

Silk Test 18.5

リリースノート

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

Copyright © Micro Focus 1992-2017. All rights reserved.

MICRO FOCUS, Micro Focus ロゴ及び Silk Test 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。

2017-10-24

目次

Silk Test 18.5 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
Silk Test の新機能	8
仮想テスト環境のサポート	8
Microsoft Edge の記録方法の改善	8
ユーザビリティの改善	8
API の改善	9
使用技術の更新	9
macOS の新しいバージョン	9
iOS の新しいバージョン	9
Android の新しいバージョン	10
Mozilla Firefox の新しいバージョン	10
Google Chrome の新しいバージョン	10
Apple Safari の新しいバージョン	10
Microsoft Edge の新しいバージョン	10
SAPGUI クライアントの新しいバージョン	10
Eclipse の新しいバージョン	10
Java SWT の新しいバージョン	11
Microsoft SQL Server の新しいバージョン	11
既知の問題	12
解決済みの問題（機能拡張要求を含む）	13
Micro Focus へのお問い合わせ	15
Micro Focus SupportLine が必要とする情報	15
Silk Test のライセンス	16
ライセンス情報	16
テストされたソフトウェア	18

Silk Test 18.5 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。

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。

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。

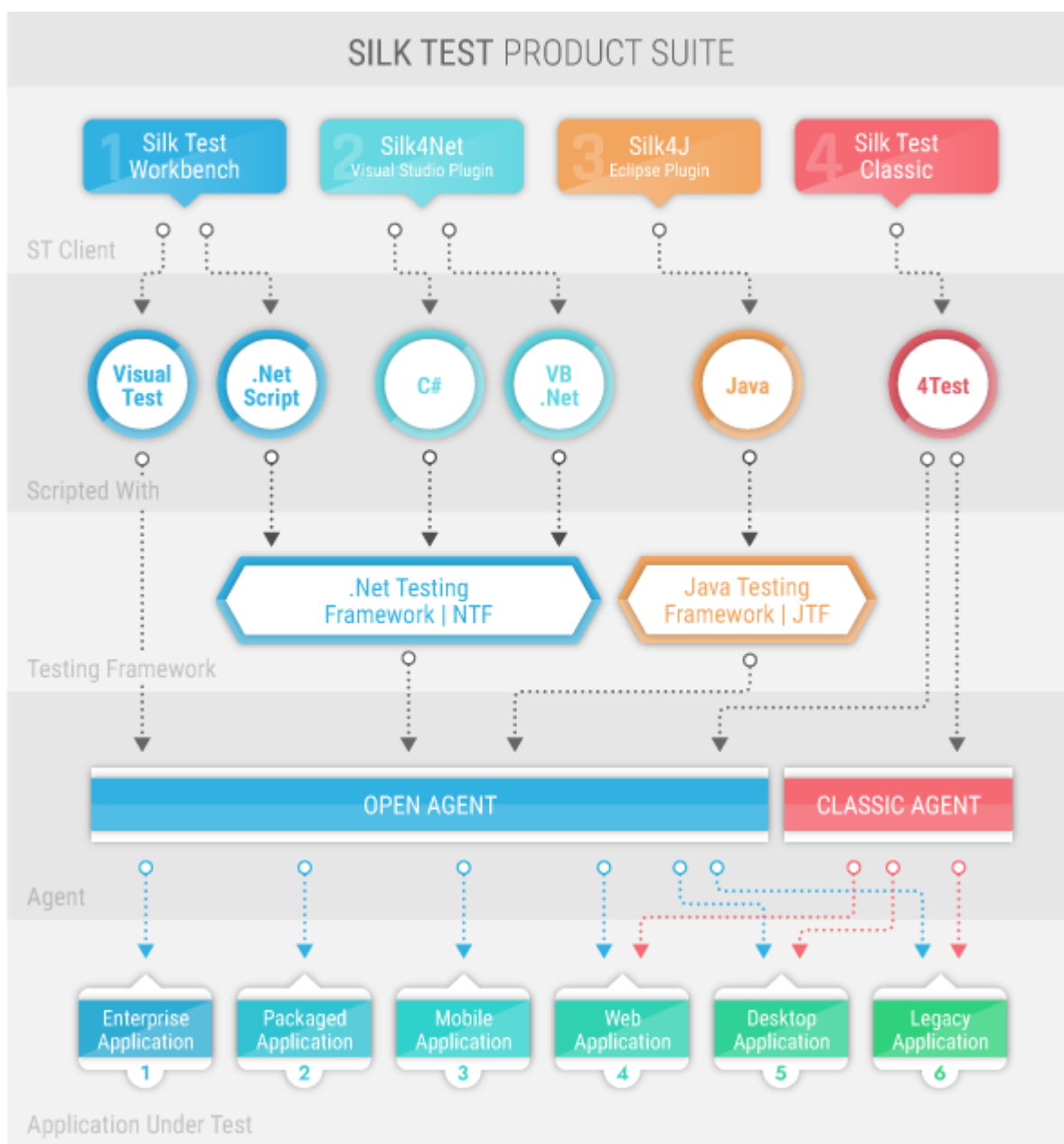
カスタマー ケアからサポートを受けるには、supportline.microfocus.com に移動してください。

