

Velocity iTest

リリース 9.5.0

システムリリースサマリー(Rev A)

2024年2月

© 2024 Spirent Communications, Inc. All Rights Reserved. All the company names and/or brand names and/or product names referred to in this document, in particular, the name “Spirent” and its logo device, are either registered trademarks or trademarks of Spirent plc and its subsidiaries, pending registration in accordance with relevant national laws. All other registered trademarks or trademarks are the property of their respective owners. The information contained in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of Spirent Communications. The information in this document is believed to be accurate and reliable; however, Spirent Communications assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in the document.

目次

概要	4
機能拡張	4
iTest 9.5 における既知の問題	5
iTest 9.5 における修正	7
iTest 9.5 における iTest 9.4 からの GUI 変更について	7
今後のアップグレードとライブラリ認定の計画	16
License Server バージョン 11.19 より前のバージョンのサポートを終了し ます	16
Velocity iTest Local Topology Editor のサポートを終了します	16
インストール方法とドキュメンテーション	17
ドキュメンテーション	17
How to Contact Us	18

概要

このドキュメントには、iTest 9.5 の機能拡張、修正、および既知の問題についての説明が含まれていません。

このドキュメントは、Spirent Customer Service Center の Web サイト <http://support.spirent.com> でも入手できます。

機能拡張

iTest のメジャーリリースごとに、機能セクションにわかれた 1 つ以上のテーマがあります。iTest 9.5 の主な焦点を下表に示します。

テーマ	主な機能
Functionality	<ul style="list-style-type: none">File セッションにおいて IPv6 をサポートしましたSelenium セッションコマンドに QuickCall をサポートしましたLandslide REST セッションにおいて Test Server の予約をサポートしましたPython プロシージャコールにおいて Argument リストが空白の場合に素早く修正が可能ですiTest Explorer が Project Explorer に変更されました
Certifications	<ul style="list-style-type: none">Spirent TestCenter, Landslide, Avalanche, Ixia, RanorexWindows 10 Pro 64RHEL 8.8 64Ubuntu 20.04 LTS 64

注記:

- iTest 9.5 は License Server FlexNet v11.19. より前をサポートする最後のバージョンです。最新の FlexNet v11.19.3 にアップグレードをしてください。

iTest 9.5 における既知の問題

このセクションでは、このリリースでの既知の未解決の問題をリストします。

JIRA タスク	Summary
ITEST-23498	Velocity Agent をリスニングモードで使用する際に (--listeningMode オプションを有効) agentVelocityHost と sfAgent アーギュメントの両方を使用することは無効です。
ITEST-23549	Velocity iTest 9.6以降では、以下の機能がiTest Local Topology Editorから削除されます。 <ul style="list-style-type: none"> ・iTest Local Topology EditorからのVelocity coreトポロジの読み込み/編集 ・iTest Local Topology Editor パレットからのVelocity Coreリソースの使用 注記: Velocity トポロジの編集・作成には、Velocity iTest Web Topology Editorを使用します。
ITEST-23348	以前のリリースからの古い iTest ワークスペースを使用する際、次の PyDev エラーが発生することがあります: org.eclipse.core.runtime.CoreException: Exception occurred parsing memento
ITEST-23293	iTest はプロジェクトの移行機能をサポートしません。iTestが使用中の場合プロジェクトファイルは変更できません。 回避策: プロジェクトを他のロケーションに移動する場合: <ul style="list-style-type: none"> ・iTest内のプロジェクトを削除 (Deleteチェックボックスを選択しないでください). ・外部ツールを使用しプロジェクトを移動します (例:Windowsエクスプローラ). ・Import> General> Existing projectより、ワークスペースにプロジェクトをインポートします。 ご不明点はサポートへご連絡ください。
ITEST-23272	リリース9.5において、iTest Explorer が Project Explorer に置き換えられました。以前のリリースの Workspaces では、iTest Explorer の代わりにエラーが表示されます。 回避策: iTest Explorer を閉じてから、パースペクティブをリセットし Project Explorer を開きます。

