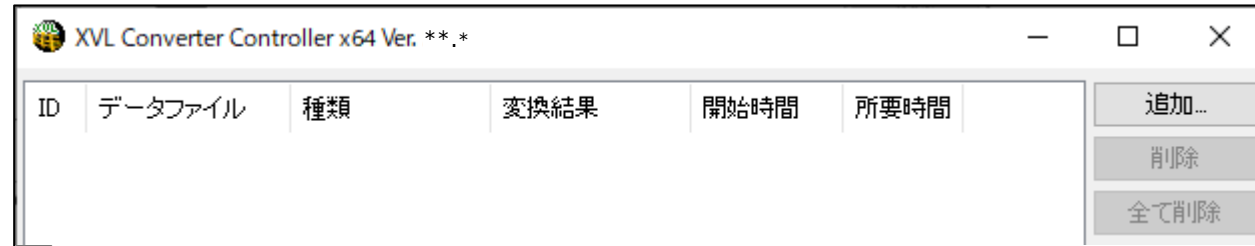
変換ログに関するパラメータを指定します

変換が成功した後に実行するコマンドと、その引数を指定します

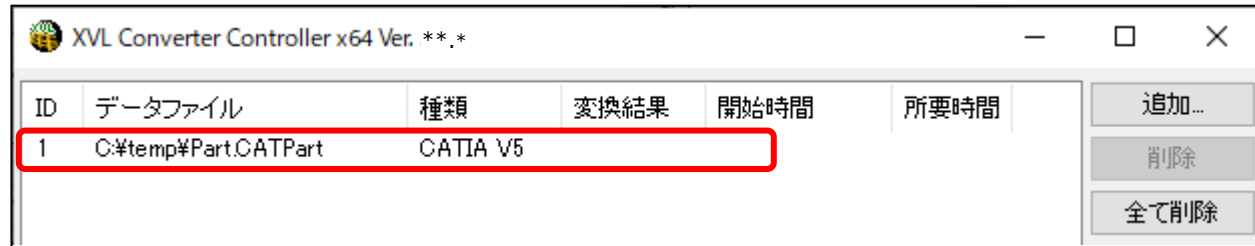
変換が失敗、あるいは中断された後に実行するコマンドと、
その引数を指定します

5. 変換の実行

1. 必要に応じて **変換設定...** から、変換設定を行います。
2. 変換したい CAD ファイルを XVL Converter Light の画面にドラッグ & ドロップします。