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 VB.NET 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 Dual-Core 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。

iOS デバイス上でテストする場合は、1 GB 以上の RAM を持つデバイスを使用することを Micro Focus では推奨しています。

iOS 上で、Apple Safari の Web アプリケーションやモバイル アプリケーションをテストするには、次のハードウェアの Mac が必要です。

システム領域	要件
オペレーティングシステム	OS X El Capitan 10.11.3 以降
ハードディスク領域	1 GB の空きディスク領域

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 4.6 (フルセットアップ)
- [Windows Update 3118401 \(Windows での汎用の C ランタイム\)](#)

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。

仮想テスト環境のサポート

Mobile Center や Sauce Labs で管理しているモバイル デバイスやブラウザー上で、モバイル テストや Web テストを実行できるようになりました。Mobile Center や Sauce Labs との統合を Silk Central で設定すれば、リモート デバイスやブラウザー上でテストを開始できます。

Microsoft Edge の記録方法の改善

Google Chrome や Mozilla Firefox 上での操作の記録時に利用できるすべての機能を、Microsoft Edge 上での操作の記録時に利用できるようになりました。

ユーザビリティの改善

このセクションでは、Silk Test 18.5 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。

複雑な埋め込み Chrome アプリケーションのテスト

UI に単一のブラウザー ウィンドウ以外のコントロールを持つ埋め込み Chrome アプリケーションをテストできるようになりました。たとえば、複数のブラウザー ウィンドウを持つアプリケーションや、Win32 ベースの UI コントロールを含んだアプリケーションをテストできます。また、WeChat アプリのテストも Silk Test でできるようになりました。

アクティブ データ資産の行数と列数の取得

Silk Test Workbench のビジュアル テストに、アクティブ データ資産の行数や列数を取得する新しい 2 つのテスト ステップが追加されました。たとえば、アクティブ データ資産の行全体を繰り返して実行するとき、この新しい機能を使うと、ループで繰り返した行数と資産の実際の行数を比較し、テスト結果に結果コメントとしてこの情報を追加することができます。

大規模資産のエクスポートとインポート

作業中のマシンの CPU やメモリ サイズに依存せずに、Silk Test Workbench 上で大規模な資産のインポート/エクスポートを実行できるようになりました。

AUT コマンド ライン引数の指定

Silk Test Workbench の STW.EXE コマンド ラインを使用してテストを実行するとき、*commandlineargs* パラメーターを使用して、テスト対象アプリケーション (AUT) のコマンド ライン引数をテストに渡すことができるようになりました。

プロパティの値を使用した待機

Silk Test Workbench のビジュアル テストの再生とテスト対象アプリケーション (AUT) 間の同期を取るために、AUT のコントロールのプロパティが特定の値になるまで待機するテスト ステップを、ビジュアル テストに追加できるようになりました。

検証するコントロールのロケーターの手動入力

Silk Test Workbench の **テスト ロジック デザイナー** でコントロールのプロパティの検証時に、手動でロケーターを入力できるようになりました。**コントロール名** フィールドにコントロールの完全 XPath ロケーターを入力すると、Silk Test Workbench はテスト対象アプリケーションから指定したコントロールを検索し、その結果で **プロパティの選択** リストを更新します。ユーザーは、検証するコントロールのプロパティをリストから選択できます。

個々の資産のパージ

Silk Test Workbench の **資産のバージョンをパージ** ウィザードが新しくなり、個々の資産をパージすることができるようになりました。これにより、本当に削除したい資産とバージョンだけを削除できるようになりました。たとえば、特定のビジュアルテストが毎日結果を生成しているような場合は、そのテストの結果資産の古いバージョンだけを指定してパージすることができます。

API の改善

このセクションでは、Silk Test 18.5 に対して行われた API の改善点の一覧を提供します。

Web アプリケーションのページ ソースの取得

GetPageSource メソッドを使用して、Web アプリケーションのページ ソースを取得できるようになりました。

システム関数 (SystemFunctions)