ITEST-23093	現在の iTest リリースでは コンテキストメニュー Set As Global Topology が削除されました。
ITEST-22988	<p>Parameters merging logic in iTest test cases</p> <p>以下の例では、iTestテストケースにおけるパラメータのマージのロジックについて記載しています:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. グローバルパラメータファイルにパラメータ param1, integer値があり、テストケース内で同じ名前パラメータがparam1, string値で定義されている場合、グローバルパラメータファイルからのinteger値が優先されます。 2. もしソース (例: testcase1.fftc) が親パラメータと子パラメータを定義していて、別のソース (例: testcase2.fftc) が同じ名前の親パラメータのみを定義している場合、親の値を取得したい場合、マージの結果は子パラメータの値になります。これは親パラメータが値を定義できないためです。 3. 子テストケースから親テストケース内でプロシージャを呼び出す場合、子テストケースが独自のパラメータを定義している場合、子テストケースのパラメータは親テストケースのヒープメモリにロードされます。つまり、子テストケースのパラメータはヒープメモリに蓄積されたままとなります。 <p>注記: The <i>Velocity iTest User Guide</i> PDFに上記内容を記載しています。</p>
ITEST-22843	iTest の将来のリリースでは、iTest Selenium セッションでの Firefox 52 のサポートは最新バージョンの Firefox に置き換えられます。
ITEST-22432	カスタムの Python をインストールする場合は、Appium Python Client Library のバージョン 3.1.0 をインストールします。
ITEST-20394	次のリリースでは、Testbed エディタが削除されます。つまり、.fftb (testbed) ファイルを開いて編集する機能が削除されます
ITEST-15137	同じ名前と設定を持つ2つのセッションが存在する場合、警告メッセージを表示します。

iTest 9.5 における修正

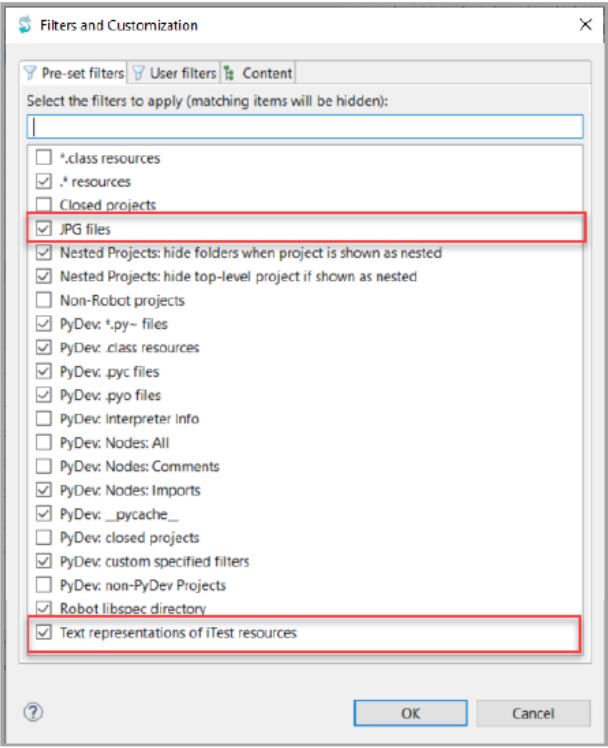
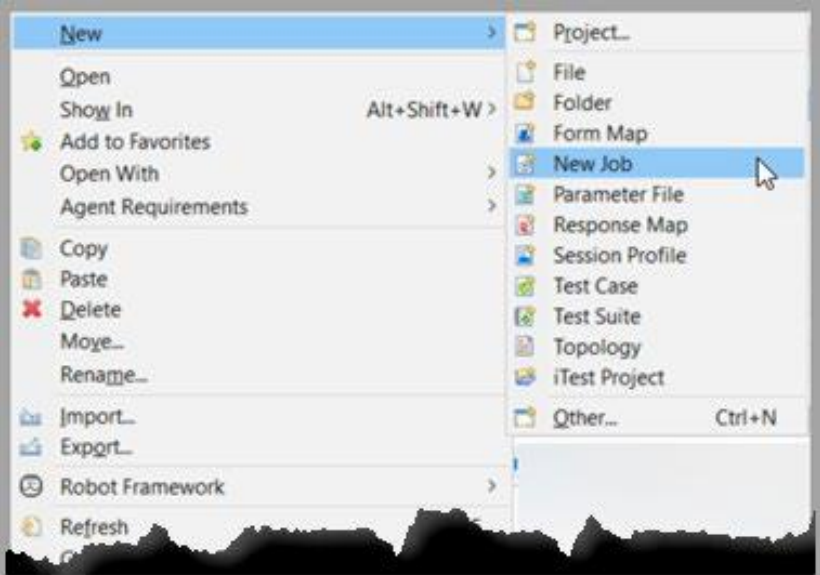
このセクションでは、このリリースの修正をリストします。

