

# SAMSUNG

## Samsung Portable SSD X5

ユーザー マニュアル

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

## 免責事項

Samsung Electronics は、製品、情報、および仕様を予告なくいつでも変更する権利を留保します。

本書に掲載されている情報は、Samsung Electronics Co. Ltd. (「Samsung」) の製品に関連して提供されたものです。本書に含まれている製品の説明および仕様は、参照のみを目的としています。本書に記載されているすべての情報は、いつでも予告なく変更される場合があります。また、「現状有姿」のまま、何らの保証もない条件で提供されます。本書および本書に記載されているすべての情報は、Samsung の単独かつ排他的な財産です。特許、著作権、マスク ワーク、商標、またはその他のすべての知的財産権について、本書により、明示、黙示、禁反言、またはその他によるかを問わず、いかなるライセンスも付与されないものとします。Samsung は、当該製品に関する Samsung の販売条項に規定されているものを除き、明示または黙示によるかを問わず、Samsung 製品の販売および利用に関連して、特定目的に対する適合性、商品性、または特許、著作権、もしくはその他の知的財産権の侵害に関連した責任または保証を含めたいかなる保証も行わないものとします。Samsung 製品は、生命維持、救急救命、医療、安全装置、もしくは製品の不具合が死亡、個人的危害、または身体的危害をもたらす恐れのある同様の用途、軍事もしくは防衛用途、または特別な条件もしくは条項が適用される場合がある行政機関の調達に使用することを意図したものではありません。Samsung 製品の最新情報または詳細については、最寄りの Samsung ストアにお問い合わせいただくか、Samsung Web サイト (<https://www.samsung.com/portable-ssd> および <https://www.samsung.com/support>) をご覧ください。Samsung および Samsung ロゴは、Samsung Electronics Co., Ltd. または関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。他の名称およびブランドは、第三者が所有権を主張している場合があります。

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

# Samsung Portable SSD X5

## ユーザー マニュアル

### 目次

はじめに.....	1
はじめに.....	2
内容物.....	2
接続/取り外し方法.....	2
システム要件.....	3
オペレーティング システム要件.....	3
ファイル フォーマット.....	4
システムに表示される X5 の容量.....	4
X5 の使用.....	5
X5 の接続.....	5
X5 の取り外し.....	5
製品ステータス別の LED 動作.....	6
Samsung Portable SSD ソフトウェアのインストール.....	6
注意.....	15
重要なデータをバックアップする.....	15
ユーザー パスワードを保護する.....	15
認定デバイスに接続する (安全基準の順守).....	15
衝撃および振動を加えない.....	15
ラベルを分解、破損、または取り外さない.....	15
正規のアクセサリを使用する.....	16
適切な温度および湿度で使用する.....	16
過度な力でケーブルを抜き取らない.....	16
ウイルス スキャンおよびアップデートを実行する.....	16
製品を清掃する.....	16
子供、幼児、動物の近くに置かない.....	16
製品の仕様および認定.....	17
製品の仕様.....	17
認定.....	18

# はじめに

Samsung Portable SSD X5 は、最先端の NVMe™ および Thunderbolt™ 3 テクノロジーを統合した革命的な外部ストレージです。X5 は、コンテンツクリエイターやハイテクプロフェッショナルなど、データに高速かつ安全にアクセスできる軽量でコンパクトなストレージを必要としているユーザーを対象にして設計されています。また、X5 はオプションで 2 TB の容量を搭載できるなど、業界をリードしています。

超高速の転送速度、膨大な容量、およびデータ保護が備わっているため、コンテンツリーダーは、出先の職場でも高解像度のコンテンツをより高速かつ安全に処理することができます。

## 圧倒的な速度

Samsung Portable SSD X5 は、NVMe™ テクノロジーと Thunderbolt™ 3 テクノロジーの相乗効果により、最大 40 Gbps の帯域幅を持つ非常に高速なインタフェースを提供します。

X5 は、それぞれ最大 2,800/2,300 MB/秒の読み取り/書き込み速度を実現しています。これは、現在の USB 3.1 PSSD (SATA ベース) の 5 倍、外部 HDD の 25 倍です<sup>1)</sup>。

## 革命的なデザインと優れた信頼性

スーパーカーからアイデアを得た X5 のダイナミックなデザインは、パフォーマンスと信頼性の観点からも最適なデザインとなっています。X5 は、軽量かつ耐久性に優れたマグネシウム製のフルメタルボディと内部構造により、最大 2 メートル (6.6 フィート) の落下にも耐えられます<sup>2)</sup>。

X5 では、最新の熱管理テクノロジーが採用されています。Dynamic Thermal Guard テクノロジーは、動作温度を自動で最適な温度に維持することで過熱から保護します。また、機械式ソリューションとしてヒートシンクを使用し、内部の全体的な熱の発生を最小限に抑えています。

## 強力なデータ保護

X5 には、Samsung Portable SSD ソフトウェアによる強力なデータ保護機能が備わっています。AES 256 ビットハードウェア暗号化に基づいたパスワード保護を使用して、X5 へのアクセスを容易に管理することができます。

---

<sup>1)</sup> 内部テスト結果に基づいています。(読み取りパフォーマンス)

<sup>2)</sup> 社内の自由落下衝撃テストは、制御された状況下で実施されました。

※ NVMe Express® 図形標章は、NVM Express, Inc. の登録商標です。

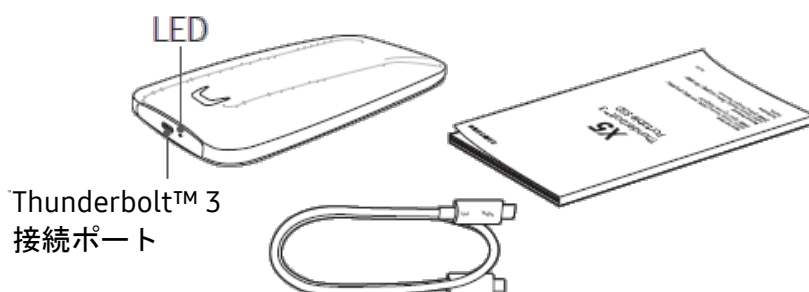
※ Thunderbolt および Thunderbolt ロゴは米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

