## ソフトウェアのインストール





## セットアップファイルのダウンロード



### 納品物に同梱された案内書に従ってVisual COBOLリソースセン ターから選択したコンポーネントに適合するファイルをダウンロード

http://www.microfocus.co.jp/support/fixpacks/Visual\_COBOL.asp#R9\_DEV

サービス IOL Visual COE 以降のリリースのダ	パートナー	サポート	マイクロフォーカスについて			
NOL Visual COE 以降のリリースのダ						
Visual COE				NC4/v0C Line		
以降のリリースのダ	3OL リソースセン	ター		<u>X64/X86 LINU</u>	<u>く                                    </u>	
	SupportLine ② 製品保守サービスについて このページでは 2.1 以降のリリースのダウンロードが可能です。R4 以前のリリースはこちらのページをご確認ください。			※同版のみ RedHat 版と SUSE 崩 提供されており、適切なインストー	え、2種類のイン	バストーラカ 1/10ド
COBOL(3、 Micro	Focusの新世代COBOL言語様 ・	戦発・ディブロイテクノロジ	ーの基盤となるフランティングの製品		を迭代してい	
入されたお客さまは						
t. Micro Focus Vi		V	isual COBOL 2.2	2] for x64/x86 Linux - バージョン 2.2 U	pdate 2	
289° MICLO LO	L					
					サイズ	
ョン 2.2 の Wind Windows 版のイン	タワンロ・	ード ファイル	2 内容	(「詳細情報」をクリックして下さい)	USZA	登録日何
ンロードしたインス						
	Manual CO			11-+	147 600 000	2014/11/
- 現在のシステム時	VISUAI_COBOL_2.2.2_ X80 04 Reuh		X80 04 Red	IHat	147,099,839	2014/11/1
≠ 7 1= 1+ 0.01 4 /00	x86_64_Re	edHat.zip	(詳細情報 - )	システム要件・インストール方法等)		
	Visual CO	BOI 2.2.2	x86_64 SUS	SE	148,796,910	2014/11/1
	x86_64_St	JSE.zip	(詳細情報 - )	 システム要件・インストール方法等)		,
	Visual_CO	BOL 2.2.2	Windows		855,803,962	2014/11/1
	Windows_E	EclipseIDE.z	ip Vi <u>sual CO</u> BOL	L for Eclipse(Eclipse IDE)		
			(詳細情報 - )	システム要件・インストール方法等)		
	7_			Readma († Davelanment Hub, Fe	Peedma /t Dovelopment Hub Felipse 版共通	Readme († Development Hub, Eclipse 版#译



## ソフトウェア要件の確認



・ Readmeに記載された必須ソフトウェアを事前インストール

Readme 中に記載された要件は一般的な開発サーバを想定しており、それらに含まれる基本パッケージはリストされていません。それらが足りない場合はインストーラがその旨の情報を返します。

- Shell.pm を含む Perl をインストール(リモート開発では Shell.pm を含む Perl が必要となります。Red Hat 7 等にデフォルトで入っている 5.16 には 同ファイルは入っていないようです。)
- ・ リモート開発時に日本語でコンソール入出力をする際は kterm をインストー ルして TERM 環境変数に「kterm」を指定



## ソフトウェアのインストール(開発環境編)

### ダウンロードしたファイルを解凍 購入したターゲット環境に適合したインストーラを実行

コンポーネントタイプ	インストーラ名
DevHub – AIX 版	setup_entdev_2.2_update2_aix_systemp
DevHub – 390 RedHat 版	setup_entdev_2.2_update2_redhat_systemz
DevHub – 390 SUSE 版	setup_entdev_2.2_update2_suse_systemz
DevHub – x64/x86 Solaris 版	setup_visualcobol_devhub_2.2_update2_sunos_x86_64
DevHub – HP-UX 版	setup_entdev_2.2_update2_hp-ux_itanium
DevHub – SPARC Solaris 版	setup_entdev_2.2_update2_sunos_sparc
DevHub – x64/x86 RedHat 版	setup_entdev_2.2_update2_redhat_x86_64
DevHub – x64/x86 SUSE 版	setup_entdev_2.2_update2_suse_x86_64
Eclipse 版	ede_222.exe