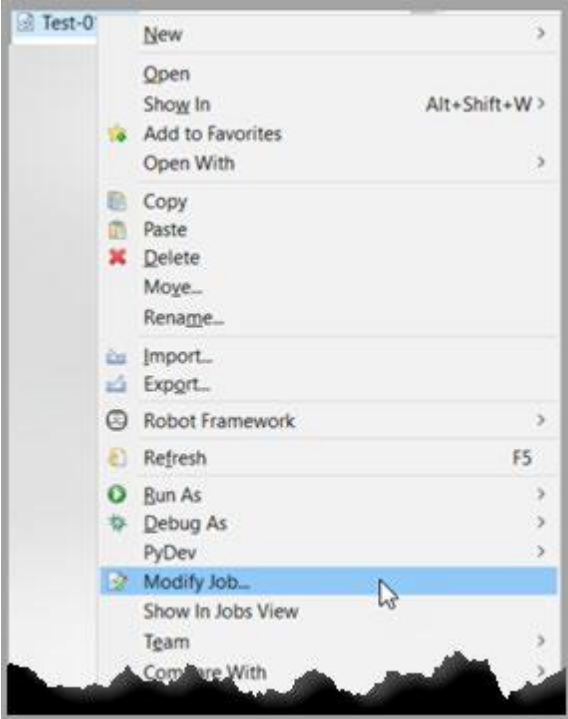
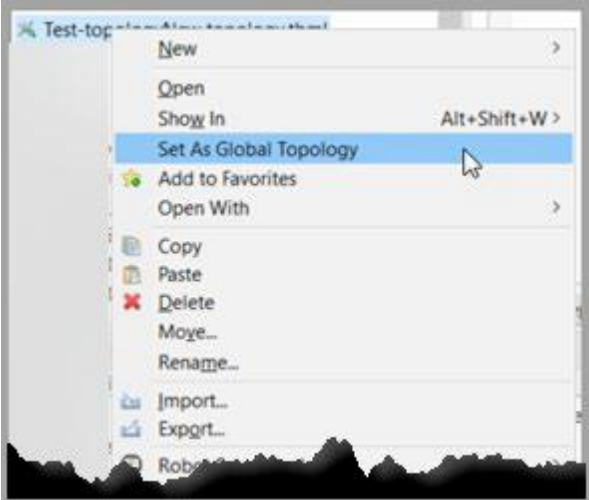
JIRA タスク	Summary
ITEST-23374 SR-01614615	Capture ビューからテストケースへのキャプチャステップの Drag and drop の問題
ITEST-23313 SR-01611629	iTest Python から Pydev への移行において、テストケースを Python{*}にエクスポートする際に iTest が*kwargs に None を割り当てる問題
ITEST-23055 SR-01597848	テストケースを編集するとき、"Unhandled event loop exception" メッセージが表示される
ITEST-22982 SR-01600154	Scheduled Jobs ビューからスケジュールされた Job がみえない
ITEST-22853 SR-01590519	Python QuickCall substitution for [] についての問題

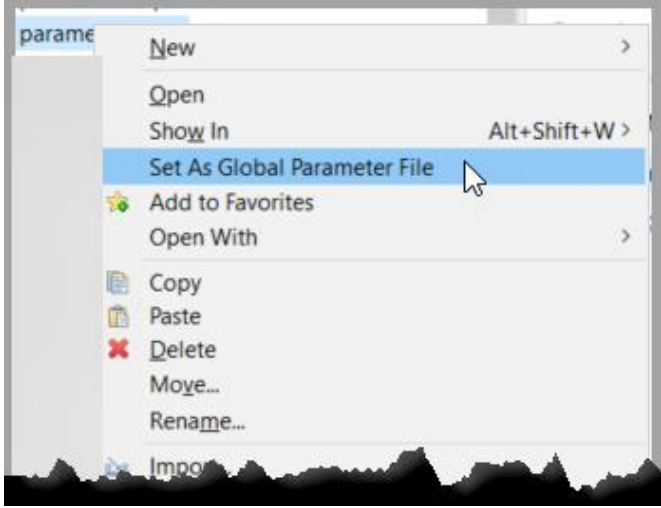
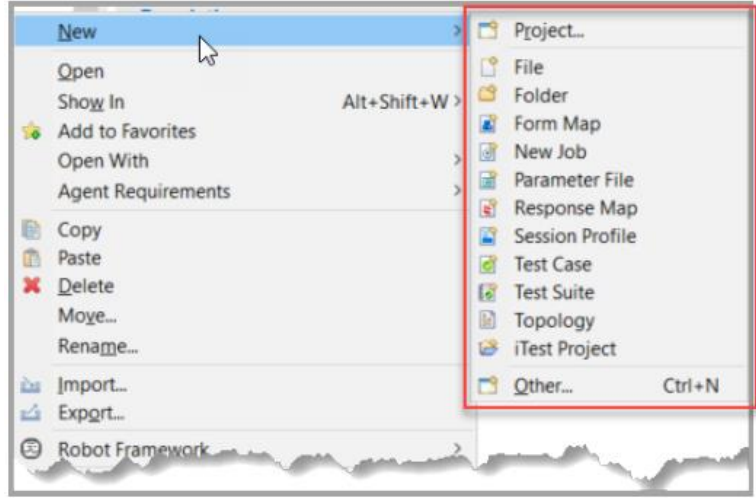
iTest 9.5 における iTest 9.4 からの GUI 変更について