Open Agent をホストする OS をテスト スクリプトが操作するため、OS のシステム関数の呼び出しが Silk Test クライアントに追加されました。この呼び出しは、SystemFunctions クラスから利用できます。

モバイル オブジェクトのダブルクリック

DoubleClick メソッドを使用して、モバイル オブジェクトをダブルクリックできるようになりました。

文字列一致処理時の特殊文字のエスケープ

Silk Test Classic で MatchStr 関数を使用する際に、検索パターンのワイルドカード文字をバックスラッシュ (¥) でエスケープでき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 18.5 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。

macOS の新しいバージョン

macOS High Sierra (10.13) 上で、Apple Safari または iOS のすべての既存の機能テスト、回帰テスト、ローカライズ テストをそのまま活用できます。

iOS の新しいバージョン

Silk Test の前のバージョンでテストされた iOS のバージョンに加えて、Silk Test は iOS 11 でもテストされました。

Android の新しいバージョン

Silk Test の前のバージョンでテストされた Android のバージョンに加えて、Silk Test は Android 8 でもテストされました。

Mozilla Firefox の新しいバージョン

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 は Mozilla Firefox の次の新しいバージョンでテストされました。

- Mozilla Firefox 55
- Mozilla Firefox 56



注: このリストには、Silk Test 18.5 のリリースまでに Silk Test 18.5 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 18.5 のリリースより後にリリースされた場合でも、ブラウザ側で互換性が保たれていれば、Silk Test 18.5 は新しいバージョンを使用してテストできます。

Google Chrome の新しいバージョン

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 は Google Chrome の次のバージョンでテストされました。

- Google Chrome 60
- Google Chrome 61
- Google Chrome 62



注: このリストには、Silk Test 18.5 のリリースまでに Silk Test 18.5 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 18.5 のリリースより後にリリースされた場合でも、ブラウザ側で互換性が保たれていれば、Silk Test 18.5 は新しいバージョンを使用してテストできます。

Apple Safari の新しいバージョン

Silk Test の前のバージョンでテストされた Apple Safari のバージョンに加えて、Silk Test は Apple Safari 11 でもテストされました。

Microsoft Edge の新しいバージョン

Silk Test の前のバージョンでテストされた Microsoft Edge のバージョンに加えて、Silk Test は、ビルド 10.0.16299.19 (Windows 10 Fall Creators Update の Microsoft Edge バージョン) を使用して、記録と再生がテストされました。

SAPGUI クライアントの新しいバージョン

Silk Test は、SAPGUI クライアント 7.50 をサポートするようになりました。

Eclipse の新しいバージョン

Silk4J は、Eclipse Oxygen (4.7) をサポートするようになりました。

Java SWT の新しいバージョン

Silk Test は、Java SWT 4.7 スタンドアロンおよび Rich Client Platform (RCP) アプリケーションをサポートするようになりました。

Microsoft SQL Server の新しいバージョン

Silk Test Workbench は、Microsoft SQL Server 2017 をサポートす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（機能拡張要求を含む）

以下の問題が解決されています。

SI #	RPI #	説明
	DE15735	TrueLog : キーワード駆動テストや WebDriver でエラーの操作のインデントがおかしい。
	DE15947	Android : スクリーンキャスト アプリが closeApp で終了しない。
	DE16178	モバイル Web : www.yahoo.co.jp ページ上の一部のリンクのクリックが機能しない。
	DE16188	手動モバイル テスト : 物理 iOS で browserUrl を指定しないとブラウザ異常終了する。
	DE16244	Android : モバイル ネイティブの並列テストが UIAutomator 2 では機能しない。
2847787	617508	Silk Test Workbench : 検証 ウィザードで XPath ロケーターを手動で入力できない。
2855786	1103794	ビジュアル テストの待機ステップに対する機能拡張要求。
2876291	623116	Silk Test Workbench : contains 関数が 式デザイナー で利用できない。
	629804	キーワード駆動テストで例外が発生すると TrueLog にスクリーンショットが含まれない。
2879458	1107199	キーワード駆動テスト エディターでコピペできない。
2887817	1108651	Silk Test Workbench : STW.exe の -b パラメーターに追加のコマンドを指定する機能拡張要求。
3100418	1108929	Windows アプリケーション (ユーザー補助) の UI 要素のハンドルに誤りがある。
3104828	1109492	Silk Test Classic : MatchStr で ? や * などの文字をエスケープできない。
3108490	1109644	Silk4NET : Agent.properties の場所を移動したい。
3105934	1109414	GetPageSource メソッドを Open Agent に追加してほしい。
3106442	1110044	X5 Web ビューの WeChat サポート。
3108558	1109657	アクティブ データ : 実行した行数を取得できる変数を追加してほしい。
3109964	1109795	Silk Test Classic : 関数の入力パラメーターの内容を変更すると呼び出し側の内容も影響を受ける。
3110569	1109844	Silk Test Workbench : Google Chrome で Recorder や オブジェクトの識別 ツールを使用してオブジェクトを識別したときの問題。
3111727	1110033	iPad ビデオ上で iOS MobileButton をクリックすることができない。
3112364	1110139	Mozilla Firefox : JavaScript を厳格モードに変更する。
3112486	1110042	Locator Spy が Windows 10 上の Internet Explorer 11 カスタム属性を間違えて識別する。
3113779	1110181	iOS の 警告 ダイアログで キャンセル ボタンの隣にあるボタンをクリックできない。
3113829	1110390	新しいスクリプトの記録時に Silk Test Workbench が動作を停止する。
3115852	629493	Silk4J : 利用可能な待機メソッドについてのドキュメントがない。
3116386	1110446	Open Agent に接続できない。
3116398	1110451	Google Chrome : オブジェクトが見つからないと開いているタブの順番が変わる。