## ソフトウェアのインストール(実行環境編)

### ダウンロードしたファイルを解凍 購入したターゲット環境に適合したインストーラを実行

製品タイプ	インストーラ名
COBOL Server – AIX 版	setup_cobol_server_2.2_update2_aix_systemp
COBOL Server – 390 RedHat 版	setup_cobol_server_2.2_update2_redhat_systemz
COBOL Server – 390 SUSE 版	setup_cobol_server_2.2_update2_suse_systemz
COBOL Server – x64/x86 Solaris 版	setup_cobol_server_2.2_update2_sunos_x86_64
COBOL Server – HP-UX 版	setup_cobol_server_2.2_update2_hp-ux_itanium
COBOL Server – SPARC Solaris 版	setup_cobol_server_2.2_update2_sunos_sparc
COBOL Server – x64/x86 RedHat 版	setup_cobol_server_2.2_update2_redhat_x86_64
COBOL Server – x64/x86 SUSE 版	setup_cobol_server_2.2_update2_suse_x86_64



## ライセンス認証

- ・ ライセンス認証の仕組み
  - ライセンスマネージャ
     ソフトウェアとともにインストールされるライセンス管理専用のソフトウェア
    - コンピュータ上で認証されたソフトウェアの実行を許諾する
  - ライセンスサーバー
     弊社が出荷したライセンスの認証状態を管理するWebサービスの
     サーバー
     弊社でホストし、お客様はインターネット経由で自動・手動でアクセスする
    - インストールしたコンピュータがインターネットに接続されている場合は自動アクセス (オンライン認証)
    - インストールしたコンピュータがインターネットに接続されていない
       場合は手動アクセス (マニュアル認証)
  - 認証コード 製品パッケージに同梱されて出荷される 16桁の英数字文字列 ソフトウェアをインストールしたコンピュータで製品を認証するのに使用 する
  - 認証用シリアル番号 製品パッケージに同梱されて出荷される 12桁の数字 (6000で始まる) 弊社認証するライセンスを識別するのに使用するコード



## オンライン認証(DevHub, COBOL Server) - 1

## ※インストールしたコンピュータがインターネットに接続されている場合

### <u>手順概要</u>

#### I. スーパーユーザ権限でライセンス管理システムが格納されたディレクトリへ移動

# cd /var/microfocuslicensing/bin
#

### II. ライセンス管理ツールを起動

# sh ./cesadmintool.sh

#### ツール起動後の画面イメージ:

# オンライン認証(DevHub, COBOL Server) - 2 <u>手順概要(続き)</u>

III. [オプションの入力] 欄にて「1」(オンライン認証) を入力し、Enter を打鍵

: 99.終了 オプションの入力:1

Ⅳ. 適切な認証コードを入力し Enter を打鍵

オプションの入力: 1 認証... マイクロフォーカスから提供される 16 桁の認証コードを使います。

16 桁の認証コードを入力するか、<改行>で中断してください:

プロンプト位置

MICRO

認証イメージ:

16 桁の認証コードを入力するか、 <改行>で中断してください : 2010 -

V. [オプションの入力] 欄にて「1」(オンライン認証) を入力し、Enter を打鍵しツールを終了

# マニュアル認証(DevHub, COBOL Server) - 1



詳細な手順説明が <u>http://www.microfocus.co.jp/support/fixpacks/SafeNet\_U\_R7.html#002</u> にあります。

## ※インストールしたコンピュータがインターネットに接続されていない場合

## <u>手順概要</u>

I. スーパーユーザ権限でライセンス管理システムが格納されたディレクトリへ移動

# cd /var/microfocuslicensing/bin
#

### II. ライセンス管理ツールを起動

# sh ./cesadmintool.sh

III. [オプションの入力] 欄にて「6」(マシン IDの取得) を入力し、Enter を打鍵しマシン ID を取得



## マニュアル認証(DevHub, COBOL Server) - 2



#### Ⅳ. マニュアル認証用のライセンス文字列を取得

インターネットに接続されている環境に移動し、Webブラウザで

http://supportline.microfocus.com/activation/

#### を開き、下記要領でライセンス文字列を取得





ボタンをクリック

Please enter your authorization code and the machine ID in order to obtain the license string(s) you will need to manually authorize your product installation. If you wish for the string(s) to be sent to you, enter your e-mail address in the appropriate field.

