Uniface10 簡易インストールガイド(Windows)



ご注意

・この資料の一部または全部を、株式会社シナプスイノベーションの書面による事前の許可なく、いかなる形態においても 使用、複製、開示することはできません。

・この資料の記載事項は、将来予告なしに変更されることがあります。

Uniface は、Uniface B.V.の商標または登録商標です。

その他の会社名、製品名は関連するそれぞれの会社の商標または登録商標です。

資料番号 SU1022017-001

発行日 2017年7月1日 第1版

2018年10月1日 第2版

■■■■テクニカル・サポートのご案内■■■■

オンライン・サポート・サイト	テクニカル・サービスデスク
Uniface 製品およびサポートに関する追加情報は、弊社 Uniface サポート・サイトで提供されています。	営業時間 月~金 9:30~17:30
https://www.synapse-i.jp/uniface-support	(祝祭日、弊社休業日は除く)
	Uniface 製品の利用に関する技術的な質問やサポートに 対するお問い合わせ窓口として、テクニカル・サービスデ スクを設置しています。
	お問い合わせの際は、弊社 Uniface サポート・サイトのお 問い合わせフォームをご利用ください。

第1章 本書の概要

本資料は Uniface のバージョン 10 を Windows 環境ヘインストールする際の手順を説明したものです。導入時の参考資料としてお使いください。

なお、本資料を作成するにあたって、OS は Windows7 を例として記述しておりますが、他の OS との相違点につきましては、お客様の環境に合わせて内容を置き換えてお読みくださ い。また、本資料では Uniface バージョン 10.3.01 を使用しております。

第2章 Uniface10のサーバー構成

Uniface 10 では、Uniface Router (Urouter)というモジュールがクライアントとサーバー (Uniface Application Server)の間のコミュニケーションの仲介を行います。

クライアントからサーバーヘリクエストを受け取ると Urouter は、そのリクエストを Uniface Application Server (Uniface Server、または Userver と表現されることもあります)に処理を 渡します。Userver が起動していない場合、Urouter は自動的に新しい Userver を起動しま す。この Userver プロセスは、Uniface Seven 時代のモジュール:PSV、CSV、ASV(WASV) が果たしていた機能に相当します。(それぞれの機能を実行するに当たっては別途ライセン スが必要になりますのでご注意ください)





Unifaceサーバー

第3章 インストールの準備

インストールを開始する前に以下の準備を行っておく必要があります。

3-1. ライセンスファイルの取得

Uniface を使用される際には Uniface 社から発行されたライセンスが必要となります。インストール作業を行う前に必ず取得ください。詳細は担当営業までお問い合わせください。 (Oracle、SQL Server 等特定のデータベースを使用する場合には、該当するデータベースのライセンスも必要です)

注意: Uniface 10 をインストールすると、ライセンスマネージャ(DLM)もバージョン 9.1 が自動的にインストールされます。以前のバージョンのライセンスマネージャが存在した場合には自動的にアップグレードされます。

まず初めに Uniface をインストールするためのユーザー(例:uniface)を OS 上に作成します。

このユーザーはできる限り他のアプリケーションと共有しない、Uniface のみで使用するユ ーザーとしてご用意ください。特に権限等で特別なものは必要ありません。ファイルの読み 込み/書き込み権限があればインストールは可能です。