SI #	RPI #	説明
3117363	1110516	Silk Test Workbench : ビジュアル テストのデバック中に すべて保存 が機能しない。
3117365	1110542	低レベルの SWTTable.SelectRow が行を正しく選択できない。
3117721	1110602	Silk Central : Silk Test でのモバイル ビジュアル テストの並列実行に失敗する。
3117872	1110570	以前のように Locator Spy の階層表示にオブジェクト クラスを追加してほしい。
3118139	1110656	中国語版の Silk Test Workbench が結果の印刷プレビュー中に動作を停止する。
3118248	1110590	Double 型の値がポルトガル語の書式では誤った結果になる。
3118380	1110614	this キーワードを使用すると SetProperty メソッドが失敗する。
3118449	1110675	Silk Test Workbench の資産のパーシ機能の修正案。
3118456	1110617	Mozilla Firefox の typeKeys("<Space>") でラジオ ボタンを選択できない。
3118798	1110654	Locator Spy のリグレッション : クラスの代わりにタグが表示される。
3119363	1110684	Silk Test Classic : bCloseOtherTabs が Google Chrome の DefaultBaseState で考慮されない。
3119574	1110810	Internet Explorer : appstate none 時に 'ClearCache' を実行するとエラーが発生する。
3119774	1110714	資産のバージョンをパーシ : デフォルトですべてのプロジェクトが選択されていない状態にしてほしい。
3119775	1110715	資産のパーシの機能拡張要求 : 個々のスクリプトを選択できるようにしてほしい。
3119790	1110782	Silk4NET : モバイルでの DoubleClick 機能を追加してほしい。
3119919	1110756	Silk Test Classic : Locator Spy で階層のコピー/貼り付けボタンが有効にならない。
3120483	630186	Mozilla Firefox 拡張機能のテスト時に次のエラーが発生する : "Unable to convert: Capabilities"。
3120554	1110813	Silk Test Workbench : 空のアクティブ データを処理できない。
3120983	1110876	Android アプリで SwipeUp の実行中にエラーが発生する。
3125716	1111307	Silk Test Workbench : プロジェクトの作成時に作成者の [デフォルトの権限] が反映されない。
3125718	1111321	データベース メンテナンス ユーティリティ : 構成オプションが正しく保存されない。
3126715	1111365	TextExists と TextRectangle の timeout パラメーターがドキュメントに記載されていない。
3127523	1111455	Silk Test Workbench が Microsoft Edge ではなく PhantomJS アプリケーション構成を追加する。
3128309	1111505	Silk4J : Android のテスト時にスクリーンキャストの確認画面が毎回表示される。

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 18.5 には Silk Test 18.5 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す。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
モバイル ネイティブ	<ul style="list-style-type: none">モバイル Web アプリケーション<ul style="list-style-type: none">AndroidiOSネイティブ モバイル アプリケーション<ul style="list-style-type: none">AndroidiOS
フル	<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

ライセンス モード	アプリケーションの種類
	 注: ライセンスをフル ライセンスにアップグレードする場合は、 http://www.microfocus.co.jp に移動します。
プレミアム	フル 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  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、 http://www.microfocus.co.jp に移動します。
モバイル ネイティブ アドオン	フル ライセンスとプレミアム ライセンスでサポートされるテクノロジーに加えて、モバイル ネイティブ アドオン ライセンスによって、Android と iOS 上でのネイティブ モバイル アプリケーション テストのサポートを提供します。