Authorization Code:	16 digit string printed on card provided within product packaging or sent via e-mail.
Machine ID:	This is the machine identification string (the <b>old</b> style machine ID, in form of x-12345) that is obtained via Options/ Machine ID Selector in your license administration tool on Windows or when you select Get Machine Id on UNIX/Linux.
Email	This is the address to which the license string(s) will be sent.

Press the Generate button to obtain your license string(s).

Generate



## マニュアル認証(DevHub, COBOL Server) - 3

V. IV で取得したテキストファイルをインストールターゲットの UNIX/Linux マシンへファイル転送
 VI. ライセンス管理ツールを起動

MICRO



VII. [オプションの入力] 欄にて「4」(マニュアルライセンスインストール) を入力し、Enter を打鍵
 VIII. プロンプトに V で転送したライセンス文字列が記載されたテキストファイルをフルパスで指定し、Enter を打鍵

入力イメージ:





# オンライン認証(Eclipse版)

- ・ インストールしたコンピュータがインターネットに接続されている場合
- ・ Windowsスタートメニューから「ライセンス管理システム」を起動

퉬 Micro Focus License Manager		
ያ ヘルプ		
「「」 ライセンス管理システム		
< 前に戻る		
プログラムとファイルの検索	 Micro Focus ライセンス管理	
	ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ヘルプ(H)	
[	サマリ インストール	
	ライセンス文字列のインストールする場合は、ダウンロード ライセンス ファイル (.mflic)を参照で選択するか、または ドラッグ&ドロップして入力をおこない、「インストール」を押してください。	
	ライセンスファイル	参照
		*
		~
		インストールの
	16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認証剤を押してください。	
山井さめた河江っ じたしもう	=30=T( A)	
田何されに認証」―トを入力	→ 認証コードの入力: (0字) 3231(A)	
		v10000.2.01860



## マニュアル認証(Eclipse 版) - 1

詳細な手順説明が http://www.microfocus.co.jp/support/fixpacks/SafeNet\_W\_R7.html#002 にあります。

- インストールしたコンピュータがインターネットに接続されていない場合
- ・ Windowsスタートメニューから「ライセンス管理システム」を起動
- ・ [インストール] タブで [マニュアル認証] ボタンをクリック

<ul> <li>Micro Focus ライセンス管理</li> <li>ファイル(E) 編集(E) オブション(Q) ヘルブ(E)</li> <li>サマリ インストール</li> <li>ライセンス文字列(A) ンストールする場合は、ダウンロード ライセンス ファイル (mflic)を参照で選択するか、または ドラッグ&amp; ドロップして、力をおこない、(インストール)を押して(ださい。</li> </ul>	_□×	<ul> <li>コンピュータを識別する「マシンID」</li> <li>が表示される</li> </ul>
	参照	「マニュアル辺耳快報」
①選択	<b>▼</b> インストール()	自動認証を使用できない場合は、以下の SupportLine の Web ページからライセンスを取得してください。 その際、製品同梱の 16 桁の認証コードおよび次のマシン ID が必要です。
16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認認証を押してください。		マシン ID: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10
記録近コードの入力: (0 字) <u>8281(円)</u> -		SupportLine: http://supportline.microfocus.com/activation
	(2)押す	

 表示された「マシンID」をコピー・ ペーストして保持



## マニュアル認証(Eclipse 版) - 2

Machine

 インターネットに接続されている環境に移動し、Webブラウザで <u>http://supportline.microfocus.com/activation/</u>を開く

#### Manual product authorization



ボタンをクリック

manually authorize your product installation. If you wish for the string(s) to be sent to you, enter your e-mail address in the appropriate field. Authorization 16 digit string printed on card provided within product packaging or sent Code:

Machine Id on UNIX/Linux.