# はじめに

Samsung Portable SSD X5 (以下「X5」) を使用する前に、このユーザー マニュアルをよくお読みになり、製品の安全かつ適切な使用方法を理解してください。

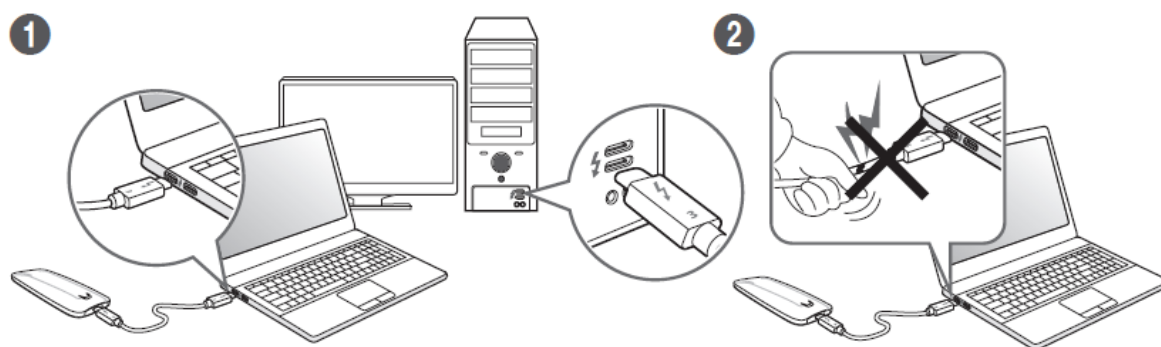
## 内容物

- Samsung Portable SSD X5
- Thunderbolt™ 3 (40 Gbps) USB-C ケーブル
- クイック スタート ガイドおよび保証声明



## 接続/取り外し方法

- ① ドライブを Mac または Windows PC の Thunderbolt™ 3 ポートに接続します。
- ② X5 を取り外すときは、データを保護するために、「取り出し」、「マウント解除」または「ハードウェアの安全な取り外し」を必ず使用してください。



## システム要件

Thunderbolt™ 3 ポート搭載の Mac および Windows PC<sup>3) 4)</sup>


### ※ Thunderbolt™ 3 インタフェースのサポート

Thunderbolt™ 3 は、最大 40 Gbps の帯域幅を持つ高速データ転送を可能にするハードウェア インタフェースです。これは、これまでの Thunderbolt™ 2 の 2 倍、USB 3 の 8 倍です。Thunderbolt™ 3 には、最も便利で汎用性に優れた USB-C コネクタが搭載されており<sup>5)</sup>、データ デバイス、ドック、ディスプレイなど、さまざまな機器を接続することができます。

## オペレーティング システム要件

- macOS Sierra (バージョン 10.12) 以降
- Windows 10 64 ビット RS2 以降

### ※ Windows 10 で OS 情報を見つける方法<sup>6)</sup>

1. [スタート]  に移動し、「情報」と入力し、[PC 情報] を選択します。
2. [PC] の下に表示された [バージョン] を参照し、PC で実行されている Windows 10 のバージョンを確認します。

または、Windows ロゴ キー + R を押して、「winver」と入力し、[OK] を選択します。

→ RS2 (Redstone 2) は Windows 10 システム上で「バージョン 1703」として識別されます。

3. [PC] の下に表示された [システム タイプ] を参照し、32 ビットまたは 64 ビットのどちらのバージョンの Windows が実行されているか確認します。

---

<sup>3)</sup> 下位互換性なし。USB のみがサポートされた PC では動作しません。

<sup>4)</sup> システムの BIOS、ドライバー、およびパフォーマンス測定ツールは常に最新バージョンにアップデートしてください。

<sup>5)</sup> Thunderbolt™ 3 には USB-C コネクタがありますが、X5 は Thunderbolt™ 3 ポートが搭載された Mac または Windows PC で使用する必要があり、Thunderbolt™ 3 をサポートしていない USB-C ポートでは動作しません。

<sup>6)</sup> ソース: Microsoft™ Web サイト (サポート)

(<https://support.microsoft.com/en-us/help/13443/windows-which-operating-system>)

## ファイル フォーマット

X5 は、Windows OS と Mac OS でサポートされている exFAT ファイル システムで事前にフォーマットされています。お使いのコンピューターで、特定の形式にフォーマットされたデータの読み取り/書き込みができるかどうかは、以下の表のとおり OS によって異なります。単一の OS でのみ X5 を使用する場合は、その OS に適したファイル フォーマットを使用して X5 をフォーマットすることをお勧めします。(例) 各オペレーティング システムでのファイル システムによるデータの読み取り/書き込み制限

ファイル フォーマット	Windows OS	Mac OS
exFAT	読み取りと書き込みの両方	読み取りと書き込みの両方
NTFS	読み取りと書き込みの両方	読み取りのみ
HFS	認識されない	読み取りと書き込みの両方

\* 複数のオペレーティング システムで exFAT を使用する場合は、データの書き込みがロックされて、データの読み取りのみできる場合があります。そのような問題が発生した場合は、以下の手順に従って書き込みのアクセス権を回復することができます。

- Mac OS: X5 を Mac に再度接続し、[取り出し] を実行します。
- Windows OS: 書き込みアクセス権が無効であることを示す通知が表示されたら、[スキャンおよび修復] をクリックしてチェック ディスク (CHKDSK) を実行します。チェック ディスクを実行せずにこの通知を閉じた場合は、ドライブを選択して右クリックし、[プロパティ] → [ツール] → [チェック] をクリックすることで、チェック ディスクを実行できます。

## システムに表示される X5 の容量

X5 を接続しているシステムで報告されている容量は、10 進法と 2 進法の測定基準の差や、ドライブのパーティショニングやブロック化などの要因により、ラベルの表示と異なる場合があります。