⇒ CAD ファイルが変換予約されます。



3. **変換開始** を選択します。

⇒ 変換が開始され、XVL ファイルが作成されます。

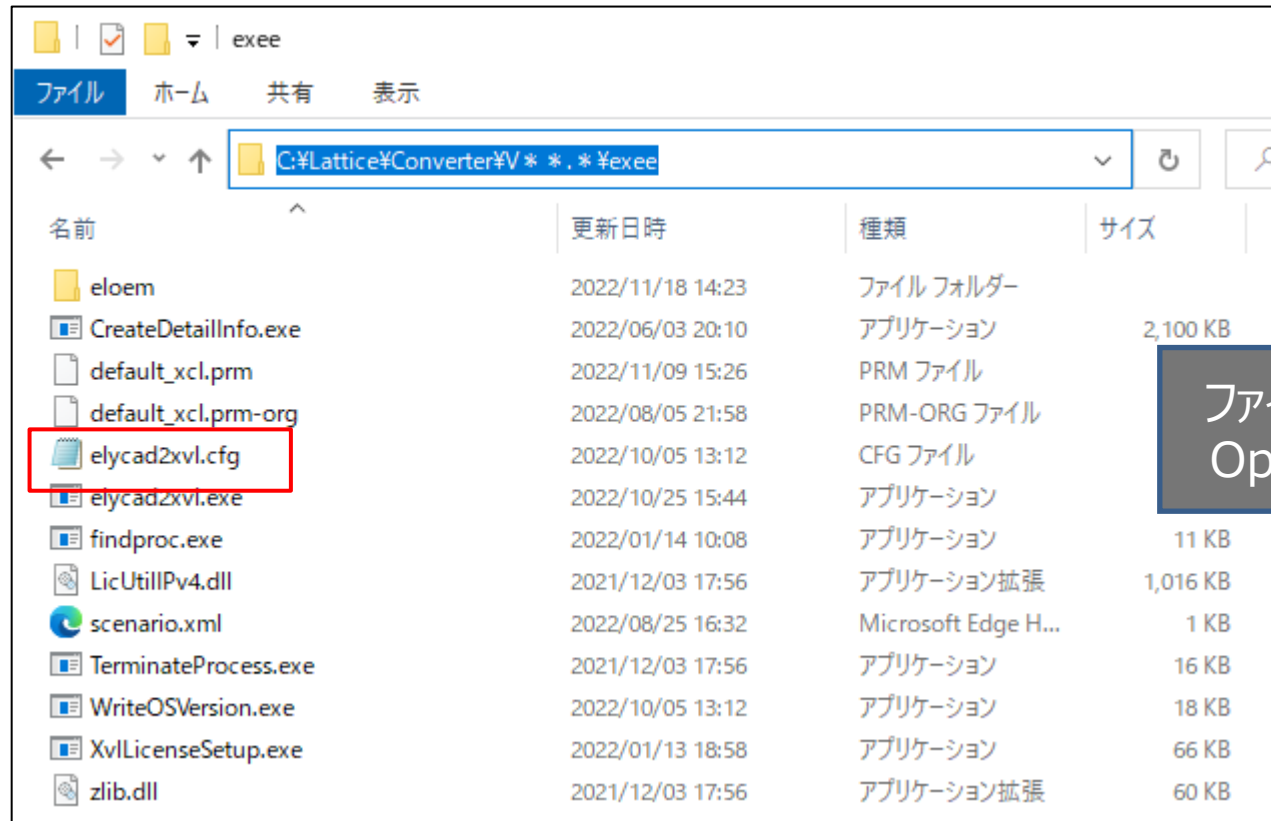
CAD のバージョンに応じた設定変更

(CATIA V5, Creo Parametric, Creo Elements/Direct, NX)

※ Converter インストール後に CAD バージョンが変わった場合に行います

CAD のバージョンに応じた設定ファイルの変更 (1/4)

複数バージョンに対応している XCL / XCA は、バージョンに応じた CAD バージョンの設定が可能です。
elycad2xvl.cfg （<XCBase インストール先> %exee%elycad2xvl.cfg）ファイルを編集します。



ファイル
Open



CAD のバージョンに応じた設定ファイルの変更 (2/4)

■ CATIA V5

Product	117001
EXTEND_ERROR_INFO	\$ELY_CAAENF_EXTEND_ERROR_INFO
Adek_Dir	\$ESERVER¥tools¥win
From_Translator_File	\$ESERVER¥Adapter¥Batch¥117¥writer_r34.bat
Path_From_Translator	C:¥Program Files¥Dassault Systemes¥B34¥win_b64¥code¥bin
Batch_Status	

From_Translator_File

CAD バージョン合わせた
[bat ファイル]を指定します

Path_From_Translator

CAD インストールディレクトリを指定します

上記は V5-6R2023(R34) を利用する場合の例です

From Translator File 及び Path From Translator を CAD のバージョン及び導入先に応じて変更します

■ Creo Parametric

Product	104001
Adek_Dir	\$ESERVER¥tools¥win
From_Translator_File	\$ESERVER¥Adapter¥Batch¥104¥writer_creo110.bat
Cad_Start_Cmd	C:¥Program Files¥PTC¥Creo 11.0.0.0¥Parametric¥bin¥parametric.bat
Env_Option	ELY_XVL_DEVIDE_ANCHOR=1
Pro_Nmsd_Finish	
Batch_Status	

From_Translator_File

CAD バージョン合わせた
[bat ファイル]を指定します

Cad_Start_Cmd

CAD の実行ファイルを指定します

上記は Creo Parametric 11.0 を利用する場合の例です

From Translator File 及び Cad Start Cmd を CAD のバージョン及び導入先に応じて変更します

CAD のバージョンに応じた設定ファイルの変更 (3/4)