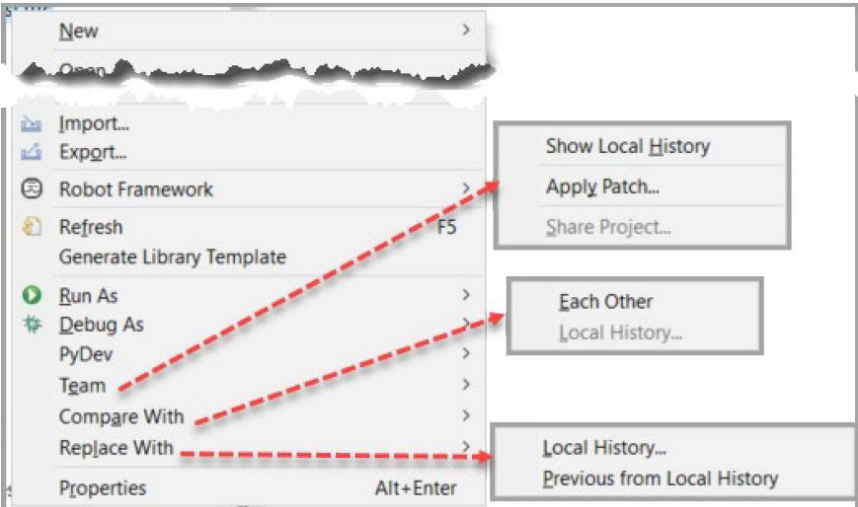
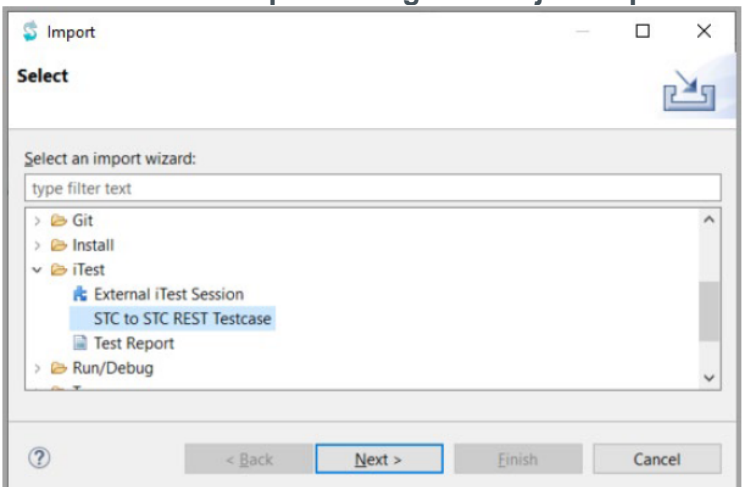
iTest 9.5 では iTest Explorer が Project Explorer に変更されました。以下では変更されたメニューオプションについてリストします。