\* 例: Windows OS: 1 GB = 1024 MB、Mac OS: 1 GB = 1000 MB

ラベルに表示されている容量は 10 進法を使用しており、以下のように換算されます。

(1 GB = 1,000,000,000 バイト/1 TB = 1,000,000,000,000 バイト)

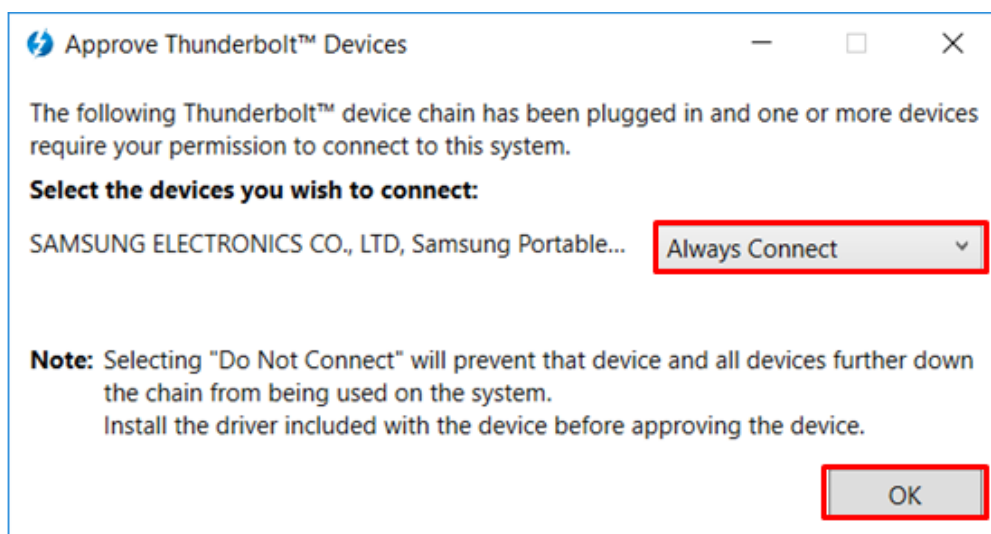
コンピューターによっては、異なる測定基準が用いられているため、上記よりも少ない容量が表示される場合があります。

# X5 の使用

## X5 の接続

デバイスと互換性のあるケーブルを選択してください。ケーブルの一方の端をデバイスに接続し、反対側の端を X5 に接続します。

Windows OS で Thunderbolt 3 ストレージ (X5) を初めて使用する場合は、Thunderbolt 3 デバイスを「承認」する必要があります。[常に接続する] を選択し、[OK] を選択します。



## X5 の取り外し

X5 を取り外すときは、ハードウェアの安全な取り外しを必ず使用してください。ハードウェアの安全な取り外しを使用せずにコンピューターから取り外すと、データが消失したり、X5 が破損したりする場合があります。

\* この指示にユーザーが従わなかったことによるユーザー データの消失や製品の破損に対して、Samsung は責任を負いません。

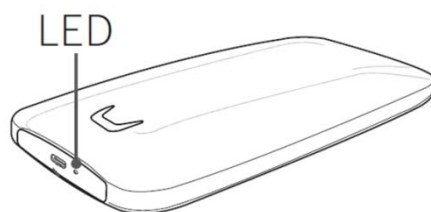
### 各 OS でのハードウェアの安全な取り外し方法

コンピューター OS	説明
Windows OS	トレイでハードウェアの安全な取り外しを選択してから、取り外すデバイスを選択し、[取り出し] をクリックします。デバイスが安全に取り外されると、OS の通知が表示されます。
Mac OS	X5 アイコンを右クリックして [取り出し] を選択するか、アイコンをゴミ箱にドラッグして、製品を安全に取り外します。製品の動作インジケータ LED が赤色になり、消灯してから、ケーブルを抜いてください。



## 製品ステータス別の LED 動作

次の表では、X5 ステータス別の LED 動作を説明しています。



製品ステータス	LED 動作
接続/アイドル	白点灯
読み取り/書き込み	白点滅

## Samsung Portable SSD ソフトウェアのインストール

(パスワード保護およびファームウェア アップデートの実行)

X5 を PC/ラップトップに接続し、デバイス フォルダーから以下のインストール ファイルを探し、該当するソフトウェアをインストールします。

- Windows OS: SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe
- Mac OS: SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg

\* X5 は Thunderbolt™ 3 がサポートされている PC (Mac/Windows PC) で動作します。Samsung Portable SSD ソフトウェアの PC バージョン (macOS バージョン/Windows OS バージョン) のみが X5 をサポートしています。既存の Android バージョン (アプリ) はサポートしていません。

\* 購入後に X5 のパーティションをフォーマットすると、ドライブに保存されていた Samsung Portable SSD ソフトウェアが削除されます。その場合は、Samsung の Web サイト (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) から「Samsung Portable SSD」アプリケーションをダウンロードしてください。

\* X5 用 Samsung Portable SSD ソフトウェアのインストールでは、以前のバージョンがコンピューターに残っている場合、以前のバージョンが自動的に削除されます。

## 1. Samsung Portable SSD ソフトウェアの実行

デスクトップで「Samsung Portable SSD」アプリケーション アイコンを選択します。

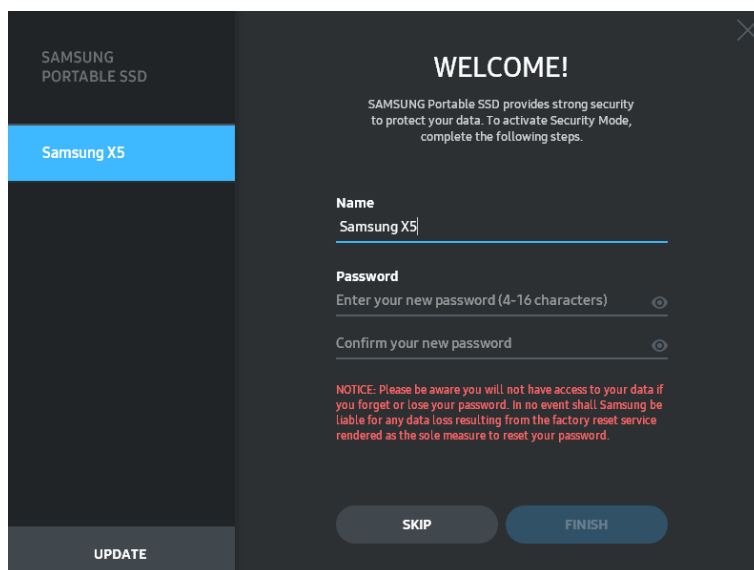
\* Samsung Portable SSD ソフトウェアは、デバイス（ドライバー）を有効にしないと動作しない場合があります。



