

WebFOCUS インストール手順書 for Windows Version 9.0.3

本手順書では、WebFOCUS for Windows 9.0.3と WebFOCUS App Studio 9.0.3 の新規および更新インストール・構成のために必要な作業手順を記載しています。

必ずご一読の上、必要なトピックを選択し、以下手順に従ってインストールを行ってください。

本手順書では、WebFOCUS をインストールするための最低限、かつ日本語環境で推奨される設定手順について説明しており、WebFOCUS のすべての構成内容における手順を網羅、説明するものではありません。WebFOCUS の詳細なインストールと構成手順は、「WebFOCUS インストールガイド for Windows バージョン 9.0.0」を参照してください。

WebFOCUS インストールの基本手順

WebFOCUS をインストールする場合、新規インストールと（既にインストール済の以前のバージョンから）更新インストールする 2 通りの手順があります。本手順書では、新規インストールに必要な手順、更新インストールに必要な手順、および新規インストールと更新インストールの両方に必要な手順を章ごとに記載しています。

WebFOCUS 9.0.3 を新規インストールするか、または更新インストールをするかを確認の上、下記の該当する章を参照し、インストールを実施してください。新規インストール、または更新インストールを行った後、3 章の「新規/更新インストール共通手順」を行ってください。

1 章： 新規インストール手順

P3~19

-
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| ■ WebFOCUS Reporting Server の新規インストール | ■ WebFOCUS Client の新規インストール |
| ■ 通貨記号と日付の日本語表示設定 | ■ Hyperstage の無効化 |
| ■ Tomcat AJP ポートの有効化 | ■ WebFOCUS の Unicode 構成 |
| ■ ReportCaster の Unicode 構成 | |

2 章： 更新インストール手順

P20~26

-
- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| ■ WebFOCUS Reporting Server の更新インストール | ■ WebFOCUS Client の更新インストール |
| ■ 既存コンテンツのインデックス化 | |

3 章： 新規/更新インストール共通手順

P27~38

-
- | | |
|--|------------------------------------|
| ■ オンラインヘルプの構成 | ■ Resource Analyzer 日本語パッチの適用と構成 |
| ■ 設定ファイル (edaserve.cfg) の編集 | ■ ReportCaster のレジストリパラメータ設定 |
| ■ WebFOCUS App Studio のインストール | ■ WebFOCUS App Studio のオンラインヘルプの設定 |
| ■ WebFOCUS App Studio の出力ビューア Edge の設定 | |

1章 新規インストール手順

WebFOCUS Reporting Server と WebFOCUS Client を新規にインストールする場合は、以下の手順で実施してください。

WebFOCUS Reporting Server の新規インストール

【事前確認】

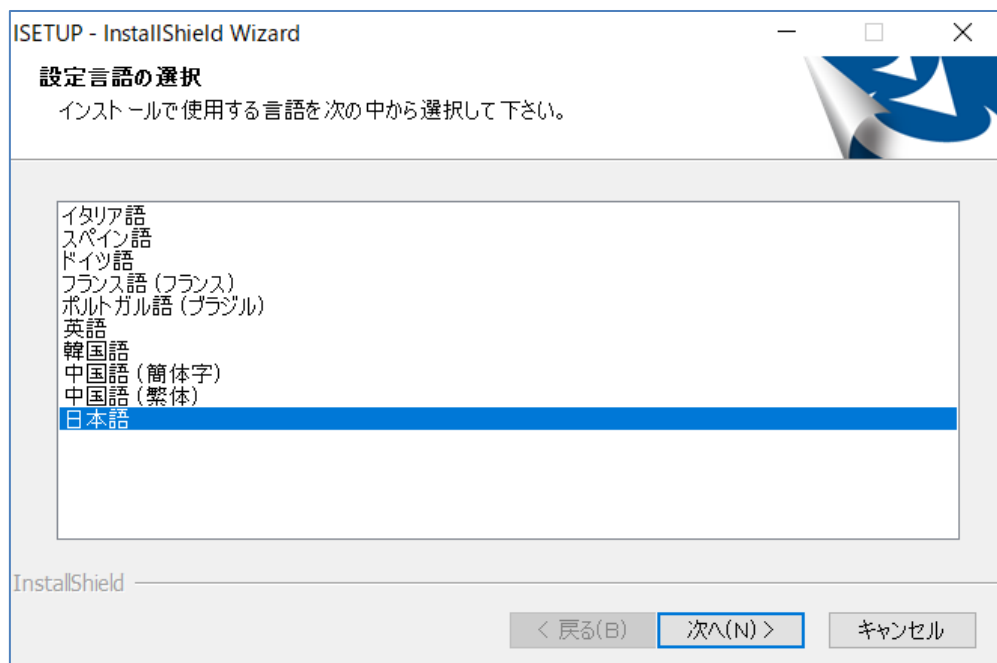
WebFOCUS Reporting Server は下記ディレクトリにインストールします。C ドライブ以外にインストールする場合には、インストール手順中の「インストールルートの選択」で、ドライブレター部分を変更してください。

【WebFOCUS Reporting Server インストールディレクトリ】

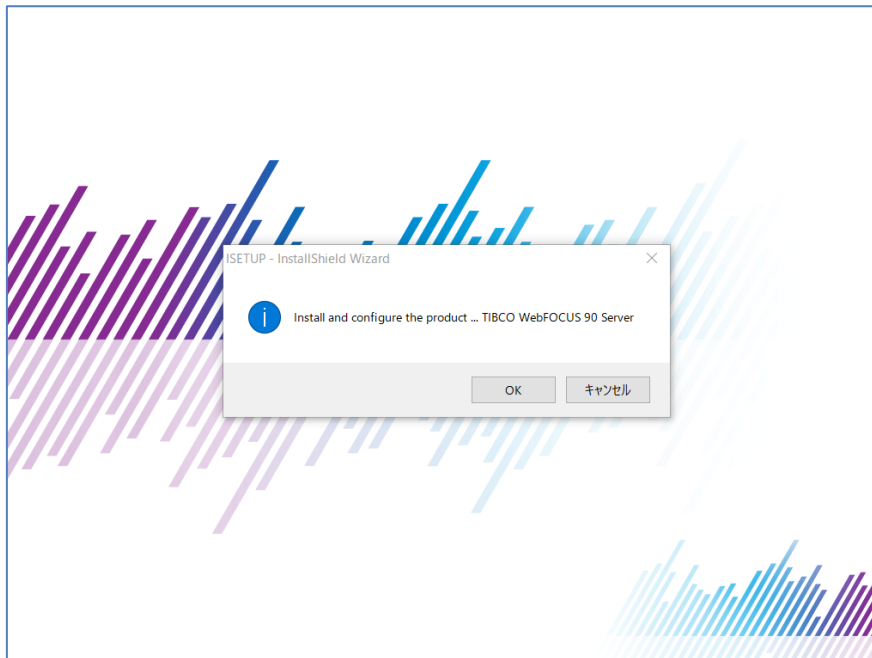
例 : C:\ibi\srv90

以下の手順で WebFOCUS Reporting Server のインストールを行います。

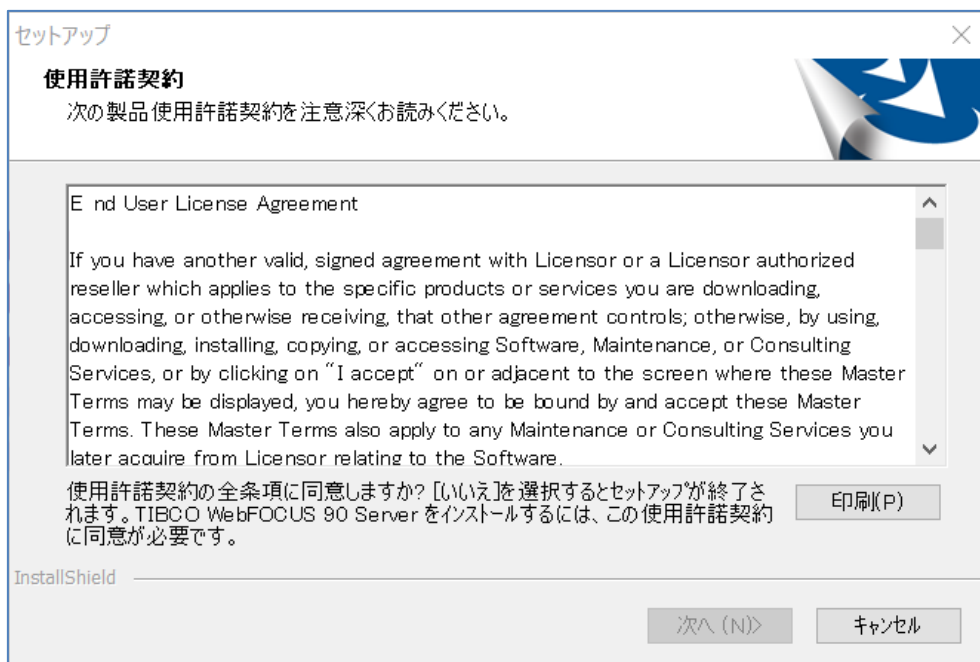
1. IBI¥64bit¥Server ディレクトリにある [setup.exe](#) をダブルクリックします。
2. 言語を選択する画面が表示されますので、適切な言語を選択し、「次へ」をクリックします。



3. 下記のような画面が表示された場合は「OK」をクリックし、そのまましばらく待ちます。



4. 「使用権許諾」画面が表示されますので、使用許諾契約の条項を下部までスクロールし、「次へ」をクリックします。



5. 初期設定の選択画面で下記を指定し、「次へ」をクリックします。

設定項目	チェック	設定値	備考
インストールルート	-	C:¥	※要件に合わせて変更可
SMTP メールサーバの構成	チェックしない		
システムロケールを基準に NLS 地域設定を構成	チェック		
HYPERSTAGE ServerMainHeapSize	-	空欄	※構成の中で Hyperstage は無効化します

初期設定の選択

インストールルートを開く

プログラムフォルダを選択
選択したプログラムフォルダに、プログラムアイコンが追加されます。

プログラムフォルダ: WebFOCUS 90 Server

インストールディレクトリを選択
ローカルインストールのドライブ名とディレクトリ名、またはネットワークインストールのネットワーク共有名とディレクトリ名を選択してください。

セレクトアップは、インストールルートに ...¥¥¥¥ ディレクトリ構造の親ディレクトリとして使用します。

インストールルート: C:\ 参照(R)

☐ デフォルトディレクトリパスのカスタマイズ

☐ SMTP メールサーバの構成

☒ システムロケールを基準に NLS 地域設定を構成

HYPERSTAGE ServerMainHeapSize の構成 (オプション)

HYPERSTAGE エンジン用に予約するサイズをメガバイト単位で入力してください。

ServerMainHeapSize は通常、合計物理メモリの 60 から 80 パーセントに設定する必要があります。バルクログを含む他の Reporting Server プロセスで使用されるメモリは、利用可能なメモリの計算から差し引く必要があります。

合計物理メモリ:
1158

現在利用可能なメモリ: 8004

ServerMainHeapSize は HYPERSTAGE 構成ファイル (infobright.cnf) に格納されます。

HYPERSTAGE ServerMainHeapSize: 1158

次へ(N) > キャンセル

6. 初期設定の選択画面で下記を指定し、「次へ」をクリックします。

設定項目	チェック	設定値	備考
サーバ管理者 ID	-	admin	※要件に合わせて変更可
パスワード	-	admin	※要件に合わせて変更可
HTTP リスナポート	-	8121	
ファイアウォール例外 IP ポートの追加	チェック		