3-2. インストールメディア

Uniface を使用する際には、Uniface 社が提供しているダウンロードサイトよりインストール モジュールを取得する必要があります。

ダウンロードサイトにアクセスするにはユーザー登録(無料)が必要です。詳しくは別途資料 『Uniface Downloads 簡易登録ガイド』をご参照ください。

ここではダウンロードサイトにログインした前提で、Uniface 10.3.01 のインストールモジュー ル取得について説明します。

ログイン直後は下記の画面が表示されます。

🔥 🔥 Unifa	ace Downloads × +				
$\leftarrow \rightarrow$	C https://download.uni	iface.com/downloads/			☆ 🙂 🍳 台 :
[] □グイ	イン - サイボウン 🎦 WEB-OBPM勤怠	■ FCS給与Web照会シン	🖸 チャットワーク	📙 IE ブックマーク	📙 その他のブックマーク
U Advan		blogy			
Unifa	ace Downloads		Browse downloads	Download emergency license	Change your password Logout
Bro	wsing /downloads/				
Bro	wsing /downloads/		Last modified	Size	
Bro	Wsing /downloads/ Name Parent Directory		Last modified	Size	
Bro	Wsing /downloads/ Name Parent Directory Uniface/		Last modified 28-Jul-2016 14:59	Size - -	
Bro	Name Parent Directory Uniface/ UnifaceAnywhere/		Last modified 28-Jul-2016 14:59 27-Jul-2016 16:17	Size - -	
Bro	wsing /downloads/ Name Parent Directory Uniface/ UnifaceAnywhere/		Last modified 28-Jul-2016 14:59 27-Jul-2016 16:17	Size - - -	

ここから、「Uniface」→「distributions」→「10301」→「windows」と進んでください。

🔥 🔥 Unifa	ace Downloads × +					
\leftrightarrow \rightarrow	C https://download.unif	ace.com/downloads/U	niface/		☆ 🙂 🍳	Θ:
0 □グイ	イン - サイボウジ 🎦 WEB-OBPM動怠	🎦 FCS給与Web照会シン	🖸 チャットワーク	IE ブックマーク	📙 その他の	ブックマーク
U Advan		logy				
Unifa	ace Downloads		Browse downloads	Download emergency license	Change your password	Logout
Bro	wsing /downloads/Uniface	e/				
	Name		Last modified	Size		
u.	Name Parent Directory		Last modified	Size -		
	Name Parent Directory distributions/		Last modified 08-Aug-2018 14:09	Size - -		
	Name Parent Directory distributions/ patches/		Last modified 08-Aug-2018 14:09 07-Sep-2018 14:43	Size - - -		
	Name Parent Directory distributions/ patches/ servicepacks/		Last modified 08-Aug-2018 14:09 07-Sep-2018 14:43 08-Aug-2018 14:14	Size 		
	Name Parent Directory distributions/ patches/ servicepacks/		Last modified 08-Aug-2018 14:09 07-Sep-2018 14:43 08-Aug-2018 14:14	Size - - - -		

	Uniface Downloads						- C X
	onnace Downloads						
~	\rightarrow C \triangleq http:	s://download.uni	face.com/downloads/L	Iniface/distributior	ns/	\$	• • • •
0	コグイン - サイボウン	▶ WEB-OBPM勤怠	FCS給与Web照会シン	👂 チャットワーク	📙 IE ブックマーク	🗌 📙 その他	のブックマーク
Ad		pment Techno	logy				
Ur	niface Down	loads		Browse downloads	Download emergency license	Change your password	Logout
E	Browsing /dow	nloads/Unifac	e/distributions/				
	Name			Last modified	Size		
	Parent Directory				-		
	10301/			08-Aug-2018 14:1	1 -		
	10202/			23-Aug-2017 14:4	.6 -		
	10201/			15-Sep-2016 09:3			
	9705/			08-Aug-2018 14:0	- 70		
	9704/			23-Aug-2017 14:2	- 8		
	9703/			20-Sep-2016 10:0	12 -		
	9702/			01-Jun-2016 14:1	8 -		
_	0701/			20 Oct 2015 20:5	2		

Δ	Unifa	ace Downloads >	< 🕂					. D X
÷	\rightarrow	C https://down	load.unifa	ce.com/downloads/U	Iniface/distributions	/10301/	☆ 🙂 🥥	Θ:
	ログイ	イン - サイボウン 🎦 WEB-O	BPM勤怠	■ FCS給与Web照会シジ	🖸 チャットワーク	📙 IE ブックマーク	📙 その他の	ブックマーク
Ac	J		CI	ogy				
U	nifa	ace Downloads			Browse downloads	Download emergency license	Change your password	Logout
	Bro	wsing /downloads/	Uniface/	/distributions/103	301/			
		Name			Last modified	Size		
		Parent Directory				-		
		unix/			08-Aug-2018 14:13			
		windows/			08-Aug-2018 14:10	-		
Unifac Regist Forgol Privac	ter t my pa y policy	wnloads assword Y		Ս։ Ն Ն	n iface Iniface.com Iniface Careers Iniface Free Trial		You 🔽 -	f in 😜

