

# USBメモリー暗号化方法 (Windows)

2025年2月19日

総合情報コラボレーションセンター (ICC)

- USBメモリーの情報漏洩防止
- 注意点
- USBメモリー暗号化手順
- USBメモリーロック解除方法
- USBメモリー暗号化解除方法

# USBメモリーの情報漏洩防止

- USBメモリーは小さくて持ち運びが楽であるため、紛失する危険性が高く、紛失時にはメディア内の情報が漏洩する危険性があります。
- 万が一の紛失や盗難に備えて、暗号化機能「BitLocker」等のツールを利用してUSBメモリーの暗号化設定をしてください。
- このマニュアルではWindowsの暗号化機能「BitLocker」を用いたUSBメモリーの暗号化設定について説明します。

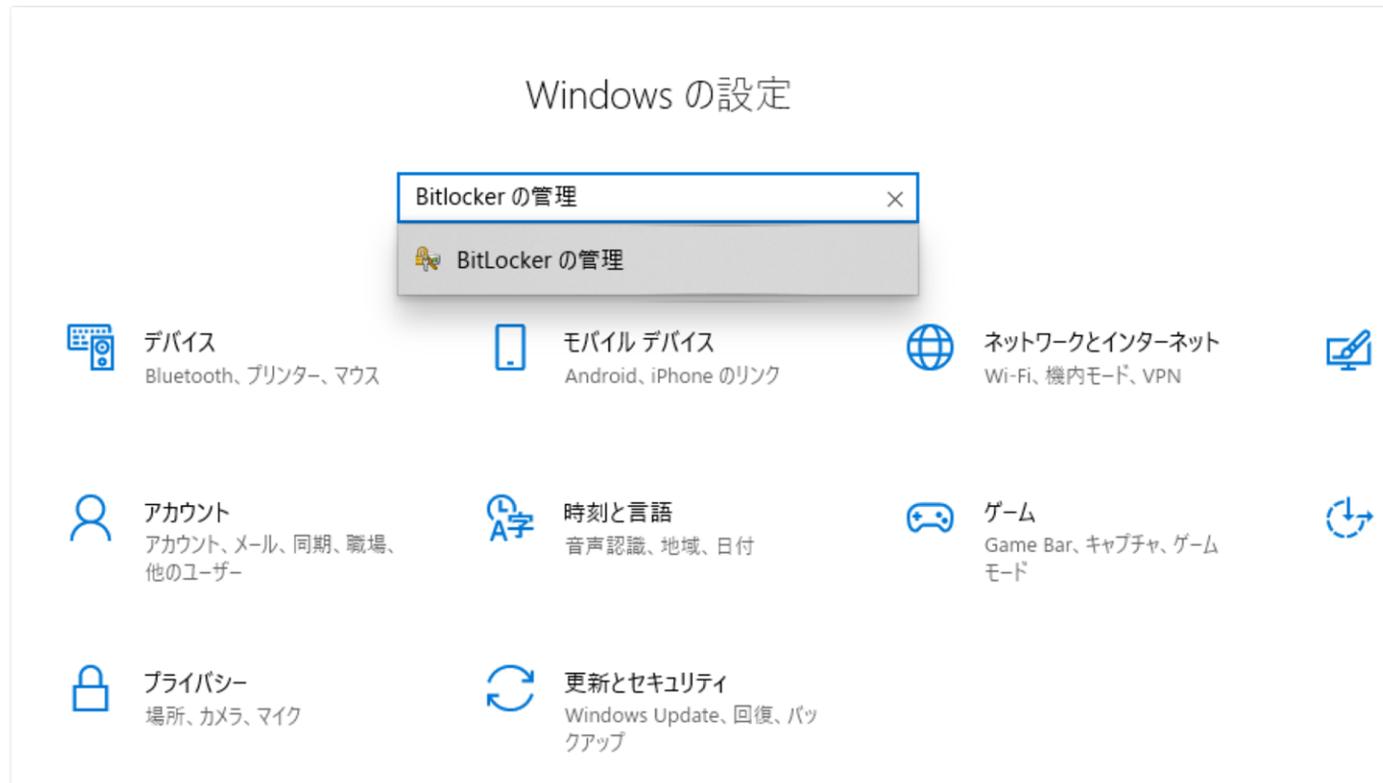
**注)** Windows 11/10 **Home** では、USBメモリー等の外部ストレージの暗号化機能 (BitLocker To Go) を利用できません。Pro以上のエディションで利用ください。

# 注意点

- USBメモリーは故障等で情報を読み出せなくなることがありますので、あくまで一時的な情報の保管場所としてお考えください。
- 複数の外部ストレージをPCに接続している場合、暗号化設定を行う対象デバイスを間違わないように注意してください。
- 暗号化後にパスワードがわからなくなり、回復キーが無い場合は、メディア内の全ての情報にアクセスできなくなります。
- BitLockerで暗号化したUSBメモリーはMacでは読み取れません。Windows、Mac環境でUSBメモリーを暗号化して利用されたい場合は、ICCまでご連絡ください。

# USBメモリー暗号化手順

1. 設定の [設定の検索] などから【BitLocker の管理】を検索します。



# USBメモリー暗号化手順

2. BitLockerドライブ暗号化画面にて、暗号化するUSBメモリの【BitLockerを有効にする】をクリックします。



# USBメモリー暗号化手順

3. 「このドライブのロック解除方法を選択する」より「パスワードを使用してドライブのロックを解除する」にチェックを入れます。設定するパスワードを入力し【次へ】をクリックします。

