

**取扱説明書**

**AI-HMI VS2022 Converter**

# 目 次

## 第 1 章 AIHMI VS2022 Converterについて

## 第 2 章 AIHMI VS2022 Converterの使用方法

2-1 画面詳細	2-1
2-2 使用方法	2-2

## 第 1 章 AI-HMI VS2022 Converter について

本ソフトウェアは Ver1.3.2.1 以前のバージョンの AI-HMI で作成したプロジェクトを Visual Studio2022 で実行したときに正常に表示されなくなる問題が発生します。

AI-HMI を Visual Studio 2022 で正常に動作させるためには以下のいずれかの作業が必要です。

- ・ AI-HMI-SDK Ver1.3.2.2 以降のバージョンをインストールする。
- ・ AI-HMI-SDK Ver1.3.2.1 以前のバージョンにアップデートパッチをあてる。

そのうえで、Ver1.3.2.1 以前のバージョンの AI-HMI-SDK で作成したプロジェクトについては本ツールを実行して Visual Studio2022 に対応する必要があります。

本ツールで Visual Studio2022 に対応させたプロジェクトは Visual Studio2022 以前のバージョンの Visual Studio でも使用できます。

**※ 本ツールの仕様によって発生した不具合については弊社では責任を負いかねます。  
変換する AI-HMI プロジェクトは必ずバックアップをとってから使用をしてください。**

AI-HMI VS2022 Converter ツールは以下のファイルで構成されます。

- ・ AI-HMI\_VS2022\_Converter.exe : ツール本体です。

これらの実行ファイルは AI-HMI SDK の CD-R の以下のフォルダ内に格納されています。

[CD-R]¥Tool¥VS2022¥AI-HMI\_VS2022\_Converter.exe

**※ AI-HMI\_VS2022\_Converter ツールを使用する場合は実行する PC に、.NetFramework 4.5 以降がインストールされている必要があります。**

## 第2章 AI-HMI VS2022 Converter の使用方法

AI-HMI VS2022 Converter ツールの使用方法について説明します。

### 2-1 画面詳細

AI-HMI VS2022 Converter ツールを実行すると図 2-1-1 のような画面が開きます。

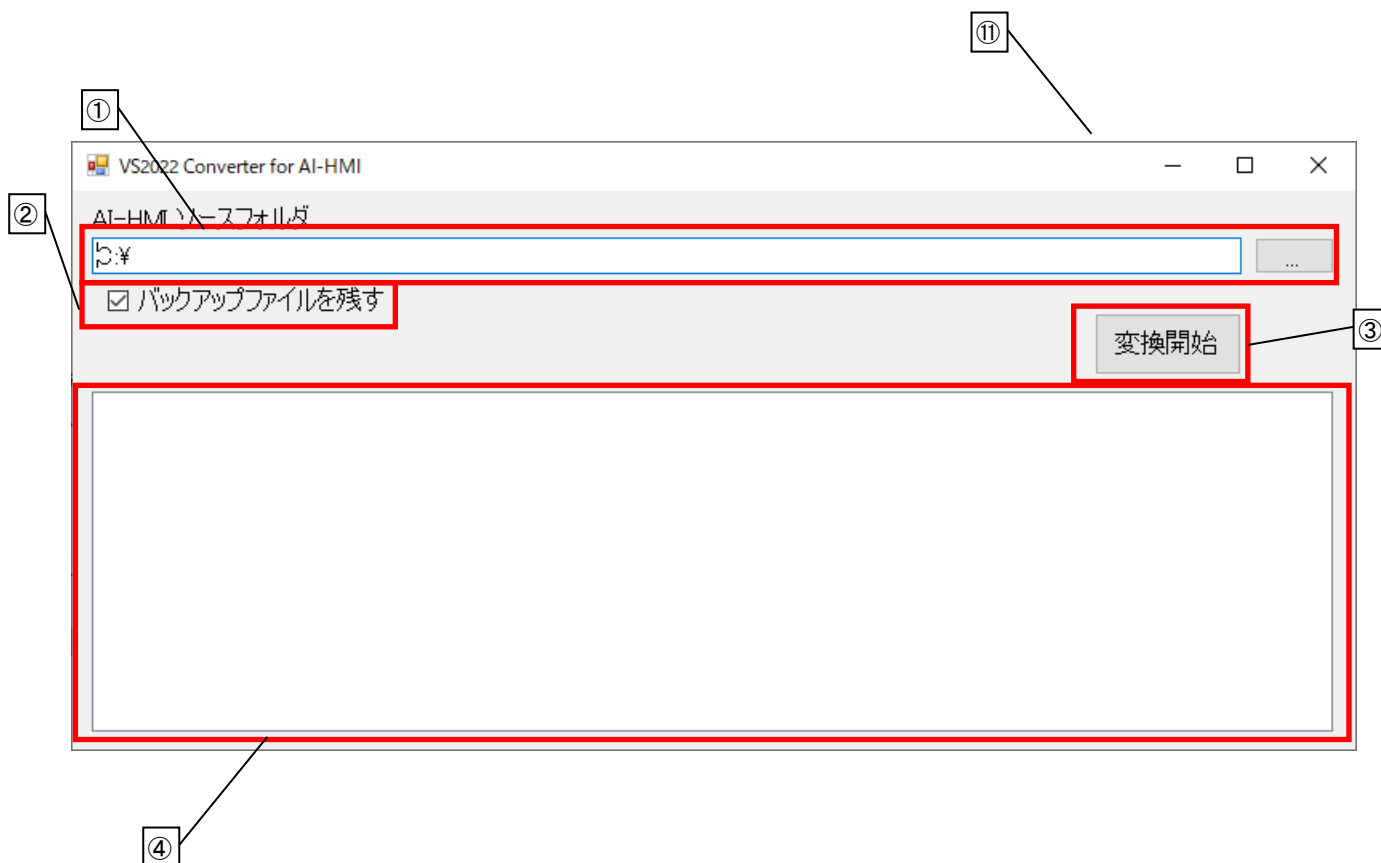