Please enter your authorization code and the machine ID in order to obtain the license string(s) you will need to

	via e-mail.
ID:	This is the machine identification string (the <b>old</b> style machine ID, in
	form of x-12345) that is obtained via Options/ Machine ID Selector in
	your license administration tool on Windows or when you select Get

Email	This is the	address to	which	the license	string(s)	will be sent.
Address:						

Press the Generate button to obtain your license string(s).



マニュアル認証用のフォームの[License string(s)] 欄にライセンス文字列が表示される この文字列を漏れなくコピーしてテキストファイルとして保存する (例えば license\_string.txt)



## マニュアル認証(Eclipse 版) - 3

- ソフトウェアをインストールしたコンピュータにライセンス文字列をコピー 保存したテキストファイルをファイルコピー
- ・ Windowsスタートメニューから「ライセンス管理システム」を起動
- ・ [インストール] タブで ライセンス文字列を保存したファイルを入力

アイルビア 編集(2) オグシネ(2) ヘルプ(9)         サマンストール3         オビンスファイル         オビンスファイル         タービンスファイル         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	📴 Micro Focus ライセンス管理	
サマノマシステル         サマノマスカール         アイルを         アイルを         8. のテキストファイルを         または         8. のテキストファイルを         ここにドラッグを、アーックした         アイルを         アイルを         1 (センスカール         アイルを         1 (センスカール         1 (センストール         1 (センス・レール         1 (センストール         1 (センスト	ファイル(E) 編集(E) オブション(Q) ヘルブ(H)	
14ビッグを予知のインストールを発生しているメール施用してがださい。       1         31ビッグスケイル       1         31ビッグスケイル       1         31ビッグスケイル       1         31ビッグスケイル       1         15次の認知コードを持っている場合は、以下のフィールPEC入力して認知を用してがたべい。       1         15次での認知コードを持っている場合は、以下のフィールPEC入力して認知を用していたが、       1         15次での認知コードを持っている場合は、以下のフィールPEC入力して認知を用していたが、       1         15次での認知コードを持っている場合は、以下のフィールPEC入力して認知を用していたが、       1         15次での認知コードを持っている場合は、以下のフィールPEC入力して認知を評判していたが、       1         15次での認知コードを持っている場合は、以下のアイールPEC入力して認知を評判していたが、       1         15次での認知コードを持っている場合は、以下のアイールPEC入力して認知を評判していたので、       1         15次での認知コードを持っている場合は、以下のアイールPEC入力して認知を評判していたのアイールPEC、       1         15次の目的を見ていたのアイールPEC、       1         15次の目的を見ていたのアイル       1         15次の目的を見ていたのアイールPEC、       1         15次の目的を見ていたのアイールPEC、       1         15次の目的を見ていたのPEC、       1         15次の目的を見	サマリ インストール	
3/センスフィ/ル       ● Micro Focus 3/センス容地         8. のテキストファイルを       ************************************	ライセンス文字列のインストールする場合は、ダウンロードライセンス ファイル (mflic)を参照で選択するか、または ドラッグ&ドロップして入力をおこない、ビンストール」を押してください。	
8. のテキストファイルを [を照]を押して選択するか ib文字の認証コードを持っている場合は、以下のァイールドに入力して認証を押して(ださい。)       アイル(ど) 編集(E) オブタン(O) ヘルブ(D)         サッロ インストール 「サッロ インストール」       アイル(ど) 編集(E) オブタン(O) ヘルブ(D)         ジェアの認証コードを持っている場合は、以下のァイールドに入力して認証を押して(ださい。)       アイル(P) 通知(A) レールする場合は、次マンロード ライセンス アイル (mflio)を参照で選択するか、または ドラック名 ドロップして入力を起こない、イビンストール提供して(ださい。)         ご酒証コードの入力:       (0 字)       ご酒証(A)         10 (字)       ご酒証(A)         11 (D)       NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS IFINITE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS IFINITE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS IFINITE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS IFINITE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2009 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 & NORMAL NETWORK ADD INFIDUTE KEYS I (NA) 2000 NEVER USER SHR ID SUM ODDE 2.00 &	51センスファイル	参照