簡易インストールガイド(Windows)

🔥 Unifa	ace Downloads × +					
$\leftarrow \rightarrow$	C https://download.uni	face.com/downloads/l	Jniface/distributions/	10301/windows/	☆ 🙂 🥥	Θ:
◎ ログイ	ン - サイボウ 🗋 WEB-OBPM勤怠	■ FCS給与Web照会シン	🖸 チャットワーク	. IE ブックマーク	📙 その他の	ブックマーク
U Advan		logy				
Unifa	ace Downloads		Browse downloads	Download emergency license	Change your password	Logout
Bro	wsing /downloads/Unifac	e/distributions/103	301/windows/			
	Name		Last modified	Size		
1	Parent Directory			-		
C)	readme.htm		10-Aug-2018 17:21	19K		
	swinuf100301w32.zip		10-Aug-2018 17:21	404M		
	swinuf100301w32.zip.md5		10-Aug-2018 17:21	85		
==	swinuf100301w32.zip.sha1		10-Aug-2018 17:22	94		
	swinuf100301w32.zip.sha256		10-Aug-2018 17:22	120		
	swinuf100301w64.zip		10-Aug-2018 17:22	347M		
	swinuf100301w64.zip.md5		10-Aug-2018 17:22	85		
	swinuf100301w64.zip.sha1		10-Aug-2018 17:22	94		
	swinuf100301w64.zip.sha256		10-Aug-2018 17:22	120		
Uniface Dow Register Forgot my pa Privacy policy	wnloads issword y	01 U U U	niface Iniface.com Iniface Careers Iniface Free Trial		You 🗾 🕇	f in Ŧ

ファイルの一覧が表示されたら、「swinuf100301w32.zip」を「対象をファイルに保存…」でダウンロードしてください。

なお、物理メディアをご希望の場合は担当営業までお問い合わせください。

3-3. 最新パッチのダウンロード

お客様のインストールされる Uniface バージョンに対応した最新パッチをダウンロードしてく ださい。本書で扱う 10.3.01 のパッチはダウンロードサイトの下記 URL よりダウンロードでき ます。

https://download.uniface.com/downloads/Uniface/patches/10301/w32/

3-4. パスワード設定の制限解除

インストール作業中に、Uniface Server および Uniface Router のサービスを起動するユー ザとパスワードを入力するよう求められます。

(「4-2. インストーラの起動」参照)

この時に表示されるパスワードのデフォルト値は比較的簡易な値となっていますが、パスワード設定について複雑な文字列を設定するよう制限が掛けられていると、そのまま進んだ場合にエラーとなり、ユーザが作成されない事があります。

なお、複雑な文字列のパスワードを設定してインストールを進める場合は、

「第4章 Uniface10のインストール」に進んでください。

万が一失敗した場合は、以下の手順で確認頂き、ユーザを手動で作成してください。

1)「管理ツール」→「ローカル セキュリティ ポリシー」を開き、「アカウント ポリシー」→ 「パスワードのポリシー」を選択します。



2)「複雑さの要件を満たす必要があるパスワード」ポリシーの設定が「有効」になっている 場合、ダブルクリックでプロパティを開き、「有効」から「無効」に変更してください。

複雑さの要件を満た	す必要があるパスワート	でのプロパティ		<u>? ×</u>
ローカル セキュリティ	の設定 説明			1
ŕ£≭e⊂	:の要性を満たり必要がの	99/17/7-r		
 ○ 有効(E) ○ 無効(S) 				
		OK	キャンセル	適用(<u>A</u>)

3)変更後、「OK」ボタンでプロパティを閉じ、また「ローカル セキュリティ ポリシー」画面を 終了してください。 なお、再起動の必要はありません。

4) インストール時にユーザ作成がエラーとなった場合は、「管理ツール」→「コンピュータの 管理」を開き、ユーザの作成やパスワードの変更を実施してください。 なお、ユーザの作成は Uniface Router のコマンドラインオプションからも行う事ができ ます。 例えば、urouter ユーザを作成するには下記のように指定します。 (インストール先を C:¥uni10301 とします)
C:¥uni10301¥common¥bin¥urouter.exe / newacc urouter / passwd (任意のパスワード) このコマンドは、必ず管理者権限を有するユーザで実行してください。 また、パスワードを省略するとセキュリティポリシーの設定によってはエラーとなり、 ユーザが作成できませんのでご注意ください。 "/ newacc" オプションの詳細は、「Uniface Library」の「Uniface Reference」→