Samsung Portable SSD ソフトウェア アイコン

## 2. パスワードの設定 (オプション)

Samsung Portable SSD ソフトウェアの各画面に表示される指示に従ってください。Samsung Portable SSD ソフトウェアのインストール中に利用規約に同意すると、次の手順に従ってパスワードを設定できます。(Samsung Portable SSD ソフトウェアのパスワード保護用のコンポーネントがユーザーのコンピューターにインストールされます。)



\* パスワードの忘却または盗難によるユーザー データの消失に対して、Samsung は責任を負いません。可能な限りデバイスを安全に保つため、パスワード復元のオプションは提供していません。パスワードを忘れた場合は、ユーザーが当社カスタマー サービス センターによって提供されるオンライン サービスを利用して X5 を出荷時設定に戻す必要があります。工場出荷時の設定にリセットすると、X5 に保管されているすべてのユーザー データが失われます。パスワードを忘れたり、置き忘れてたりしないように注意してください。

\* **Mac OS のみ**、「Samsung Portable SSD」ドライバーはセキュリティ機能に必要です。カーネル拡張がインストールされていない場合、パッケージ インストールの順序に従ってインストールを完了してください。インストールが完了したら、X5 を取り外して再度接続し、正常にインストールされたことを確認してください。

\* **Mac OS のみ**、「Samsung Portable SSD」ドライバーと一部のサード パーティ製ドライバー (SATSMARTDriver など) は、相互に排他的です。SATSMARTDriver で動作させたい場合は、次の指示のとおり Samsung Portable SSD ドライバーを削除し、SATSMARTDriver をインストールしてください。

\* Samsung Portable SSD ドライバーと SATSMARTDriver の両方がインストールされ、競合が検出されている場合は、次の命令を使用できます。

**Samsung Portable SSD ドライバーを削除して SATSMARTDriver をインストールする方法**

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

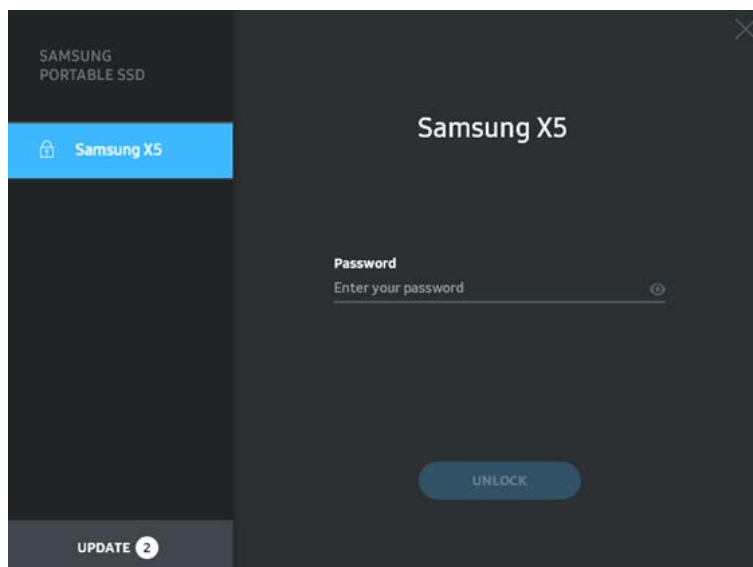
**SATSMARTDriver を削除して SamsungPortableSSDDriver をインストールする方法**

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

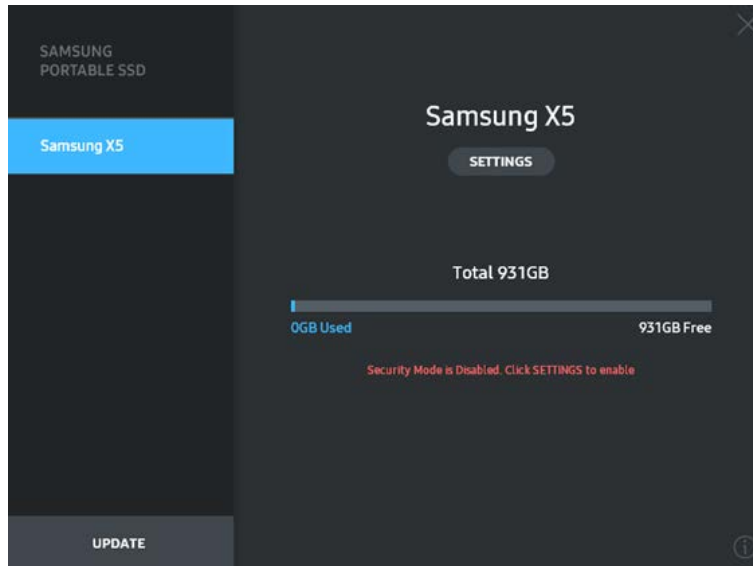
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

### 3. ロック解除

パスワード保護を有効にしている場合は、X5 をコンピューターに接続するたびに、パスワードを入力して、[UNLOCK (ロック解除)] ボタンをクリックしてから X5 に保存されているデータにアクセスする必要があります。正しいパスワードを入力できなかった場合、アクセスは SamsungPortableSSD.exe に割り当てられた約 128 MB の容量に制限されます。つまり、パスワードで保護されたデータにはアクセスできなくなります。