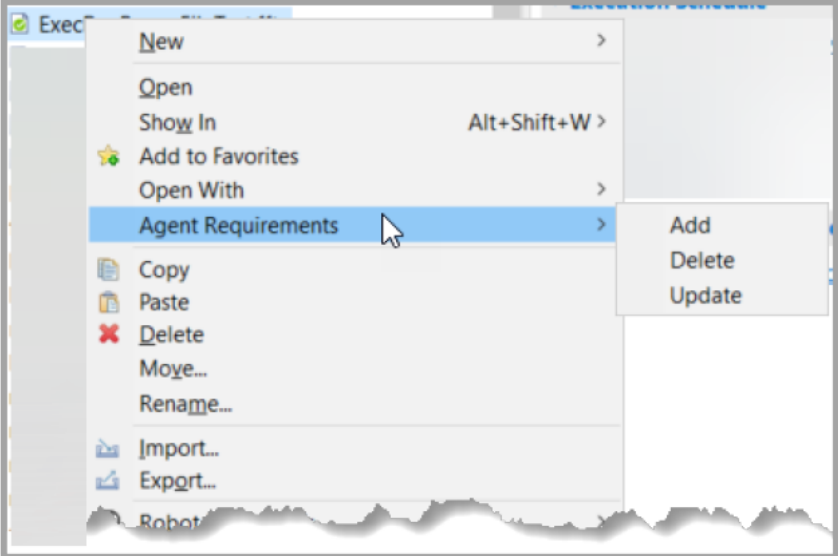
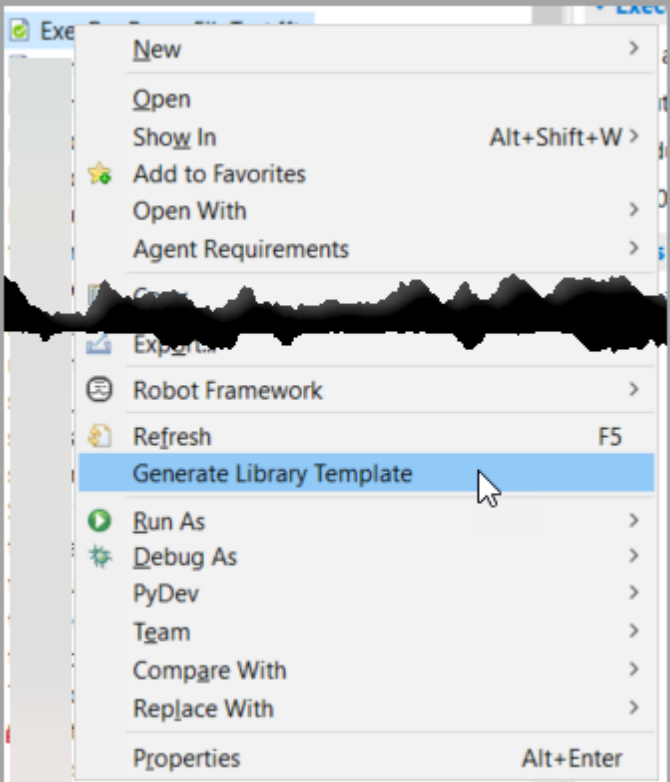
Summary	iTest9.4 – Menu Options	iTest9.5 – Menu Options
JPG filter	Preferences/Spirent/General/Workspace/Hide JPG Files	Project Explorer > Filters and Customizations > Pre-set filters > tab JPG files option. Refer to Eclipse documentation.
Mirror filter	Preferences/Spirent/General/Code Review Integration/Hide text representation	Project Explorer > Filters and Customizations > Pre-set filters tab Text representations of iTest resources option, Refer to Eclipse documentation.

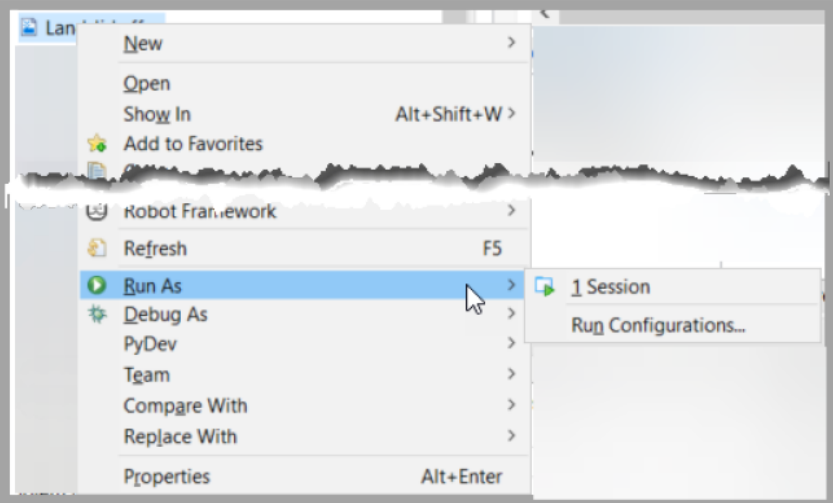
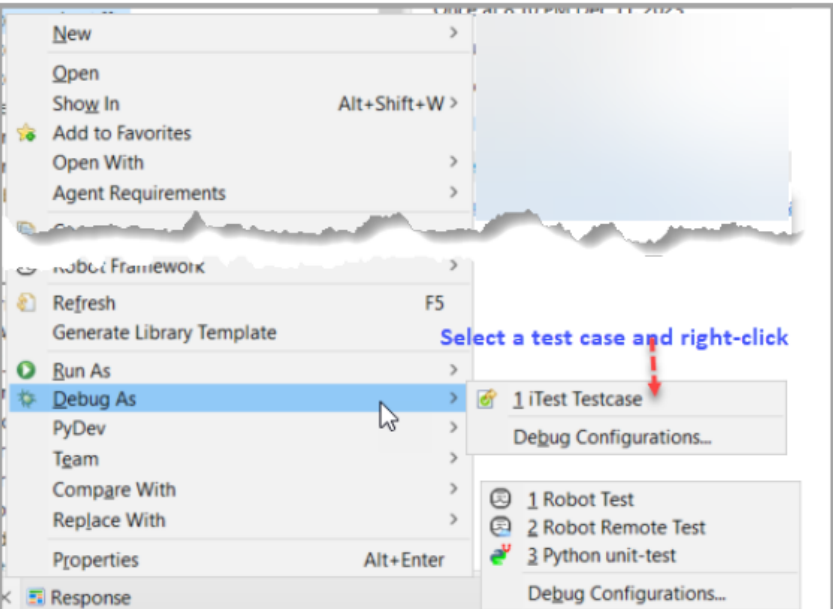
		 <p>Filters and Customization</p> <p>Pre-set filters User filters Content</p> <p>Select the filters to apply (matching items will be hidden):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> *.class resources <input checked="" type="checkbox"/> *.resources <input type="checkbox"/> Closed projects <input checked="" type="checkbox"/> JPG files <input checked="" type="checkbox"/> Nested Projects: hide folders when project is shown as nested <input checked="" type="checkbox"/> Nested Projects: hide top-level project if shown as nested <input type="checkbox"/> Non-Robot projects <input checked="" type="checkbox"/> PyDev: *.py~ files <input checked="" type="checkbox"/> PyDev: .class resources <input checked="" type="checkbox"/> PyDev: .pyc files <input checked="" type="checkbox"/> PyDev: .pyo files <input type="checkbox"/> PyDev: interpreter info <input type="checkbox"/> PyDev: Nodes: All <input type="checkbox"/> PyDev: Nodes: Comments <input checked="" type="checkbox"/> PyDev: Nodes: Imports <input checked="" type="checkbox"/> PyDev: __pycache__ <input type="checkbox"/> PyDev: closed projects <input type="checkbox"/> PyDev: custom specified filters <input type="checkbox"/> PyDev: non-PyDev Projects <input checked="" type="checkbox"/> Robot libspec directory <input checked="" type="checkbox"/> Text representations of iTest resources <p>OK Cancel</p>
<p>Show In Jobs View</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>Project Explorer > New > Job</p> 
<p>Modify Job</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>既存の Job を選択し右クリック: Project Explorer > Modify Job and Show</p> <p>Context Menu in 9.5: Project Explorer > Modify Job and Show in Jobs View options.</p>

