

Borland®

Silk Test 16.5

リリースノート

**Borland Software Corporation
700 King Farm Blvd, Suite 400
Rockville, MD 20850**

Copyright © Micro Focus 2015. All rights reserved. Silk Test は Borland Software Corporation に由来する成果物を含んでいます, Copyright © 2015 Borland Software Corporation (a Micro Focus company).

MICRO FOCUS, Micro Focus ロゴ、及びその他は Micro Focus IP Development Limited またはその米国、英国、その他の国に存在する子会社・関連会社の商標または登録商標です。

その他、記載の各名称は、各所有社の知的所有財産です。

2015-10-01

目次

Silk Test 16.5 リリース ノート	4
Silk Test 製品スイート	5
システム要件および前提条件	7
ハードウェア要件	7
ソフトウェア要件	7
インストール手順	8
Silk Test の新機能	9
Microsoft Windows 10	9
キーワード駆動テスト	9
クロス ブラウザ テスト	9
API の改善	10
ユーザビリティ機能の強化	10
使用技術の更新	11
Eclipse のサポート	11
Microsoft Visual Studio	11
Mozilla Firefox のサポート	11
Google Chrome のサポート	11
Android のサポート	12
iOS のサポート	12
Rumba のサポート	12
Java SWT のサポート	12
SAPGUI クライアントのサポート	12
Microsoft .NET Framework 4.6 のサポート	12
既知の問題	13
解決済みの問題	14
Micro Focus へのお問い合わせ	17
Micro Focus SupportLine が必要とする情報	17
Silk Test のライセンス	18
ライセンス情報	18
テストされたソフトウェア	19

Silk Test 16.5 リリースノート

このファイルには、ヘルプに記載されていない重要な情報が含まれている場合があります。このファイル全体をお読みください。

このドキュメントの最新バージョンについては、[リリースノート](#)を参照してください。

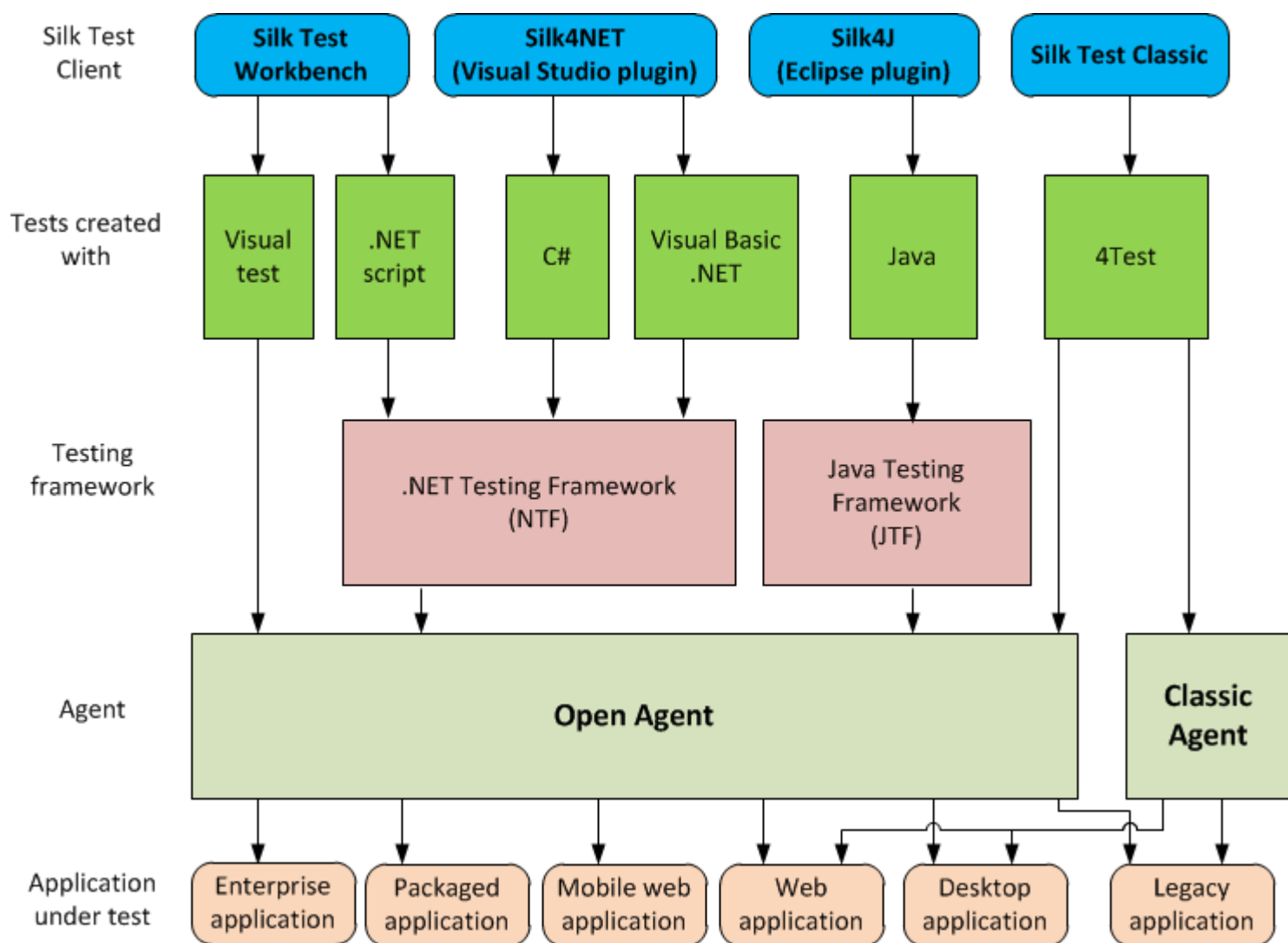
カスタマー ケアからサポートを受けるには、supportline.microfocus.com に移動してください。