図 2-1-1 AI-HMI VS2022 Converter ツール

それぞれのオブジェクトの意味は以下の通りです。

- ① AI-HMI ソースフォルダ  
変換を行う AI-HMI のソースファイルが含まれるフォルダを指定します。
- ② バックアップファイルを残す  
AI-HMI のプロジェクトを VisualStudio2022 用に変換するとき、元のファイルのバックアップを残すかを指定できます。  
チェックを入れた場合、変換するファイルのコピーをファイル名の末尾に「\_BAK」を追記して作成します。
- ③ 変換開始ボタン  
① で指定したフォルダ内の AI-HMI ソースファイルの変換を開始します。

- ④ ログ  
変換したファイルのファイル名をログとして表示します。

## 2-2 使用方法

- ① 変換を行う AI-HMI プロジェクトのソースフォルダのパスを指定してください。  
AI-HMI プロジェクトがデフォルト設定の場合、ソースフォルダのパスは以下の例のようになります。  
例) プロジェクト名「AI\_HMI\_Project1」の場合

```
└─ プロジェクト保存先のフォルダ
  └─ AI_HMI_Project1
     ├── .vs
     ├── AI_HMI_Project1   このフォルダを指定してください。
     └─ AI_HMI_Project1.sln
```

(連続した整数である必要はありません)

「アラーム番号」で設定した番号はアラーム発生時にアラーム保存ファイルのアラーム番号の列に記録されます。

- ② 「変換開始」ボタンをクリックしてください。  
ファイルの変換が始まります。  
変換完了したファイルはログに記録されます。  
すべての変換が完了するとログに「変換を完了しました」と表示します。(図 2-2-1)

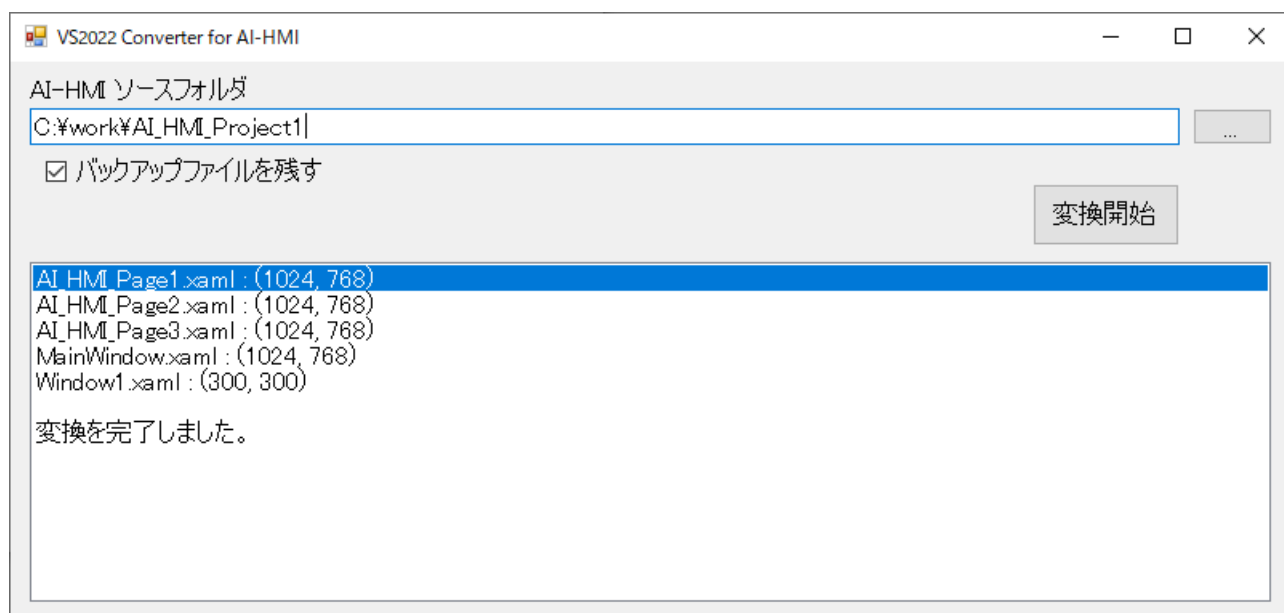


図 2-2-1 変換完了

以上で変換作業は完了です。  
変換した AI-HMI プロジェクトを Visual Studio 2022 で実行し、正常に表示されることを確認してください。

## このマニュアルについて

---

- (1) 本書の内容の一部または全部を当社からの事前の承諾を得ることなく、無断で複写、複製、掲載することは固くお断りします。
- (2) 本書の内容に関しては、製品改良のためお断りなく、仕様などを変更することがありますのでご了承下さい。
- (3) 本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきのことがございましたらお手数ですが巻末記載の弊社までご連絡下さい。その際、巻末記載の書籍番号も併せてお知らせ下さい。