ロック解除画面



### ホーム画面

- \* ユーザーの環境によっては、「SamsungPortableSSD ソフトウェア」が自動的に実行されないことがあります。その場合、エクスプローラー (Windows) またはデスクトップ (Mac) で「SamsungPortableSSD ソフトウェア」アイコンをダブルクリックしてください。
- \* パスワード保護は、各 OS の特定のバージョン以降でのみサポートされている場合があります。お使いの OS がシステム要件を満たしているか、パスワード保護をサポートしているかどうかを確認してください。
- \* パスワード保護を有効にしている場合、最初は X5 のセキュリティ パーティションの容量のみが表示されます。このセキュリティ パーティションの容量は、約 128 MB です。パスワードを入力してロック解除に成功すると、X5 の全容量がシステムに表示されます。
- \* 左パネルの X5 の名前をクリックすることで、別の Samsung Portable SSD を選択できます。Samsung Portable SSD ソフトウェアは、Samsung Portable SSD が接続されているホスト デバイス全体 (最大 6) を一覧表示します。



#### 4. 設定の変更

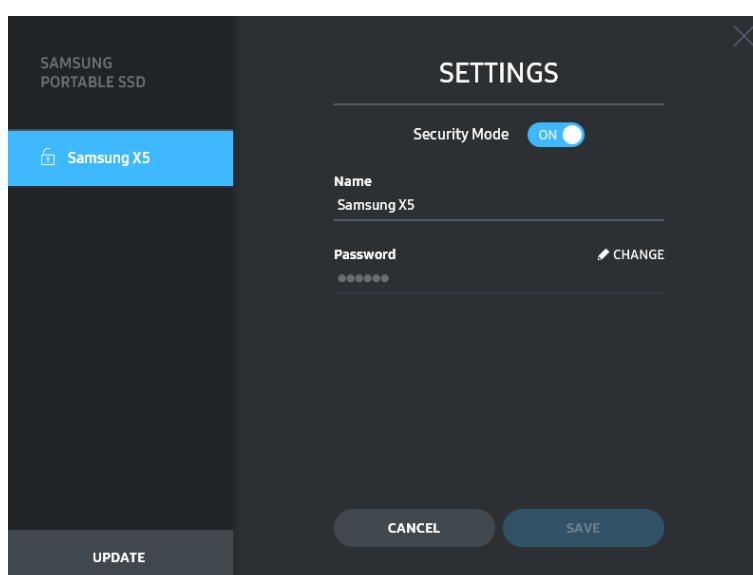
メイン ページの [SETTINGS (設定)] ボタンをクリックすることで、X5 のセキュリティ モード/ユーザー名/パスワードを変更できます。セキュリティ ソフトウェアがインストールされていないコンピューターを使用している場合は、Samsung の Web サイト (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) からインストール ファイル (Windows OS の場合は「SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe」、Mac OS の場合は「SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg」) をダウンロードしてインストールすることで、設定を変更できます。

##### • セキュリティ モード

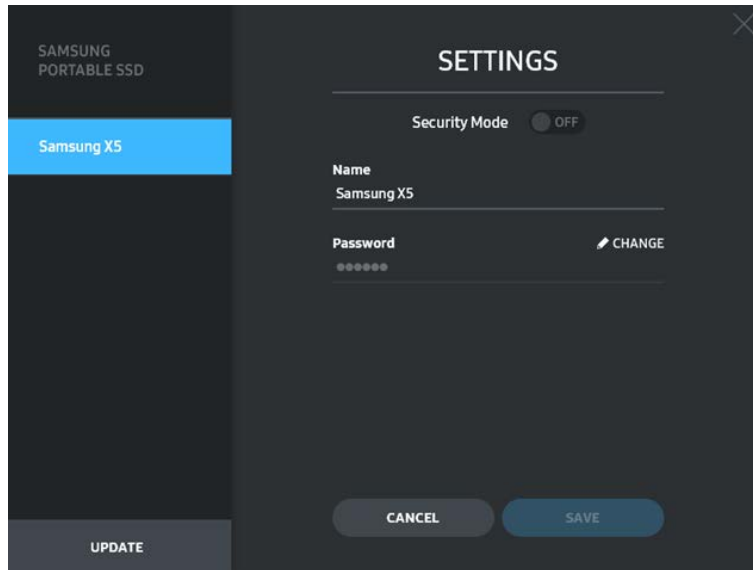
セキュリティ モードの ON と OFF を変更する場合は、切り替えボタンをクリックして、正しいパスワードを入力してください。

X5 セキュリティ ステータス インジケータの説明については、以下の表を参照してください。

ステータス		説明
	ロック	セキュリティ モードは ON ですが、ユーザーは X5 のロックを解除していません。ロック解除ページで X5 のロックを解除できます。
	ロック解除	セキュリティ モードは ON で、ユーザーはすでに X5 のロックを解除しています。メイン ページでストレージ容量を確認して、設定を変更できます。
アイコンなし	セキュリティ モード OFF	セキュリティ モードは OFF です。メイン ページでストレージ容量を確認して、設定を変更できます。



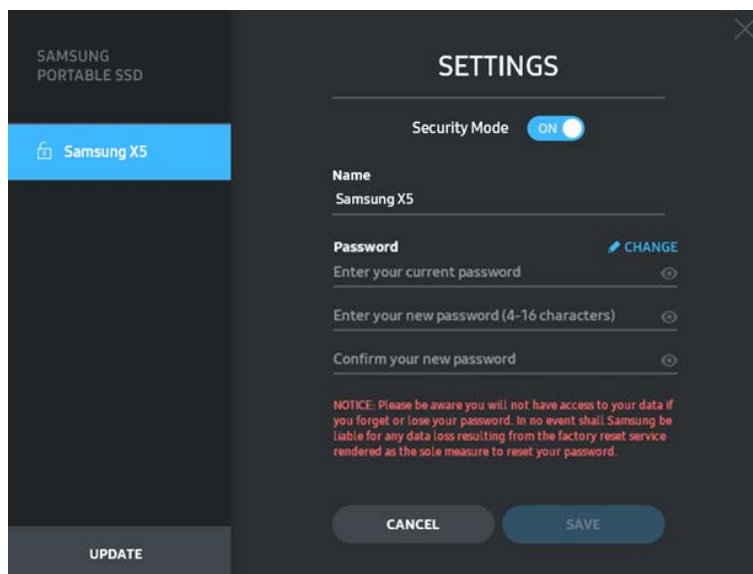
設定画面 (セキュリティ モード ON)