テストされたソフトウェア

このセクションでは、Silk Test 18.5 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 Test 18.5 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 Server 2008
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- 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)
- Microsoft Windows Server 2016

Web アプリケーション

Open Agent の場合、Silk Test 18.5 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**	41、42、43、44、45 (ESR*)、46、47.0.1、47.0.2、52 (ESR*)***、53***、54***、55***、56***  注: 互換性に問題があるため、Silk Test 18.5 は Mozilla Firefox 48、49、50、51 をサポートしません。
Google Chrome**	52、53、54、55、56、57、58、59、60、61、62
Chrome for Android	
Original Stock Android Browser (AOSP)	
iOS 上の Apple Safari	9、10.1、11
Mac 上の Apple Safari	9、10.1、11
Mac OS (Apple Safari または iOS のテストに使用)	10.11.3、10.12、10.13
Internet Explorer	8、9、10、11
Microsoft Edge	Windows 10 Anniversary Update (38.14393)、Windows 10 Creators Update (40.15063)、Windows 10 Fall Creators Update (10.0.16299.19)
Android	4.4、5.x、6.x、7.x、8.x
iOS	9.3、10.x、11.x
Xcode	Xcode 8.3.x、Xcode 9.x
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 (Internet Explorer のみ)	Silk Test 18.5 は、Apache Flex バージョン 3.5 から Apache Flex バージョン 4.14.1 まで、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。 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 (Internet Explorer のみ)	Silk Test は、Internet Explorer 上で実行する Web アプリケーションでのアプレットをサポートします。
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 18.5 のリリースまでに Silk Test 18.5 でテストされたブラウザのバージョンが含まれます。ブラウザ側で互換性が保たれていれば、Silk Test 18.5 は新しいバージョンを使用してテストできます。

*** Mozilla Firefox の以前のバージョンと異なり、Mozilla Firefox 52 以降のバージョンには、いくつかの制限事項があります。制限事項についての詳細は、Silk Test クライアントのドキュメントを参照してください。

ネイティブ モバイル アプリケーション

Open Agent の場合、Silk Test 18.5 は次のモバイル オペレーティング システム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
Mac OS (Apple Safari または iOS のテストに使用)	10.11.3、10.12
Android	4.4、5.x、6.x、7.x、8.x
iOS	9.3、10.x、11.x

デスクトップ アプリケーション

Open Agent の場合、Silk Test 18.5 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 6、Java 7、Java 8
Java SWT	Java 6、Java 7、Java 8 Silk Test 18.5 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。


テクノロジーの種類	テストしたバージョン
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、SAPGUI クライアント 7.50
Rumba	8.1、8.2、8.3、9.0、9.1、9.2、9.3、9.4、9.5
Visual COBOL	
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

* SAP アプリケーションのテスト時の問題を避けるため、Micro Focus では最新のパッチセットをインストールすることを推奨します。


Silk Test Workbench

Silk Test 18.5 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
- Microsoft SQL Server 2016
- Microsoft SQL Server 2017
- Oracle 11.1

 **注:** Oracle 11 ODBC ドライバは、パッチ レベル 4 (11.2.0.4.0) 以降が必要です。Oracle パッチ 13390677 には正しいドライバが含まれています。パッチは、[ここ](#) からダウンロードできます。

- Oracle 11.2

 **注:** Oracle 11 ODBC ドライバは、パッチ レベル 4 (11.2.0.4.0) 以降が必要です。Oracle パッチ 13390677 には正しいドライバが含まれています。パッチは、[ここ](#) からダウンロードできます。

- 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 4.7 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 2012	<ul style="list-style-type: none"> • Professional • Ultimate
Visual Studio 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Community • Professional

バージョン	エディション
	<ul style="list-style-type: none"> • Premium • Ultimate
Visual Studio 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Community • Professional • Enterprise
Visual Studio 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Community • Professional • Enterprise


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。

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。

 **重要:** このドキュメントに記載された情報は、Silk Test の本バージョンのリリース時点のものに限られますが、サポートしているソフトウェアとテクノロジーに対する新しいリリースと ランタイムのバージョンについては、可能な限り対応するよう努めます。サポートするソフトウェアの新しいリリースとバージョン、あるいは記載されていないソフトウェアに関してご質問がある場合には、Micro Focus までお問い合わせください。