



HP Sure Click の使用方法

ハードウェアベースの仮想化技術を使用したブラウザのセキュリティ

HP Sure Click はインターネットの Web サイトにブラウザでアクセス際にコンピュータをマルウェアから保護します。HP Sure Click に対応する Web ブラウザはコンピュータの中に作られたマイクロ仮想マシン（マイクロ VM）の中で起動するようになります。マイクロ VM はマルウェアによる攻撃からコンピュータを守るコンテナとして動作します。もし、アクセスした Web サイトがコンピュータにマルウェアを感染させようとしても、マルウェアの活動はマイクロ VM の中に閉じ込められ、マイクロ VM の外のコンピュータはその影響を受けません。Web ブラウザのタブを閉じてしまえばマイクロ VM と共にマルウェアも削除されますのでコンピュータの安全が保たれます。

目次

対象機種と OS	3
HP Sure Click が保護するブラウザ	6
HP Sure Click の初期化	6
HP Sure Click の設定	8
その他の HP Sure Click デスクトップコンソールのメニュー項目	10
規定の Web ブラウザの変更	12
信頼されていない Web サイトからのファイルのダウンロード	13
Adobe Reader の保護	15
システムトレイアイコン	16
HP Sure Click ソフトウェアのダウンロード	17
HP Sure Click ソフトウェアのインストール	18
BIOS の仮想化技術設定の有効化	20
スタート画面へのピン留め	21

対象機種と OS

HP Sure Click は以下の機種および OS でお使いいただけます。

※CPU が Pentium/Cerelon/Core-m の場合は動作サポートされないためお使いいただけません。

機種	OS
HP Elite Dragonfly	Windows 10 64-bit（各機種でサポートされるバージョンおよびすべてのエディション）
HP Elite x2 1012 G2	
HP Elite x2 1013 G3	
HP Elite x2 G4	
HP Pro x2 612 G2	
HP EliteBook 1050 G1 Notebook PC	
HP EliteBook 1040 G4 Notebook PC	
HP EliteBook x360 1030 G2 Notebook PC	
HP EliteBook x360 1020 G2 Notebook PC	
HP EliteBook x360 1030 G3 Notebook PC	
HP EliteBook x360 1030 G4 Notebook PC	
HP EliteBook x360 1040 G5 Notebook PC	
HP EliteBook x360 1040 G6 Notebook PC	
HP EliteBook 840 G3 Notebook PC	
HP EliteBook 840 G4 Notebook PC	
HP EliteBook 850 G4 Notebook PC	
HP EliteBook 850 G5 Notebook PC	
HP EliteBook 850 G6 Notebook PC	
HP EliteBook 820 G4 Notebook PC	
HP ProBook 650 G3 Notebook PC	
HP ProBook 650 G4 Notebook PC	
HP ProBook 650 G5 Notebook PC	
HP ProBook 640 G3 Notebook PC	
HP ProBook 430 G4 Notebook PC	
HP ProBook 430 G5 Notebook PC	
HP ProBook 430 G6 Notebook PC	

HP ProBook 450 G4 Notebook PC	
HP ProBook 450 G5 Notebook PC	
HP ProBook 450 G6 Notebook PC	
HP ProBook 440 G4 Notebook PC	
HP EliteBook 850 G3 Notebook PC	
HP EliteBook 830 G5 Notebook PC	
HP EliteBook 830 G6 Notebook PC	
HP ProBook 440 G5 Notebook PC	
HP ProBook 470 G5 Notebook PC	
HP ProBook 645 G4 Notebook PC	
HP EliteBook 735 G5 Notebook PC	
HP EliteBook 745 G5 Notebook PC	
HP EliteBook 755 G5 Notebook PC	
HP ZBook 14u G4 Mobile Workstation	
HP ZBook 14u G6 Mobile Workstation	
HP ZBook 15u G4 Mobile Workstation	
HP ZBook x2 G4 Detachable Workstation	
HP ZBook 17 G4 Mobile Workstation	
HP ZBook 15 G4 Mobile Workstation	
HP ZBook Studio G4 Mobile Workstation	
HP ZBook 17 G5 Mobile Workstation	
HP ZBook 17 G6 Mobile Workstation	
HP ZBook 14u G5 Mobile Workstation	
HP ZBook 15u G5 Mobile Workstation	
HP ZBook 15 G5 Mobile Workstation	
HP ZBook 15 G6 Mobile Workstation	
HP ZBook Studio G5 Convertible Workstation	
HP ZBook Studio x360 G5 Convertible Workstation	
HP ZBook Studio G5 Mobile Workstation	
HP EliteDesk 800 G3 TWR	

HP EliteDesk 800 G3 SFF	
HP EliteDesk 800 G3 DM	
HP ProDesk 600 G3 SFF	
HP ProDesk 400 G3 DM	
HP ProDesk 400 G4 SFF	
HP EliteOne 800 G3 AiO	
HP ProOne 600 G3 AiO	
HP ProDesk 600 G4 SFF	
HP ProDesk 600 G5 SFF	
HP EliteDesk 800 G4 DM	
HP EliteDesk 800 G5 DM	
HP EliteOne 800 G4 AiO	
HP EliteOne 800 G5 AiO	
HP ProDesk 400 G5 SFF	
HP ProDesk 400 G6 SFF	
HP EliteDesk 800 G4 SFF	
HP EliteDesk 800 G5 SFF	
HP EliteDesk 800 G4 TWR	
HP EliteDesk 800 G5 TWR	
HP EliteDesk 705 G4 SFF	
HP EliteDesk 705 G5 SFF	
HP EliteOne 1000 AiO	
HP EliteOne 1000 G2 AiO	
HP ElitePOS G1 Retail System	
HP RP5 G5 Retail System	
HP MP9 G4 Retail System	
HP Engage Flex Pro/Pro-C	
HP Engage Go	
HP Engage One Retail System	
HP Z8 G4 Workstation	

HP Z4 G4 Workstation	
HP Z6 G4 Workstation	
HP Z238 Microtower Workstation	
HP Z2 Mini G3 Entry Workstation	
HP Z2 Mini G3 Performance Workstation	
HP Z2 Mini G4 Workstation	
HP Z2 SFF G4 Workstation	
HP Z2 TWR G4 Workstation	
HP Z240 Tower BR Workstation	
HP Z240 Tower Workstation	
HP Z240 SFF BR Workstation	
HP Z240 SFF Workstation	

