



# 管理者ガイド

HP USB Port Manager

© Copyright 2016, 2017 HP Development Company, L.P.

Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

本書で取り扱っているコンピューターソフトウェアは秘密情報であり、その保有、使用、または複製には、HP から使用許諾を得る必要があります。FAR 12.211 および 12.212 に従って、商業用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェア資料、および商業用製品の技術データは、ベンダー標準の商業用ライセンスのもとで米国政府に使用許諾が付与されます。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

改訂第 1 版：2017 年 5 月

初版：2016 年 1 月

製品番号：849857-291

## 管理者が入力する構文の例

ユーザー インターフェイスに入力する必要があるテキストは固定幅フォントで示されます。

項目	説明
括弧や波括弧のないテキスト	示されているとおりに入力する必要がある項目
<山括弧内のテキスト>	値を入力する必要があるプレースホルダー。括弧は付けないでください
[角括弧内のテキスト]	オプションの項目。括弧は付けないでください
{波括弧内のテキスト}	1つだけを選択する必要がある項目のセット。波括弧は入力しないでください
	1つだけを選択する必要がある項目の区切り文字。縦線は入力しないでください
...	繰り返しが可能または必要な項目。省略記号は入力しないでください



---

# 目次

<b>1 お使いになる前に</b> .....	<b>1</b>
サポートされるオペレーティング システム .....	1
HP USB Port Manager のダウンロード .....	1
HP USB Port Manager を開く .....	1
<b>2 構成</b> .....	<b>2</b>
ホワイトリストの管理 .....	2
あらかじめ定義されているホワイトリスト項目 .....	3
展開用の設定のエクスポート .....	3
<b>3 コマンドラインオプション</b> .....	<b>4</b>
<b>4 ヒントおよびベスト プラクティス</b> .....	<b>6</b>



# 1 お使いになる前に

HP USB Port Manager では、Thin Client への USB デバイス アクセスを管理できます。すべての USB デバイスをブロックする、特定の USB デバイスのみを許可する、USB 大容量記憶装置に読み取り専用アクセスを設定する、などの機能が含まれています。


## サポートされるオペレーティング システム

以下の表に、HP USB Port Manager でサポートされるオペレーティング システムを示します。

項目	説明
オペレーティング システム	Windows® 10 IoT Enterprise Windows Embedded 8.1 Industry Pro Windows Embedded 8 Standard Windows Embedded Standard 7

## HP USB Port Manager のダウンロード

HP USB Port Manager は通常、HP Thin Client にプリインストールされています。HP USB Port Manager は、[HP ThinUpdate]を使用してダウンロードまたは更新することもできます。

 **注記:** [コントロールパネル]アプリの[HP USB Storage Local Security Options]が Thin Client にプリインストールされている場合、このアプリをアンインストールする必要はありません。最新バージョンの HP USB Port Manager のインストーラーによって、インストール プロセス中にアンインストールされます。

## HP USB Port Manager を開く

- ▲ [コントロールパネル]で、[HP USB Port Manager]をクリックします。

## 2 構成

USB デバイス アクセスを設定するには、以下の操作を行います。

1. 目的の設定を選択します。


設定	説明
Block all USB devices (すべての USB デバイスをブロックする)	ホワイトリストで有効になっている USB デバイス以外のすべての USB デバイスをブロックします <b>注記:</b> ブロックされている USB デバイスは[デバイス マネージャー]の一覧に表示されません
Read-only access to USB mass storage devices (USB 大容量記憶装置への読み取り専用アクセス)	USB 大容量記憶装置へのアクセスを読み取り専用として設定します
Enable log to help you capture USB device connection information (USB デバイス接続情報を取り込むためにログを有効にする)	ログを有効にします。ログ ファイルには接続されている USB デバイスのベンダー ID、製品 ID、およびクラス ID が含まれている場合があります <b>注記:</b> ログを表示するには[View Log] (ログの表示) を選択します。ログ ファイルが存在しない場合は、Thin Client の再起動を試みます。

2. **[Block all USB devices]** を有効にしなかった場合は、この手順をスキップします。この設定を有効にした場合は、[2 ページのホワイトリストの管理](#)を参照してから、操作を続行します。
3. Thin Client を再起動し、変更を有効にします。

同じ設定を他の Thin Client に展開する場合は、[3 ページの展開用の設定のエクスポート](#)を参照してください。


## ホワイトリストの管理

特定の USB デバイスまたは USB デバイスのカテゴリをホワイトリストに追加することで、**[Block all USB devices]** (すべての USB デバイスをブロックする) が有効になっているときでも、これらのデバイスから Thin Client にアクセスできるようになります。さらに、ホワイトリスト内で各項目の横の対応するチェック ボックスにチェックを入れるかまたはチェックを外すことによって、USB デバイスのアクセスを管理できます。チェックが入っている USB デバイスにはアクセスが許可され、チェックが外されている USB デバイスにはアクセスが拒否されます。

 **注記:** **[Block all USB devices]** が無効になっている場合、ホワイトリストは無効です。

HP USB Port Manager では、一部のホワイトリスト項目があらかじめ定義されています ([3 ページのあらかじめ定義されているホワイトリスト項目](#)を参照してください)。