サーバ基本情報の構成

サーバ管理者 ID とパスワード
サーバ内部セキュリティプロバイダ (PTH) の認証情報

サーバ管理者 ID (デフォルト = svcadmin): admin

サーバ管理者パスワード: *****

パスワードの再入力: *****

Web コンソールの [アクセスコントロール] オプションを使用して、OPSYS、LDAP、その他の代替または追加のセキュリティプロバイダを構成してください。

HTTP および TCP/IP サービス

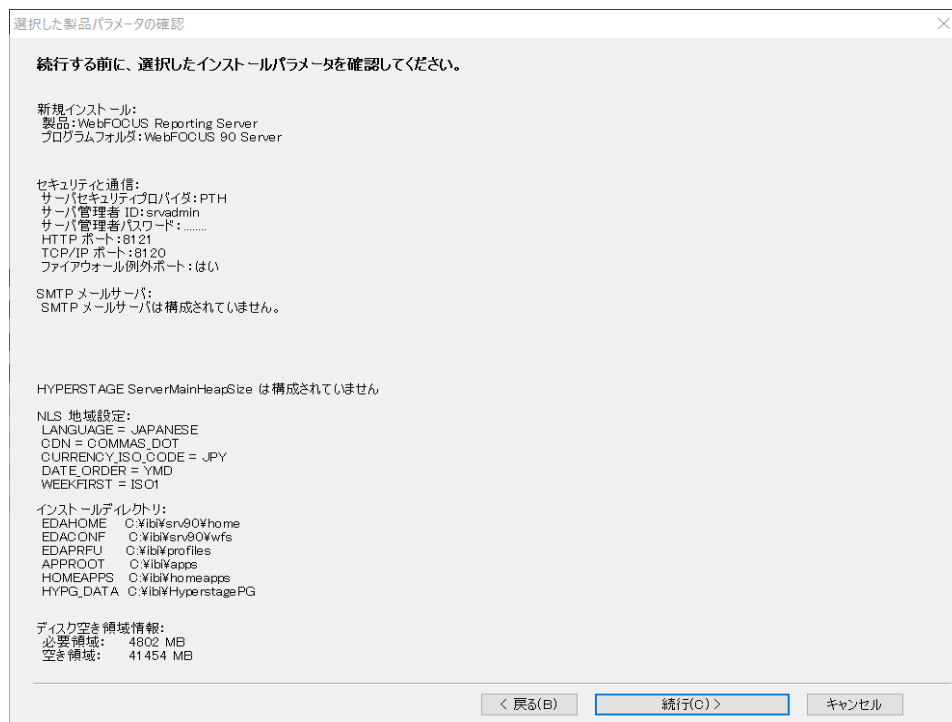
HTTP リスナポート: 8121

サーバの IP ベースサービスで使用する、連続した 7 つのポート番号中 2 つ目の番号です。
HTTPS (SSL) の場合、Web コンソールのワークスペースでリスナのポート/サブページから構成します。

☒ ファイアウォール例外 IP ポートの追加

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

7. 「続行」を選択します



8. 完了画面が表示されますので、「完了」をクリックし、インストール画面を終了します。

以上で WebFOCUS Reporting Server のインストールは終了です。

WebFOCUS Client の新規インストール

【事前確認】

WebFOCUS Client は下記ディレクトリにインストールします。C ドライブ以外にインストールする場合には、インストール手順中の「インストール先フォルダの選択」で、ドライブレター部分を変更してください。

【WebFOCUS Client インストールディレクトリ】

例：C:\ibi\WebFOCUS90

以下の手順で WebFOCUS Client をインストールします

1. IBI®64bit®Client ディレクトリにある TIB_wf-wf_9.0.3_win_x86_64.exe をダブルクリックします。
2. 言語を選択する画面が表示されますので、適切な言語を選択し、「OK」ボタンをクリックします。



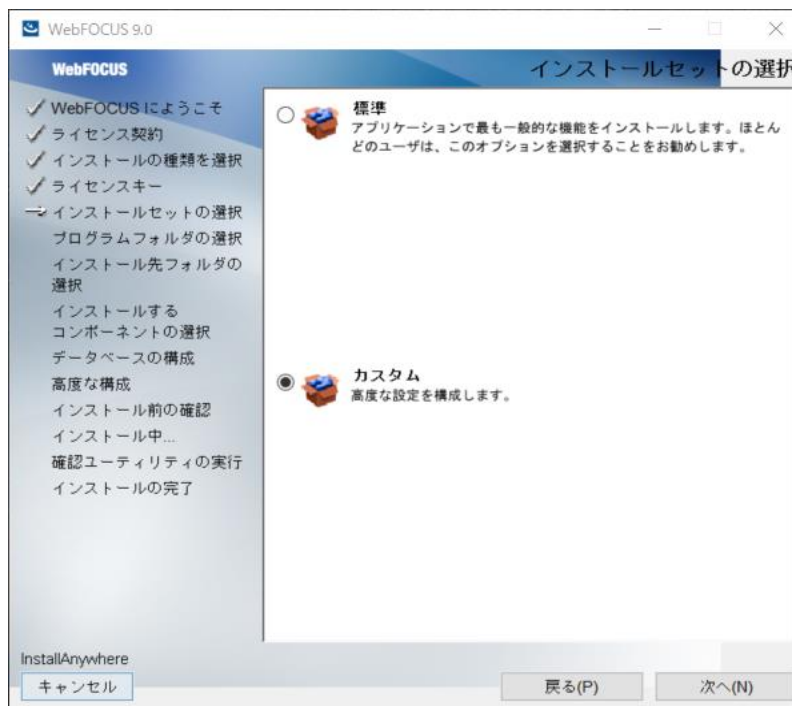
3. 「WebFOCUS 9.0 によるこそ」画面で、「次へ」をクリックします。



4. 「ライセンス契約」画面で、「使用許諾契約の条項に同意する」にチェックをし、「次へ」をクリックします。



5. 「インストールセットの選択」画面で、「カスタム」のラジオボタンを選択し、「次へ」をクリックします。

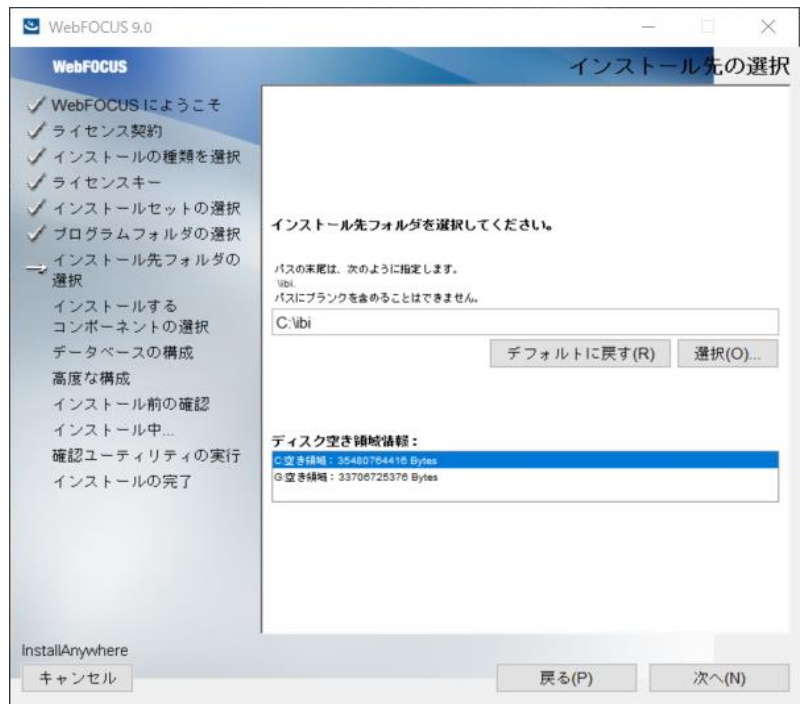


6. 「プログラムフォルダの選択」画面で、「次へ」をクリックします。



7. 「インストール先の選択」画面で下記を指定し、「次へ」をクリックします。

設定項目	チェック	設定値	備考
インストール先フォルダ	-	C:\ibi	※要件に合わせて変更可



8. 「インストールするコンポーネントの選択」画面で、下記を指定し、「次へ」をクリックします。

設定項目	チェック	設定値	備考
WebFOCUS	チェック	-	
メールサーバホスト名	-	localhost	※導入環境に合わせて指定
アプリケーションパスの選択	-	C:\ibi\apps	※要件に合わせて変更可
ReportCaster Distribution Server	チェック		※ReportCaster を利用 しない場合は外します
Apache Tomcat	チェック	C:\ibi\tomcat	※要件に合わせて変更可
Derby	チェックしない		※Derby を使用する場 合はチェックし、 C:\ibi\derby を指定
既存データベースの構成	-	使用するリポジトリデータ ベースを選択	
WebFOCUS リポジトリの作成	チェック		
WebFOCUS 管理者ユーザ名	-	admin	
WebFOCUS 管理者パスワード	-	admin	
Apache Tomcat を スタンドアロンとして構成	チェックしない		※要件に合わせて変更可
Microsoft IIS 用 Apache Tomcat コネクタ構成	チェック	80	※要件に合わせて変更可

WebFOCUS 9.0

インストールするコンポーネントを選択してください。

以下はインストール可能なコンポーネントの一覧です。

☒ WebFOCUS

メールサーバホスト名: localhost

アプリケーションパスの選択: C:\ibi\apps

デフォルトに戻す(R) 選択(O)...

☒ ReportCaster Distribution Server

☒ Apache Tomcat 9.0.58

C:\ibi\tomcat

デフォルトに戻す(R) 選択(O)...

☐ Derby 10.14.2.0

既存データベースの構成:

データベースが実行中の必要があります。データベースが停止中の場合は、開始してください。

Oracle

WebFOCUS リポジトリの構成:

☒ WebFOCUS リポジトリの作成 (既存のテーブルは削除されません。)

WebFOCUS 管理者認証情報

ユーザ名: admin

パスワード: ●●●●●

パスワードの確認: ●●●●●

Tomcat の構成:

☐ Apache Tomcat 9.0.58 をスタンドアロンとして構成

☒ Microsoft IIS 用 Apache Tomcat 9.0.58 コネクタ構成 HTTP ポート: 80

InstallAnywhere

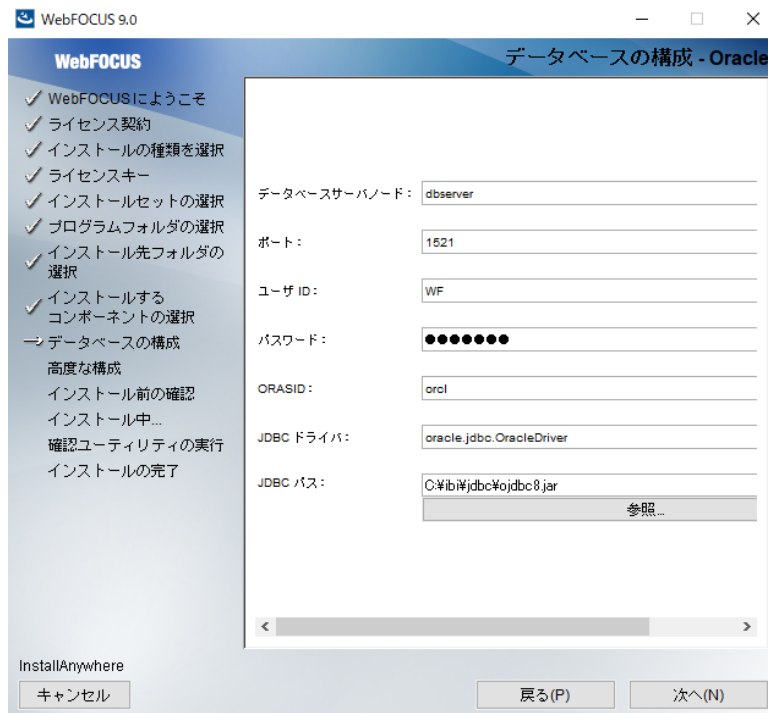
キャンセル

戻る(P) 次へ(N)

9. データベースの構成画面で下記のように入力し、「次へ」をクリックします。

設定項目	チェック	設定値	備考
データベースサーバノード	-	データベースのホスト名 または IP アドレス	※導入環境に合わせて指定
ポート	-	データベースの TCP ポート	※導入環境に合わせて指定
ユーザ ID	-	データベースのオーナーID	※導入環境に合わせて指定
パスワード	-	データベースのオーナーID パスワード	※導入環境に合わせて指定
JDBC ドライバ	-	例) oracle.jdbc.OracleDriver などデフォルト設定値を使用	※変更しないでください
JDBC パス	-	利用する jdbc ドライバの パス	※導入環境に合わせて指定

データベースの種類により、上記に加え SID 名、データベース名、データベース URL 等を設定する必要があります



10. 「高度な設定」画面で下記のように入力し、「次へ」をクリックします。

設定項目	チェック	設定値	備考
WebFOCUS アプリケーション コンテキスト	-	ibi_apps	※変更しないでください
WebFOCUS Reporting Server ホスト	-	localhost	※要件に合わせて変更可
WebFOCUS Reporting Server ポート	-	8120	※要件に合わせて変更可
Distribution Server ホスト	-	localhost	※要件に合わせて変更可
Distribution Server ポート	-	8200	※要件に合わせて変更可
Distribution Server の開始	チェックしない		※要件に合わせて変更可
Tomcat HTTP ポート	-	8080	※要件に合わせて変更可
Tomcat サーバシャットダウン ポート	-	8005	※要件に合わせて変更可
Tomcat AJP ポート	-	8009	※要件に合わせて変更可
Search Server ポート	-	8983	※要件に合わせて変更可