Silk Test 製品スイート

Silk Test は、高速で信頼性の高い機能テストと回帰テストを行うための自動テスト ツールです。Silk Test は、高品質のソフトウェアをすばやくリリースするために、開発チーム、品質管理チーム、ビジネス アナリストを支援します。Silk Test を使用すると、アプリケーションが意図したとおりに動作することを確実にするために、複数のプラットフォームとデバイス上でテストを記録/再生することができます。

Silk Test 製品スイートには、以下のコンポーネントが含まれています。

- Silk Test Workbench : Silk Test Workbench は、品質テスト環境です。上級者用の .NET スクリプトと、より幅広い利用者がテストを行えるようにする使いやすいビジュアルテストが提供されます。
- Silk4NET : Silk4NET Visual Studio プラグインを使用すると、Visual Studio で直接 Visual Basic または C# のテスト スクリプトを作成できます。
- Silk4J : Silk4J Eclipse プラグインを使用すると、Eclipse 環境で直接 Java ベースのテスト スクリプトを作成できます。
- Silk Test Classic : Silk Test Classic は、4Test を使用したスクリプトを作成できる Silk Test クライアントです。
- Silk Test Agent : Silk Test Agent は、テストのコマンドを GUI 固有のコマンドに変換するソフトウェア プロセスです。つまり、テストするアプリケーションをエージェントが動かし、監視しています。ホストマシン上で 1 つのエージェントをローカルに実行できます。ネットワーク環境では、任意の数のエージェントをリモート マシン上で実行できます。



上の画像の個々のボックスのサイズは、記述上の理由で異なっているだけで、含まれる機能を反映しているわけではありません。

インストールする製品スイートによって、使用できるコンポーネントが決まります。すべてのコンポーネントをインストールするには、完全インストール オプションを選択します。Silk Test Classic を除くすべてのコンポーネントをインストールするには、標準インストール オプションを選択します。

システム要件および前提条件

以下のセクションでは、Silk Test をインストールして実行するためのシステム要件を示します。

ハードウェア要件

Micro Focus では、以下のハードウェア要件をお勧めします。

システム領域	要件
プロセッサ	Intel または AMD の DualCore プロセッサ (2 GHz)
RAM	1 GB の空きメモリ
ハードディスク領域	2 GB の空きディスク領域



注: 自作機 (ベアボーンキット、ショップブランド機を含む) は動作保証外です。推奨するハードウェアは、Silk Test の最低限の要件を提示したものです。テスト対象アプリケーションやテスト環境の要件によっては、追加のハードウェアが必要となる場合があります。

