

Biz/Browser V 64bit 版 ご利用に関する注意事項

株式会社オープンストリーム

目次

1. はじめに	3
2. サポート環境について	4
3. ライセンスファイルについて	4
4. 制限事項	6
5. 仕様変更点	8
6. 開発ツールについて	14

1. はじめに

本ガイドでは、Biz/Browser V 64bit 版ご利用時に注意して頂く点や、既存の Biz/Browser V (以下、Biz/Browser V 32bit 版と表記)からの変更点を記載致します。

2. サポート環境について

Biz/Browser V 64bit 版でのサポート環境は以下の通りです。

【 OS 】

- ・ Windows 10
- ・ Windows 11

※ Windows 8.1 以下の OS 上では起動できません

【 ブラウザ 】

- ・ Microsoft Edge Internet Explorer モード
- ・ Microsoft Internet Explorer ver11.0

3. ライセンスファイルについて

1) ライセンスファイルに登録する製品名 (product) の変更

Biz/Browser V 64bit 版では、製品名 (product) に「Biz/Browser V 64bit」と登録されているライセンスファイル (XML ファイル) を使用します。

[例]

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<license xmlns="http://www.axissoft.co.jp/CRS/2010/license">
  <serial_no>BL05500001</serial_no>
  <product>Biz/Browser V 64bit</product>
  <company>Open Stream, Inc.</company>
  <person>Open Stream, Inc.</person>
  <usage>public</usage>
  <date>Thu, 11 Jan 2024 19:38:58 +0900</date>
  <expire>Tue, 30 Apr 2024 23:59:59 +0900</expire>
  <security level="2"/>
  <url>*</url>
  <signature>yNrgUAeK07LThxXiDYGvqKZiGn4P+KVf1300sJcFF1Q5IVBwCArcvQ=*</signature>
</license>
```

Biz/Browser V 32bit 版でご利用頂いていたライセンスファイル (XML ファイル) は、Biz/Browser V 64bit 版では利用できません。

Biz/Browser V 64bit 版用のライセンスファイル (XML ファイル) を入手してインストールしてください。

2) ライセンスファイルの保存先変更

Biz/Browser V 64bit 版では、ライセンスファイルの配置場所が以下のフォルダに変更されました。

C:¥ProgramData¥OpenStream¥BizBrowser¥license

手動でライセンスファイルを配置する場合は、上記のフォルダに配置してください。

プログラムでライセンスファイルをインストールしている場合は、自動的に上記場所へライセンスファイルが配置されます。

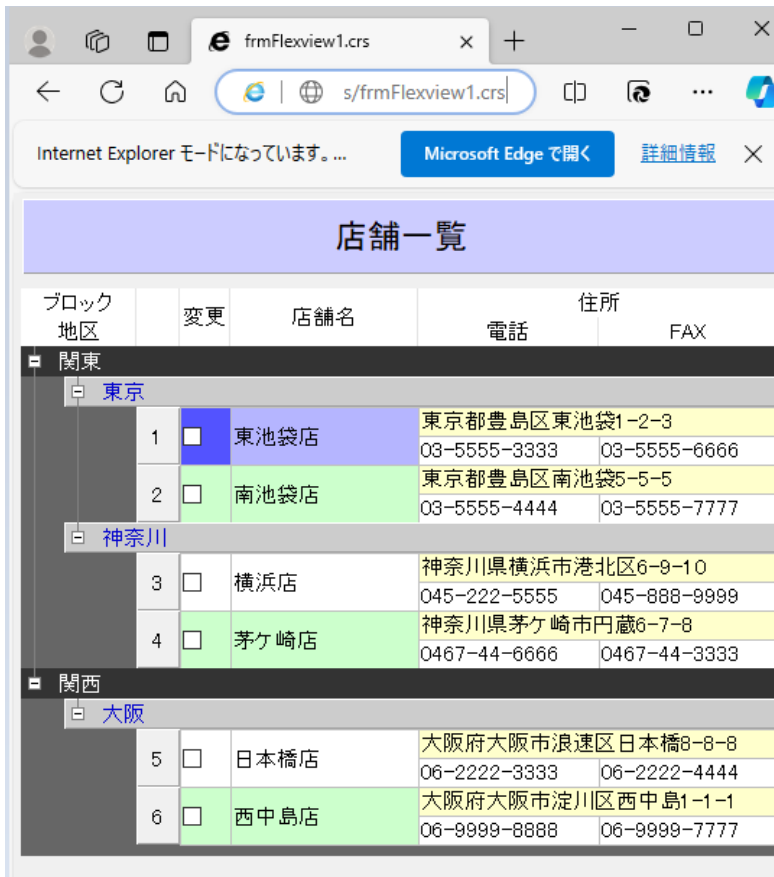
4. 制限事項

製品に同梱される ActiveX モジュール（BizLink、BizIEConnection）は、Biz/Browser V 64bit 版のみです。

また、以下の例 1 のように Microsoft Edge Internet Explorer モード上で利用する場合、Biz/Browser V 64bit 版インストール時に例 2 の画面で「ユーザーの構成を変更」または、「コンピューターの構成を変更」のどちらかを選択する必要があります。

[例 1]

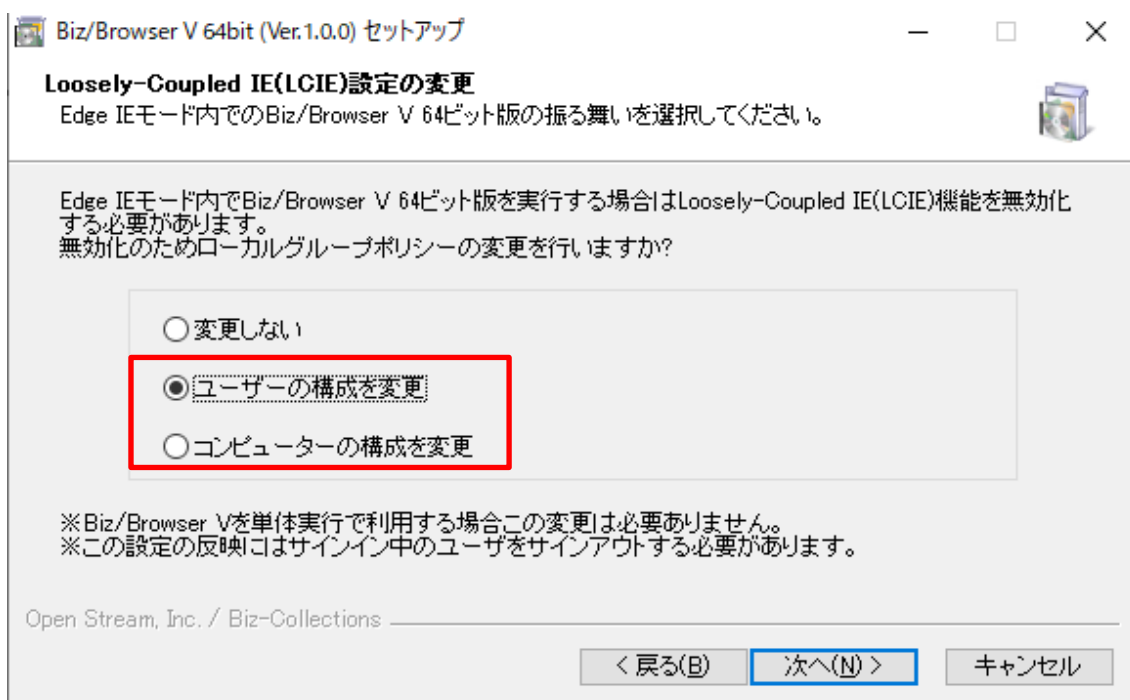
- ・ Microsoft Edge Internet Explorer モード上で画面を表示