WebFOCUS 9.0 高度な構成

- ✓ WebFOCUSによるこそ
- ✓ ライセンス契約
- ✓ インストールの種類を選択
- ✓ ライセンスキー
- ✓ インストールセットの選択
- ✓ プログラムフォルダの選択
- ✓ インストール先フォルダの選択
- ✓ インストールするコンポーネントの選択
- ✓ データベースの構成
- 高度な構成
 - インストール前の確認
 - インストール中...
 - 確認ユーティリティの実行
 - インストールの完了

Web サーバ/Application Server のエイリアスとコンテキストルートの設定:
WebFOCUS アプリケーションコンテキスト: ibi_apps

WebFOCUS Reporting Server 情報:
WebFOCUS Reporting Server ホスト: localhost
WebFOCUS Reporting Server ポート: 8120

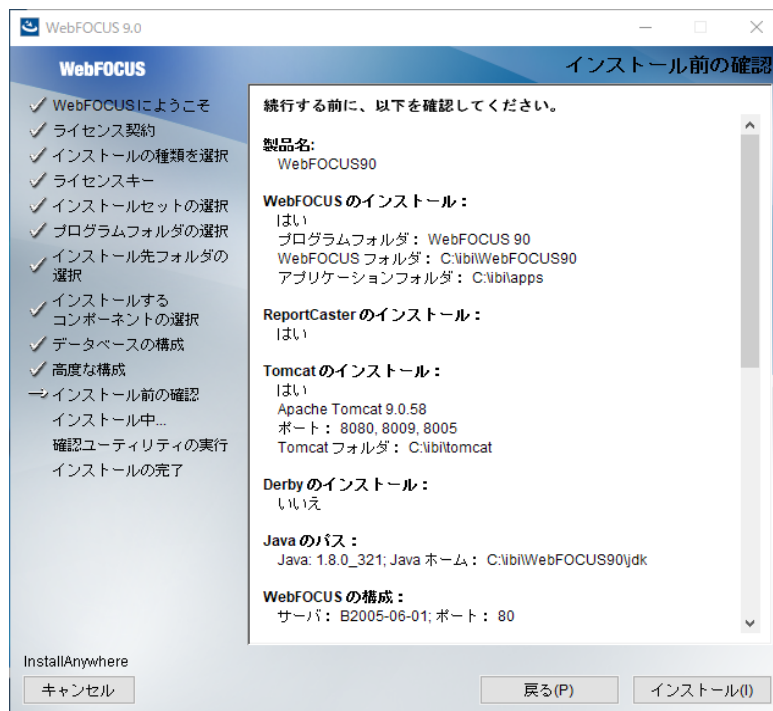
WebFOCUS ReportCaster 情報:
Distribution Server ホスト: localhost
Distribution Server ポート: 8200
☐ Distribution Server の開始

Web サーバ/Application Server ポート:
IIS HTTP ポート: 80 Tomcat HTTP ポート: 8080
Tomcat サーバシャットダウンポート: 8005 Tomcat AJP ポート: 8009

WebFOCUS Search Server:
Search Server ポート: 8983

InstallAnywhere
キャンセル 戻る(P) 次へ(N)

11. 「インストール前の確認」ウィンドウが開きますので、内容を確認し、「インストール」をクリックします。インストールが開始されます。



12. インストールの完了後、WebFOCUS Reporting Server、ReportCaster、Search Server のサービスを開始します。
 13. Application Server と Web サーバのサービスを開始します。
- 以上で WebFOCUS Client のインストールは終了です。

通貨記号と日付の日本語表示設定

通貨記号(円)の設定、日付の日本語表示設定

1. WebFOCUS Reporting Server のサービスを起動します。
2. Web コンソールにアクセスします。

ブラウザを起動し、次の URL にアクセスします。
`http://hostname:port/`

説明：

hostname

WebFOCUS Reporting Server を実行しているマシンのホスト名または IP アドレスです。

port

インストール時に指定した HTTP ポートです。デフォルトは 8121 です。

3. 上部ツールメニューから[ワークスペース]を選択し、画面左に表示される[構成ファイル]を展開し、[サーバプロファイル - edasprof.prf]を右クリックし、[編集]を選択します。
4. 表示されるプロファイルの編集画面で、以下の 2 行の SET コマンドを指定し、[保存]ボタンをクリックします。

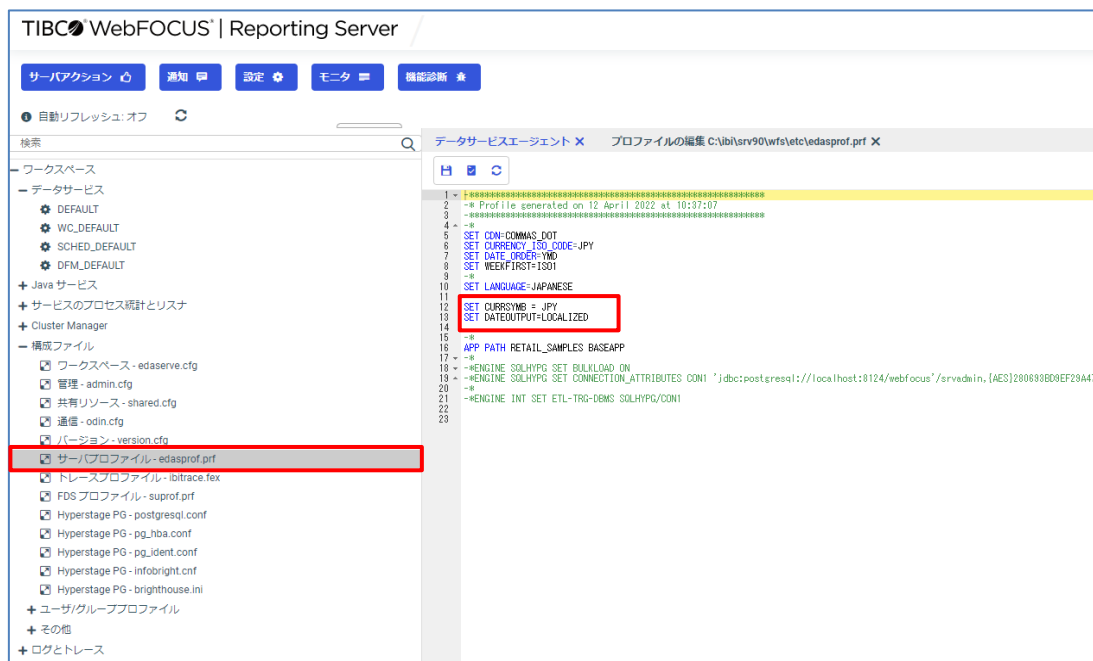
```
SET CURRSYMB=JPY
SET DATEOUTPUT=LOCALIZED
```

補足：

OS のシステムロケールが日本語に設定されている場合に WebFOCUS Reporting Server のインストール時に[システムロケールを基準に NLS 地域設定を構成]を選択すると以下の設定が自動で設定されます。

```
SET LANGUAGE=JAPANESE
SET CDN=COMMAS_DOT
SET CURRENCY_ISO_CODE=JPY
SET DATE_ORDER=YMD
SET WEEKFIRST=ISO1
```

サーバプロファイル - edasprof.prf に上記の設定が無い場合は、上記の SET コマンドを指定してください。



以上で通貨記号と日付の日本語表示設定は終了です。

Hyperstage の無効化

WebFOCUS 9.0.3 を新規にインストールした場合、Hyperstage の無効化が必要です。以下の手順に従って設定を進めてください。

【事前確認】

以前のバージョンで Hyperstage を未導入、もしくは無効にしている環境に対して WebFOCUS 9.0.3 を更新インストールする場合は、この手順は必要ありません。

1. WebFOCUS Reporting Server のサービスを起動します。
2. Web コンソールにアクセスします。

ブラウザを起動し、次の URL にアクセスします。

`http://hostname:port/`

説明：

hostname

WebFOCUS Reporting Server を実行しているマシンのホスト名または IP アドレスです。

port

インストール時に指定した HTTP ポートです。デフォルトは 8121 です。

3. 上部ツールメニューから[ワークスペース]を選択し、画面左に表示される[構成ファイル]を展開し、[通信-odin.cfg]を右クリック、[編集]を選択します。
4. 表示される編集画面で、以下の HyperStage Database Server の指定をコメントアウトします。

```
;HyperStage Database Server
;NODE = HSSU
;BEGIN
;PROTOCOL = TCP
;CLASS = HSSERVER
;END
```

5. 設定後、保存し、再起動します。
6. 画面左に表示される[構成ファイル]を展開し、[ワークスペース-edaserve.cfg]を右クリック、[編集]を選択します。
7. 表示される編集画面で、以下の指定をコメントアウトします。

```
[Adapters]
;hypg_data = C:¥ibi¥HyperstagePG
;hypg_access = y
;hypg_home = C:¥ibi¥srv90¥home¥hs
;hypg_tools = C:¥ibi¥srv90¥home¥hs¥bin
```

8. 設定後、保存し、再起動します。
9. 上部ツールメニューから[ワークスペース]を選択し、画面左に表示される[構成ファイル]を展開し、[サーバプロファイル - edasprof.prf]を右クリック、[編集]を選択します。
10. 表示されるプロファイルの編集画面で、以下の指定をコメントアウトします。

```
-*ENGINE SQLHYPG SET BULKLOAD ON
```

```
-*ENGINE SQLHYPG SET CONNECTION_ATTRIBUTES CON1
'jdbc:postgresql://localhost:8124/webfocus'/admin,{AES}C4C9965503D50222144F289FF131
5F2C
-*ENGINE INT SET ETL-TRG-DBMS SQLHYPG/CON1
```

11. 設定後、保存します。

WebFOCUS Reporting Server のサービスを再起動します。

以上で Hyperstage の無効化は終了です。

Tomcat AJP ポートの有効化

WebFOCUS を IIS + Tomcat 構成で利用する場合には、Tomcat で AJP Connection ポート（8009）を有効化しておく必要があります。以下の手順に従って設定を進めてください。

【事前確認】

Tomcat スタンドアロン構成の場合は、この手順は必要ありません。

1. drive:\%ibi%\tomcat\conf\server.xml をテキストで開きます。
2. AJP Connection ポート（8009）のコメントアウト指定を削除し、有効化します。

<Connector protocol="AJP/1.3" />の前後の <!-- と --> がコメントアウトの指定です
<!--の行と、-->の行を削除してください

指定例：

```
<Connector protocol="AJP/1.3"
    address="localhost"
    port="8009"
    redirectPort="8443"
    secretRequired="false"
    allowedRequestAttributesPattern=".*"
    maxPostSize="-1" />
```

3. 設定後、ファイルを保存して閉じます。

以上で Tomcat AJP ポートの有効化は終了です。

WebFOCUS の Unicode 構成

【事前確認】

WebFOCUS を SJIS 環境で使用する場合はこの手順は必要ありません。

WebFOCUS Reporting Server の CODE_PAGE の変更

1. Web コンソールにアクセスします。

ブラウザを起動し、次の URL にアクセスします。

http://hostname:port/

説明：

hostname

WebFOCUS Reporting Server を実行しているマシンのホスト名または IP アドレスです。

port

インストール時に指定した HTTP ポートです。デフォルトは 8121 です。

2. 左のメニューから[ワークスペース]を選択し、画面上部の [設定] - [LOCALE] - [構成ウィザード]を選択します。
3. CODE_PAGE プルダウンリストから[65001-Unicode(UTF-8)]を選択します。
4. [NLS ファイルを再作成/保存してサーバを再起動]をクリックします。



WebFOCUS Client の CODE_PAGE の変更

1. WebFOCUS 管理コンソールにアクセスします。

http://hostname:port/ibi_apps/admin

説明：

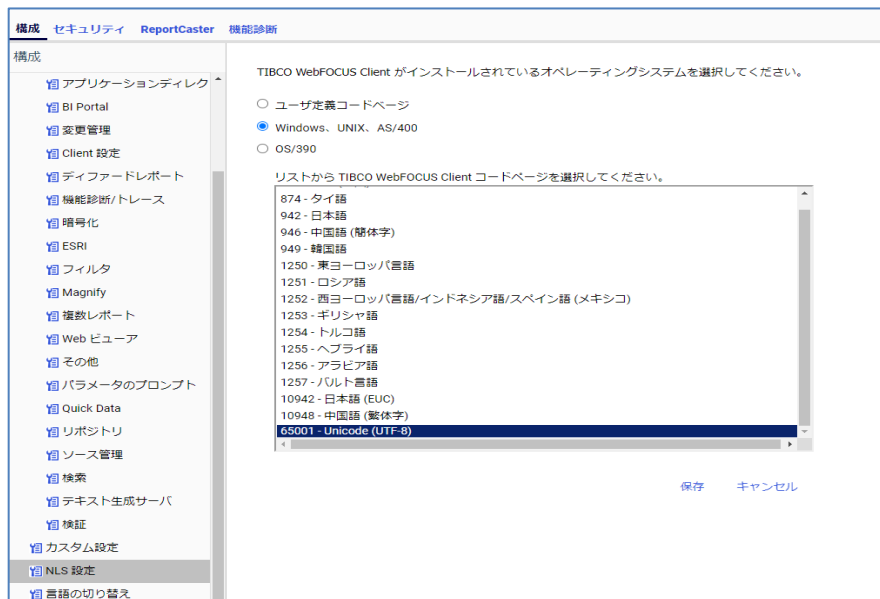
hostname:port

Web サーバまたは Application Server のホスト名および HTTP ポート番号です。

Tomcat のスタンドアロン構成では、デフォルトは hostname:8080 です。SSL を使用する必要がある場合は、「http」の代わりに「https」と入力します。