HP Sure Click が保護するブラウザ

HP Sure Click では以下のブラウザが保護されます。

- • Internet Explorer 11

(Windows 10 に搭載されている Internet Explorer)

- • HP Sure Click Secure Browser

(HP Sure Click と共にインストールされる Chrome ベースのセキュアブラウザ)

HP Sure Click の初期化

HP Sure Click は対応する機種 of 工場出荷イメージにプリインストールされています。(2018 年 6 月時点) インストールされていない場合は「HP Sure Click ソフトウェアのダウンロード」をご参照ください。

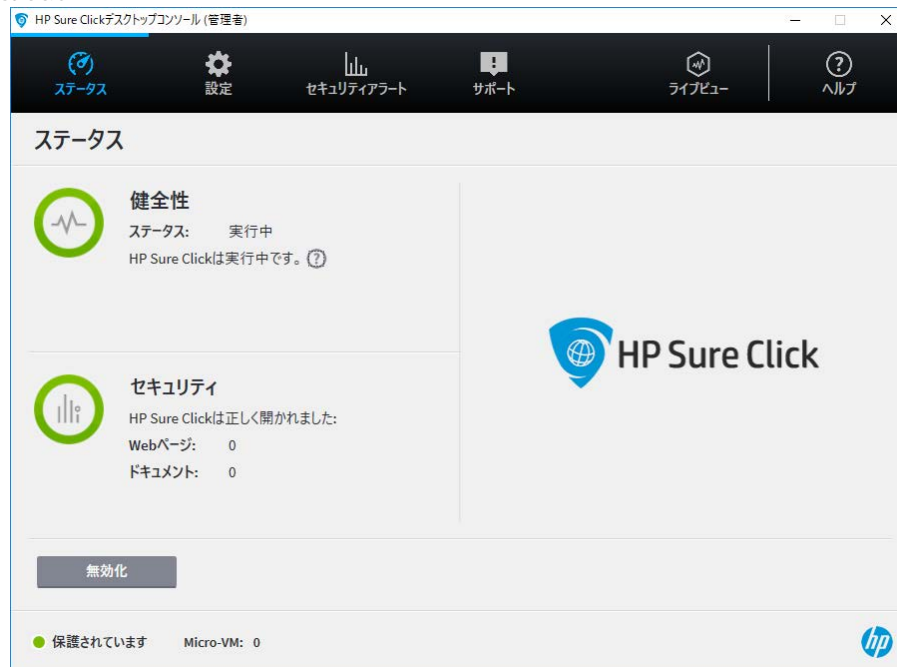
1. HP Sure Click を使用するには初期化を実行する必要があります。スタートメニューから[HP Sure Click Desktop Console]を起動し、[HP Sure Click をアクティブ化する]をクリックします。



2. 初期化中はステータスタブの健全性のステータスが[実行されていません（メンテナンス）]と表示されます。初期化が完了するまで 10 分程度かかります。



3. 初期化が完了すると、健全性のステータスが[実行中]になります。



HP Sure Click の設定

HP Sure Click の設定は HP Sure Click デスクトップコンソールの設定タブから行います。

1. スタートメニューから[HP Sure Click Desktop Console]を起動します。
2. [設定]タブをクリックします。
3. [編集]をクリックします。



4. ユーザーアクセス制御のダイアログが表示されたら[はい]をクリックして続行します。
5. 設定画面では、[高度な保護]と[カスタマーエクスペリエンスの向上]の有効・無効を設定できます。

- 高度な保護：

Web サイトの中には、HP Sure Click によってマイクロ VM に隔離された状態ではうまく動作できないものがあります。このチェックボックスがオフ（無効）の場合、これらの Web サイトは HP Sure Click による保護から除外されます。このチェックボックスがオン（有効）の場合はこれらの Web サイトもマイクロ VM に隔離されます。これにより、その Web サイトの機能が犠牲になりますがセキュリティを強化できます。この設定を有効にしておき、普段使用する安全な Web サイトはこの後説明する「信頼できるサイト」に追加する事をお勧めします。

- カスタマーエクスペリエンスの向上：

このチェックボックスをオン（有効）にすると HP Sure Click が収集した Web サイトの脅威に関するデータを HP とそのパートナーに共有します。それにより HP およびそのパートナーは新たな脅威が現れたらいち早く脅威の振る舞いを理解し、識別できるようになります。



6. [信頼済み]をクリックします。
7. 信頼できるサイトでは、信頼するサイトの全ての機能を利用できるようにするために HP Sure Click によるマイクロ VM への隔離を行わない Web サイトのドメイン名を登録します。
8. [Internet Explorer で信頼されているゾーン内のサイトを信頼する]のチェックボックスをオン（有効）にすると、Internet Explorer の信頼済みサイトに登録されている Web サイトの一覧が HP Sure Click による保護から除外されます。
9. [信頼できるサイトを追加する]ボタンをクリックすると、HP Sure Click による保護から除外するサイトを個別に登録できます。[*.*hp.com]の形式で Web サイトのドメイン名を指定します。



その他の HP Sure Click デスクトップコンソールのメニュー項目

セキュリティアラート

HP Sure Click デスクトップコンソールのセキュリティアラートタブには HP Sure Click によってマイクロ VM に隔離された Web ブラウザがマルウェアからの攻撃を受けた際の記録が残ります。コンピュータは保護されているので対処は不要です。

HP Sure Clickデスクトップコンソール (管理者)

ステータス 設定 セキュリティアラート サポート ライブビュー ヘルプ

セキュリティアラート 情報: 2 低: 0 中: 0 高: 16 合計: 18

タイムスタンプ	重要度	アラート	レスポンス	アクション
2017/04/20 10:02:55	● Info	Internet Explorer Malware	Isolated	Continued
2017/04/20 10:01:18	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Stop μVM
2017/04/20 9:57:55	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Continued
2017/04/20 9:55:12	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Stop μVM
2017/04/20 9:54:03	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Stop μVM
2017/04/20 9:14:34	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Continued
2017/04/20 9:13:42	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Stop μVM
2017/04/20 9:09:50	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Stop μVM
2017/04/20 9:09:41	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Stop μVM
2017/04/20 9:08:06	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Stop μVM
2017/04/20 8:49:44	● High	Internet Explorer Malware	Isolated	Continued