「Command Line Switches」→「/newacc」をご覧ください。

第4章 Uniface 10 のインストール

4-1. インストールモジュールの展開

ダウンロードしたインストールモジュール(ZIP ファイル)を、右クリックから「すべて展開」を選択して任意の場所に展開します。

本書では「C:¥work¥swinuf100301w32」に展開するものとします。

	▶ swinuf100301w32 ▶		swinuf100301w3	2の検索	٩
ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) ツール(I) ヘル	プ(<u>日</u>)				
整理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼ 新	iしいフォルダー			•	?
☆ お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ	
强 ダウンロード	퉬 autorun	2018/09/20 16:42	ファイル フォルダー		
🜉 デスクトップ	퉬 notices	2018/09/20 16:42	ファイル フォルダー		
9月 最近表示した場所	퉬 Uniface_license_server	2018/09/20 16:42	ファイル フォルダー		
	퉬 uniface_setup	2018/09/20 16:42	ファイル フォルダー		
= ニックトップ	📋 autorun.inf	2018/08/10 16:21	セットアップ情報	1 KB	
	readme.htm	2018/08/10 16:21	HTML ドキュメント	20 KB	
こ ライフラリ	🐻 setup.exe	2018/08/10 17:05	アプリケーション	158 KB	
🥦 uniface					
🌉 コンピューター					
🛃 フロッピー ディスク ドライブ (A:)					
🚢 ローカル ディスク (C:)					
🚑 DVD ドライブ (D:)					
● ネットワーク					
· コントロール パネル					
7 個の項目					

4-2. インストーラの起動

インストールモジュールを展開した場所から、「setup.exe」を右クリックし「管理者として実行」を選択、起動してください。

注意:「setup.exe」を起動する際、「setup.exe」までのパスが長くなりすぎないようご注意ください。 起動時のパスが長すぎると、エラーが発生しインストールが中断される可能性があります。

インストーラの初期画面が表示されます。

「Install software」の Uniface ロゴをクリックすると、インストールが開始されます。



簡易インストールガイド(Windows)

「Welcome to Uniface 10 Enterprise Edition Setup」が表示されますので「Next」をクリックします。



使用許諾の画面が表示されますので、「I accept the terms of the license agreement」を選択して 「Next」をクリックします。



インストール先を指定する画面が表示されます。 ここではインストール先を「C:¥uni10301」とします。

Uniface 10.3 Enterprise Edition	n Setup	×
Installation Folder		
UNIFACE	Setup will install Uniface 10.3 Enterprise Edition in the following folder To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse, and select another folder.	
	C:¥uni10301 Browse	
InstallShield	< <u>B</u> ack (<u>Next</u> >) Canc	el

スタートメニューのフォルダ指定はデフォルトのままにします。

Uniface 10.3 Enterprise Edition	Setup 🗾
Select Program Folder Please select a program folder.	
	Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue.
	Program Folder: Uniface¥Uniface 10.3.01 Development
UNIFACE	Existing Folders: Accessories Administrative Tools Games IPA Lhaca Lhaplus Maintenance Microsoft Silverlight Oracle - OraClient12Home 1_32bit Startup Symantec Endpoint Protection
InstallShield	< Back Next > Cancel

ユーザーデータやプログラムの配置場所は「C:¥uni103dev」とします。

Uniface 10.3 Enterprise Edition Setup			
Location of User Data			
	Specify a folder to contain user data folders, such as ¥project and ¥log. These folders will contain the SQLite databases, objects you create with the Uniface IDE, and log files written by Uniface servers. You can manually enter a location or browse to an alternative location now, then press Next.		
	C:¥uni 103dev		
	Browse		
UNIFACE			
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>Next</u> > Cancel		