ソフトウェア要件

Silk Test をインストールして実行するには、次のソフトウェアがインストールされている必要があります。

- Microsoft .NET Framework 4 (フルセットアップ)
- [Windows でのユニバーサルの C ランタイムの更新プログラム \(KB2999226\)](#)

インストール手順

インストールおよびライセンスの問題については、『[Silk Test インストールガイド](#)』を参照してください。

Silk Test の新機能

Silk Test では、以下の新しい機能がサポートされています。

Microsoft Windows 10

すべてのアプリケーションが Microsoft Windows 10 をサポートする準備ができていますか？ Silk Test 16.5 を使用すると、すべての既存の機能テスト、回帰テスト、ローカライズ テストを Microsoft Windows 10 上で実行したり、Microsoft Windows 10 で導入された特定の機能をテストするために新しいテストを作成することができます。オペレーティング システムを Microsoft Windows 10 に切り替えた場合、単に Silk Test をインストールして、テストの作成と実行を開始します。

Silk Test 16.5 では、Microsoft Windows 10 の新しいブラウザである Microsoft Edge の試験的サポートを提供します。Silk Test 16.5 を使用すると、Microsoft Edge 上の操作を記録したり、既存のブラウザ テストを Microsoft Edge 上で再生できます。**Locator Spy** を使用して、Microsoft Edge 上のロケータを記録することもできます。Microsoft Edge 上の Web アプリケーションをテストする際の既知の問題の一覧については、「[Microsoft Edge を使用したテストの制限事項](#)」を参照してください。

キーワード駆動テスト

新しいテストを簡単に作成し、テスト フレームワークに追加できますか？新しいテストを一から記録したり書いたりする代わりに、既存のテストの一部を再利用できますか？キーワード駆動テスト機能が Silk Test 16.5 で改善され、Silk Test と Silk Central の両方からキーワード駆動テストを簡単に作成し、実行できるようになりました。一度にひとつのキーワードを記録することもちろん、キーワード駆動テストのすべての未実装のキーワードをまとめてすばやく連続して記録できます。記録中に、キーワード駆動テストのキーワードを簡単に切り替えることができるようになりました。

他の Silk Test クライアントに加えて、Silk Test Classic の Open Agent を使ってキーワード駆動テスト手法が利用できるようになり、Silk Test でのテスト開発からテスト設計を分離できるようになりました。

Silk Central と、関連付けられた Silk Test クライアントを一回のクリックで切り替えられます。

TrueLog を使用すると、キーワード駆動テストが実際に実行している操作を確認し、テスト対象アプリケーションがこれらの操作に対してどのように反応しているかがわかります。キーワード駆動テストのすべてのキーワードの実行の開始時に、Silk Test は自動的にスクリーンショットを撮影します。

クロス ブラウザ テスト

Web アプリケーションは現在のブラウザ上で動作しますか？ Silk Test を使用すると、Microsoft Edge や Google Chrome、Internet Explorer、Mozilla Firefox の新しいバージョン上の Web アプリケーションに対して、すべての既存のテストを再生できます。

Mozilla Firefox のサポートが改善され、Silk Test を更新せずに新しいバージョンの Mozilla Firefox 上の Web アプリケーションを継続的にテストできるようになりました。

Silk Central ですべてのブラウザに対してテストをスケジュールしたり、単純に Silk Test に実行するブラウザの種類を渡すことによって、Silk Central と Silk Test を使用したクロス ブラウザ テストを実行できます。

API の改善

このセクションでは、Silk Test16.5 に対して行われた API の改善点の一覧を提供します。

新しい Open Agent のメソッド

次の新しい Open Agent のメソッドが実装されました。

- ClearText メソッド (DomTextField クラス)。

新しい Open Agent のメソッド (Silk Test Classic)

次の新しい Open Agent のメソッド (Silk Test Classic) が実装されました。

- GetSelText メソッド (DomListBox クラス)。
- FindItem メソッド (DomListBox クラス)。
- WindowChildren 関数。この新しい関数はウィンドウの子を返します。この関数は、テスト対象アプリケーションの望まない構造的変更を検出するためなどに使用できます。

改善した Open Agent のメソッド (Silk Test Classic)