● 保護されています Micro-VM: 2

サポート

HP Sure Click デスクトップコンソールのサポートタブからは HP Sure Click に問題が発生した際にトラブルシューティングに利用するためのレポートを保存する事ができます。また、システム構成が変更された際に必要となる HP Sure Click の再初期化を実行する事ができます。



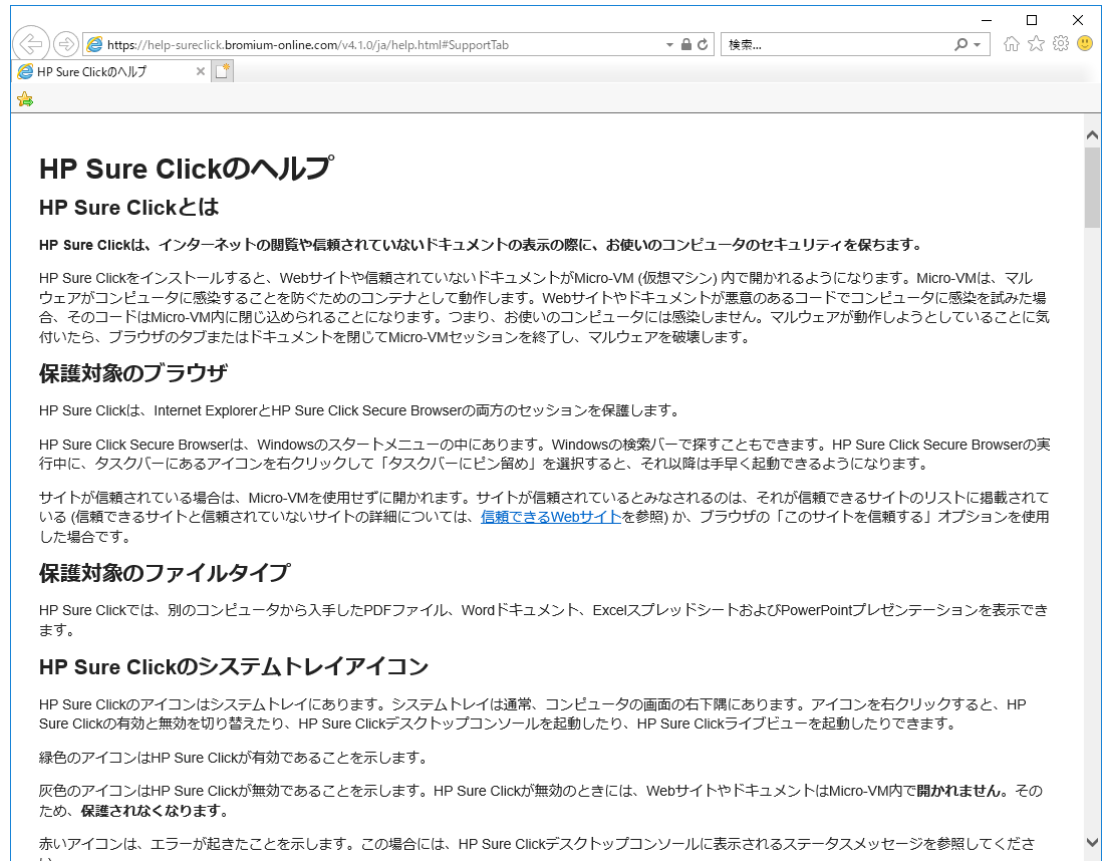
ライブビュー

HP Sure Click デスクトップコンソールのライブビュータブからは、現在 HP Sure Click によって保護されているブラウザのタブを確認することができます。



ヘルプ

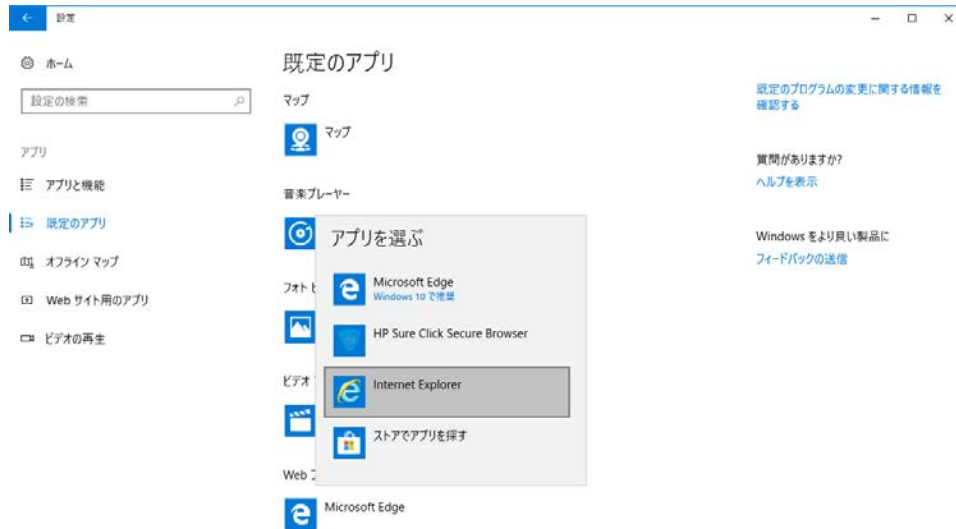
HP Sure Click デスクトップコンソールのヘルプからは、HP Sure Click のヘルプを参照することができます。



規定の Web ブラウザの変更

Web サイトへのリンクをクリックした時に HP Sure Click で保護された Web ブラウザが使用されるように設定の Web ブラウザを変更します。

1. [スタート (Windows)]メニューから、[設定]アイコンをクリックします。
2. Windows の設定画面で、[アプリ]をクリックします。
3. 左側のメニューから[既定のアプリ]をクリックします。
4. Web ブラウザーの下[Microsoft Edge]をクリックします。
5. アプリを選ぶのメニューから[Internet Explorer]もしくは[HP Sure Click Secure Browser]をクリックします。
6. Microsoft Edge を勧められますが、[強制的に変更する]をクリックします。