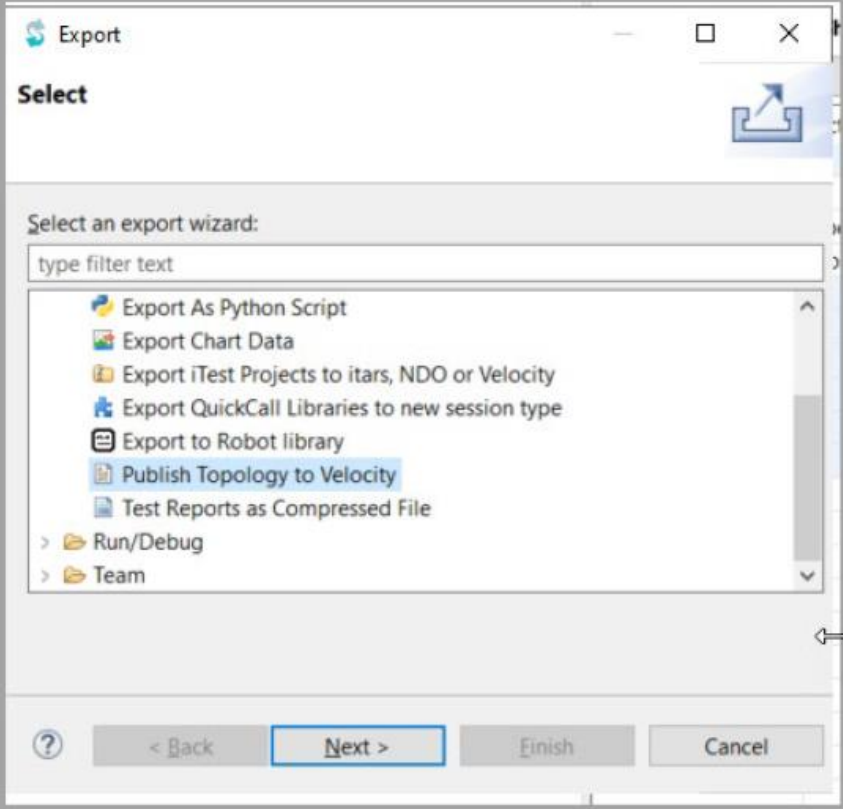
		
<p>Set As Global Topology</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>既存のトポロジを選択し右クリック: Project Explorer > Set As Global Topology option.</p> <p>Context menu in iTest 9.5: Project Explorer > Set As Global Topology</p> 
<p>Set As Global Testbed</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>削除</p>

