



Silk Test 18.0

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。

2017-06-13

目次

Silk Test 18.0 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
Selenium スクリプト	9
レスポンス Web デザインのテスト	9
モバイル テストの改善	9
機能テスト スクリプトのパフォーマンス テストでの再利用	9
ユーザビリティの改善	10
API の改善	10
使用技術の更新	11
Microsoft Windows の新しいバージョン	11
Mozilla Firefox の新しいバージョン	11
Google Chrome の新しいバージョン	11
Apple Safari の新しいバージョン	11
Microsoft Edge の新しいバージョン	11
Rumba の新しいバージョン	11
Microsoft Visual Studio の新しいバージョン	12
埋め込み Chrome アプリケーション	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	16
Micro Focus SupportLine が必要とする情報	16
Silk Test のライセンス	17
ライセンス情報	17
テストされたソフトウェア	19

Silk Test 18.0 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。

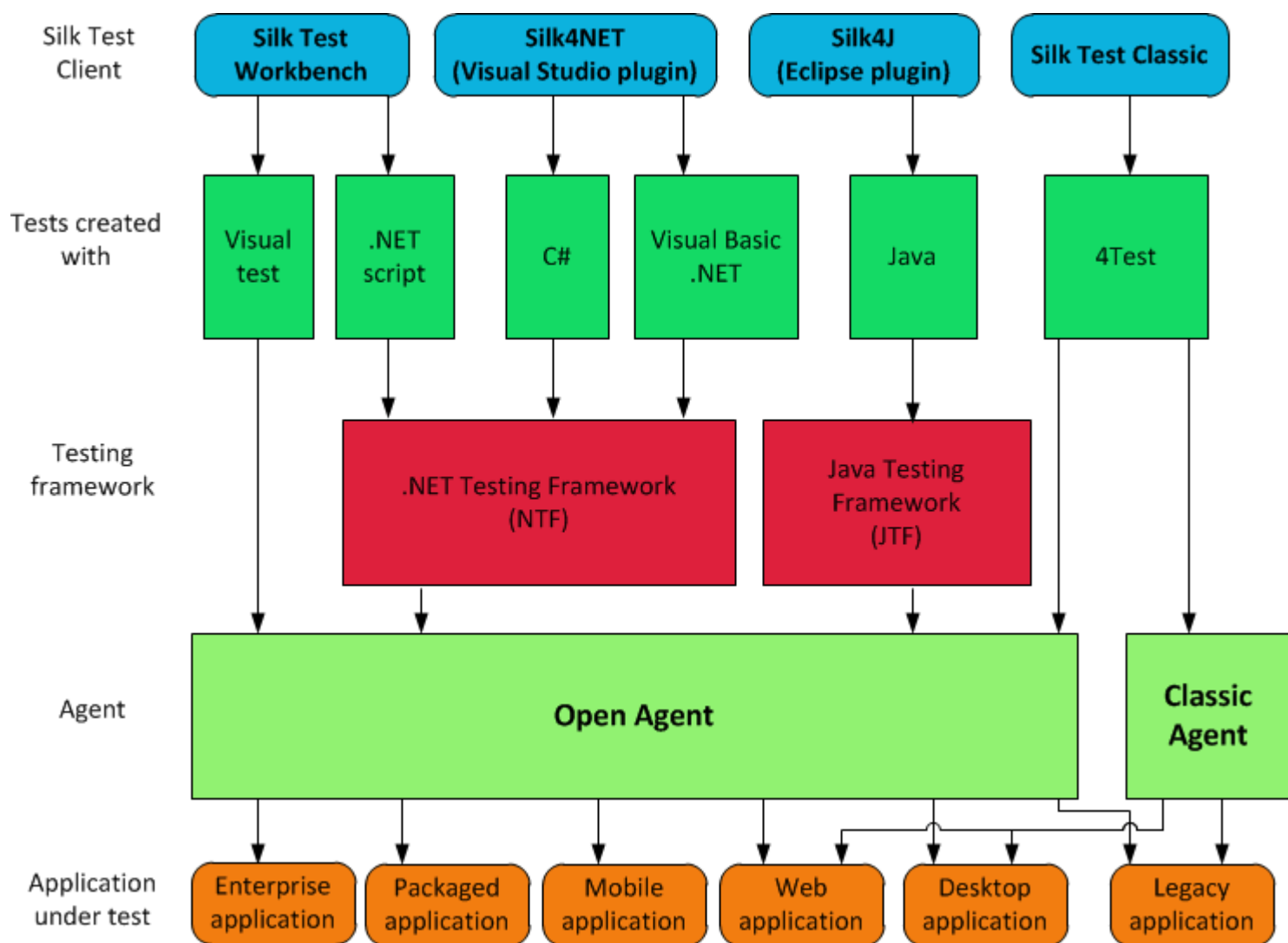
カスタマー ケアからサポートを受けるには、supportline.microfocus.com に移動してください。