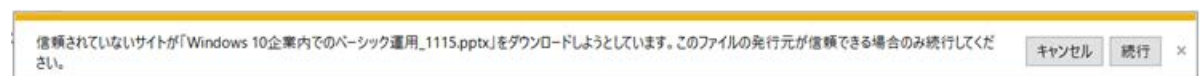
※HP Sure Click Secure Browser とは、Google Chrome と同じ Chromium と呼ばれるオープンソースを使用して開発されたセキュアブラウザで Google Chrome とほぼ同じ操作方法でお使い頂けます。



信頼されていない Web サイトからのファイルのダウンロード

HP Sure Click を使用している場合であっても、信頼されていない Web サイトからファイルをダウンロードすることができます。

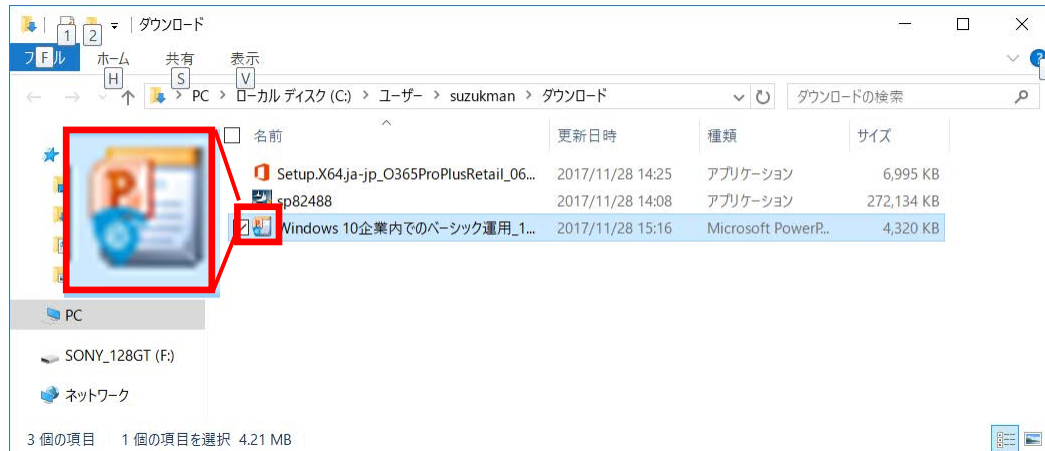
信頼されていない Web サイトからファイルをダウンロードしようとする、HP Sure Click はダウンロードを確認するメッセージを表示しますので、[続行]をクリックするとファイルがダウンロードできます。



ダウンロードには HP Sure Click ダウンロードマネージャーが使用されます。

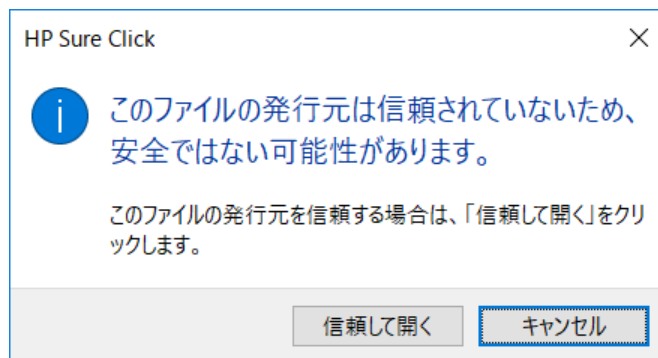


信頼されていない Web サイトからダウンロードしたファイルのアイコンには、安全が保障されていない事を通知するためのロゴ（ブルータグ）が表示されます。



ブルータグの付いたファイルを開こうとすると、HP Sure Click によって、開こうとしているファイルが安全でない可能性がある事を確認するメッセージが表示されます。[信頼して開く]をクリックするとファイルを開く事ができます。