■ Creo Elements/Direct

Product	112001	
Adek_Dir	\$ESERVER¥tools¥win	
From_Translator	\$ESERVER¥OsdExe¥win¥CM20	
Cad_Install_Dir	C:¥Program Files¥PTC¥Creo Elements¥Direct Modeling 20.7.0.0¥	Cad_Install_Dir CAD ディレクトリを指定します
Cad_Start_Cmd	C:¥Program Files¥PTC¥Creo Elements¥Direct Modeling 20.7.0.0¥binx64¥SolidDesigner.exe	Cad_Start_Cmd CAD の実行ファイルを指定します
Batch_Status		

上記は Creo Elements/Direct 20.7.0.0 を利用する場合の例です

Cad Install Dir 及び Cad Start Cmd を CAD のバージョン及び導入先に応じて変更します

■ NX

Product	114001	
Adek_Dir	\$ESERVER¥tools¥win	
From_Translator_File	\$ESERVER¥Adapter¥Batch¥114¥writer_v2406.bat	From_Translator_File CAD バージョン合わせた [bat ファイル]を指定します
From_Translator	\$ESERVER¥Adapter¥Batch¥NX.x64¥NX2406	
Cad_Install_Dir	C:¥Program Files¥Siemens¥NX2406¥	Cad_Install_Dir CAD ディレクトリを指定します
Batch_Status		

上記は NX 2406 を利用する場合の例です

Cad Install Dir 及び Cad Start Cmd を CAD のバージョン及び導入先に応じて変更します

CAD のバージョンに応じた設定ファイルの変更 (4/4)

■ ESERVER

ESERVER

C:¥Lattice¥Converter¥V22.1¥module¥Components

SCENARIO_PROGRESS
License_Detail

1

Env_Option
Env_Option

PATH=\$ESERVER¥tools¥win¥dek;%PATH%
ELY_DISABLE_PERSIST_ID_IMPLEMENTATION=1

ESERVER

インストール先を指定します

デフォルトインストール先を変更した場合は
インストールパスを変更して
「Components」フォルダを指定してください

XCA/XCL アンインストール

XCA/XCL アンインストール

下記、3 種類のプログラムをアンインストールします。

1. Ruby *.* bundler-*.* for XVL Converter Ver. *.* ← 1番最初にアンインストールする
2. XVL Converter Server for [CAD 名] Ver. *.* ← 2番目にアンインストールする
3. XVL Converter Base Ver. *.* ← 3番目にアンインストールする