Java ランタイムは「shipped with Uniface」が、言語は「Japanese」が選択されています。

Uniface 10.3.01 Setup		×
Java Runtime Environment (JRE) By default Uniface uses the JRE ship use an already installed JRE. Please	Configuration ped with the product. You may select:	
UNIFACE	 Use the JRE shipped with Uniface (J2RE v1.8) Specify the location of the already installed JRE 	
InstallShield	< Back	Cancel

Uniface 10.3.01 Setup			×
Character Set Selection			
Please select the character set (code language:	page) appropriate for your		
	 Western European (CP1252-ISO 8859-1) Central European (CP1250-ISO 8859-2) Simplified Chinese (CP936-G82312-80) Traditional Chinese (CP932-8IG5) 	C Greek (CP1253-ISO 8859-7) C Arabic (CP1256/CP708-ISO 8859-6/ISO 9036)	
UNIFACE	 Cyrillic (CP1251-ISO 8859-5) Hebrew (CP1255-ISO 8859-8) 		
	 Japanese (CP332-Shift-JIS/EUC-JP) Korean (CP949-KSC5601-1992) 		
InstallShield	< <u>B</u> ack	t>	Cancel

Uniface Router のサービス設定はデフォルトのまま進めます。

Parameters of the URouter		
	Setup need port numbe Next to acc	Is to create a service name for the Uniface Router and assign two consecutive TCP/IP ers. Specify the first port number below. You can enter an alternative value, or press cept the defaults.
	Service:	Uniface 103 Development URouter
	Port Nr:	13001
UNIFACE		
estallChield		< Back Next > Cancel

Uniface Server 用のユーザ ID、パスワードが提示されます。

必要に応じて変更してください。

Uniface 10.3 Enterprise Edition	ietup 💽
Account for the UServer	
	The Uniface server needs a user group and a user account to run under. The group name is UNIFACE Server Users. Enter the account name and password of this account, or press Next to accept the defaults. If the account does not exist yet, Setup will create it using the specified password. Make sure the password is compliant with your password policy.
	User userver
	Password: Uniface1
UNIFACE	
InstallShield	< <u>B</u> ack (<u>Next</u> >) Cancel

______ Uniface Router 用のユーザ ID、パスワードが提示されます。

必要に応じて変更してください。

Privileged Account for the URouter Monitor The URouter Monitor needs a user account authorized to control the URouter and manage its Servers. Enter the account name and password of this account (or blanks to skip creation of this account). If the account does not exist yet, Setup will create it using the specified password. Make sure the password is compliant with your password policy. User urouter Password: Uniface1	Uniface 10.3 Enterprise Editio	n Setup	
The URouter Monitor needs a user account authorized to control the URouter and manage its Servers. Enter the account name and password of this account (or blanks to skip creation of this account). If the account does not exist yet, Setup will create it using the specified password. Make sure the password is compliant with your password policy. User urouter Password: Uniface 1	Privileged Account for the URouter Monitor		
The URouter Monitor needs a user account authorized to control the URouter and manage its Servers. Enter the account name and password of this account (or blanks to skip creation of this account). If the account does not exist yet, Setup vill create it using the specified password. Make sure the password is compliant with your password policy. User urouter Password: Uniface1			
Password: Uniface1		The URoute Servers. En account). If Make sure t User	er Monitor needs a user account authorized to control the URouter and manage its ter the account name and password of this account (or blanks to skip creation of this f the account does not exist yet, Setup will create it using the specified password. the password is compliant with your password policy. urouter
	UNIFACE	Password:	Uniface 1

Uniface Web アプリケーションサーバで使用される Tomcat のサービス名と 使用するポート番号が提示されますので、必要に応じて変更してください。

Uniface 10.3 Enterprise Edition	Setup		×
Parameters of Tomcat			
	Setup need numbers fo number bel	ds to create a service name for Tomcat and assign four consecutive TCP/IP port or the Uniface Web Application Server to function properly. Specify the first port low. You can enter alternative values, or press Next to accept the defaults.	
	Service:	Uniface 103 Development Tomcat	
	Port Nr:	8080	
UNIFACE			
InstallShield		< <u>B</u> ack Next > Cancel	