Select メソッド (DomListBox クラス) で、ワイルドカードをサポートするようになりました。

ユーザビリティ機能の強化

このセクションでは、Silk Test16.5 に対して行われたユーザビリティの改善点の一覧を提供します。

アセットブラウザでのアクティブプロジェクト資産の表示

Silk Test Workbench の **アセットブラウザ** で、アクティブプロジェクトの資産が常に表示されるようになりました。**表示** フィルタでアクティブプロジェクトをチェックする必要はありません。アクティブプロジェクトを変更すると、新しいアクティブプロジェクトの資産が表示されます。

イメージ資産および検証資産名への変数の使用

Silk Test Workbench のビジュアルテストからイメージクリックやイメージ検証を実行するとき、ビジュアルテスト変数、アクティブデータ変数、式を使用して、対応するイメージ資産またはイメージ検証資産の名前を指定できるようになりました。これにより、変数や式の値に応じて、さまざまなイメージ資産や検証資産で同じイメージクリックやイメージ検証を実行できます。

アクティブデータを使用するテスト再生時のシートの指定

Silk Test Workbench のアクティブデータ資産のソースとして Excel スプレッドシートを定義し、このアクティブデータ資産をビジュアルテストや VB .NET スクリプトでのアクティブデータ資産テストに使用した場合、ビジュアルテストや VB .NET スクリプトで実行中に使用するシートを直接指定できます。

名前による資産のフィルタ

Silk Test Workbench の **アセットブラウザ** や **... の参照** ダイアログボックスに表示される資産を資産名でフィルタできるようになりました。

アセットブラウザでの資産数の表示

Silk Test Workbench の **アセットブラウザ** のステータスバーに、現在表示されている資産数と、現在選択されている資産数が表示されるようになりました。

使用技術の更新

このセクションでは、Silk Test 16.5 に対して行われた重要な使用技術の更新をリストします。

Eclipse のサポート

Silk4J では、Eclipse 4.5.0 をサポートするようになりました。

Microsoft Visual Studio

Silk4NET を Microsoft Visual Studio 2013 および Microsoft Visual Studio 2015 の Community エディションと統合できるようになりました。


前のバージョンの Silk4NET でテストされた Microsoft Visual Studio のエディションに加えて、Silk4NET を次の Microsoft Visual Studio のエディションに統合できるようになりました。

- Microsoft Visual Studio 2013 Community。
- Microsoft Visual Studio 2013 Premium。
- Microsoft Visual Studio 2015 Community。
- Microsoft Visual Studio 2015 Professional。
- Microsoft Visual Studio 2015 Enterprise。

Mozilla Firefox のサポート

Silk Test の前のバージョンでテストされた Mozilla Firefox のバージョンに加えて、Silk Test の再生は、Mozilla Firefox の次のバージョンでテストされました。

- Mozilla Firefox 35
- Mozilla Firefox 36
- Mozilla Firefox 37
- Mozilla Firefox 38
- Mozilla Firefox 39
- Mozilla Firefox 40
- Mozilla Firefox 41

 **注:** このリストには、Silk Test 16.5 のリリースまでに Silk Test 16.5 でテストされた Mozilla Firefox の新しいバージョンが含まれます。Mozilla Firefox の新しいバージョンが、Silk Test 16.5 のリリースより後にリリースされた場合でも、Silk Test 16.5 は、この新しいバージョンをサポートします。

Google Chrome のサポート

Silk Test の前のバージョンでテストされた Google Chrome のバージョンに加えて、Silk Test の再生は、Google Chrome の次のバージョンでテストされました。

- Google Chrome 41
- Google Chrome 42
- Google Chrome 43
- Google Chrome 44
- Google Chrome 45

 **注:** このリストには、Silk Test 16.5 のリリースまでに Silk Test 16.5 でテストされた Google Chrome のバージョンが含まれます。Google Chrome の新しいバージョンが、Silk Test 16.5 のリ

リリースより後にリリースされた場合でも、Silk Test 16.5 は、この新しいバージョンをサポートしません。

Android のサポート

前のバージョンの Silk Test でテストされた Android のバージョンに加え、Silk Test は、次のオペレーティング システムの物理デバイス上で実行するモバイル Web アプリケーションをサポートするようになりました。

- Android 5.1

iOS のサポート

前のバージョンの Silk Test でテストされた iOS のバージョンに加え、Silk Test は、実行するモバイル Web アプリケーションをサポートするようになりました。