設定画面 (セキュリティ モード OFF)

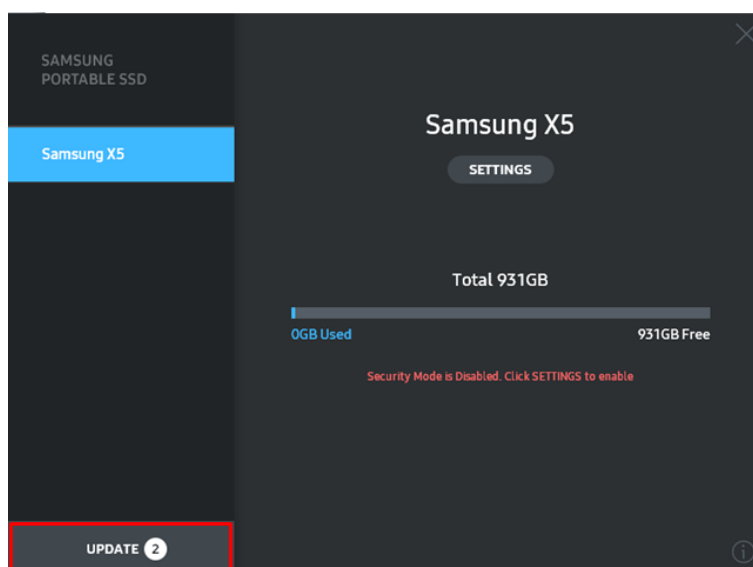
- 名前/パスワード

名前およびパスワードを変更できます。パスワードを変更する場合は、[CHANGE (変更)] ボタンをクリックしてください。

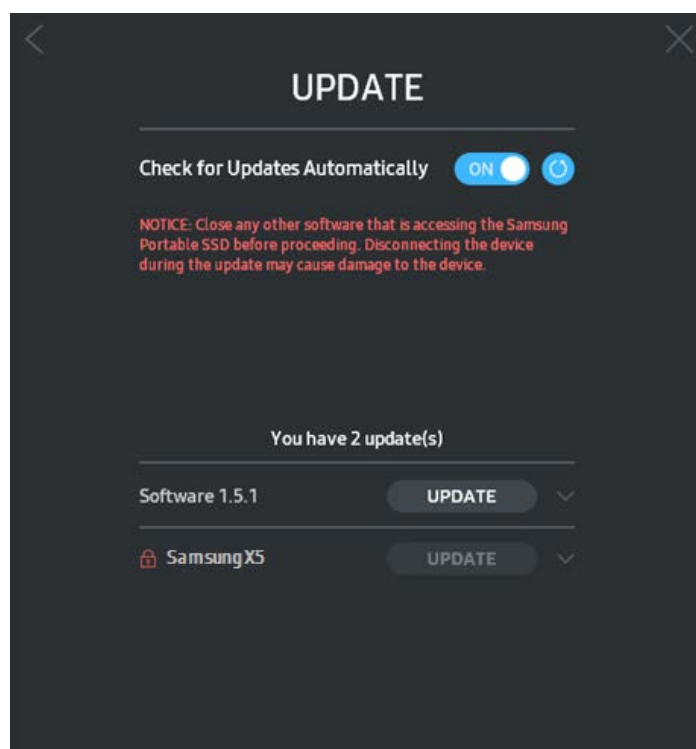


## 5. ソフトウェアおよび製品ファームウェアのアップデート

コンピューターがインターネットに接続されている場合、利用可能なソフトウェア/ファームウェアのアップデートの数が左パネルの下側に表示されます。



[UPDATE (アップデート)] ボタン (  ) をクリックすることで、アップデート ページに移動できます。



アップデート画面

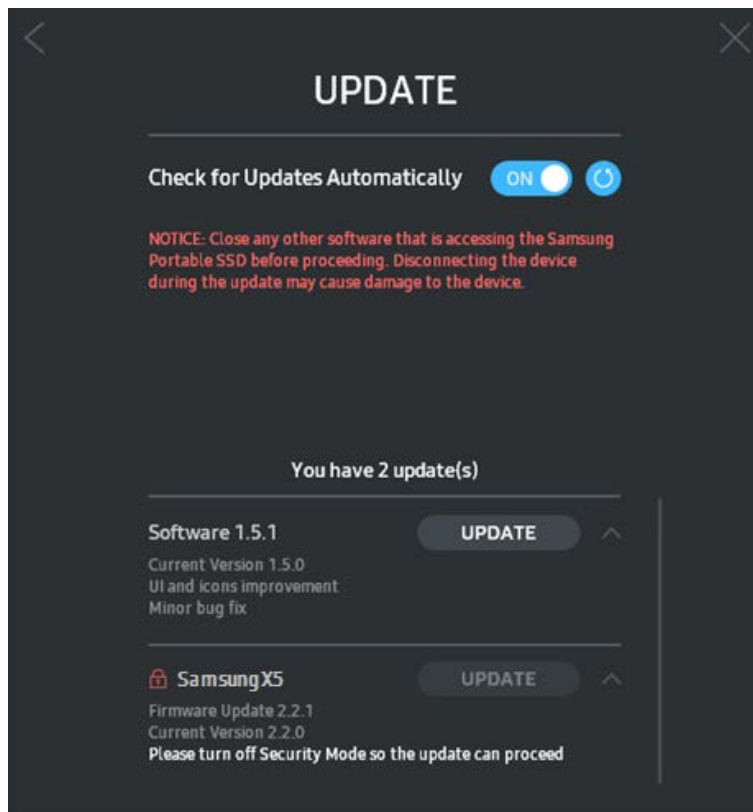
[UPDATE (アップデート)] ボタン ( UPDATE ) をクリックすることで、最新のソフトウェア (「SW」) またはファームウェア (「FW」) をダウンロードしてアップデートできます。