2. ログイン画面が表示されますので、管理者権限を持つユーザでログインします。
管理コンソールが開きます。
3. メニューから[アプリケーションの設定] - [NLS 設定]を選択します。

4. コードページ[65001-Unicode(UTF-8)]を選択し、[保存]をクリックします。
5. 画面右上の[キャッシュのクリア]をクリックし、[OK]をクリックします。



Tomcat の Unicode 構成

Tomcat を Unicode で起動するために以下の設定を行ってください。

注意： 以下は、WebFOCUS Client と共にインストールされた Tomcat 9.0.58 での手順です。

1. [スタートメニュー] - [すべてのプログラム] - [Information Builders] - [Tomcat]の[Tomcat 構成ユーティリティ]を選択します。
2. [Java]タブを選択します。
3. [Java options:]に以下のコマンドを指定します。
`-Dfile.encoding=UTF8`
4. [適用]をクリックし、Tomcat を再起動します。

以上で WebFOCUS の Unicode 構成は終了です。

ReportCaster の Unicode 構成

【事前確認】

ReportCaster を SJIS 環境で使用する場合はこの手順は必要ありません。

Distribution Server をコマンドラインから起動するか、サービスから起動するかで設定方法が異なります。

Distribution Server をコマンドラインから起動する場合

1. `drive:¥ibi¥WebFOCUS90¥ReportCaster¥bin¥schbkr.bat` をテキストで開きます。

2. 以下の設定を追加します。

`-Dfile.encoding=UTF8`

指定例：

```
call %~dp0¥classpath.bat
"C:¥ibi¥WebFOCUS90¥jdk¥bin¥java" -Dfile.encoding=UTF8
-Dreportcaster.home=%DSINSTALL%
-Dlog4j.configurationFile=file:///¥%DSINSTALL%/cfg/log4j2.xml -Dcaster.service=false
-cp "%CLASSPATH%" ibi.broker.SCHScheduler %DSINSTALL% %CMD_LINE_ARGS%
pause
```

3. 設定を追加後、ファイルを保存して閉じます。
4. Application Server を再起動します。
5. [スタート] – [すべてのプログラム] – [Information Builders] – [WebFOCUS 90] – [ReportCaster] – [Distribution Server] – [Distribution Server の開始]を選択します。

Distribution Server をサービスから起動する場合

1. [スタート]メニューをクリックします。
2. [ファイル名を指定して実行]を選択します。
3. [regedit]と入力し[OK]をクリックします。
レジストリエディターが開きます。
4. 以下のキーを右クリックし、[修正]を選択します。
[HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥WOW6432Node¥Apache Software Foundation¥
Procrun 2.0¥WF90¥Parameters¥Java¥Options]
5. 以下の設定を追加し、[OK] をクリックします。

`-Dfile.encoding=UTF8`

6. Application Server を再起動します。
7. サービスを開き[WebFOCUS ReportCaster WF90]を右クリックし、[開始]を選択します。

以上で ReportCaster の Unicode 構成は終了です。

引き続き「3 章 新規/更新インストール共通手順」を確認し、必要な設定を実施してください。

2章 更新インストール手順

すでにインストール済みの WebFOCUS Reporting Server および WebFOCUS Client を更新インストールする場合は以下の手順を実施してください。

また、WebFOCUS8.2.XX 以前のバージョンから更新インストールを行う場合、WebFOCUS のインストールディレクトリ名は更新されません。WebFOCUS の動作上問題はありませんが、WebFOCUS9.0 の標準のインストールディレクトリ名でインストールを行いたい場合は、新規インストールを行ってください。

更新前フォルダ名の例：C:\ibi\WebFOCUS82、C:\ibi\srv82

更新インストールを行う前に、障害にそなえて WebFOCUS を構成しているシステムのイメージバックアップ、およびリポジトリ（WebFOCUS Client と Resource Analyzer のリポジトリ）のバックアップをあらかじめ取得してください。万が一、更新インストール処理に失敗した場合、もしくは更新インストール後になんらかの障害が発生した場合は、システムのイメージバックアップから切り戻しを行ってください。

システムのイメージバックアップを取得できない場合は、本番環境とは別の検証用の環境で正常に適用できるか十分な確認を行ってから本番環境に適用することをご検討ください。

WebFOCUS Reporting Server の更新インストール

【事前確認】

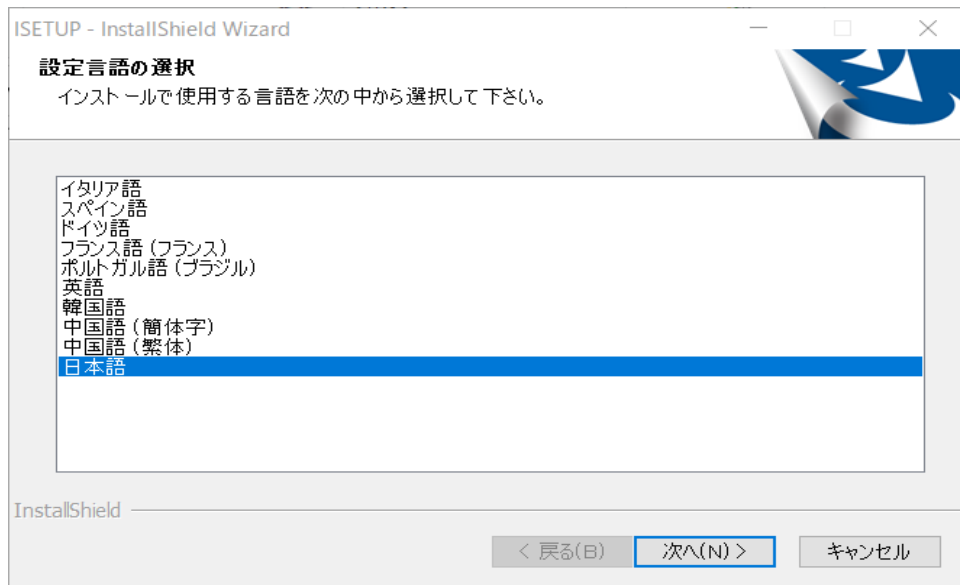
WebFOCUS Reporting Server を更新インストールする前に WebFOCUS Reporting Server をインストールしたディレクトリを確認してください。

【WebFOCUS Reporting Server インストールディレクトリ】

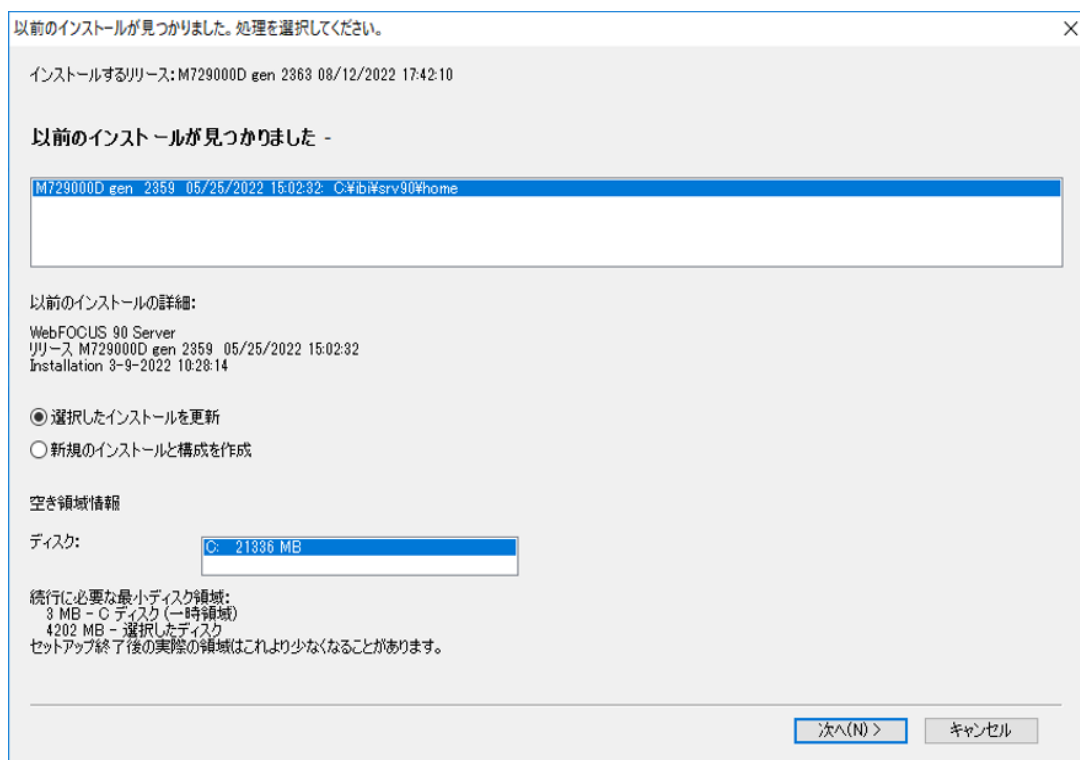
例：C:\ibi\srv90

以下の手順で WebFOCUS Reporting Server の更新インストールを行ってください。

1. WebFOCUS Reporting Server のサービスを停止します。
2. **IBI64bitServer** ディレクトリにある **setup.exe** をダブルクリックします。
3. 言語を選択する画面が表示されますので、適切な言語を選択し、「次へ」をクリックします。