ブロック 地区	変更	店舗名	住所 電話	FAX
関東				
東京				
1	<input checked="" type="checkbox"/>	東池袋店	東京都豊島区東池袋1-2-3 03-5555-3333	03-5555-6666
2	<input type="checkbox"/>	南池袋店	東京都豊島区南池袋5-5-5 03-5555-4444	03-5555-7777
神奈川				
3	<input type="checkbox"/>	横浜店	神奈川県横浜市港北区6-9-10 045-222-5555	045-888-9999
4	<input type="checkbox"/>	茅ヶ崎店	神奈川県茅ヶ崎市円蔵6-7-8 0467-44-6666	0467-44-3333
関西				
大阪				
5	<input type="checkbox"/>	日本橋店	大阪府大阪市浪速区日本橋8-8-8 06-2222-3333	06-2222-4444
6	<input type="checkbox"/>	西中島店	大阪府大阪市淀川区西中島1-1-1 06-9999-8888	06-9999-7777

[例 2]

・インストール時の設定



ユーザーの構成を変更

インストール実行ユーザーの設定のみ変更

コンピューターの構成を変更

PC ログインユーザー全てに反映されるよう設定を変更

※ 上記のどちらかを選択した場合は、インストール後にサインアウト（ログアウト）し、再度サインイン（ログイン）してください。

上記を選択しない場合、Biz/Browser が Microsoft Edge（Internet Explorer モード）のウィンドウ外に単体起動します。

Biz/Browser を単体で利用する場合は「変更しない」を選択してください。

5. 仕様変更点

1) 関連フォルダ名の変更

Biz/Browser V 32bit 版では、インストールフォルダなどの関連フォルダの名前が「AXISSOFT」でしたが、Biz/Browser V 64bit 版では「OpenStream」へ変更しました。

i. インストールフォルダ

【32bit 版】

[インストールフォルダ] ¥AXISSOFT¥BizBrowserV

例 : C:¥Program Files (x86)¥AXISSOFT¥BizBrowserV

【64bit 版】

[インストールフォルダ] ¥OpenStream¥BizBrowserV

例 : C:¥Program Files¥OpenStream¥BizBrowserV

ii. キャッシュフォルダ

【32bit 版】

C:¥Users¥ (ユーザー) ¥AppData¥Roaming

¥AXISSOFT¥BizBrowser¥cache.v50

【64bit 版】

C:¥Users¥ (ユーザー) ¥AppData¥Roaming

¥OpenStream¥BizBrowser¥cache.v55

※ 変更されるのは、インストール直後のデフォルトフォルダ名です。
キャッシュフォルダは、任意のフォルダへの変更が可能です。

iii. ルートフォルダ

【32bit 版】

C:¥Users¥ (ユーザー) ¥AppData¥Roaming

¥AXISSOFT¥BizBrowser¥root

【64bit 版】

C:¥Users¥ (ユーザー) ¥AppData¥Roaming
¥OpenStream¥BizBrowser¥root

※ ルートフォルダは、FileSystem クラスを利用したファイル操作時のファイル保存先です。

2) ActiveX モジュールのファイル名変更

Biz/Browser V 32bit 版では、ActiveX モジュールのファイル名が「BizLink.dll」「BizIEConnection.dll」でしたが、Biz/Browser V 64bit 版では「BizLink64.dll」「BizIEConnection64.dll」に変更しました。

Biz/Browser V 64bit 版を利用する場合は、プログラムファイルに定義されている ActiveX モジュールのファイル名を変更してください。

【HTML に定義されている場合】

・修正前