選択内容確認画面が表示されますので、「Next」をクリックして下さい。

Uniface 10.3 Enterprise Edition S	Setup	×
Start Copying Files Review settings before copying file	25.	
	Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files. Current Settings:	
UNIFACE	Installation directory: C:¥uni10301¥ Program Folder: Uniface¥Uniface 10.3.01 Development Suite: Development 32 bit	• III
	Location of User Data: C:¥uni103dev¥ Java Runtime Environment (JRE) Configuration: Use the JRE shipped with Uniface (J2RE v1.8) Location of the Java Runtime Environment (JRE):	-
	< [III.	
InstallShield	< Back (Next >) Can	:el

ファイルのコピーと各種設定が実行されます。

Uniface 10.3 Enterprise Edition S	Setup	×
Setup Status		
	Uniface 10.3.01 is configuring your new software installation.	
	File transfer for component: Common Components¥Component Engine	
	C:¥uni10301¥common¥bin¥ssleay32.dll	
UNIFACE		
InstallShield		Cancel

完了すると、再起動を行うか選択する画面が表示されます。

Uniface 10.3 Enterprise Edition	Setup		
	InstallShield Wizard Complete		
	Setup has finished installing Uniface 10.3 Enterprise Edition on your computer		
	Yes, I want to restart my computer now.		
UNIFACE	C No, I will restart my computer later.		
	Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.		
InstallShield	< Back Cancel		

「Yes, I want to restart my computer now.」が選択されている事を確認して「Finish」を クリックします。

第5章 インストール後の設定

インストール終了後、開発環境の起動を確認します。今回はデフォルトで使用可能となっている データベース SQLite を使用した場合についてご説明いたします。その他の DBMS をご使用の 場合には、それぞれに応じた適切な設定を行ってください。また、最新パッチの適用手順につい て説明しています。併せてご参照ください。

5-1 SQLite データベースを使用する場合の設定

Uniface 10 で使用する SQLite データベースは、アサインメントファイルに格納場所が記述されて います。デフォルトでは、インストール時に指定した作業ディレクトリ内の「project¥dbms」が格納 場所に指定されています。



SQLite は特に試用期限はありません。また、Uniface 使用ライセンス以外のライセンス購入も不要です。

その一方で、ユーザやパスワードセキュリティの機能が存在せず、ストアドプロシージャも使用で きないため、これらの機能が必要な場合は別の DBMS の使用をご検討ください。

5-2. 最新パッチの適用

ここでは、3-3. にてダウンロードしたパッチの適用について解説しています。Unifaceを使用する にあたっては、できるだけ最新のパッチを適用することを推奨します。各パッチには以前の改修 内容も含まれているので、最新のモジュールの適用のみで問題ありません。

1) Uniface モジュールの停止

パッチ適用を行うマシン上のすべての Uniface モジュールを停止させてください。 サービスとして起動している Urouter サービスも忘れずに停止ください。 もし Uniface モジュールが起動している状態でパッチを適用してしまった場合、 上書きによるエラーで正しく適用ができません。

2)パッチの適用

ダウンロードされた Windows のパッチは自己解凍式になっていますので、EXE を 右クリックから「管理者として実行」を選択して実行後、Browse ボタンで Uniface の インストール フォルダを選択し、Unzip ボタンで上書きインストールを実施してください。

WinZip Self-Extractor - uf100301-002w32.e	xe 🔀
To urzip all files in ufl 00301–002w32.exe to the specified folder press the Urzip	(<u>U</u> nzip
button	Run <u>W</u> inZip
C:\uni10301	<u>C</u> lose
✓ Overwrite files without prompting	About
	<u>H</u> elp

パッチ適用が無事に終了しましたら、停止していたサービスを手動で開始させるか、 マシンを一度再起動してください。

5-3.開発環境の起動

パッチが適用できましたら、[スタートボタン] → [すべてのプログラム] → [Uniface] →[Uniface 10.3.01 Development] → [Uniface] → [Uniface 10 - IDE] を選択し、Uniface 開発環境を起動し ます。

🕕 Uniface
🎳 Uniface 10.3.01 Development
ጺ COM Configuration
Documentation
🎳 Uniface
煮 Client Debug
煮 Server Debug
\Lambda Uniface 10 - IDE
🎳 URouter
🐌 VMware
퉬 アクセサリ