注記：万が一ファイルがマルウェアに感染していた場合であっても、HP Sure Click は保護する事ができません。

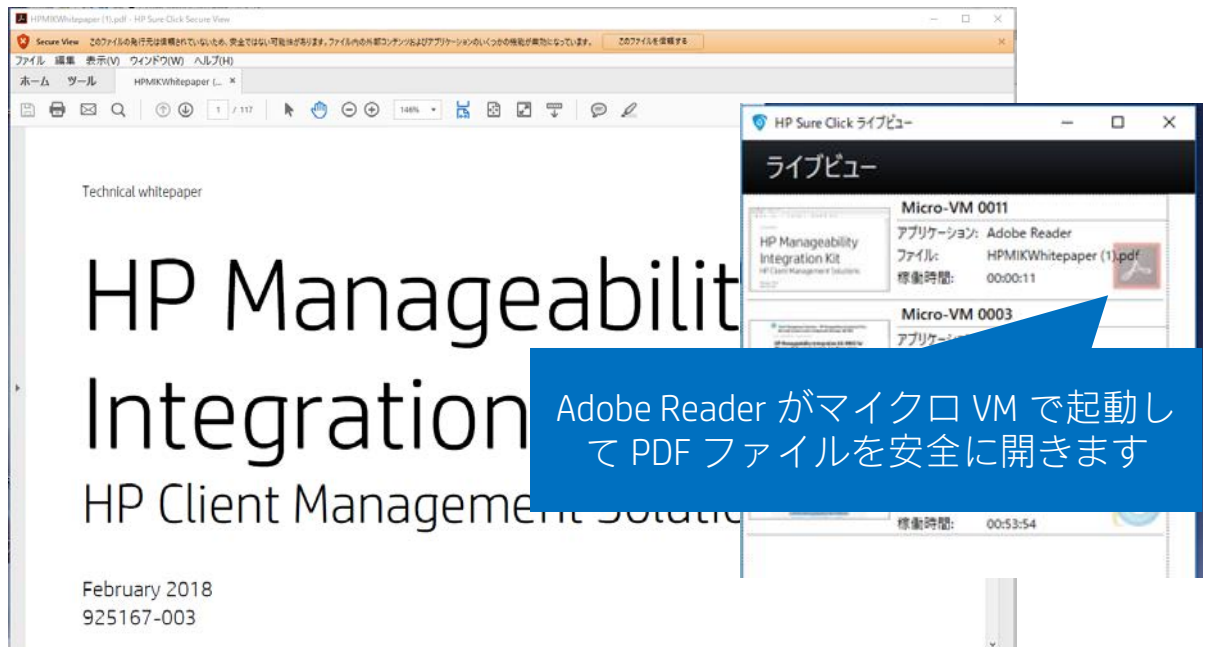


Adobe Reader の保護

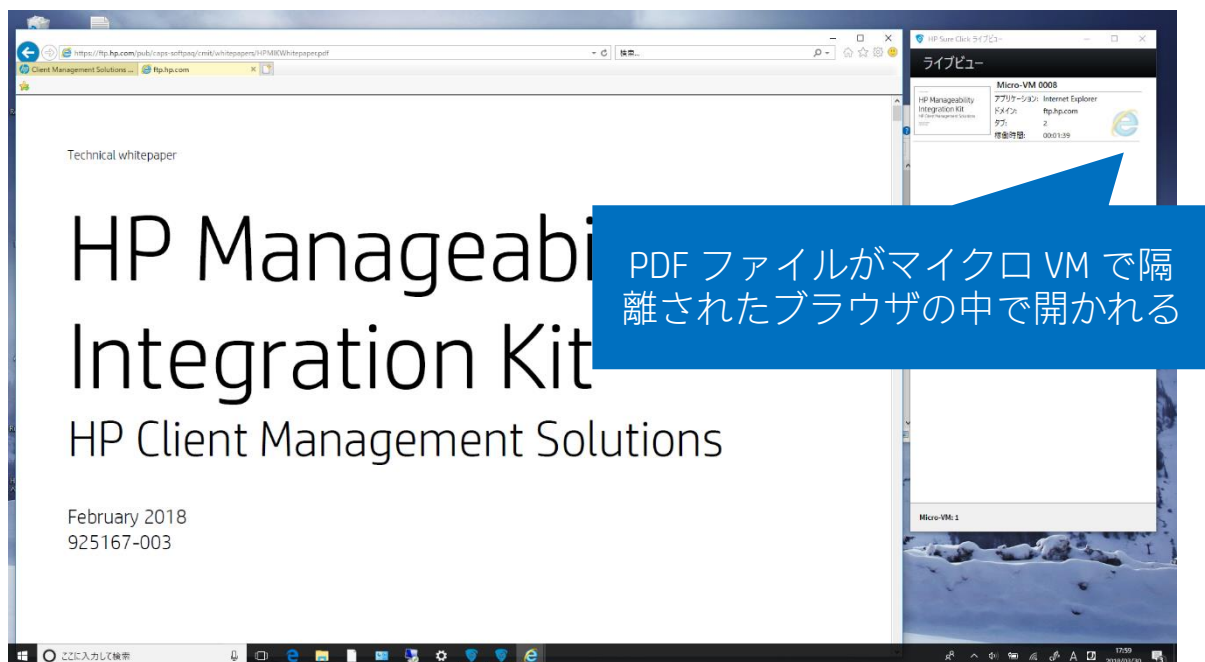
Adobe Reader がインストールされている場合、HP Sure Click は信頼されていない Web サイトからダウンロードした PDF ファイルをマイクロ VM に隔離した状態で安全に開くことができます。また、信頼されていない Web サイトの PDF ファイルをマイクロ VM で隔離したブラウザ内で安全に開くことができます。

この機能を有効にするには、Adobe Reader をインストールした後 HP Sure Click デスクトップコンソールのサポートタブで[再初期化]をクリックして HP Sure Click を再初期化する必要があります。

信頼されていない Web サイトからダウンロードした PDF ファイルを開いた場合



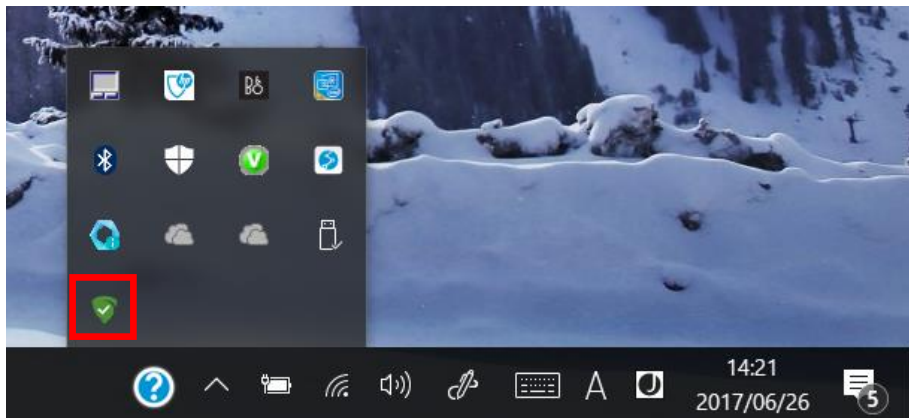
信頼されていない Web サイトの PDF ファイルをブラウザ内で開いた場合



システムトレイアイコン

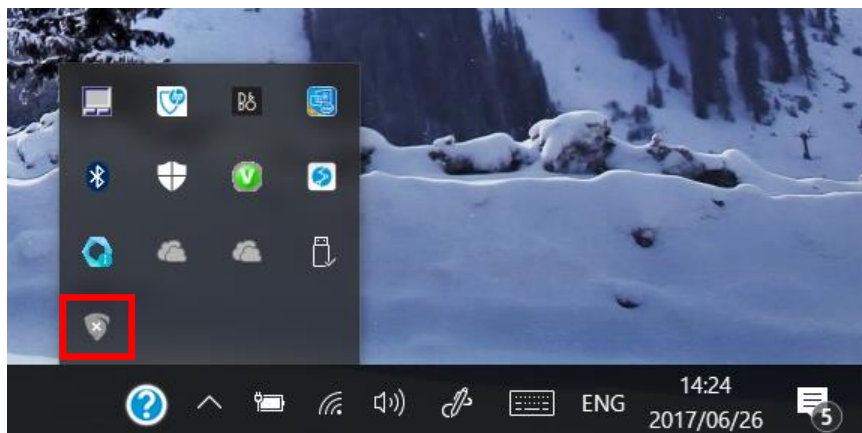
HP Sure Click がインストールされるとシステムトレイに HP Sure Click アイコンが表示されます。このアイコンを右クリックして表示されるメニューから HP Sure Click の有効化・無効化を行えます。また、HP Sure Click Desktop Console を起動することもできます。