```
<OBJECT ID="BizListen" CLASSID="CLSID:5E1CFAF3-A502-4A43-81B8-E365B4BF47C5" CODEBASE="BizLink.dll">
```

・修正後

```
<OBJECT ID="BizListen" CLASSID="CLSID:5E1CFAF3-A502-4A43-81B8-E365B4BF47C5" CODEBASE="BizLink64.dll">
```

BizIEConnection を使用している場合も同様に書き換えてください。

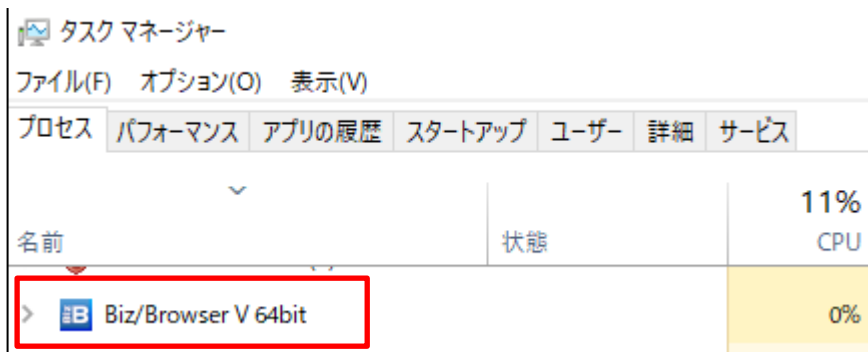
3) アプリの表記変更

Windows のメニューなどで「64bit」の表記がされます。

・ Windows のメニュー



・ タスクマネージャー



・ プログラムと機能



4) ビルド (Build) バージョンの追加

製品バージョンとは別にビルド (Build) バージョンを追加しました。



5) SYS オブジェクト - CLIENT_VERSION プロパティの取得値

Biz/Browser V 64bit 版上で、CLIENT_VERSION プロパティを実行した場合に取得される値は「5.5」です。

【記述例】