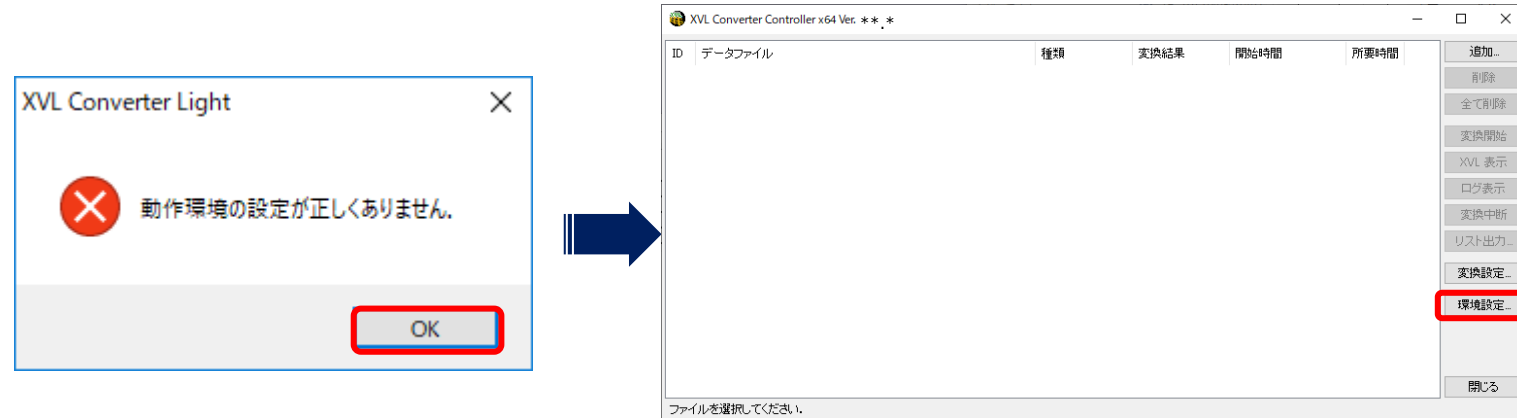


バージョンの異なる複数 Converter の 同一環境利用方法

バージョンの異なる複数 Converter の同一環境利用方法

1. GUI (XCC) で、各 XCServer をインストールしたフォルダを設定します。

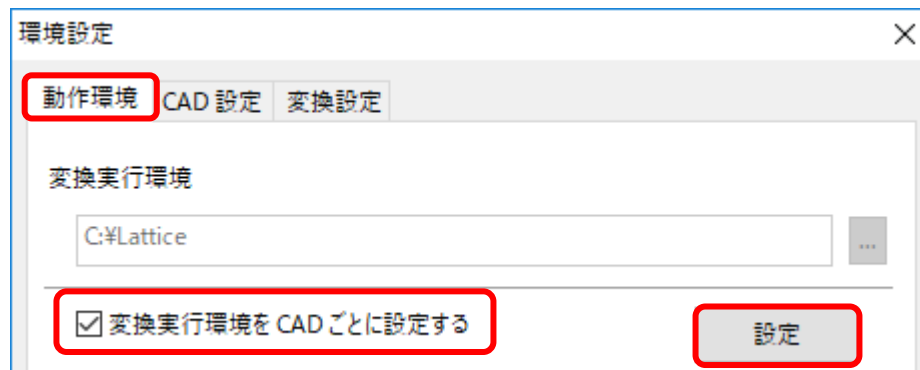
① 未設定の場合、以下メッセージダイアログが表示されるので、[OK]をクリックします。



② GUI 上の[環境設定]ボタンをクリックします。

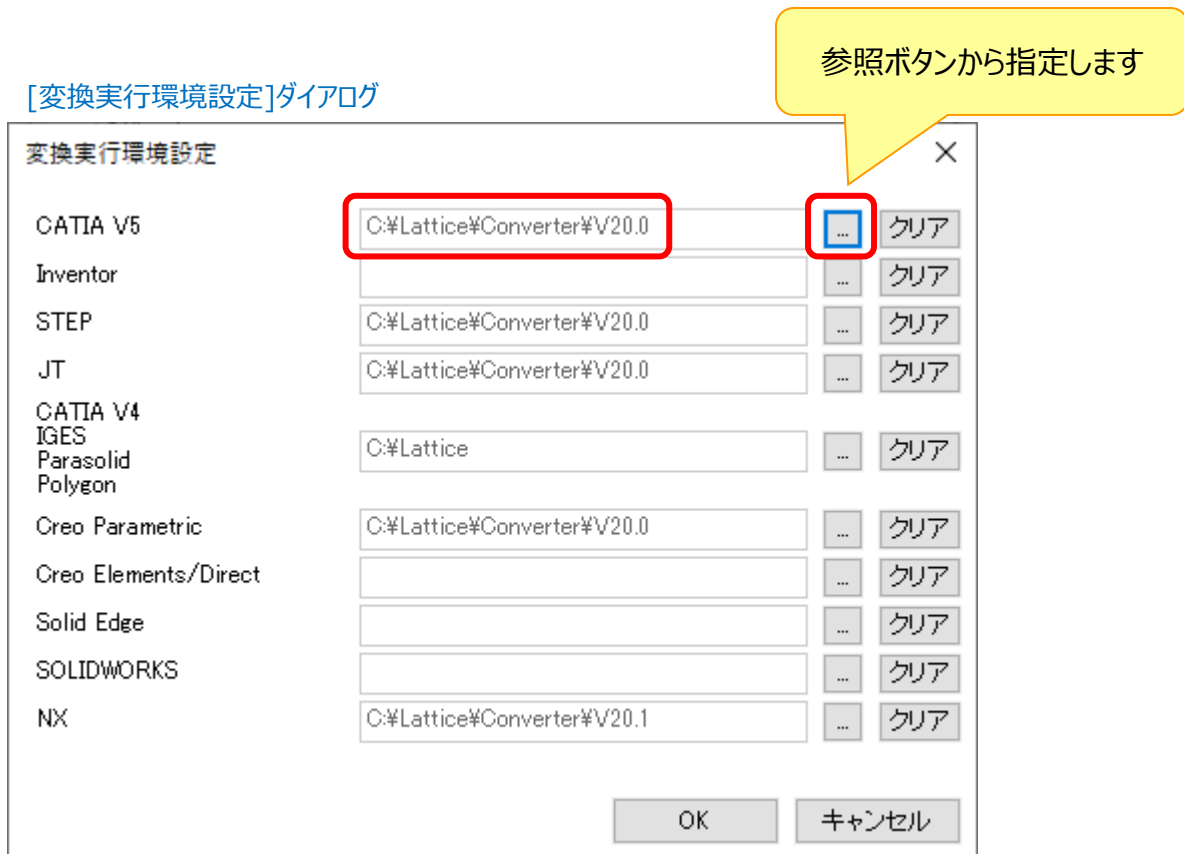
③ [変換実行環境を CAD ごとに設定する]にチェックをいれて[設定]をクリックします。