<p>Set As Global Parameter File</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>既存のパラメータファイルを選択し右クリック: Project Explorer > Set as Global Parameter option. Context Menu in 9.5: Project Explorer > Set as Global Parameter</p> 
<p>New submenu</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>エクスプローラ上で右クリック: Project Explorer > New. Context menu in 9.5: Project Explorer > New</p> 
<p>Team, Compare With, Replace With</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>エクスプローラ上で右クリック: Project Explorer > Team Project Explorer > Compare With Project Explorer > Replace With</p> <p>Context menu in 9.5: Project Explorer > Team, Project Explorer > Compare With, Project Explorer > Replace With</p>

		
<p>STC REST testcases</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>File > Import dialog エクスプローラ上で右クリック: Project Explorer> Import</p> <p>Menu option in 9.5: File > Import dialog and Project Explorer > Import</p>  <p>Import</p>
<p>Agent Requirements editor</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>テストケースを選択し右クリック: Project Explorer > Agent Requirements</p> <p>Context menu in 9.5: Project Explorer > Agent Requirements</p>

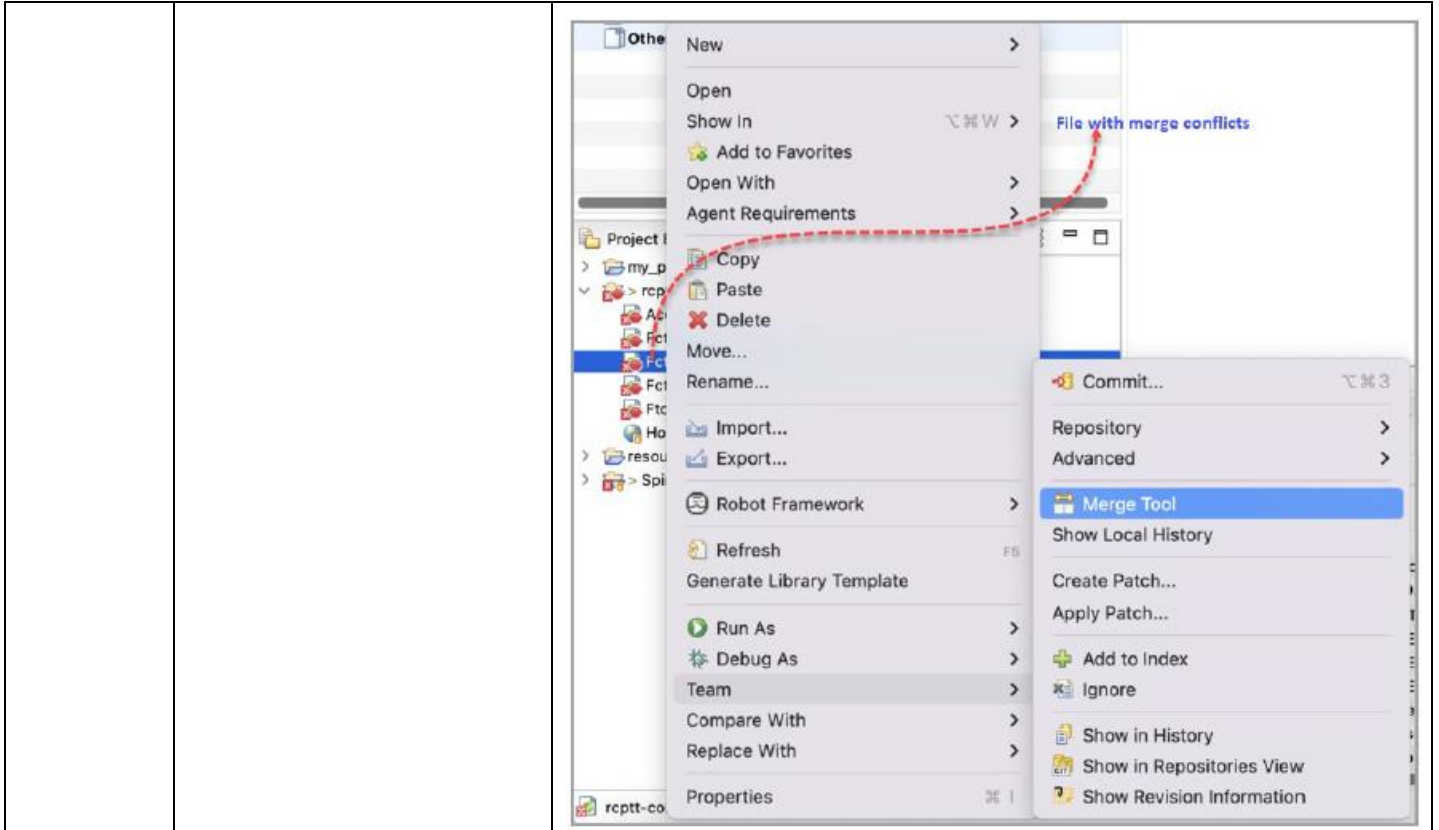
		
<p>Generate Library Template</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>テストケースを選択し右クリックし Project Explorer > Generate Library Template Context menu in 9.5: Project Explorer > Generate Library Template</p> 
<p>Start session</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>セッションを選択し右クリック Project Explorer > Run As > Session menu Context Menu 9.5: Project Explorer > Run As > Session menu</p>