```
Label Label1 {  
    X = 36;  
    Y = 43;  
    Width = 198;  
    Height = 25;  
    Value = //.SYS.CLIENT_VERSION; /* 5.5 */  
}
```

6) ファイルの拡張子の追加

Biz/Browser V 64bit 版では、専用のファイル拡張子 (.crsvx64、.carvx64、.crxvx64) を追加しました。

7) Plugin DLL で利用する VC++ランタイムバージョンの変更

Biz/Browser V 32bit 版では Plugin DLL 作成に、VC++6.0 ランタイムが必要でしたが、Biz/Browser V 64bit 版では VC++ 2015~2022 ランタイムが必要です。

そのため、Biz/Browser V 32bit 版向けに作成した Plugin DLL は、Biz/Browser V 64bit 版では利用できません。Biz/Browser V 64bit 版向けの Plugin DLL SDK と VC++ 2015~2022 ランタイムを利用して再ビルドしてください。

※ Plugin DLL SDK は、同梱されている plugin_sdk をご利用ください。

また Plugin DLL の詳細は、Biz/Designer V 付属の CRS Plugin SDK マニュアルをご参照ください。

8) 利用する .NET ライブラリ (32bit・64bit) の切替メソッド追加

.NET ライブラリを呼び出す際に 32bit・64bit どちらの DLL を使用するか指定するメソッドが追加されました。

【クラス】

ExternalObject

【メソッド】

Set64bitMode

- ・・・ 32bit・64bit どちらの DLL を使用するか指定
引数 : true=64bit, false=32bit
戻り値 : なし

Is64bitMode

- ・・・ 32bit・64bit どちらに指定されているかを取得
引数 : なし
戻り値 : true=64bit 版, false=32bit 版

【記述例】

```
/*64bit に指定*/  
ExternalObject.Set64bitMode(true);  
var extobj = new ExternalObject("sampleNS.SampleClass", "sampleLib");  
var ret = extobj.Invoke("sampleFunction");  
  