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 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 \(Windows での汎用の C ランタイム\)](#)

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。

Selenium スクリプト

Selenium は、Web アプリケーションの自動テスト用のオープンソース フレームワークで、すべての新しいブラウザをサポートします。しかし、Selenium を使用するには、かなりの技術的専門知識と労力を必要とします。Silk4J を使用すると、Selenium ベースの機能テストの作成と保守が容易になるため、テストチームの生産性が向上し、開発チームへのフィードバックも迅速に行えるようになります。

- 任意のブラウザ上で、Selenium テスト スクリプトの記録と再生を容易に行えます。
- カスタマイズしたグラフィカルな形式で結果を参照できます。
- モバイル Web アプリケーションのテストに Selenium スクリプトを再利用できます。
- クリックするだけで安定した保守しやすいロケータを生成できます。
- 特別なスキルを必要とせずに、誰にでもテストを作成できます。

レスポンス Web デザインのテスト

レスポンス Web デザイン (RWD) は、アプリケーションのレイアウトを画面サイズに合わせることで、さまざまなデバイスでのユーザーの表示やインタラクションの体験を最適化する必要性から生まれました。デザイナーがこの技術を使用したかどうかを、テストチームが知らない場合には、RWD を適用したアプリケーションのテストは非常に困難です。Silk Test 18.0 では、解像度を意識して記録できる機能を追加することで、機能テストをすべての RWD の画面サイズに対して動作させることができるようになりました。さらに、Silk Test では多くのブラウザやモバイル デバイスに対して同じテスト スクリプトを利用できるため、テスト チームの生産性を向上させることができます。環境に依存した修正に時間をかける必要はありません。

モバイル テストの改善

Silk Test は、急速に発展しているモバイル テストの最新の環境にいち早く対応します。ダイナミックに変化するモバイル市場に遅れを取らないよう、Silk Test は iOS と Android の最新のバージョンをサポートし、生産性を向上させる改善も行われました (サポートするバージョンについては、「テストされたソフトウェア」を参照してください)。

- 開発環境についての深い知識がなくても、iOS デバイス上で機能テストを実行できます。
- 任意のサードパーティ iOS アプリケーションや、iOS ホーム画面 (SpringBoard) を含む任意の組み込み iOS アプリケーションをテストできます。
- ネイティブおよびハイブリッド モバイル アプリケーション テストの安定性とパフォーマンスが改善されました。
- iOS と Android デバイスの最新のバージョンをサポートします。

 **注:** Apple により大幅な変更が行われたため、Silk Test は iOS 9.3 より前のバージョンの iOS をサポートしません。

機能テスト スクリプトのパフォーマンス テストでの再利用

ブラウザのバージョンが 2、3 週間で更新される現状では、アプリケーションの品質を保つことは非常に困難であり、品質の指標を日々確認できることが開発チームにとって重要です。Silk4J または Silk4NET

では、Silk Performer で再利用できるスクリプトをすばやく効率的にエクスポートできるようになったため、機能テストとパフォーマンス テストで異なるスクリプトを作成し、保守する必要がなくなりました。

ユーザビリティの改善

このセクションでは、Silk Test18.0 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。

記録中の操作の再生

記録中に **Silk Recorder** から直接、記録した操作を再生できるようになりました。

TrueLog ファイルの新しい形式

TrueLog ファイルのサイズを小さくするために、Silk Test では、.xlg ファイル形式の代わりに圧縮した .tlz ファイル形式を使用するようになりました。.xlg 拡張子のファイルは、自動的に .tlz 拡張子が追加されます。.tlz 形式の結果データを解析するときには、.tlz ファイルを展開し、展開された .xlg ファイルを使ってデータを解析することもできます。