- iOS 8.2
- iOS 8.3
- iOS 9.0

Rumba のサポート

前のバージョンの Silk Test でテストされた Rumba のバージョンに加えて、Silk Test は Rumba 9.4 をサポートするようになりました。

Java SWT のサポート

Silk Test では、Java SWT 4.5 スタンドアロンおよび Rich Client Platform (RCP) アプリケーションがサポートされます。

SAPGUI クライアントのサポート

Silk Test は、SAPGUI クライアント 7.40 をサポートするようになりました。

Microsoft .NET Framework 4.6 のサポート

Silk Test で、Microsoft .NET Framework 4.6 で開発されたアプリケーションまたは Microsoft .NET Framework 4.5 で実行されるアプリケーションがサポートされるようになりました。

既知の問題

使用している Silk Test クライアントに応じて、クライアントの既知の問題とその解決策に対応したリンクをクリックしてください。

Silk Test Workbench

[Silk Test Workbench の既知の問題](#)

Silk4J

[Silk4J の既知の問題](#)

Silk4NET

[Silk4NET の既知の問題](#)

Silk Test Classic

[Silk Test Classic の既知の問題](#)

解決済みの問題

以下の問題が解決されています。

問題番号	説明
RPI 581256	TreeView メソッドで ListItem に対して整数値指定できない。
RPI 609182	Silk Test Workbench : Web アプリケーションのコントロールのキャプションがカスタム属性に追加されると無視される。
RPI 609319	Silk Test が Silk Central に設定されたキーワードの説明を保存しない。
RPI 609555	Silk Test Workbench : アセットブラウザ で資産を検索できない。
RPI 609615	.NET スクリプトのデバッグ時に Silk Test Workbench がブレークポイントをページの中央にスクロールしない。
RPI 609884	Silk Test Workbench : アセットブラウザ で標準的な Windows ホットキーがサポートされない。
RPI 610028	iOS 8.1.2 で Web アプリケーションを記録できない。
RPI 610321	ImageClick の記録が Silk Test Classic で有効化されている。
RPI 610352	Silk Test Classic : Silk Test ランタイムに バージョン情報 ダイアログがない。
RPI 610357	長い XPath ロケーターを持つオブジェクト マップ エントリを編集できない。
RPI 610513	BrowserApplication オブジェクトを含んだロケーターを使用すると TrueLog に説明がない。
RPI 610601	Silk Test Workbench : Oracle データベースのアップグレードが失敗する。
RPI 610602	TrueLog の 相違点 ダイアログで 予想として保存 が機能しない。
RPI 611112	Silk Test Workbench : SQL Native Client ベースの DSN が認識されない。
RPI 612294	イメージ検証の差分が正しく表示されないことがある。
RPI 612722	Silk Test が 記録中 ウィンドウを非表示にするオプションを提供しない。
RPI 614803	Silk Test が Google Chrome ウィンドウを認識しないことがある。
RPI 1098021	Silk Test Classic : OPT_WPF_CUSTOM_CLASSES に複数のクラスを指定すると失敗する。
RPI 1098263	Silk Test Classic : Silk Test Classic が別のユーザーでサイレント インストールされると %APPDATA%\SilkTest\conf に最後のプロジェクトを保存できない。
RPI 1098273	Internet Explorer 8 が記録中に停止する場合がある。
RPI 1098339	Silk Test Classic : AUT のサブディレクトリから DLL をロードできない。
RPI 1098376	Silk4NET が Visual Studio 2012 以降のドイツ語版で機能しない。
RPI 1098397	iOS サポートが KnockoutJS で動作しない。
RPI 1098425	Silk Test Workbench がテストのフラグを保存しない場合がある。
RPI 1098426	Silk Test Classic : SYS_Execute メソッドが空のパラメータを受け取らない。