/*指定されているモードを取得*/  
//.MessageBox("is64bitMode = " + str(ExternalObject.is64bitMode()));
```

9) システムフォルダへファイル書き込みの禁止

Biz/Browser V 32bit 版では Windows のシステムフォルダ (C:¥Program Files、C:¥Windows 等) に対するファイル書き込みを実施した場合、Windows の UAC (ユーザーアカウント制御) によって自動的にファイル書き込み先が VirtualStore フォルダへ転送されましたが、Biz/Browser V 64bit 版ではこの自動転送も無効となり Windows のシステムフォルダに対する書き込みが完全に禁止となります。

※ VirtualStore フォルダ

C:¥Users¥ (ユーザー) ¥AppData¥Local¥VirtualStore¥Program Files (x86)

10) コマンドラインオプション追加

Biz/Browser V ではインストールウィザードを表示しないサイレントインストールを行うためのコマンドラインオプションが搭載されています。Biz/Browser V 64bit 版では、新たに LCIE の設定 (「4.制限事項」参照) オプションが追加されました。

・サイレントインストールコマンド

BizBrowserV64Setup.exe /LCIE=all /S /D=C:¥xxxx¥xxxx

/LCIE	… LCIE の設定
	keep : 変更しない
	user : ユーザーの構成を変更
	all : コンピューターの構成を変更
/S	… インストールウィザード非表示
/D	… インストールフォルダの指定

6. 開発ツールについて