[Check for Update Automatically (アップデートを自動的に確認)] 切り替えボタン ( ON ) をクリックすることで、Samsung Portable SSD を接続したときに SW と FW を自動でアップデートするかどうかを選択できます。

更新ボタン ( ) をクリックすることで、アップデート ステータスを更新できます。

下矢印ボタン ( ) をクリックすることで、該当するアップデートの詳細情報を確認できます。

\* [Check for Update Automatically (アップデートを自動的に確認)] を OFF から ON に変更した場合、SW はアップデート情報をすぐには更新しません。アップデート情報は、更新ボタンをクリックするか、Samsung Portable SSD をコンピューターに接続したときに更新されます。



X5 では、Samsung Portable SSD ソフトウェアのアップデートは macOS と Windows OS の両方のバージョンで利用できます。ただし、X5 の FW のアップデートは Windows OS バージョンのみで利用できます。

\* FW のアップデートの場合は、セキュリティ モードを OFF にする必要があります。FW のアップデート中に、PSSD にアクセス (パーティションのコピー/削除/フォーマットを含む) すると、PSSD が通常とは異なる動作を示したり、損傷したりする恐れがあります。

\* FW がアップデートされたら、PSSD を取り外して再度接続し、FW が正常にアップデートされたことを確認してください。



X5 は Thunderbolt™ 3 がサポートされている PC (Mac / Windows PC) で動作します。Samsung Portable SSD ソフトウェアの PC バージョン (macOS バージョン/Windows OS バージョン) のみが X5 をサポートしています。既存の Android バージョン (アプリ) ではサポートしていません。

X5 では、Samsung Portable SSD ソフトウェアのアップデートは macOS と Windows OS の両方のバージョンで利用できます。ただし、X5 の FW のアップデートは Windows OS バージョンのみで利用できます。

## 6. 「Samsung Portable SSD ソフトウェア」の削除

各 OS でのソフトウェアの削除

コンピューター OS		説明
Windows OS	SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe を使用して SW をインストールした場合	ソフトウェアは、[プログラムのアンインストールと変更] でアンインストールできます。[コントロール パネル]→[プログラム]→[プログラムと機能]→[プログラムのアンインストールと変更] を選択し、[Samsung Portable SSD Software] をダブルクリックして [はい] を選択します。
	SamsungPortableSSD.exe を使用して SW をインストールした場合	ソフトウェアは、アプリケーションのインストール パスで PSSD_Cleanup.bat を実行して、手動で削除する必要があります。(通常、c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) 詳細については、Samsung の Web サイト ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ) にある FAQ を参照してください。
Mac OS		アプリケーションは、SW のインストール パスで CleanupAll.scpt を実行して、手動で削除する必要があります。(通常、#osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) * AppCleaner などのサードパーティ製クリーナーでは、「Samsung Portable SSD」SW を完全に削除できない場合があります。 詳細については、Samsung の Web サイト ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ) にある FAQ を参照してください。

## 7. SW の既定言語の選択

既定の言語は [Regional Setting (地域設定)] で選択できます。

## 8. オープン ソース ライセンスについての通知

<http://opensource.samsung.com/opensource/PortableSSD/seq/0>

## 注意

本書の各セクションに示された指示および注意事項に従わない場合、人身傷害、製品の破損、またはデータの消失が発生する恐れがあります。製品を使用する前によくお読みください。

### 重要なデータをバックアップする

どのコンピューター システムも絶対に安全であるとは言えません。Samsung は、いかなる状況においても、X5 でのデータ消失に対していかなる保証もいたしません。Samsung は、X5 に保存されたデータの消失または復元に起因するあらゆる種類の精神的苦痛、身体的または金銭的な損害または損失に対して一切の責任を負いません。重要なデータは、常にバックアップしてください。

### ユーザー パスワードを保護する

X5 は高度な暗号化テクノロジーを使用しているため、パスワードを紛失または忘れた場合、ユーザー データにアクセスすることができません。パスワードは、書き留めて安全な場所に保管してください。正しいパスワードが入力できずに製品を使用できなくなった場合に、製品をまた使用できるようにする唯一の方法は、Samsung サービス センターによるオンライン サービスを利用して製品を出荷時設定にリセットすることです。ただし、デバイスを出荷時設定に戻すと、すべてのユーザー データが完全に失われます。重要なデータを定期的にバックアップしてください。

### 認定デバイスに接続する (安全基準の順守)

本製品は、安全基準に従って、消費電力制限を順守するよう設計されています。関連する基準に準拠したデバイスとインタフェース ポートを使用してください。

### 衝撃および振動を加えない

誤動作やデータ消失の原因となることがあるため、製品に強い衝撃や振動を与えないようにしてください。

### ラベルを分解、破損、または取り外さない

製品を分解したり、製品のステッカーやラベルを傷つけたり、はがしたりしないでください。ユーザーが製品を分解または破壊したり、ラベルをはがしたりした場合は、すべての保証が無効になります。修理を目的とする場合は、Samsung サービス センターまたは Samsung 指定のその他のサービス プロバイダーのみにお問い合わせください。

## 正規のアクセサリを使用する

Samsung が提供または認定した正規の部品およびアクセサリを必ず使用してください。Samsung は、非正規の部品やアクセサリの使用による製品の破損やユーザーデータの消失に対して責任を負いません。

## 適切な温度および湿度で使用する

製品は、適切な環境（温度: 5 ~ 35°C、湿度: 10 ~ 80%）で使用してください。

## 過度な力でケーブルを抜き取らない

過度な力でケーブルを引っ張ったり抜いたりしないでください。接続が不安定になったり、コネクタが破損したりする場合があります。

## ウイルス スキャンおよびアップデートを実行する

ウイルス感染を防止するために、以下の安全のガイドラインに従ってください。

- X5 を接続するコンピューターにウイルス対策プログラムをインストールし、定期的にウイルス スキャンを実施してください。
- オペレーティング システムとウイルス対策ソフトウェアは常に最新バージョンにアップデートしてください。
- ファイルを X5 にダウンロードしたら、ファイルを開く前にウイルス スキャンを実施してください。