4. 以下の画面が表示されたら、【事前確認】で確認した Reporting Server インストールディレクトリ内の対象サーバを選択し、「次へ」を選択します。



5. メッセージに従って更新インストールを完了します。

以上で WebFOCUS Reporting Server の更新は終了です。

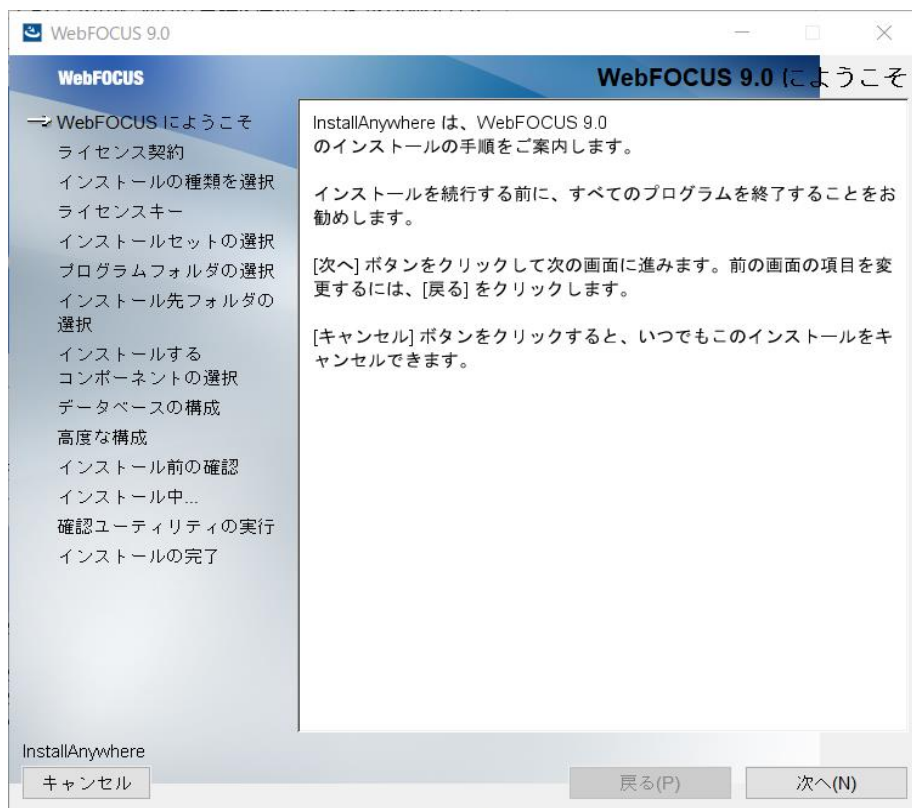
WebFOCUS Client の更新インストール

以下の手順で WebFOCUS Client を更新インストールします

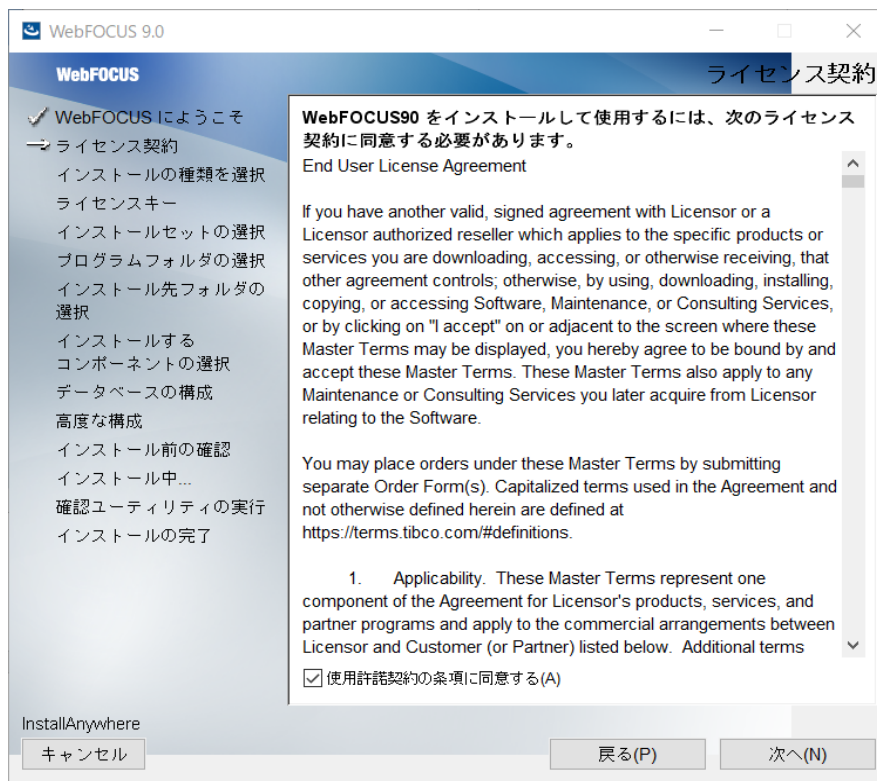
1. Application Server と Web サーバのサービスを停止します。
2. WebFOCUS Reporting Server、ReportCaster、Search Server のサービスを停止します。
3. [IBI¥64bit¥Client](#) ディレクトリにある [TIB_wf-wf_9.0.3_win_x86_64.exe](#) をダブルクリックします。
4. 言語を選択する画面が表示されますので、適切な言語を選択し、「OK」をクリックします。



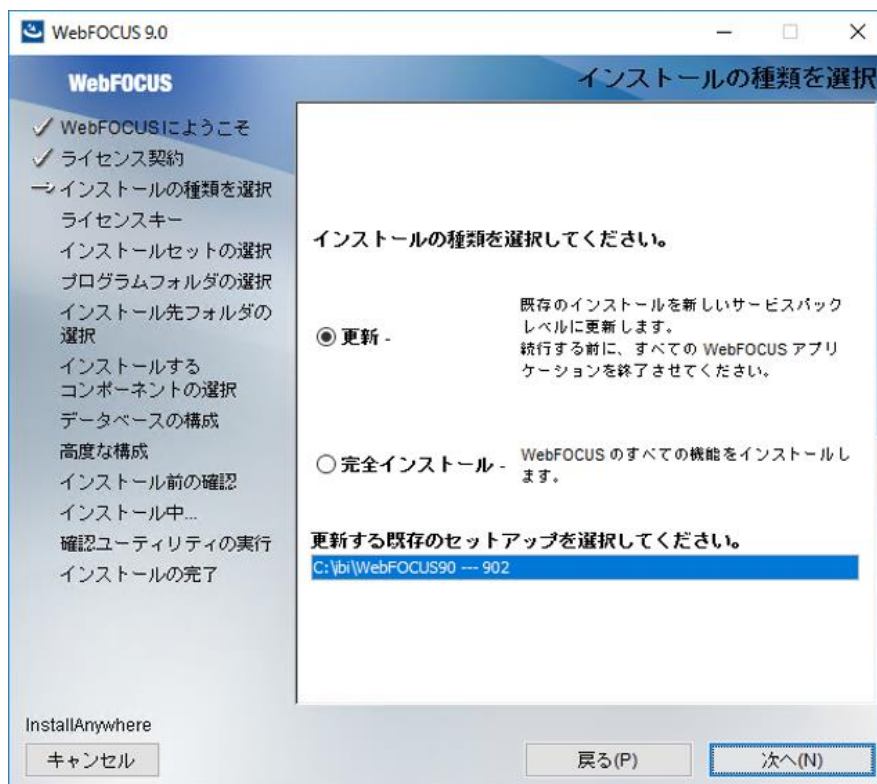
5. 「WebFOCUS 9.0 によるこそ」画面が開きますので、「次へ」をクリックします。



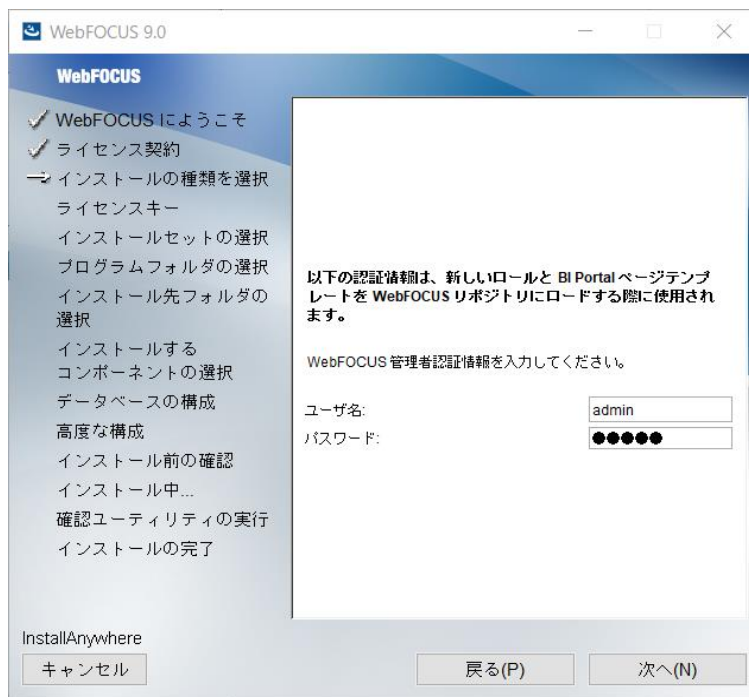
6. 「ライセンス契約」画面が開きますので、「使用許諾契約の条項に同意する」にチェックし、「次へ」をクリックします。



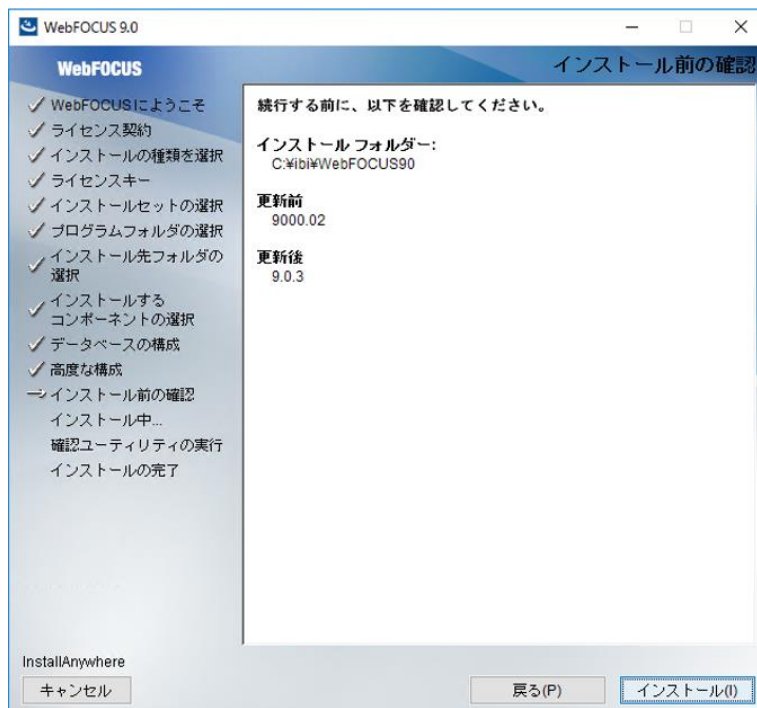
7. 「インストールの種類を選択」画面が開きますので、「更新」のラジオボタンを選択し、「次へ」をクリックします。



8. WebFOCUS 管理者認証情報を入力し、「次へ」をクリックします。



9. 「インストール前の確認」画面が開きますので、内容を確認し、「インストール」をクリックします。更新インストールが開始されます。



10. 更新インストールの完了後、WebFOCUS Reporting Server、ReportCaster、Search Server のサービスを開始します。

11. Application Server と Web サーバのサービスを開始します。

以上で WebFOCUS Client の更新は終了です。

既存コンテンツのインデックス化

WebFOCUS 8206 以前から更新インストールした場合、リポジトリに登録されたコンテンツを WebFOCUS 9.0.3 では検索できません。検索対象とするためには、既存コンテンツのインデックス化が必要です。以下の手順に従って設定を進めてください。

1. WebFOCUS ホームページに管理者でログインし、ワークスペースの画面から管理者ビューに切り替えます。



2. Web サービスページを開きます。

`http://hostname:port/ibi_apps/rs?IBIRS_action=TEST`

説明：

hostname:port

Web サーバまたは Application Server のホスト名および HTTP ポート番号です。

Tomcat のスタンドアロン構成では、デフォルトは hostname:8080 です。SSL を使用

する必要がある場合は、「http」の代わりに「https」と入力します。

3. Web サービスページの [utils] ボタンをクリックし、[describeRepository/IBIRS_path] テキストボックスに、/WFC/Repository と入力します。



4. [describeRepository] をクリックして、処理を終了します。

新しいウィンドウセッションが開き、実行結果が表示されます。以下のコードはその例です。

```
<ibfsrpc _jt="IBFSResponseObject" language="ja_JP" name="describeRepository"
returncode="10000" returndesc="SUCCESS" subreturncode="0" type="simple">
  <ibfsparams size="1">
    <entry key="IBIRS_path" value="/WFC/Repository"/>
  </ibfsparams>
  <rootObject _jt="string" value="Processed count: 207. Described count: 200. Have
parameters count: 60. Non writable files skipped: 0"/>
</ibfsrpc>
```

5. WebFOCUS 管理コンソールのメニューバーの [キャッシュのクリア] をクリックし、確認メッセージで [OK] をクリックします。
6. WebFOCUS からログアウトし、再度 WebFOCUS にログインします。

以上で既存コンテンツのインデックス化は終了です。

引き続き「3 章 新規/更新インストール共通手順」を確認し、必要な設定を実施してください。

3章 新規/更新インストール共通手順

新規インストール、または更新インストールを実施後、以下の手順を実施してください。

オンラインヘルプの構成

WebFOCUS 9.0.3 を利用する前に、オンラインヘルプの構成が必要です。更新インストールの場合も実施する必要があります。以下の手順に従って設定を進めてください。

【事前確認】

オンラインヘルプを適用する前に WebFOCUS Client をインストールしたディレクトリを確認してください。

【WebFOCUS Client インストールディレクトリ】

例：C:\ibi\WebFOCUS90

注意： オンラインヘルプを適用する際は、Apache Tomcat を必ず停止してください。

オンラインヘルプファイルが含まれるインストールモジュールのディレクトリ

IBI¥64bit¥Client

オンラインヘルプの構成

1. Tomcat のサービスを停止します。
2. インストールモジュール内の IBI¥64bit¥Client に同梱されている、オンラインヘルプファイル ibi_help.war を drive:\ibi\WebFOCUS90¥webapps 直下へコピーします。
3. drive:\ibi\tomcat¥conf¥Catalina¥localhost¥ibi_help.xml をテキストで開きます。