モバイル テスト用記録ウィンドウのサイズの変更

レスポンシブ Web デザイン テストを実行するために、モバイル テストの記録時に記録ウィンドウのサイズを変更できるようになりました。

モバイル テスト用記録ウィンドウの位置とサイズの保存

モバイル テストの記録時に記録ウィンドウの位置やサイズを変更した場合、Silk Test はその新しい位置やサイズを保存するようになりました。再びモバイル テストの記録を開始すると、保存された位置やサイズで記録ウィンドウを開きます。

テスト対象アプリケーションの状態の記録中の変更

Locator Spy の使用時に、ロケータの記録を一時停止できるようになったため、ロケータを記録する前に、テスト対象アプリケーションを特定の状態にすることができるようになりました。

マウスの移動の記録

Google Chrome、Microsoft Edge、Apple Safari 上でマウスの移動を記録できるようになりました。

キーワード駆動テストへのキーワードのコピー

Ctrl + C と **Ctrl + V** を使用して、キーワードをキーワード駆動テストへコピーできるようになりました。

キーワード駆動テストのキーワードの移動

Ctrl + X と **Ctrl + V** を使用して、キーワードをキーワード駆動テストのほかの場所へ移動できるようになりました。

API の改善

このセクションでは、Silk Test 18.0 に対して行われた API の改善点の一覧を提供します。

ブラウザー ウィンドウのサイズの設定

Web アプリケーションのテスト時に、BrowserWindow クラスの SetViewportSize メソッドと SetViewportName メソッドを使用して、ブラウザー ウィンドウのサイズを設定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 18.0 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。


Microsoft Windows の新しいバージョン

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。単に Windows 10 Creators Update および Microsoft Windows Server 2016 上で実行するだけです。

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を使用して記録と再生がテストされました。


- Mozilla Firefox 52
- Mozilla Firefox 53
- Mozilla Firefox 54

 **注:** このリストには、Silk Test 18.0 のリリースまでに Silk Test 18.0 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 18.0 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 18.0 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 55
- Google Chrome 56
- Google Chrome 57
- Google Chrome 58
- Google Chrome 59

 **注:** このリストには、Silk Test 18.0 のリリースまでに Silk Test 18.0 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 18.0 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 18.0 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 10.1 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 40.15063 (Windows 10 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。

Rumba の新しいバージョン

Silk Test は、Rumba 9.5 を使用してテストされました。

Microsoft Visual Studio の新しいバージョン

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、次の Microsoft Visual Studio のエディションと Silk4NET を統合できるようになりました。

- Microsoft Visual Studio 2017 Community
- Microsoft Visual Studio 2017 Professional
- Microsoft Visual Studio 2017 Enterprise

埋め込み Chrome アプリケーション

Silk Test では、Chrome ブラウザーを埋め込んだネイティブ Windows アプリケーションの記録と再生をサポートできるようになりました。たとえば、CEF (Chromium Embedded Framework) や Electron フレームワークを使用したアプリケーションのテストを、Silk Test はサポートでき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。