このアイコンが緑色の場合は HP Sure Click は有効です（動作しています）。

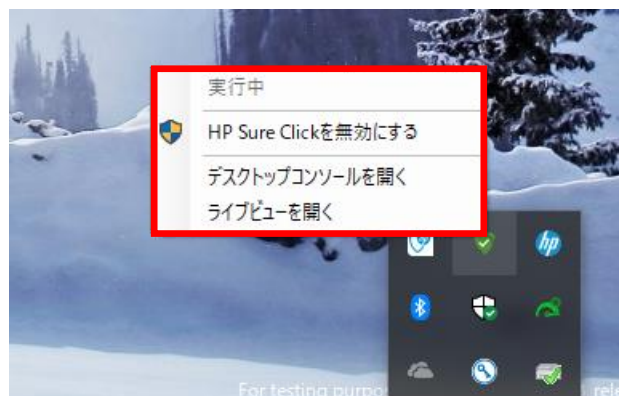


このアイコンが灰色の場合は HP Sure Click は無効です。（動作していません）

※ HP Sure Click が無効の場合、Web ブラウザは保護されません。



HP Sure Click システムトレイアイコンのメニュー



HP Sure Click ソフトウェアのダウンロード

HP Sure Click がプリインストールされている工場出荷イメージを使用しない場合には、HP Sure Click ソフトウェアを対象の PC のドライバーダウンロードサイトからダウンロードしてインストールする事ができます。

1. Web ブラウザを起動して hp.com にアクセスします。
2. [サポート]→[ドライバーのダウンロード]をクリックします。 f f



3. 検索ボタンの左側のテキストボックスに製品名または製品名の一部を入力します。
例：HP EliteBook x360 1030 G2 の場合、[HP EliteBook x360 1030 G2]や[x360 1030]と入力します。
4. テキストボックスの下に表示された製品名の候補または検索ボタンをクリックします。

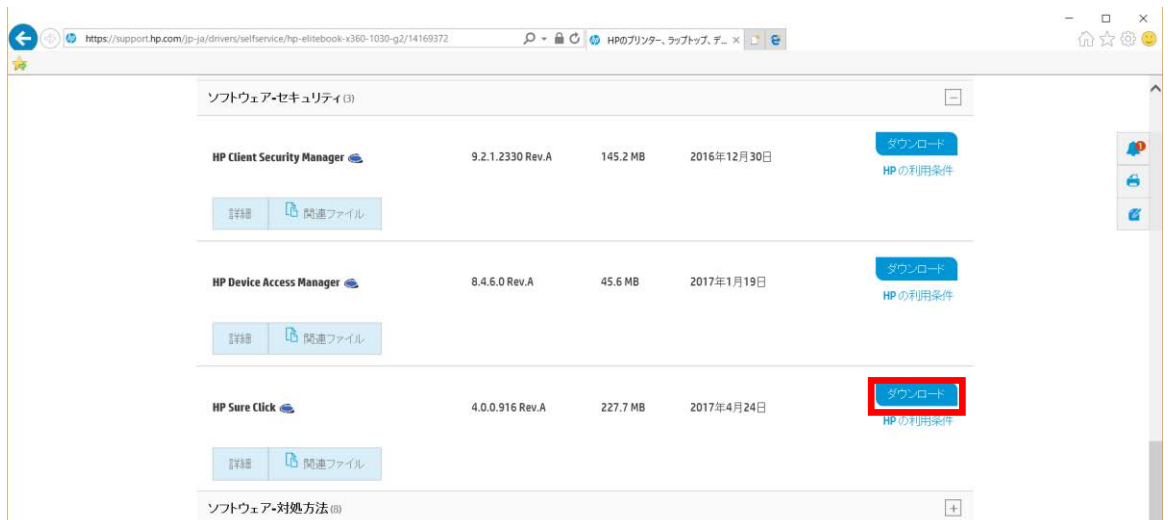
HP カスタマーサポート - ソフトウェアおよびドライバーのダウンロード



製品の特定から始めます



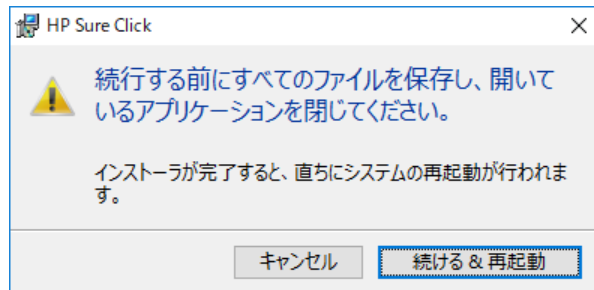
5. 対象の機種のソフトウェアおよびドライバーのダウンロードサイトが表示されますので、[ソフトウェア・セキュリティ]をクリックして展開します。
6. [HP Sure Click]の右側のダウンロードボタンをクリックして、[spXXXXX.exe]を保存します。
7. spXXXXX.exe の X は数字です。



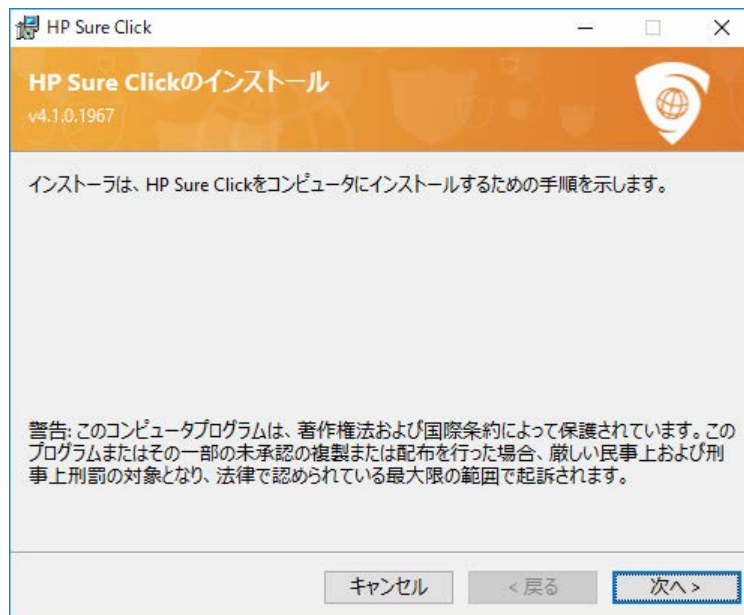
HP Sure Click ソフトウェアのインストール

HP Sure Click ソフトウェアのインストール中に、インストーラによって BIOS の仮想化技術の設定が有効になります。ただし BIOS 管理者パスワードを設定している場合はインストーラによる BIOS 設定変更ができませんので、手動で BIOS 設定を変更する必要があります。