Biz/Browser V 64bit 版ご利用時においても開発ツールは、Biz/Browser V 32bit 版でも利用されている Biz/Designer V Ver5.1.1.3 をご利用ください。

Biz/Designer V Ver5.1.1.3 は、以下のページの「(旧バージョン) デスクトップ PC 向け」ダウンロードから入手可能です。

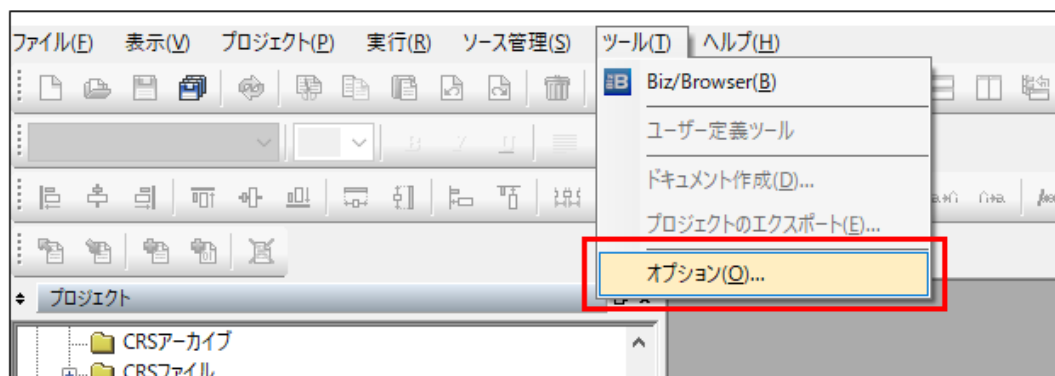
- ・評価版&製品ダウンロード

<https://biz-browser.opst.co.jp/download/>

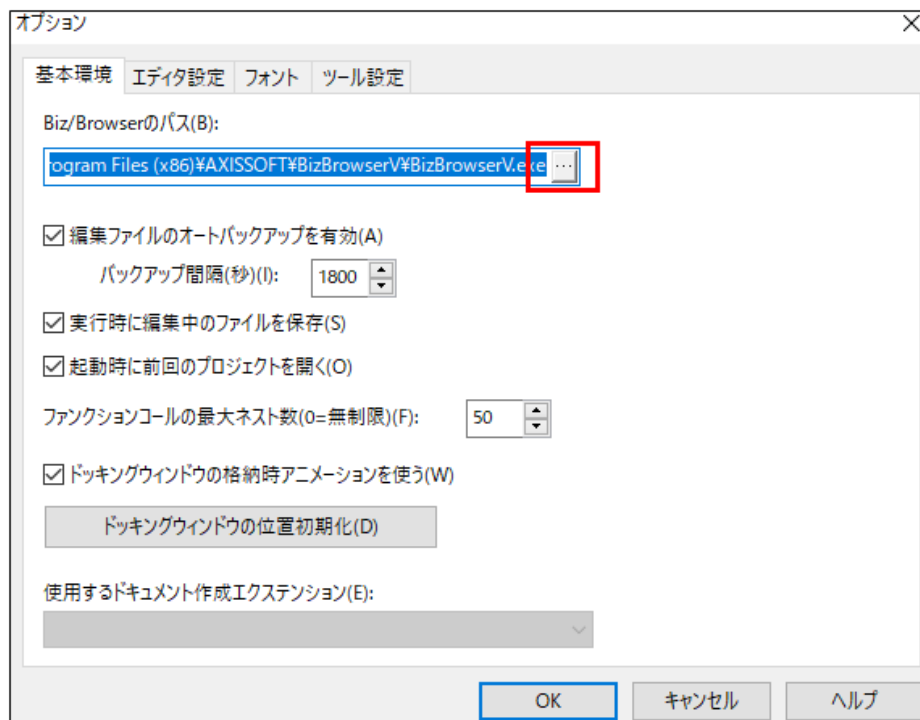
Biz/Designer V でのテスト実行時、Biz/Browser V 64bit 版を起動する場合は、以下の手順で起動する Biz/Browser V の exe を変更してください。

[手順]

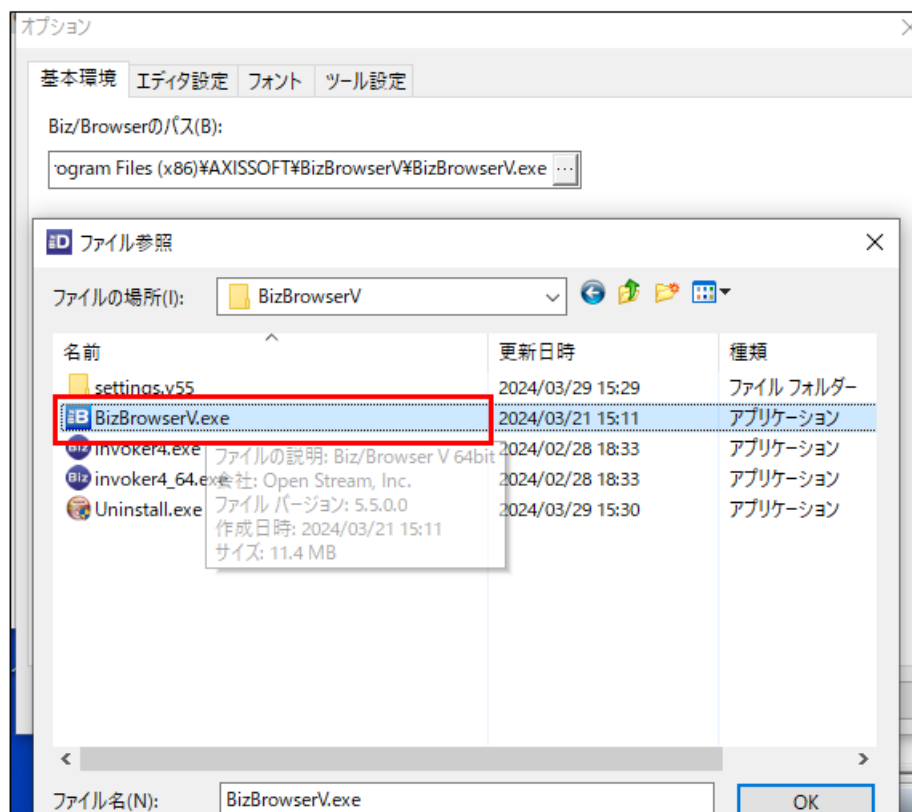
1. 「ツール」 > 「オプション」をクリック



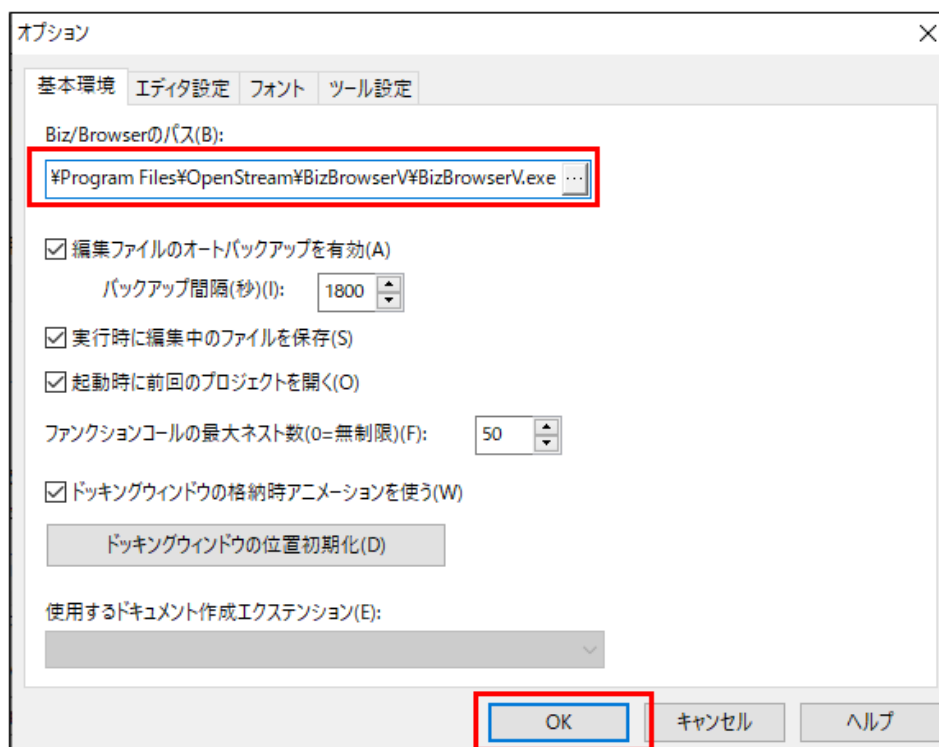
2. 基本環境の「Biz/Browser のパス」の「…」をクリック



3. インストールされている Biz/Browser V 64bit 版の exe を選択



4. 「OK」を押下



以上で設定は完了です。テスト実行時に Biz/Browser V 64bit 版が起動するかを確認してください。

Biz/Browser V 64bit 版
ご利用に関する注意事項

2024 年 04 月 26 日 改訂
2024 年 04 月 01 日 改訂
2024 年 02 月 02 日 改訂
2024 年 01 月 15 日 初版発行

株式会社オープンストリーム