		
<p>Debug file</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>テストケースを選択し右クリック: Project Explorer > Debug As 異なるオプション選択のため更に右クリック: Project Explorer > Debug As</p> <p>Context menu 9.5: Project Explorer > Debug As (when test case selected and not selected).</p>  <p>Select a test case and right-click</p> <p>Right-click anywhere in the Project Explorer > Debug As</p>
<p>Publish to Velocity</p>	<p>iTest Explorer Context menu</p>	<p>File > Export > Export dialog エクスプローラを右クリック: Project Explorer > Export > Export dialog. Context menu 9.5: File > Export > and Project Explorer > Export</p>

		
Merge tool	iTest Explorer Double-click on a file with a merge conflict	ファイルを右クリックししマージの競合を表示: Project Explorer > Team > Merge Tool Context menu in 9.5: Project Explorer > Team > Merge Tool

Velocity iTest

Release 9.5 – System Release Summary (Rev A)



今後のアップグレードとライブラリ認定の計画

License Server バージョン 11.19 より前のバージョンのサポートを終了します

Velocity iTest 9.5 は、License Server バージョンが FlexNet v11.19 未満をサポートする最後のリリースです。iTest のリリース 9.5 より前に FlexNet v11.19.3 にアップグレードされることを確認してください。

Velocity iTest Local Topology Editor のサポートを終了します

Velocity iTest 9.6 以降では、以下の機能が iTest Local Topology Editor から削除されます。

- iTest Local Topology Editor からの Velocity core トポロジの読み込み/編集
- iTest Local Topology Editor パレットからの Velocity Core リソースの使用

注記: Velocity トポロジの編集・作成には、Velocity iTest Web Topology Editor を使用します。

インストール方法とドキュメンテーション

Spirent iTest インストールガイドは、ソフトウェアインストールとライセンスを提供します。ドキュメントは Spirent Knowledge Base(<https://support.spirent.com/SpirentCSC/>)で入手できます。

ドキュメンテーション

ユーザドキュメンテーションは、PDF とオンラインヘルプ形式で利用できます。

アプリケーションに含まれるオンラインヘルプファイル。参照情報と状況によるユーザサポートを提供します。F1 キーを押すか、メニューバーまたはダイアログボックスの「Help」ボタンをクリックして、ヘルプファイルを起動します。ドキュメントは、製品のインストールと使用をサポートするために PDF 形式で提供されます。ドキュメントは、Spirent Knowledge Base(<https://support.spirent.com/SpirentCSC/>)の **iTest** グループで入手できます。

Spirent iTest User Guide	
iTest Installation Guide	
Spirent iTest System Release Summary	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC10692
Additional iTest Documentation	
APT Licenser Server Installation Guide	https://support.spirent.com/SpirentCSC/SC_KnowledgeView?id=DOC11183

How to Contact Us

To obtain technical support for any Spirent Communications product, please contact our Support Services department using any of the following methods:

Americas

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

Toll Free: +1 800-SPIRENT (+1 800-774-7368) (North America)

Europe, Africa, Middle East

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

EMEA Phone: +33 (1) 6137 2270

Asia Pacific East

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

In China Mainland Phone: +86 (400) 810-9529 (toll-free)

Out of China Mainland Phone: +86 (10) 8233 0033

Asia Pacific South

E-mail: support@spirent.com

Web: <http://support.spirent.com>

India, South East Asia, Australia and New Zealand Phone: +91 800-419-2111 +91 (80) 67023400

The Spirent Knowledge Base (<http://support.spirent.com>) is designed to serve your technical information needs. The Knowledge Base gives you access to tens of thousands of documents that help answer your network analysis and measurement questions. New content is added daily by Spirent's communications and networking experts. Sign in with your user ID and password to gain access to additional content that is available only to customers – user manuals, Help files, release notes, Tech Bulletins, and more. When you sign in, you can also use the Knowledge Base to download software and firmware, and to manage your SRs.

Information about Spirent Communications and its products and services can be found on the main company website at <http://www.spirent.com>.

Company Address

Spirent Communications, Inc.

26750 Agoura Road

Calabasas, CA 91302

USA