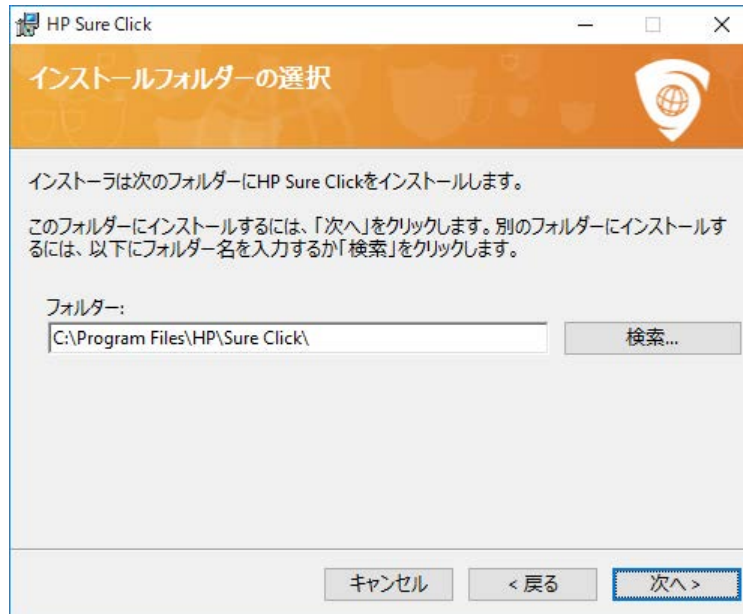
1. 対象の PC で、ダウンロードした [spXXXXX.exe] をダブルクリックして実行します。
2. ユーザーアクセス制御のダイアログが表示されたら [はい] をクリックして続行します。
3. [HP Sure Click – InstallShield Wizard] が起動したら [Next] をクリックします。
4. [License Agreement] 画面で、[I accept the term in the license agreement] をクリックして選択し、[Next] をクリックします。
5. [Location to Save Files] 画面で、そのまま [Next] をクリックします。
6. [続行する前にすべてのファイルを保存し、開いているアプリケーションを閉じてください。] のダイアログが表示されたら [続ける & 再起動] をクリックします。



7. [HP Sure Click のインストール] 画面で [次へ] をクリックします。

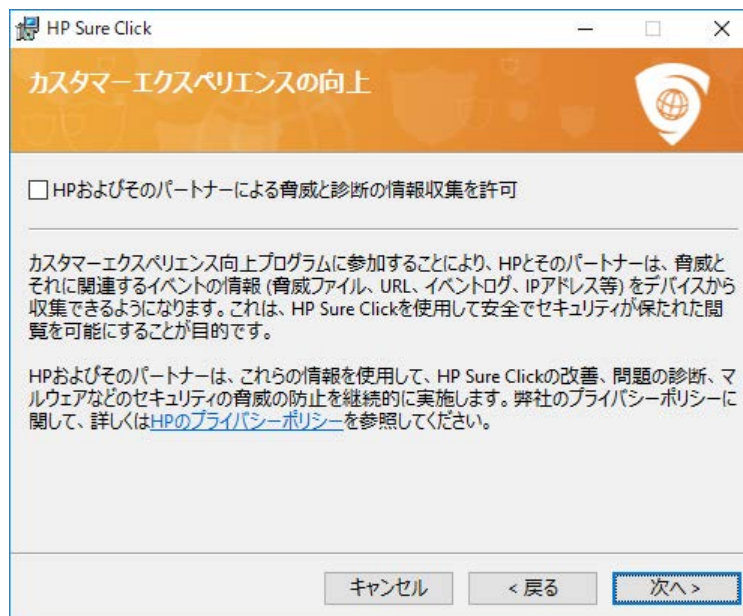


8. [インストールフォルダーの選択] 画面でそのまま [次へ] をクリックします。

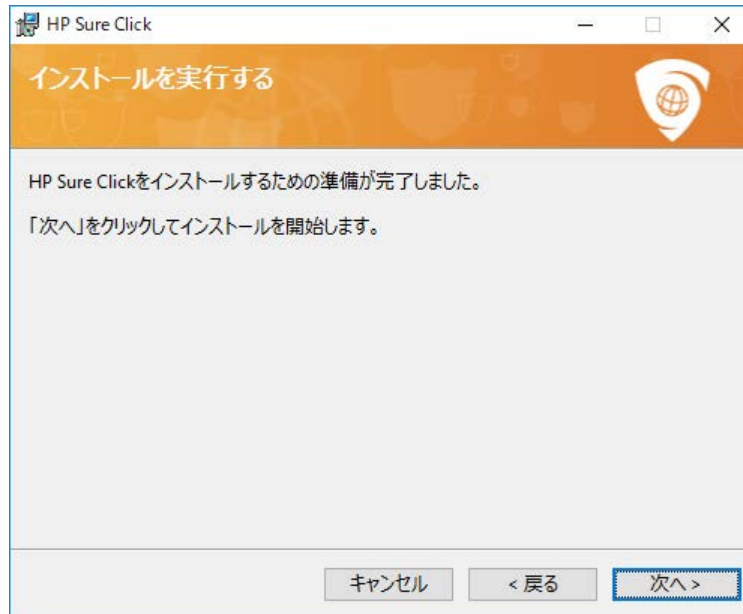


9. [カスタマーエクスペリエンスの向上]画面で、HP およびそのパートナーによる脅威と診断の情報収集の許可の可否を選択し、[次へ]をクリックします。

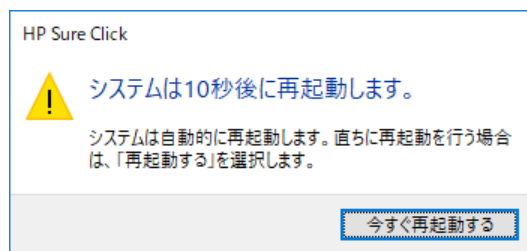
このチェックボックスをオン（有効）にすると HP Sure Click が収集した Web サイトの脅威に関するデータを HP とそのパートナーに共有します。それにより HP およびそのパートナーは新たな脅威が現れたらいち早く脅威の振る舞いを理解し、識別できるようになります。この設定は HP Sure Click のインストール後に HP Sure Click デスクトップコンソールの設定タブから変更する事ができます。