[環境設定]ダイアログ ⇒ [動作環境]タブ



バージョンの異なる複数 Converter の同一環境利用方法

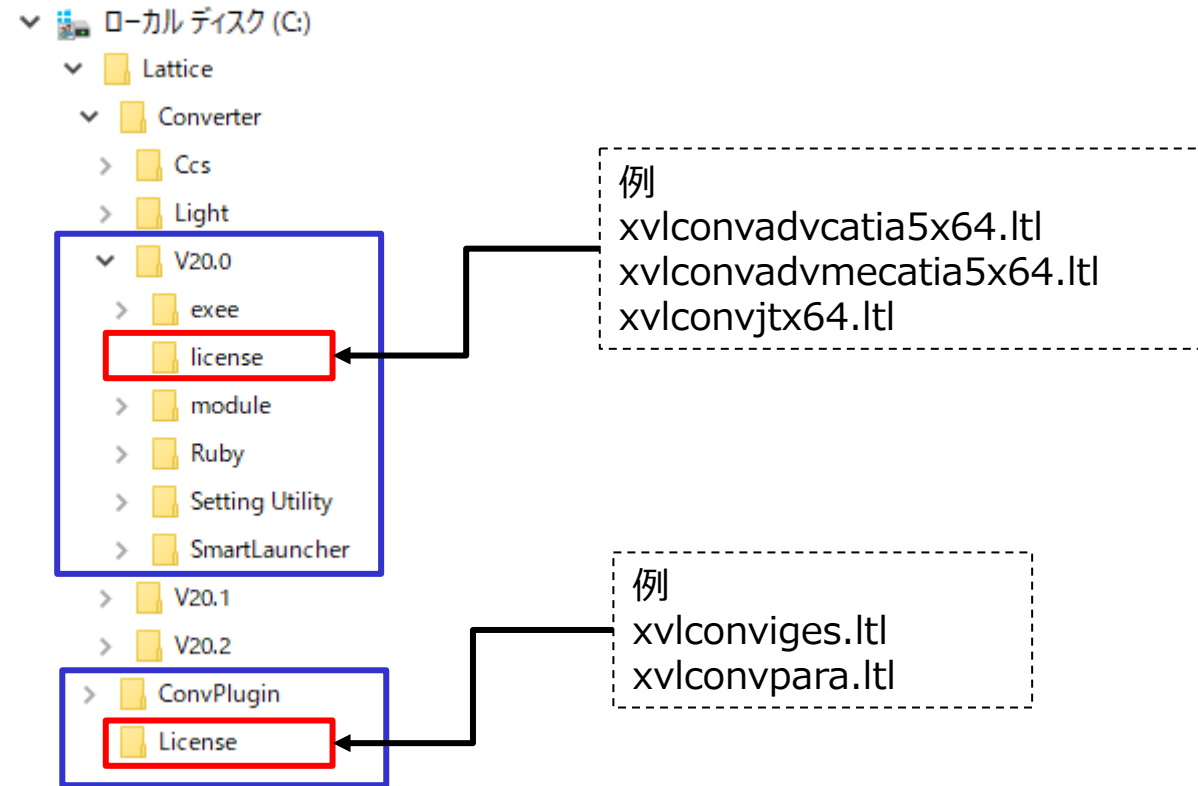
2. [変換実行環境設定]ダイアログで各 XCServer のインストールフォルダを指定します。