1)コマンドラインパラメータ画面

通常はここ	でOKボタンを	クリックするだ	けです。
Uniface 10			×
Enter comma	nd line parameters		
			-
	ОК	Cancel	

2) Unifaceデフォルトのインポート

初回起動時のみ以下のメッセージが表示されます。「Load default templates」ボタンを
クリックして、Unifaceデフォルト(utemplates.xml)をロードしてください。

Uniface 10 Development Environment			
The	Uniface IDE requires a set of to	emplates.	
Load default templates	Browse for templates	<u> </u>	

3)開発画面の表示

正しく開発環境が起動できると、下記の画面が表示されます。

A Uniface 10.3 Enterprise Edition	
BROWSE > ude: STARTPAGE	More Editors 🗧
STARTPAGE X	
Enterprise Edition	
Welcome to Uniface 10.3 - Enterprise Edition	Migration
With this edition of the Uniface 10 IDE, developers can create and maintain all Uniface application types - Windows, web, mobile and character.	Uniface 10 provides a migration path for applications developed in Uniface 9.6, 9.7, and 10.2. Definitions are automatically migrated when importing an export file from any of these releases. For important information about the migration process, see <u>Migration to Uniface 10</u> in the documentation.
Getting Started	Please pay special attention to the code containers and how the triggers are migrated to them.
 In general: to bring up the documentation, choose Hain Henu (=)> Help: For new users, type H training in the Unifice documentation. For existing users, see the Winds 1 New in Unifice 10 section in the documentation for details about differences between Unifice 3 and Unifice 10. For the Heiner Ander Heiner He	 Quick Steps into Model-Based development Winface IDE is designed for Uniface's model-driven approach to application development. The basic dependence of the step of creating an application are: Page Abgeter for the Henu in the top-right corner, choose Main Henu (a) - Create Project. The Day Modeled Entities and Components from the Resource Browser into your Project. Day Modeled Entities and Components from the Resource Browser into your Project. The components and define their characteristics: Define Frames / Define Structure: Sielet Objects from the Resource Browser, then draw their in the certain area (for forms and area draw their in the destructure: Sielet Objects from the Resource Browser, then draw their in the certain area (for forms in project of and containing language constructs or complete modules. With Scruct: With the Structure: Sielet Objects from the Resource Browser, then draw the Resource Browser to instructure: Sielet Objects from the Resource Browser. Mith Scruct: With the Structure: Sielet Objects from the Resource Browser. Mith Scruct: For work components and reports) or draw and drap them that the structure of complete modules. Chine Layout: For web components define the user interface using HTML and CSS. Use the Resource Browser to instruct HTML constructs or to bind data elements to layout the structure. Complie and test your components.
Messages Complet Output	Kernel Build 10.3.01.002 (0912_1) 9月 12, 2018 IDE Build 10.3.01.002 (0913_1)

4)バージョンの確認方法

開発環境初期画面の右下で、バージョンと適用されたパッチが確認できます。

Kernel Build	10.3.01.002 (0912_1)	9月 12, 2018
IDE Build	10.3.01.002 (0913_1)	

また、メニューから「About」を選択するとより詳細な情報が確認できます。

	More Editors 🗧
Show Start Page	
Help	
Create Project	
Import XML	
Load templates	
Export	
Edit SQL	
Print Setup	
About	



この例では、パッチ10.3.01.002が適用されていることが確認できます。

必須:お客様の環境でパッチバージョンが異なったマシンを混在させて使用することはサポートされて おりません。

また予期せぬエラーの原因になります。必ずサーバー/クライアント、開発環境/実行環境で 統一されたパッチのバージョンでの運用を行ってください。

5-4. フォルダ構成および作業フォルダ

Uniface が使用するデフォルトアサイメントファイル(idf.asn)と初期化ファイル(usys.ini)は Unifaceインストールフォルダ¥uniface¥adm フォルダ配下に存在し、Uniface Router を ご使用のお客様はUniface インストールフォルダ¥common¥adm フォルダ配下に存在する urouter.asnがデフォルトで使用されます。またコンパイル済みコンポーネントオブジェクトが 作成されていました作業フォルダは、インストール時に指定した C:¥uni103dev 配下の project¥resourcesフォルダに変更されています。



— 以上 —