10. [インストールを実行する]画面で、[次へ]をクリックします。



11. HP Sure Click のインストールが完了するとシステムは自動的に再起動します。直ちに再起動したい場合は [今すぐ再起動する] をクリックします。



BIOS 管理者パスワードを設定してあり、かつ BIOS で仮想化技術の設定が有効でない場合、以下のダイアログが表示されます。[OK]をクリックしてインストールを続行し、インストール完了後に後述の手順を参照して BIOS セットアップ画面から仮想化技術を有効にしてください。



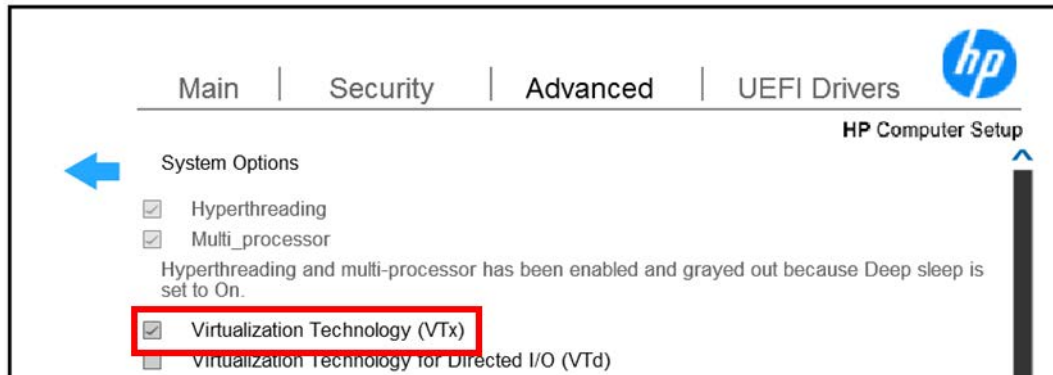
BIOS の仮想化技術設定の有効化

BIOS 管理者パスワードを設定してあり、かつ BIOS で仮想化技術の設定が有効でない場合は以下の手順で BIOS の仮想化技術の設定を有効にする必要があります。

※BIOS 管理者パスワードを設定していない場合は HP Sure Click ソフトウェアをインストールする際に自動的に BIOS の仮想化技術の設定が有効になりますのでこの手順は不要です。

1. PC をシャットダウンします。
2. PC の電源を投入し、直ちに[F10]キーを繰り返し押下します。

3. BIOS 管理者パスワードの入力を求められたら設定済みの BIOS 管理者パスワードを入力して BIOS セットアップ画面に入ります。
4. [Advanced]→[System Options]をクリックします。
5. [Virtualization Technology (VTx)]にチェックを付けて有効にします。

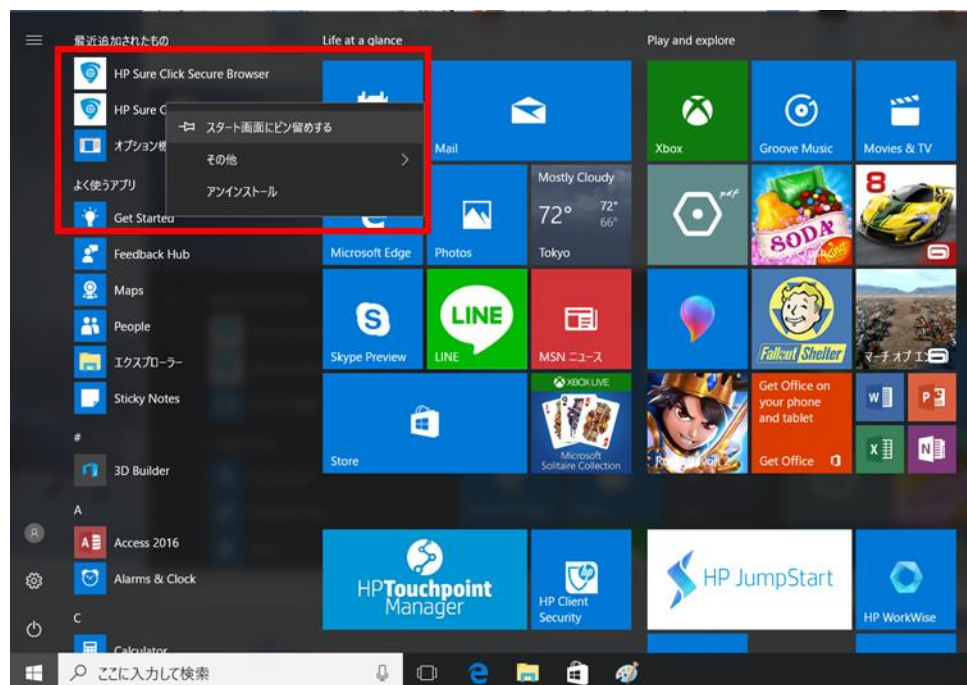


6. [Main]をクリックします。
7. [Save Change and Exit]をクリックします。

スタート画面へのピン留め

HP Sure Click ソフトウェアをインストールするとスタート画面の最近追加されたものに HP Sure Click Secure Browser と HP Sure Click Desktop Console の 2 つが表示されます。これらのアプリケーションへのアクセスをし易くするために、スタート画面にピン留めしておく事をお勧めします。

1. [スタート (Windows)] ボタンをクリックします。
2. 最近追加されたものの下の[HP Sure Click Desktop Console]を右クリックし、[スタート画面にピン留めする]をクリックします。



3. 1 ~ 2 と同様の手順で[HP Sure Click Secure Browser]をスタート画面にピン留めします。

関連情報 hp.com/go/computersecurity

Sign up for updates
hp.com/go/getupdate



© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Microsoft and Windows are U.S. registered trademarks of the Microsoft group of companies. Intel is a trademark of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc.

4AA7-2200ENW, February 2018