バージョンの異なる複数 Converter の同一環境利用方法

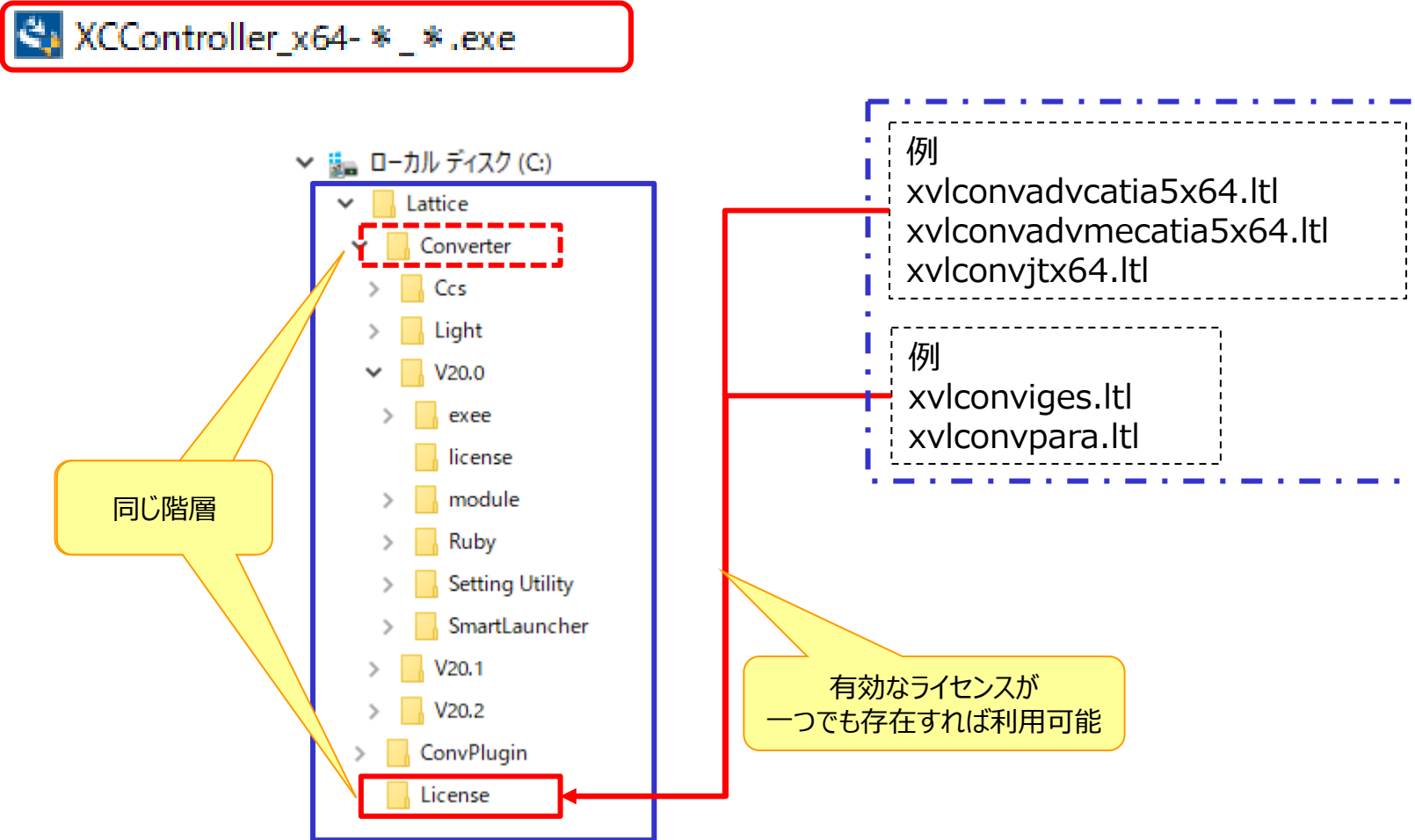
3. ライセンスファイルを設定します。

インストールしたフォルダ直下に [License] のフォルダがない場合は、手動で [License] フォルダを作成してください。



[補足] XCLight 同梱の XVL Filter を利用する場合の注意点

- XVL Filter を動作させる場合は、XCController インストール先の [License] フォルダにライセンスファイルをコピーします。





ラティス・テクノロジー株式会社

www.lattice.co.jp/

東京本社 〒162-0821 東京都新宿区津久戸町1-2 あずさセンタービル4階 Tel 03-3830-0333 Fax 03-6265-0717