ホワイトリストに項目を追加するには、以下の操作を行います。

 **注記:** **[Block all USB devices]** が有効になっているときは、ホワイトリストに USB デバイスを追加できません。

1. **[Add]** (追加) を選択し、以下のオプションのどれかを選択します。



- **[Any USB device of a specific class ID]** (特定のクラス ID のすべての USB デバイス) : 一覧からクラス ID を選択し、製品名を入力します。
- **[A USB device with a specific class ID, vendor ID, and product ID]** (特定のクラス ID、ベンダー ID、および製品 ID の USB デバイス) : 一覧からクラス ID を選択し、製品名、ベンダー ID、および製品 ID を入力します。
- **[All currently connected USB devices to connect]** (現在接続されているすべての USB デバイスの接続) : 現在接続されているすべての USB デバイスが初期設定で選択されます。追加しない USB デバイスがある場合は、その名前のある横にあるチェック ボックスのチェックを外します。

2. **[OK]**を選択します。

**[Edit]** (編集) および**[Remove]** (削除) ボタンを使用してホワイトリスト項目を編集または削除できます。

## あらかじめ定義されているホワイトリスト項目

以下の表に、ホワイトリストにあらかじめ定義されている USB デバイスおよび USB デバイスのカテゴリを示します。

項目	説明
USB Hub (USB ハブ)	クラス ID 0x09 の USB ハブ
USB Input Devices (USB 入力デバイス)	マウスやキーボードなどの USB 入力デバイスで、クラス ID 0x03 のもの
USB Mass Storage Devices (USB 大容量記憶装置)	クラス ID 0x08 の USB 大容量記憶装置
HP USB Slim Keyboard – Skylab (Liteon) (HP USB スリム キーボード : Skylab (Liteon))	ベンダー ID、製品 ID、およびクラス ID によって識別される特定の HP キーボード
HP Wireless Slim Keyboard – Skylab (Liteon) (HP 無線スリム キーボード : Skylab (Liteon))	ベンダー ID、製品 ID、およびクラス ID によって識別される特定の HP キーボード

## 展開用の設定のエクスポート


▲ **[Export]** (エクスポート) を選択します。

設定は PowerShell スクリプト (.ps1) としてエクスポートされ、このスクリプトの設定を他の Thin Client に展開するために使用できます。

## 3 コマンドラインオプション

HPUSBPortMgr.exe のコマンドラインオプションの一覧については、以下の表を参照してください。HPUSBPortMgr.exe は 32 ビットシステムでは System32 フォルダに、64 ビットシステムでは SysWOW64 フォルダに配置されています。

コマンドラインを使用して変更を行った後、変更を有効にするには Thin Client を再起動する必要があります。

 **ヒント:** オプションは、大文字と小文字が区別されません。

---

```
/USBStor-ReadOnly
```

USB 大容量記憶装置へのアクセスを読み取り専用として設定します

---

```
/USBF {Enable|Disable}
```

ホワイトリストで有効になっている USB デバイス以外のすべての USB デバイスへのアクセスを有効または無効にします

---

```
/Add "VendorID=ベンダー ID;ProductID=製品 ID;ClassID=クラス ID;Allow=16 進数値;Name=文字列"
```

ホワイトリストに項目を追加します

---

```
/Delete "VendorID=ベンダー ID;ProductID=製品 ID;ClassID=クラス ID;Allow=16 進数値;Name=文字列"
```

ホワイトリストから項目を削除します

---

```
/Allow "VendorID=ベンダー ID;ProductID=製品 ID;ClassID=クラス ID;Allow=16 進数値;Name=文字列"
```

ホワイトリスト項目へのアクセスを許可します

---

```
/Block "VendorID=ベンダー ID;ProductID=製品 ID;ClassID=クラス ID;Allow=16 進数値;Name=文字列"
```

ホワイトリスト項目へのアクセスをブロックします

---

```
/Export ファイルパス
```

HP USB Port Manager の設定を PowerShell スクリプトにエクスポートします

---

```
/Show
```

HP USB Port Manager の現在の設定情報を表示します

---

```
/Help
```

または

```
/?
```

コマンドライン ヘルプを表示します

---

例:

```
/USBStor-ReadOnly Disable
```

```
/USBF Enable
```

---

```
HPUSBPortMgr.exe /Add  
"VendorID=0x0000;ProductID=0x0000;ClassID=0x09;Allow=0x01;Name=Hub"  
  
HPUSBPortMgr.exe /Block  
"VendorID=0x0000;ProductID=0x0000;ClassID=0x09;Allow=0x01;Name=Hub"  
  
HPUSBPortMgr.exe /Export C:\hpusbportmanager.ps1
```

---

---

## 4 ヒントおよびベスト プラクティス

HP USB Port Manager を使用するときは、以下の点に注意してください。

- **[All currently connected USB device to connect]**（現在接続されているすべての USB デバイスの接続）オプションのほかに、Microsoft®の[USBView]アプリを使用して、USB デバイスの情報を確認できます（<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/ff560019%28v=vs.85%29.aspx?f=255&MSPPError=-2147217396/>（英語サイト）を参照してください）。
- USB 3.0 のハードディスク ドライブは、USB 2.0 ポートに接続すると、別の製品 ID になることがあります。両方の製品 ID を使用して、許可する USB デバイスを 2 回追加してください。
- HP USB Port Manager をアンインストールしてから再インストールした場合、以下の設定は保持されません。
  - Block all USB devices（すべての USB デバイスをブロックする）
  - Read-only access to USB mass storage devices（USB 大容量記憶装置への読み取り専用アクセス）