※ibi_help.xml が無い場合には新規で作成してください

4. 以下のように設定します。

※C ドライブ以外の場合は環境に合わせて変更してください

指定例：

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<Context docBase="C:\ibi\WebFOCUS90¥webapps¥ibi_help.war" path="/ibi_help"
useHttpOnly="true">
</Context>
```

-
5. 設定後、ファイルを保存して閉じます。
 6. drive:¥ibi¥tomcat¥work¥Catalina¥localhost を削除します。
 7. Tomcat のサービスを開始します。
 8. WebFOCUS 管理コンソールにアクセスします。
http://hostname:port/ibi_apps/admin
説明 :
hostname:port
Web サーバまたは Application Server のホスト名および HTTP ポート番号です。
Tomcat のスタンドアロン構成では、デフォルトは hostname:8080 です。SSL を使用する必要がある場合は、「http」の代わりに「https」と入力します。
 9. ログイン画面が表示されますので、管理者権限を持つユーザでログインします。
 10. 管理コンソールを開きます。
 11. メニューから[アプリケーションの設定] - [アプリケーションコンテキスト]を選択します。
 12. [ヘルプ]に「/ibi_help」と入力し、[保存]をクリックします
 13. 画面右上の[キャッシュのクリア]をクリックし、[OK]をクリックします。
 14. Tomcat のサービスを開始します。

以上でオンラインヘルプの構成は終了です。

Resource Analyzer 日本語パッチの適用と構成

【事前確認】

Resource Analyzer を使用しない場合はこの手順は必要ありません。

Resource Analyzer 用の日本語パッチは WebFOCUS Reporting Server をインストールしたディレクトリに適用します。日本語パッチを適用する前に WebFOCUS Reporting Server をインストールしたディレクトリを確認してください。

WebFOCUS Reporting Server インストールディレクトリ:

例 : C:¥ibi¥srv90

注意 : 日本語パッチを適用する際は、WebFOCUS Reporting Server を必ず停止してください。

パッチが含まれるインストールモジュールのディレクトリ

64bit¥Server¥patch_90s

Resource Analyzer 日本語パッチの適用

バッチファイルの編集

※WebFOCUS8.2.××から 9.0.3 へ更新インストールする場合のみ実施してください。新規インストールの場合は編集不要です。

1. 文字コード環境(SJIS、Unicode)に該当するバッチファイルを右クリックし、[編集]をクリックします。

(SJIS の場合) [ra_sjis.bat](#)

(Unicode の場合)[ra_utf8.bat](#)

2. 以下の記述に変更します。