問題番号	説明
RPI 1098443	Silk Test Workbench : 大規模なオブジェクト マップをナビゲートする際のパフォーマンスが悪い。
RPI 1098673	Silk Test Workbench : SilkTest.exe が Silk Central から VB .NET スクリプトを実行中に停止する 場合がある。
RPI 1098713	ビジュアル テストの基本状態を編集していると、Silk Test Workbench が機能を停止する 場合がある。
RPI 1099057	キーワードがビジュアル テストとして実装されている場合、アクティブ データを含む キーワード駆動テストを Silk Test Workbench が実行しないことがある。
RPI 1099069	TrueLog のアクティブ ウィンドウのスクリーンショットが必要以上に大きい。
RPI 1099119	WPF アプリケーションにツールバーに埋め込まれたポップアップがある場合、StackOverflow 例外によって、記録または再生中にアプリケーションが停止する場合がある。
RPI 1099356	Silk Test Workbench : 資産のインポートに失敗する場合がある。
RPI 1099383	Silk4NET : Silk Test が Oracle Forms アプリケーションの動作を変更する 場合がある。
RPI 1099415	AUT が TypeKeys メソッドに応答しない。
RPI 1099441	Silk Test Workbench 16.0 で不明な再生エラーが発生する。
RPI 1099475	Silk4NET : OracleFormsTextfield が Click メソッドの使用後に有効にならない。
RPI 1099486	Silk Test Workbench : Open Agent の通信スレッドが一時停止している状態を通知する メッセージが表示される場合がある。
RPI 1099706	Silk Test Workbench : ヘルプのリンクが切れている。
RPI 1099748	Silk Test Workbench 16.0 : VB .NET スクリプトの変数が空の文字列を生成する。
RPI 1099851	Silk Test Classic : プロジェクトを開いたときに誤ったコンパイル エラーが発生する。
RPI 1099856	Oracle Forms アプリケーションの記録と再生時の問題。
RPI 1099914	TrueLog がリモート マシンに作成されない。
RPI 1100045	モバイル ブラウザでの DomTextField.SetText メソッドの動作がデスクトップ ブラウザの 同じメソッドの動作と異なる。
RPI 1100054	MatchStr メソッドがアスタリスクの後のアスタリスクを無視しない。
RPI 1100373	TypeKeys メソッドが Google Chrome 43 以降で機能しない。
RPI110052 2	SapToolBarControl.selectContextButton() を使用すると UnsupportedOperationException が発生する。
RPI 1100625	資産のエクスポート中に Silk Test Workbench が機能を停止する 場合がある。

問題番号	説明
RPI 1100922	Chrome for Android が FindMessageFromServer の応答を待ってタイムアウトする場合がある。
RPI 1101065	Switch 文が正しくインデントされていない場合に Silk Test Classic が機能を停止する場合がある。

Micro Focus へのお問い合わせ

Micro Focus は、世界的規模のテクニカル サポートおよびコンサルティング サービスを提供します。すべての顧客のビジネスを成功に導くために、信頼できるサービスをタイムリーに提供するように、Micro Focus はワールドワイドのサポート体制を整えています。

保守およびサポート契約を結んだすべてのお客様、および製品を評価中のお客様は、カスタマー サポートを受けることができます。高度なトレーニングを積んだスタッフが、お客様の質問にできる限り迅速かつ専門的にお答えします。

<http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp> にアクセスするか、またはメールを supportline@microfocus.com に送信して、Micro Focus SupportLine と直接連絡できます。

また、<http://supportline.microfocus.com> の Micro Focus SupportLine では、最新のサポートに関するニュースや、さまざまなサポート情報を得ることができます。このサイトに初めてアクセスした場合は、ユーザー登録が必要な場合があります。

Micro Focus SupportLine が必要とする情報


Micro Focus SupportLine をご利用の場合は、可能な限り次の情報を提供ください。情報が多ければ多いほど、Micro Focus SupportLine はお客様に適切なサービスを提供できます。

- 問題の原因と思われるすべての製品の名前およびバージョン番号
- 使用しているコンピュータの製造元およびモデル
- システム情報 (オペレーティング システムの名前やバージョン、プロセッサやメモリの詳細など)
- 問題の詳細な説明 (問題の再現手順など)
- 発生したエラー メッセージ
- お客様のシリアル番号

これらの番号は、Micro Focus から受け取った Electronic Product Delivery Notice 電子メールの件名および本文に記述されています。

Silk Test のライセンス

このセクションでは、Silk Test のライセンス ポリシーの取得方法と、Silk Meter のインストール方法について説明します。Silk Meter をインストールするには、管理者権限を持っている必要があります。