## 製品を清掃する

製品を清掃する場合は、柔らかい布で軽く拭くことをお勧めします。水、化学物質、洗剤は使用しないでください。製品の外観が変色または腐食する場合や、火災や感電の原因になる場合もあります。

## 子供、幼児、動物の近くに置かない

小さな部品を喉に詰まらせる危険があります。子供、幼児、または動物が製品または部品を口に入れないように、近くに製品を置かないでください。

# 製品の仕様および認定

## 製品の仕様

Samsung Portable SSD X5			
インタフェース	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
互換性	ハードウェア) Thunderbolt 3 ポート搭載の Macs および Windows PC (下位互換性なし。USB のみがサポートされた PC では動作しません) OS) macOS Sierra (10.12) 以降/Windows 10 64 ビット RS 2 以降		
ハードウェア情報	容量	500 GB/1 TB/2 TB <sup>7)</sup>	
	寸法	119 x 62 x 19.7 mm (4.7 x 2.4 x 0.8 インチ)	
	重量	150 グラム (5.3 oz) <sup>8)</sup>	
パフォーマンス	シーケンシャル読み取り	最大 2,800 MB/秒 <sup>9)</sup>	
	シーケンシャル書き込み	最大 2,300 MB/秒 <sup>9)</sup> (500 GB: 最大 2,100 MB/秒)	
セキュリティ	暗号化	AES 256 ビット ハードウェア暗号化	
	セキュリティ	パスワード保護 (オプション)	
信頼性	温度	動作時	0 ~ 60°C
		非動作時	-40 ~ 85°C
	湿度	非動作時	65°C、95%
	衝撃	非動作時	1,500 G、時間: 0.5 ms、3 軸
	振動	非動作時	10 ~ 2,000 Hz、20 G
認定	CE、BSMI、KC、VCCI、C-tick、FCC、IC、UL、TUV、CB		
RoHS 指令への適合	RoHS 2		
保証	3 年間の限定保証		

<sup>7)</sup> 1 GB = 1,000,000,000 バイト/1 TB = 1,000,000,000,000 バイト。コンピューターによっては、異なる測定基準が用いられているため、上記よりも少ない容量が表示される場合があります。

<sup>8)</sup> 製品の正確な重量は容量によって異なることがあります。

<sup>9)</sup> 最大データ転送速度は、Samsung の社内試験規格に基づいて、同梱の Thunderbolt™ 3 ケーブルを使用して測定された数値です。パフォーマンスは、ホストの構成、ケーブル、およびユーザー システム環境によって変わる場合があります。

## 認定



### 電気機器および電子機器の廃棄物

本製品またはそのパッケージに添付されたこのマークは、本製品を一般的な生活廃棄物として処分してはいけないことを示しています。お客様は、電気機器および電子機器の廃棄物をリサイクルするための指定された回収拠点に持ち込んで、本装置を処分する責任があります。不要になった装置を処分する際の分別回収およびリサイクルは、天然資源の保護に役立つとともに、人々の健康と環境の保護に有効な方法でリサイクルを実現できます。不要になった装置をリサイクルするために持ち込める場所については、各地域の市役所、生活廃棄物の処理サービス拠点、または製品を購入した販売店にお問い合わせください。

### カナダでの規制に関する順守声明

本クラス B デジタル装置は、カナダで定められている干渉を引き起こす機器に関する規制のすべての要件を満たしています。



### 連邦通信委員会 (FCC) の規制に関する声明

規制順守の責任者から明示的に承認を得ずに本装置を変更または改造した場合、本装置を使用するユーザーの権限が無効になる場合がありますので注意してください。

本装置は、FCC 規則第 15 部に準拠するクラス B デジタル デバイスに関する制限に適合することが試験によって確認されています。

これらの制限は、本装置を住宅に設置した場合に有害な干渉を合理的に防止するために設けられています。

本装置は、無線周波数エネルギーを発生、使用、および放射するため、説明書に従って設置および使用しない場合、無線通信に対して有害な干渉が生じる場合があります。

ただし、特定の設置方法で干渉が生じないことは保証しません。

本装置が原因で、ラジオまたはテレビの受信に有害な干渉が生じる場合は（これは、装置の電源をオンおよびオフにすることで確認できます）、以下の対策を試し、干渉を回避することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きまたは位置を変える。
- 本装置と受信機を互いに遠ざける。
- 受信機が接続されているのは別の配線のコンセントに本装置を接続する。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビの技術者に相談する。

本装置は FCC 規則の第 15 部に準拠しています。

本装置を使用する場合、次の 2 つの条件が適用されます。

- 1) 本デバイスが原因で有害な干渉が発生しない場合があります。また、
- 2) 本デバイスは、本デバイスの望まない動作の原因となる干渉を含め、受信したすべての干渉を受け入れる必要があります。

**屋内での使用のみに限定します。**

FCC に関する注意: 規制順守の責任者から明示的に承認を得ずに本装置を変更または改造した場合、本装置を使用するユーザーの権限が無効になる場合があります。



### CE 認定に関するメーカーの宣言 (T)

本製品が、指令 2014/30/EU、2014/35/EU、および 2011/65/EU の重要な要件およびその他の該当する規定に準拠していることをここに宣言します。

屋内での使用のみに限定します。

### Samsung Electronics

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG.UK



### KC (Korea Certification)

식별부호: 하기 참조

상호명: 삼성전자(주)

제조사/제조국가: 삼성전자(주)/한국

제조연월: 별도표기

모델명: 하기 참조

정격: 하기 참조

제조 업체명: Samsung Electronics Co., Ltd.

모델명	정격		식별부호
MU-PB500B	5V	2.5V	R-REM-SEC-MU-PB2T0B
MU-PB1T0B	5V	2.5V	
MU-PB2T0B	5V	2.5V	

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.