```
COPY /Y %in_pass%utf8¥catalog¥rm¥*          %out_pass%¥srv82¥home¥catalog¥rm
```

バッチファイルの実行

1. 文字コード環境(SJIS、Unicode)に該当するバッチファイルをダブルクリックします。

(SJIS の場合) [ra_sjis.bat](#)

(Unicode の場合) [ra_utf8.bat](#)

2. 表示されるプロンプトで、WebFOCUS Reporting Server をインストールしたディレクトリを選択し、Enter キーを押します。

Resource Analyzer の構成

注意： WebFOCUS 9.0.3 では、Resource Analyzer の構成時には、「Resource Governor」と「Resource Analyzer」を選択することができますが、「Resource Analyzer」を選択してください。

1. Web コンソールにアクセスします。

ブラウザを起動し、次の URL にアクセスします。

`http://hostname:port/`

説明：

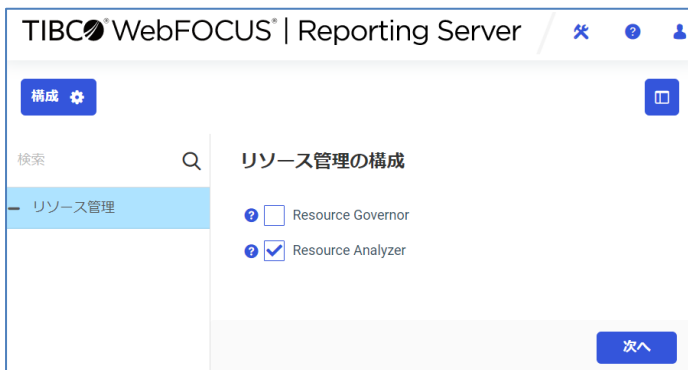
hostname

WebFOCUS Reporting Server を実行しているマシンのホスト名または IP アドレスです。

port

インストール時に指定した HTTP ポートです。デフォルトは 8121 です。

2. 画面上部のツールメニューから[リソース管理]を選択します。
3. [構成]ボタンをクリックします。
4. 「Resource Governor」と「Resource Analyzer」の選択画面が表示されますので、ラジオボタンで「Resource Analyzer」を選択し、以降の設定を行ってください。



以上で Resource Analyzer 日本語パッチの適用と構成は終了です。

設定ファイル (edaserve.cfg) の編集

【事前確認】

Resource Analyzer を使用しない場合はこの手順は必要ありません。

【手順】

1. WebFOCUS Reporting Server のサービスを開始します。
2. Web コンソールにアクセスします。

ブラウザを起動し、次の URL にアクセスします。

`http://hostname:port/`

説明：

hostname

WebFOCUS Reporting Server を実行しているマシンのホスト名または IP アドレスです。

port

インストール時に指定した HTTP ポートです。デフォルトは 8121 です。

3. 上部のツールメニューから[ワークスペース]を選択し、画面左に表示される[構成ファイル]を展開、[ワークスペース - edaserve.cfg]を右クリックし、[表示]を選択します。
4. 表示されるプロファイルの編集画面で、以下のコマンドを指定し、[保存してサーバを再起動]ボタンをクリックします。

`eda_collect_perf=n`

以上で設定ファイル(edaserve.cfg)の編集は終了です。

ReportCaster のレジストリパラメータ設定

WebFOCUS 9.0.3 を更新インストールした場合、ReportCaster Distribution Server をサービスから起動する際に参照するレジストリの設定情報が初期化されます。レジストリで Java の文字コード、最小ヒープサイズ、最大ヒープサイズ等の設定をしていた場合はパラメータ値を再設定する必要があります。以下の手順に従って設定を進めてください。

1. [スタート]メニューをクリックします。
2. [ファイル名を指定して実行]を選択します。
3. [regedit]と入力し[OK]をクリックします。
レジストリエディターが開きます。
4. 以下のキーを展開します
[HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥WOW6432Node¥Apache Software Foundation¥
Procrun 2.0¥WF90¥Parameters¥Java¥Options]
5. [Options](文字コード等)、[JvmMs](最小ヒープサイズ)、[JvmMx](最大ヒープサイズ)等のパラメータを右クリック、[修正]を選択します。値を設定し、[OK] をクリックします。
6. Application Server を再起動します。
7. サービスを開き[WebFOCUS ReportCaster WF90]を右クリックし、[開始]を選択します。

以上で ReportCaster のレジストリパラメータ設定は終了です。

WebFOCUS App Studio の新規インストール

【事前確認】

WebFOCUS App Studio を新規、または更新インストールします。ただし、以前のバージョンからの更新インストールはできません。同一メジャーバージョンでのみ更新インストールができます。

更新前のバージョン	更新後のバージョン	更新インストール可否
8.2.06	9.0.3	×
8.2.07	9.0.3	×
9.0.1	9.0.3	○
9.0.2	9.0.3	○

新規インストールで以前のバージョンをインストールしている場合、該当バージョンのインストールガイドに従ってアンインストールを行ってください。

WebFOCUS App Studio は OS の管理者権限を持つユーザでインストールを実施してください。

WebFOCUS App Studio は下記ディレクトリにインストールします。C ドライブ以外にインストールする場合には、インストール手順中の「インストール先の選択」で、ドライブレター部分を変更してください。

【WebFOCUS AppStudio インストールディレクトリ】

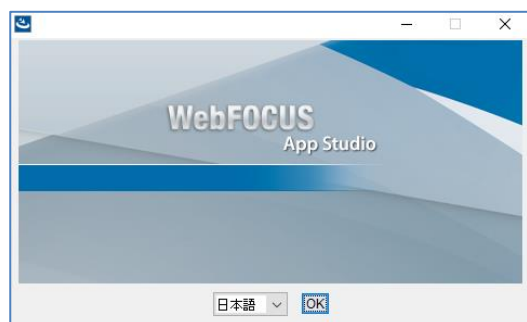
例：C:\ibi\¥AppStudio90

以下の手順で WebFOCUS App Studio のインストールを行ってください。

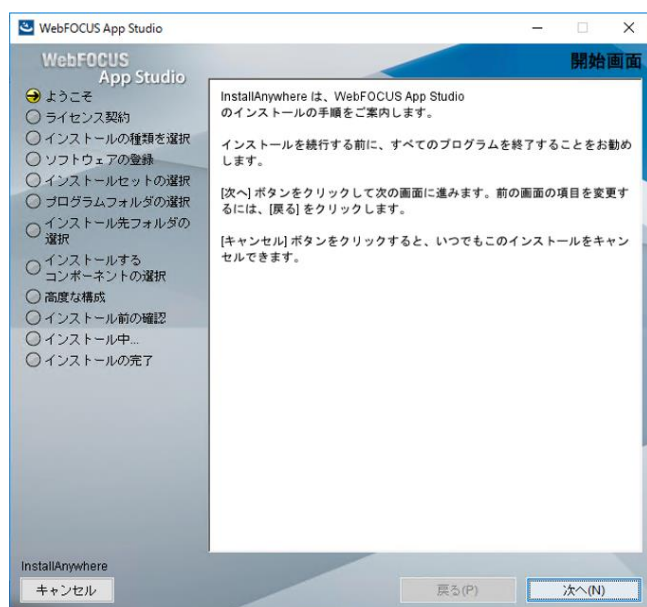
IBI¥64bit ディレクトリにある **TIB_wf-as_9.0.3_win_x86_64.exe** をダブルクリックします。

下記の記載手順は、新規インストールです。更新インストールを実施する場合は、ポップアップ画面の「OK」または「次へ」ボタンをクリックし、インストールを完了させます。

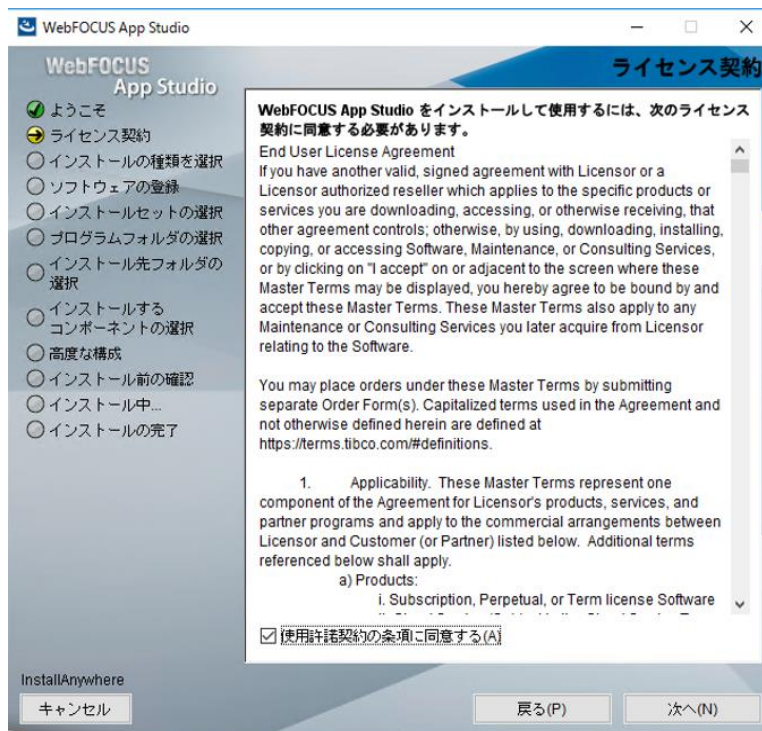
1. 言語を選択する画面が表示されますので、適切な言語を選択し、「OK」をクリックします。



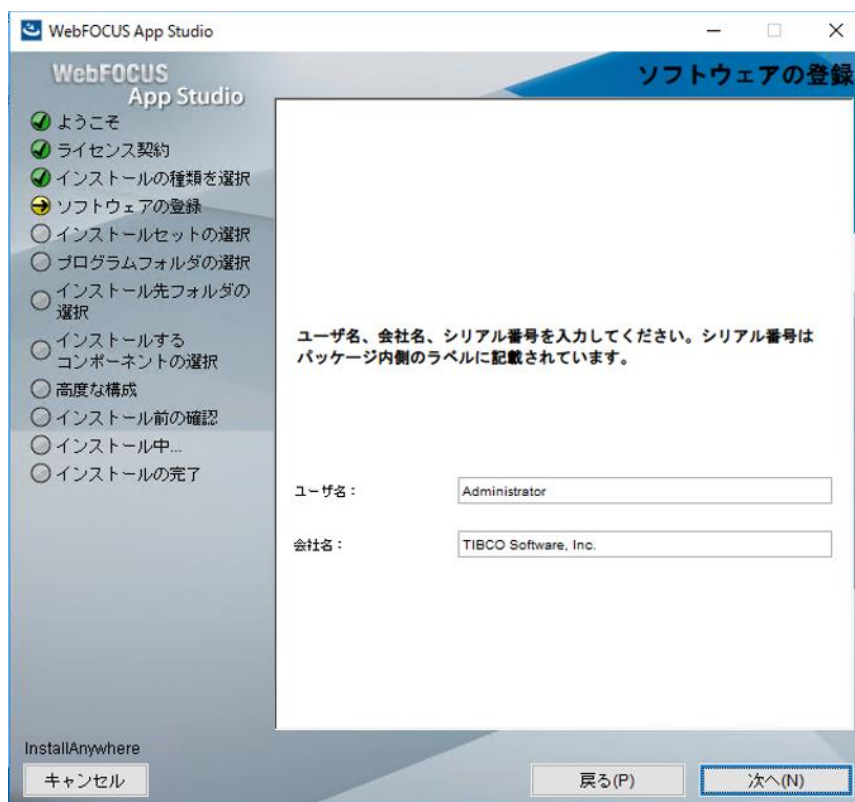
2. インストールの開始画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。



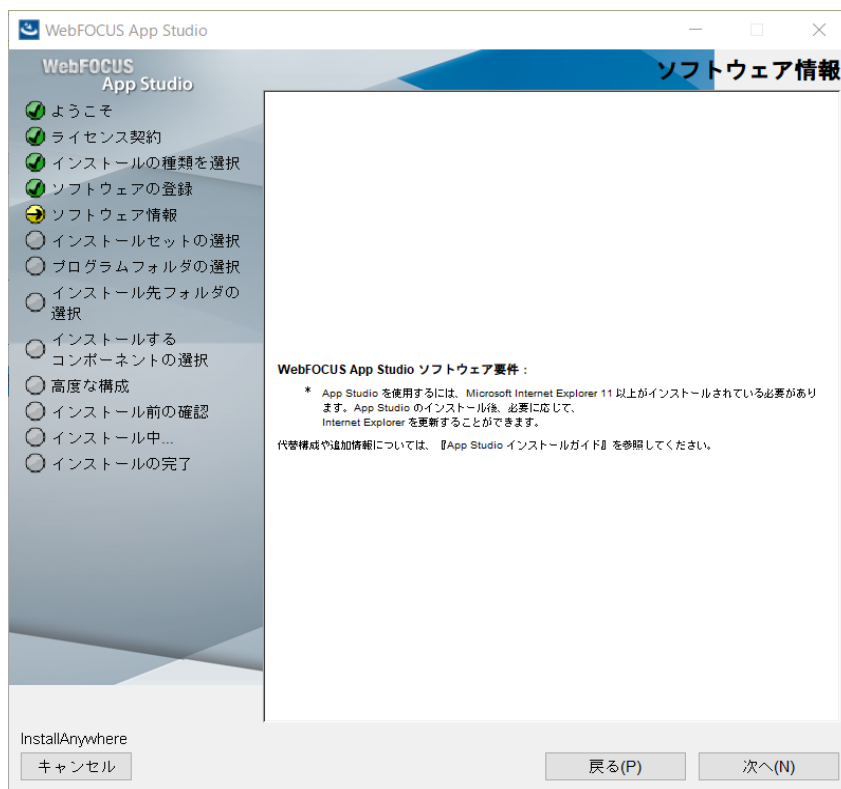
3. 「ライセンス契約」画面が開きますので、「使用許諾契約の条項に同意する」にチェックをし、「次へ」をクリックします。



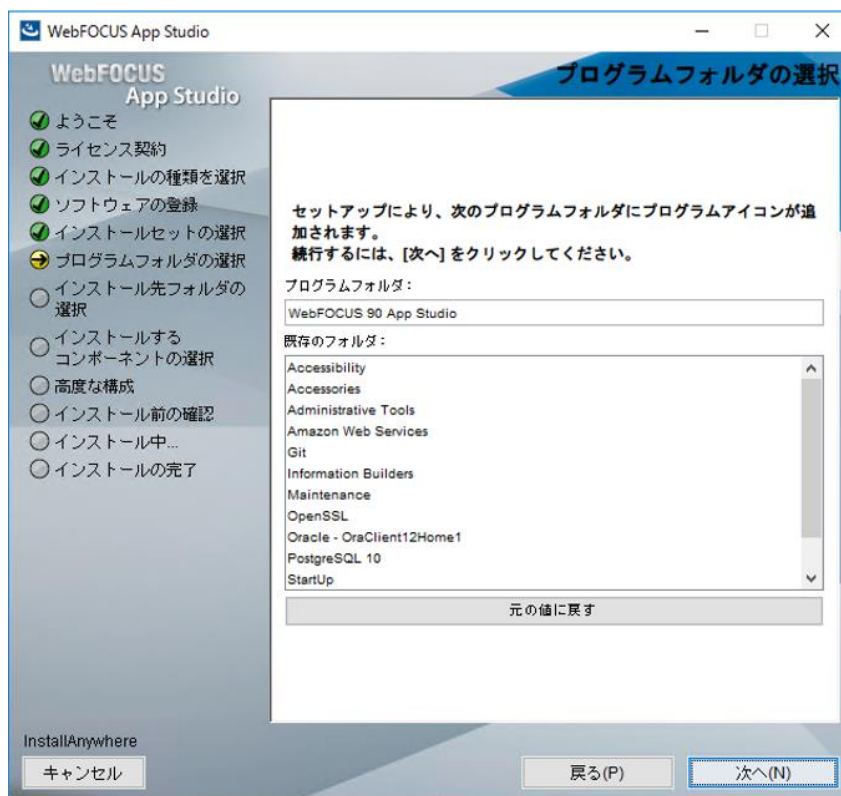
4. 「ユーザ名」と「会社名」を入力し、「次へ」をクリックします。



5. 「ソフトウェア情報」画面が表示されますので、「次へ」をクリックします。

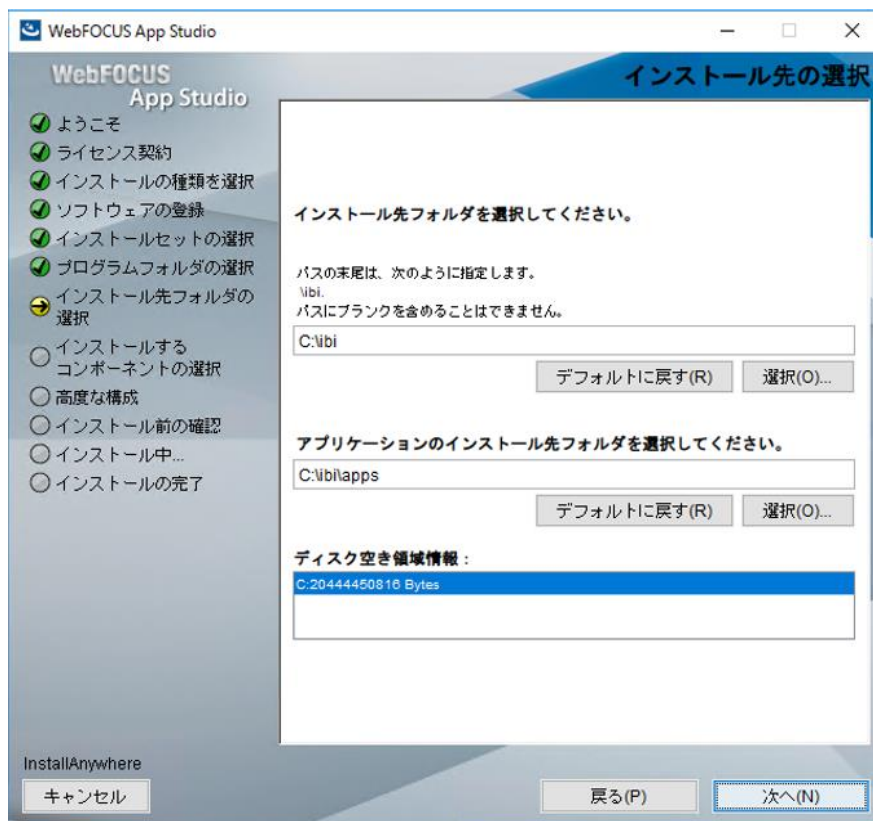


6. 「プログラムフォルダの選択」画面で、「次へ」をクリックします。



7. 「インストール先の選択」画面で下記を指定し、「次へ」をクリックします。

設定項目	チェック	設定値	備考
インストール先フォルダ		C:\ibi	※要件に合わせて変更可
アプリケーションのインストール先フォルダ		C:\ibi\apps	※要件に合わせて変更可



8. 「インストール前の確認」画面が開きますので、内容を確認し、「インストール」をクリックします。インストールが開始されます。
9. 「インストールの完了」画面が開きますので、「完了」をクリックします。

以上で WebFOCUS App Studio のインストールは終了です。

WebFOCUS App Studio のオンラインヘルプの設定

WebFOCUS9.0.3 で App Studio を新規インストールした際には、以下の手順に沿ってヘルプの構成を変更してください。

1. App Studio を起動し、「アプリケーションメニュー」をクリックし、「オプション」を選択します。

2. App Studio オプション画面で、「ヘルプの構成」を選択し、「ホスト」と「ヘルプコンテキストルート」を以下のように変更します。

ホスト :	docs.tibco.com
ヘルプコンテキストルート :	/appstudio/9000/doc/html/index.jsp

The screenshot shows the 'App Studio オプション' (App Studio Options) dialog box with the 'ヘルプの構成' (Help Configuration) tab selected. The dialog contains a sidebar with various options, a main text area with instructions, and input fields for 'プロトコル' (Protocol), 'ホスト' (Host), 'ポート' (Port), and 'ヘルプコンテキストルート' (Help Context Root). The 'ヘルプ' (Help) button is highlighted in blue.

App Studio オプション

全般
レポート
HTML ページ
ドキュメント
環境
ヘルプの構成
出力ビューアの設定
ファイル拡張子

このページでは、App Studio の Web ベースのヘルプシステムを構成できます。以下の入力フィールドを使用して、ヘルプシステムが存在するマシンのプロトコル、ホスト、ポート、ヘルプコンテキストルートを指定してください。有効なプロトコルは HTTP と HTTPS、有効なポート番号の範囲は 80 から 99999 です。

プロトコル ホスト ポート

HTTPS docs.tibco.com 443

ヘルプコンテキストルート

/appstudio/9000/doc/html/index.jsp

OK キャンセル ヘルプ

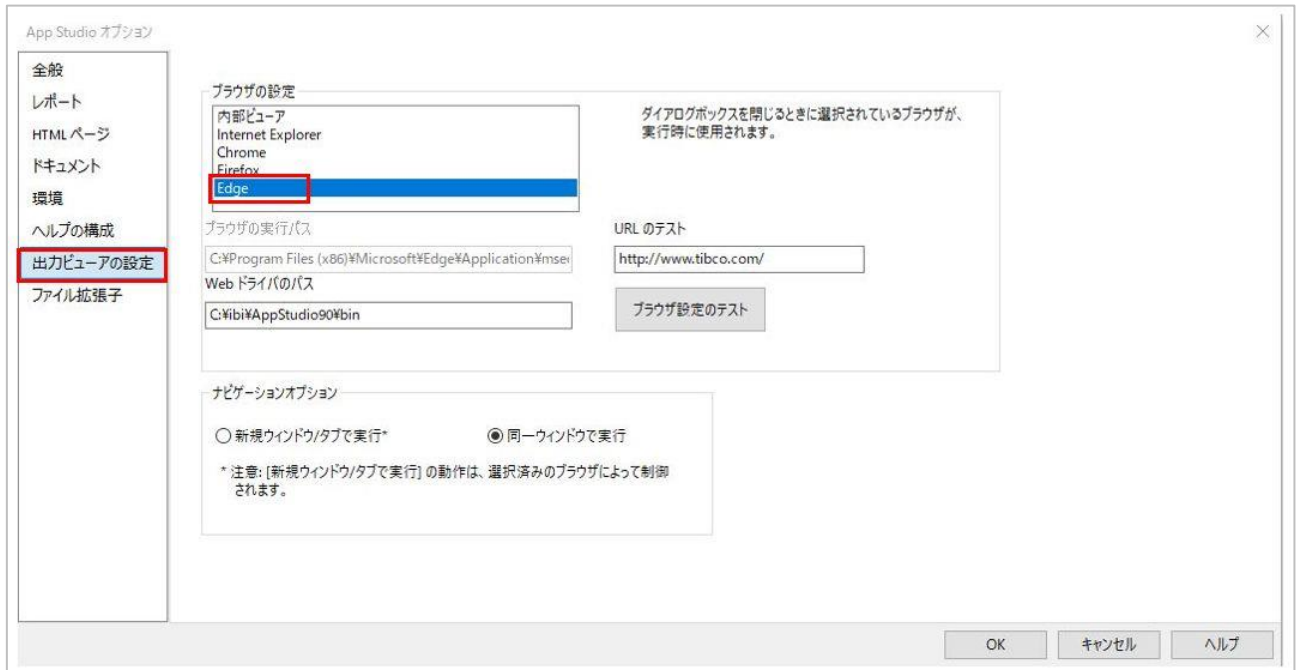
3. 変更後、「OK」をクリックします。

以上で WebFOCUS App Studio のオンラインヘルプの設定は終了です。

WebFOCUS App Studio の出力ビューア Edge の設定

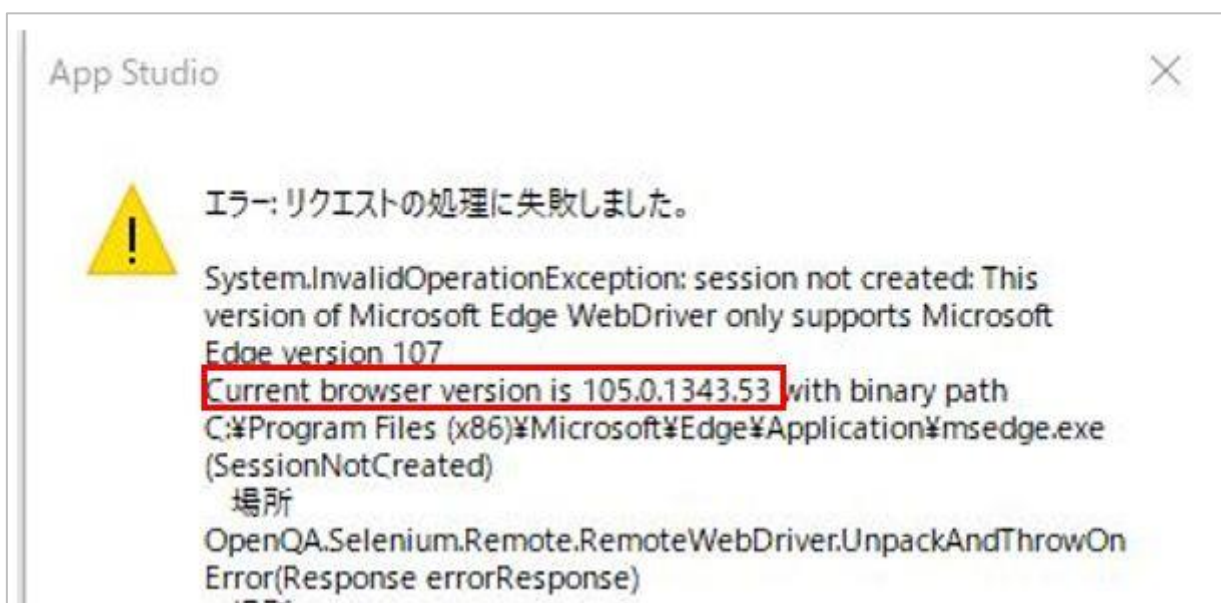
WebFOCUS App Studio の出力ビューアを Edge にする場合は、以下の手順に沿って設定を行います。

1. オプションメニュー「出力ビューアの設定」を Edge に設定します。



2. 任意のレポートを実行後、エラーメッセージの「Current browser version is…」以降に表示されるバージョンを確認します。

※以下の例ではバージョン「105.0.1343.53」になります。



3. 以下の Microsoft の URL から確認したバージョンの EdgeWeb ドライバー（msedgedriver.exe）をダウンロードします。

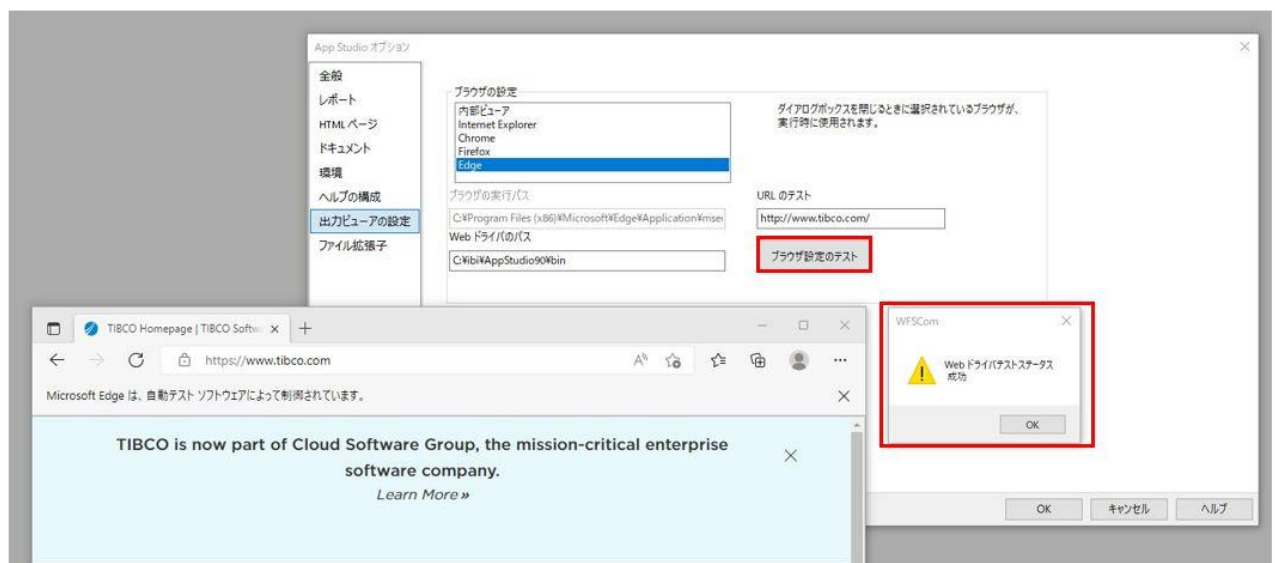
<https://developer.microsoft.com/ja-jp/microsoft-edge/tools/webdriver/>

4. 以下に配置されている msedgedriver.exe をダウンロードしたファイルと置き換えます。

【WebFOCUS AppStudio インストールディレクトリが C ドライブの場合】

C:\ibi\AppStudio90\bin

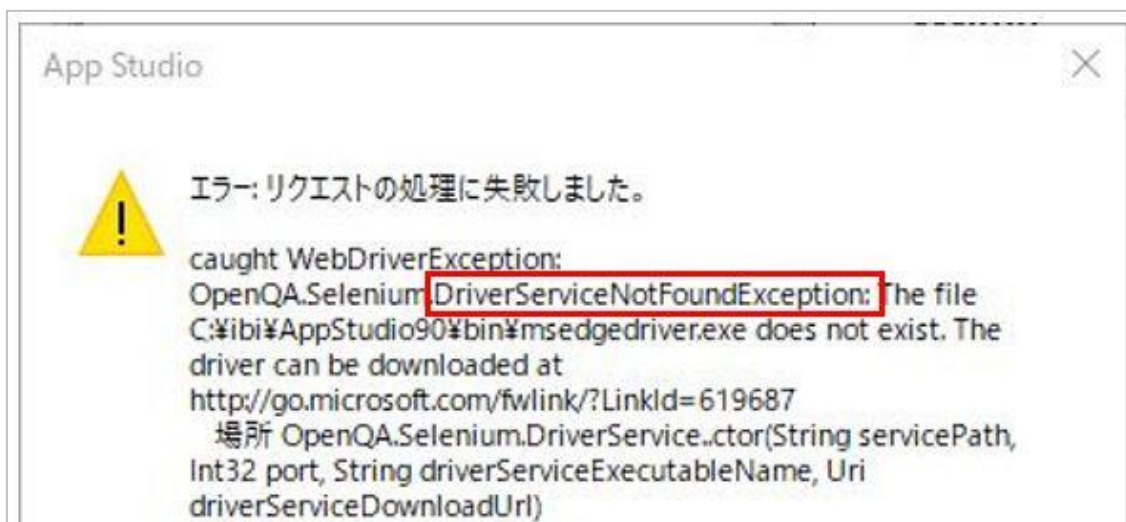
5. 「ブラウザ設定のテスト」ボタンをクリックし、「Web ドライバテストステータス成功」のメッセージが表示されることを確認します。



【注意】

手順 4 のフォルダに「msedgedriver.exe」が存在しない場合、以下のエラーが発生します。

該当のエラーが発生した場合、一旦手順 3、4 の要領で任意の EdgeWeb ドライバー（msedgedriver.exe）を設定し、再度、手順 2 以降の設定を行います。



以上で WebFOCUS App Studio の出力ビューア Edge の設定は終了です。

インストールモジュールに同梱される Java バージョンについて

WebFOCUS 9.0.3 では Java (TM) SE Runtime Environment build1.8.0_321-b11 (8u321) が同梱されています。新規導入時は、インストールにより自動構成されます。

更新インストールにおいては ibi¥WebFOCUS90¥jdk 配下の Java は自動構成されますが、ibi¥tomcat¥jdk 配下の Java はバージョンアップされませんので、必要に応じて当該バージョンの Java をインストールしてください。

また、WebFOCUS 9.0.3 では Java 導入先は drive:¥ibi¥WebFOCUS90¥jdk となっています。

WebFOCUS8.2.07.28 より前のバージョンの Java 導入先は drive:¥ibi¥WebFOCUS82¥jre のため、更新インストールを行うと、環境構成ファイル (drive:¥ibi¥srv90¥wfs¥bin¥edaenv.cfg) で以下の記述に変更する必要があります。