 **注:** Silk Test には、Silk Meter バージョン 2008 以降と Silk Test ライセンス ポリシーが必要です。

Silk Meter のインストールは、ライセンス サーバー 1 つにつき 1 回です。複数のライセンス サーバーを持っている場合には、複数のライセンス ポリシー ファイルが必要となります。各ファイルは、それぞれ特定のライセンス サーバーに関連付けられています。1 つの Silk Meter ライセンス サーバーが、複数の製品のためのライセンス ポリシーを処理することができます。


Silk Test ライセンス ポリシーを既にお受け取りの場合には、そのライセンス ポリシーをライセンス サーバー上へインストールしてください。ライセンス ポリシーをまだ受け取っていない場合には、ライセンス ポリシーを生成します。

ライセンス情報

評価版を使用しているのではない限り、Silk Test はライセンスを必要とします。

 **注:** Silk Test ライセンスは、Silk Test の特定のバージョンに固定されています。たとえば、Silk Test 16.5 には Silk Test 16.5 のライセンスが必要です。

ライセンス モデルは、使用しているクライアントとテストすることができるアプリケーションに基づきません。利用可能なライセンス モードに応じて、次のアプリケーションの種類がサポートされます。

ライセンス モード	アプリケーションの種類
完全	<ul style="list-style-type: none">Web アプリケーション (以下を含む)<ul style="list-style-type: none">Apache FlexJava アプレットモバイル Web アプリケーション<ul style="list-style-type: none">AndroidiOSApache FlexJava AWT/Swing (Oracle Forms を含む)Java SWT と Eclipse RCP.NET (Windows Forms および Windows Presentation Foundation (WPF) を含む)RumbaWindows API ベース <p> 注: ライセンスを完全ライセンスにアップグレードする場合は、www.borland.com に移動します。</p>
プレミアム	完全ライセンスでサポートされるすべてのアプリケーションの種類 + SAP アプリケーション <p> 注: ライセンスをプレミアム ライセンスにアップグレードする場合は、www.borland.com に移動します。</p>

インストールおよびライセンスの問題については、『[Silk Test インストール ガイド](#)』を参照してください。

テストされたソフトウェア

このセクションでは、Silk Test16.5 がテストされたソフトウェアを一覧します。

オペレーティング システム

Silk Test16.5 は、次のオペレーティング システムでテストされました。


- Microsoft Windows XP SP3*
- Microsoft Windows Vista SP2
- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows 7 SP1
- Microsoft Windows 8 (Windows ストア アプリ以外)
- Microsoft Windows 8.1 (Windows ストア アプリ以外)
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows 10 (ユニバーサル Windows プラットフォーム以外)





注目: *Silk Test 16.5 は、Microsoft Windows XP 上で機能する最後の Silk Test のバージョンになります。

Web アプリケーション

Open Agent の場合、Silk Test 16.5 は次のブラウザおよび Web テクノロジーに対してテストされました。

テクノロジーの種類	テストしたバージョン
Mozilla Firefox (再生のみ)	22、23、24 (ESR*)、25、26、27、28、29、30、31 (ESR*)、32、33、34、35、36、37、38 (ESR*)、39、40、41**
Google Chrome (再生のみ)	28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45**
Chrome for Android	
Stock Android Browser	
iOS 上の Apple Safari	
Internet Explorer	8、9、10、11
Microsoft Edge	
Android	4.1、4.2、4.3、4.4、5、5.1  注: Android エミュレータのプロキシ設定に既知の問題があるため、Silk Test を使用したアプリケーションのテストを、Android 4.4 以降の Android バージョンの Android エミュレータ上では行えません。
iOS	7.0、7.1、8.0、8.1、8.1.1、8.1.2、8.1.3、8.2、8.3、9.0
Silverlight	3 (Silverlight Runtime 4)、4 (Silverlight Runtime 4 および Silverlight Runtime 5)