SI #	RPI/DE #	説明
	DE 15023	Google Chrome のマイナーバージョン (Google Chrome 45.1 など) をテストできない。
	DE 15026	WebDriver ベースのブラウザーでのメモリー リーク。
	DE 15030	キーワードを実装するビジュアル テストの名前を変更した後で Silk Test Workbench がハングする場合がある。
	DE 15296	Google Chrome の再生時に基本状態の実行でハングする場合がある。
	RPI 623981	同じ名前の複数のデバイスを同じマシンに接続すると、Silk Test Information Service の内容がおかしくなる。
	RPI 624023	同じアプリケーションを持つ Android 6.0 デバイスが同じ Information Service に接続されている場合、Android 7.0 デバイス上でテストできない。
2863692	RPI 1104955	Silk Test Workbench : Silk Central からスケジュールされたスクリプトがハングする。
2864973	RPI 1105320	Silk Test Workbench : Open Agent を使用するとメニュー上の項目をクリックできない。
2870186	RPI 1105936	Silk Test Classic : Classic Agent がコントロールのキャプションに Window ID を追加する。
2873938	RPI 1106615	Silk Test Workbench : Java SWT テクノロジ ドメインがテスト中に Open Agent によって除外される。
2875911	RPI 1106893	Silk Test Classic : Java WebStart アプリケーションで Exists を呼ぶと、長い遅延が発生する。
2878449	RPI 1107067	Silk Test Workbench : 新しいカスタム コントロールを使用した Java Swing アプリケーションを既存の .NET スクリプトで再生するときにコントロールが見つからないことを示す例外が発生する。
2880135	RPI 1107281	Silk Test Classic 17.5 : モバイル アプリケーションの階層を Locator Spy からエディターにコピー & ペーストできない。
2880088	RPI 1107288	DomButton.Click が Mozilla Firefox で正しく動作しない。
2881279	RPI 1107443	Silk Test Classic : エミュレーターで実行中のハイブリッド Android アプリケーションに対して Locator Spy を使用してコントロールを識別するとエラーが発生する。
2880823	RPI 1107499 RPI 1107885	ハイブリッド Android アプリケーションで Web 要素を識別できない。
2882042	RPI 1107550	ハイブリッド Android アプリケーションに対してテストを実行すると Click が再生されない。
2882616	RPI 1107645	Mozilla Firefox 上で認証ダイアログを記録すると、ブラウザーと Open Agent の両方が動作を停止する場合がある。
2882873	RPI 1107674	Silk Test Workbench 17.5 : ビジュアル テストの 条件デザイナー で変数またはアクティブ データを選択できない。
2883112	RPI 1107766	iOS 上のハイブリッド アプリケーションに対する記録時に不明なサーバー エラーが発生する。

SI #	RPI/DE #	説明
2880823	RPI 1107772	ハイブリッド Android アプリケーションで Web 要素を識別できない。
2883318	RPI 1107794	テスト対象アプリケーションを Silk Test から開始すると動作を停止する場合がある。
2883925	RPI 1107856	Silk Test Classic : OPT_COMPATIBILITY をグローバルで設定すると機能しない。
2884223	RPI 1107902	Mozilla Firefox と Google Chrome でウィンドウ属性が見つからない。
2884305	RPI 1107961	並列テスト : heartbeat.exe がセッション 0 で実行中に動作を停止する。
2884623	RPI 1107963	Classic Agent プロジェクトで DialogBox の SetTrap を呼び出すと、コンパイルエラーが発生する。
2885229	RPI 1108036	Silk Test Workbench Adobe Flash Player 24 で Silk Test Flex ライブラリを使用するとテストが動作しなくなる。
2885425	RPI 1108066	iOS アプリケーションに対する記録時に無効な XML 文字エラーが発生する。
2886095	RPI 1108141	Silk4J : 正しくない中国語の翻訳がある。
2886396	RPI 1108306	Google Chrome と Mozilla Firefox で @Text 属性を使用したコントロールの検索ができない。

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 18.0 には Silk Test 18.0 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.com 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.com 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 Test18.0 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 Test18.0 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 Vista SP2 (モバイル アプリのサポート以外)
- 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 18.0 は次のブラウザーおよび 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**	38 (ESR*)、39、40、41、42、43、44、45 (ESR*)、46、47.0.1、47.0.2、52***、53***、54***  注: 互換性に問題があるため、Silk Test18.0 は Mozilla Firefox 48、49、50、51 をサポートしません。
Google Chrome**	45、46、47、48、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59
Chrome for Android	
Original Stock Android Browser (AOSP)	
iOS 上の Apple Safari	9、10.1
Mac 上の Apple Safari	9、10.1
Mac OS (Apple Safari または iOS のテストに使用)	10.11.3、10.12
Internet Explorer	8、9、10、11
Microsoft Edge	RTM ビルド (10240)、Windows 10 Anniversary Update (38.14393)、Windows 10 Creators Update (40.15063)
Android	4.4、5.x、6.x、7.x
iOS	9.3、10.x
Xcode	Xcode 8.3.x

テクノロジーの種類	テストしたバージョン
Silverlight	3 (Silverlight Runtime 4)、4 (Silverlight Runtime 4 および Silverlight Runtime 5)  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 18.0 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 18.0 のリリースまでに Silk Test 18.0 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 18.0 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 18.0 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
iOS	9.3、10.x

デスクトップ アプリケーション

Open Agent の場合、Silk Test 18.0 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 18.0 は Java SWT バージョン 3.2 以降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
	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。
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、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 18.0 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
- 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 4.6 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

バージョン	エディション
	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Visual Studio 2017	<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。

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。