```
JAVA_HOME=C:¥ibi¥WebFOCUS82¥jdk
```

インストールモジュールに同梱される Tomcat バージョンについて

WebFOCUS 9.0.3 では Apache Tomcat 9.0.58 が同梱されています。新規導入時は、インストールにより自動構成されます。

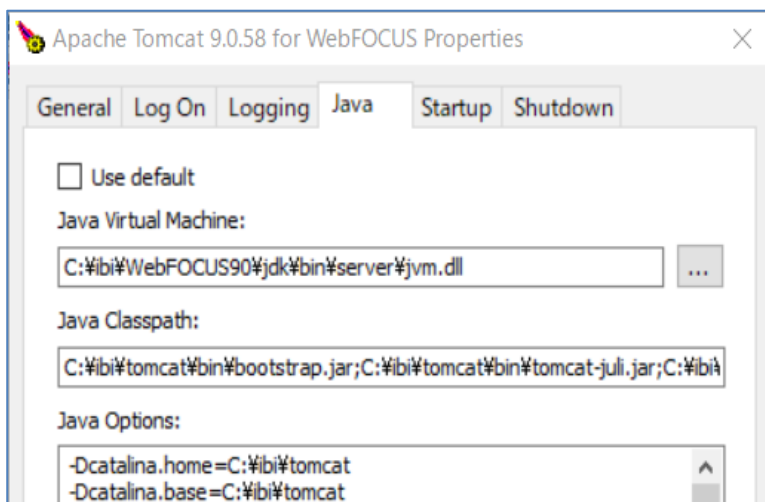
更新インストールにおいては Tomcat のバージョンアップはされませんので、必要に応じて当該バージョンの Tomcat をインストール・構成の上、ご利用ください。

Tomcat の JVM 参照先について

Tomcat の Java Virtual Machine 参照先は Tomcat 構成ユーティリティの Java タブで設定できます。必要に応じて変更の上、ご利用ください。

Tomcat 構成ユーティリティ起動方法：

1. [スタートメニュー] - [すべてのプログラム] - [Information Builders] - [Tomcat]の[Tomcat 構成ユーティリティ]を選択します。



WebFOCUS に使用する他社製コンポーネントについて

インストールプログラムには、Tomcat、Oracle JDK、Derby、Solr の他社製コンポーネントが含まれます。

導入後に発表された新たなセキュリティ上の脆弱性など一部の問題を解決するために、新しいバージョンへのアップグレード等別途対応が必要となる場合があります。

他社製コンポーネントのバージョンについての詳細は、『WebFOCUS リリースノート Version9.0.3』および各ベンダーサイトをご確認ください。

WebFOCUS リリースノートについて

『WebFOCUS リリースノート Version9.0.3』には利用される環境によって必要な設定および注意点が記載されています。WebFOCUS をご利用の前に必ずご一読ください。

リリースノートは AWSC（アシストサポートサイト）からダウンロードしていただくことができます。

以上