<ul> <li>8. のテキストファイルを [参照]を押して選択するか または 8. のテキストファイルを ここにドラッグ&amp;ドロップする ib文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認証証押してください。</li> <li>22証1コードの入力: (0 年) 12証(A)</li> <li>パロックレードコーン</li> <li>パロックレージ</li> <li>パロックレージ</li> <li>パロックレードコーン</li> <li>パロックレージ</li> <li>パロック</li></ul>		
8.のデキストファイルをまたは       8.のデキストファイルをこここにドラッグ&ドロップする         ごろごにドラッグ&ドロップする         16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して超認証を押してだだい。         12組コードの入力:         (0字)         101000201820           110000201820           110000201820           110000201820           111000201820           1110000201820		III Micro Focus ライセン人管理 III III III III III III III III III II
L参照12中でして選択するか       ここにトラックストロックする         16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認証随き押してください。         認証コードの入力:       (0 字)         1000月2015	8. のテキストファイルをまたは 8. のテキストファイルを	ファイル(E) 編集(E) オブジョン(Q) ヘルプ(H)
16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認認証を押してください。         16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         16文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の認認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の認認証コードを行うっている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の記認証コードを行うっている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の記認証コードを行うっている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の記認証コードを行うっている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。         116文字の記述証コードを行うっている場合は、以下のフィールドに入力して認識証を押してください。	し参照して進伏りるか ここにトラック&トロップする	サマリーインストール
12組コードの入力:       (0 年)       12組(A)         ライセンスファイル: C¥temp¥license.txt       多照         「10 SolarNativeRuntimeDeploy 1.0 LONG NORMAL NETWORK ADD INFINTE KEYS INFINTE KEYS I       JAN 2009 NEVER USER SHR 10 SLM CODE 2 LOG ENCRYPTION LEVEL NON_COMMUTER NO_GRACE         「10 SolarNativeRuntimeDeploy 1.0 LONG NORMAL NETWORK ADD INFINTE KEYS INFINITE KEYS	16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認証証を押してください。	ライセンス文字列のインストールする場合は、ダウンロード ライセンス ファイル (mflic)を参照で選択するか、または ドラッグ&ドロップして入力をおこない、「インストール」を押してください。
ID Solar Mative Runtime Deploy 10 LONG NORMAL NETWORK ADD INFINTE KEYS INFINTE KEYS 1         JAN 2008 NevEru USER SHT 10 SUPPORT NILEVEL NON.COMMUTER NO_GRACE         DEMO NON REDUNDANT NIL NIL NI NO HLD DNL 5 MINS         30.C266tx.010EZb TXKn/V4s3hdBcsyODeSH5b2v.v/VB2/EnZGKqwcwz TP56KEsy3)C5Gel43cqXvG1wwOeEj v         Impt → 1/2k-n/0         16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認認証を押してください。         認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認認証を押してください。         認証コードの入力:       (0 字)         認認証Δー       マニュアル 認認証Δー	認証コードの入力: (0字) 認証(A)	ライセンスファイル: C¥temp¥license.txt 参照
田す → インストール①     16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認証証を押してください。     認証コードの入力:     (0 字) 認証(A) マニュアル     認証…     20000 2 0 1620		10 SolarNativeRuntimeDeploy 1.0 LONG NORMAL NETWORK ADD INFINITE KEYS INFINITE KEYS 1 JAN 2009 NEVER USER SHR 10 SLM CODE 2 LOG ENCRYPTION_LEVEL NON_COMMUTER NO_GRACE DEMO NON REDUNDANT NIL NI NO_HLD NIL 5 MINS 3C,Cz66tx0T0EIZbTXKnV4s3In8BcsyQDeSHSb2v,vVB27EnZGKqwcwzTP56KEsy3jC5GeI43cqXvG1wwOeEj
16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して[認証]を押してください。 認証コードの入力: (0字)		押す ->
■ 認識正コードの入力: (0 字) ■ 認識正( <u>A</u> ) マ <u>-</u> 」アル 認識正一 10000 2 01620		16文字の認証コードを持っている場合は、以下のフィールドに入力して認証1を押してください。
10000.2.01620		認証コードの入力: (0 字) 認証( <u>A</u> ) マニュアル 認証…
10000 2 01620		