テクノロジーの種類	テストしたバージョン
	 注: Microsoft は、Silverlight 5.0 を 2021 年までサポートすることをコミットしましたが、Silverlight の今後のロードマップに関する具体的な情報は何もなされませんでした。我々はお客様に対する最高のサポートを維持するよう努力しますが、このプラットフォームに対する Microsoft から得られるサポートに限界がある可能性があります。
Apache Flex	Silk Test16.5 は、すべてのサポート対象ブラウザを使用した Apache Flex バージョン 3.5 以降、および Adobe AIR 2.0 以降 (Apache Flex 4.x でビルド) を使用してテストされました。  注: Silk Test は、Apache Flex を含めて、Google Chrome で実行する Web アプリケーションの子ドメイン テクノロジーのテストをサポートしていません。 Silk Test は Adobe Flash Player 10 以降をサポートしています。
Java アプレット	Silk Test は、Internet Explorer および Mozilla Firefox のアプレットをサポートしています。
HTML5	
Oracle Forms	10g および 11g (Internet Explorer 用)

* 延長サポート版 (Extended Support Release)。

** このリストには、Silk Test 16.5 のリリースまでに Silk Test 16.5 でテストされたブラウザのバージョンが含まれます。基本的に、Silk Test16.5 は、これらのブラウザの新しいバージョンが利用可能になった時点でサポート可能になります。

デスクトップ アプリケーション

Open Agent の場合、Silk Test16.5 は次のテクノロジーの 1 つで開発されたデスクトップ アプリケーションに対してテストされました。

テクノロジーの種類	テストしたバージョン
Java AWT/Swing (Java Foundation Classes を含む)	Java 1.6、Java 1.7、Java 1.8
Java SWT	Silk Test16.5 は Java SWT バージョン 3.2 以降に対してテストされました。 Silk Test では、スタンドアロンおよび Rich Client Platform (RCP) アプリケーションがサポートされます。ブラウザ上でアプレットとして実行される SWT スタンドアロン アプリケーションは、サポートされません。
SAP	SAPGUI クライアント 7.10、SAPGUI クライアント 7.20、SAPGUI クライアント 7.30、SAPGUI クライアント 7.40
Rumba	8.1、8.2、8.3、9.0、9.1、9.2、9.3、9.4
Win 32	任意
WinForms	.NET 3.0、3.5、3.5 SP1、4.0、4.5、4.6
WPF	.NET 3.5 SP1、4.0、4.5、4.6

Silk Test Workbench

Silk Test16.5 は Silk Test Workbench 資産の格納用に次のデータベースに対してテストされました。

- Microsoft SQL Server 2008 (SP2) + Express
- Microsoft SQL Server 2012
- Microsoft SQL Server 2012 SP1
- Microsoft SQL Server 2014
- Oracle 11.1
- Oracle 11.2
- Oracle 12.1。Silk Test Workbench は、AL32UTF8 文字エンコードの Oracle 12.1 データベースをサポートします。
- Microsoft Access 2000 (シングルユーザー データベースとして)

 **注:** Micro Focus は、Microsoft SQL Server を使用することを推奨します。


Silk4J

Eclipse 3.7.2 以降では、32 ビットおよび 64 ビットの両方で Silk4J を統合できます。バージョン 4.4.1 は Silk Test に付属しています。

Silk4NET

Silk4NET は Microsoft Visual Studio の次のエディションと統合できます。

バージョン	エディション
Visual Studio 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Professional • Ultimate
Visual Studio 2012	<ul style="list-style-type: none"> • Professional • Ultimate
Visual Studio 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Community • Professional • Premium • Ultimate
Visual Studio 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Community • Professional • Enterprise

 **注:** Silk4NET は、Visual Studio 2010 ではキーワード駆動テストをサポートしません。

Silk Test Classic

Silk Test Classic のデータドリブンワークフローは、以下に対してテストされました。

- テキストファイルおよびカンマ区切り値ファイル (*.txt ファイルおよび *.csv ファイル)
- MS Excel
- MS Access
- MS SQL Server
- Oracle (部分的なサポート)
- SyBase SQL Anywhere

Silk Test Classic は、ODBC を使用して上記のデータベースにアクセスするため、有効な ODBC ドライバを持つこれらのデータベースのバージョンに対してテストされました。



注: Silk Test Classic の **Select Data Source** ダイアログ ボックスで、Silk DDA Excel または Segue DDA Excel のいずれかのデータ ソースを選択できます。新しいデータ ドリブン テストケースの場合は、Silk DDA Excel データ ソースを選択します。Segue DDA Excel データ ソースは後方互換性のために選択します。これにより、Segue DDA Excel を参照する既存の .g.t ファイルが引き続き機能します。