## このドライブのロック解除方法を選択する

パスワードを使用してドライブのロックを解除する(P)

パスワードには大文字、小文字、数字、空白文字、記号を含めてください。

パスワードを入力してください(E)

●●●●●●●●

パスワードをもう一度入力してください(R)

●●●●●●●●

スマートカードを使用してドライブのロックを解除する(S)

スマートカードを挿入する必要があります。ドライブのロックを解除するときは、スマートカードのPINが必要です。

# USBメモリー暗号化手順

4. 「回復キーのバックアップ方法を指定してください。」より任意に選択し【次へ】をクリックします。

回復キーのバックアップ方法を指定してください。

**i** 一部の設定はシステム管理者によって管理されています。

パスワードを忘れた場合や、スマートカードをなくした場合、回復キーを使用してドライブにアクセスすることができます。

→ ファイルに保存する(F)

→ 回復キーを印刷する(P)

# USBメモリー暗号化手順

5. 「ドライブを暗号化する範囲の選択」より「ドライブ全体を暗号化する」にチェックし【次へ】をクリックします。

## ドライブを暗号化する範囲の選択

BitLocker を新しいドライブまたは新しい PC に設定する場合は、現在使用しているドライブの一部を暗号化するだけで済みます。新しいデータを追加すると、BitLocker によって自動的に暗号化されます。

既に使用中の PC またはドライブで BitLocker を有効にする場合は、ドライブ全体を暗号化することを検討してください。ドライブ全体を暗号化すると、削除したにもかかわらず復旧可能な情報が残っているデータを含め、すべてのデータが保護されます。

- 使用済みの領域のみ暗号化する (新しい PC およびドライブの場合にはより高速で最適)(U)
- ドライブ全体を暗号化する (低速、既に使用中の PC およびドライブ向け)(E)

# USBメモリー暗号化手順

6. 「使用する暗号化モードを選ぶ」より「互換モード」にチェックし【次へ】をクリックします。

## 使用する暗号化モードを選ぶ

Windows 10 (Version 1511) は、新しいディスク暗号化モード (XTS AES) を導入しています。このモードでは整合性のサポートが向上していますが、以前のバージョンの Windows と互換性がありません。

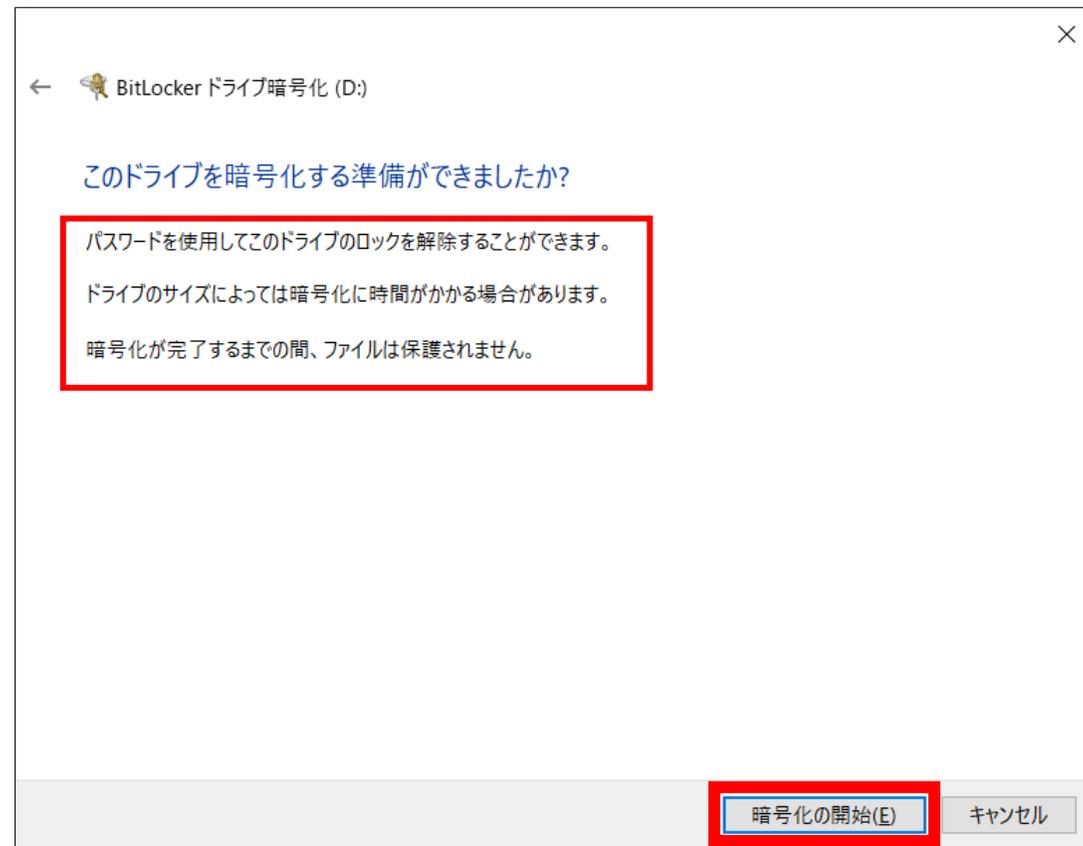
以前のバージョンの Windows でリムーバブルドライブで使う場合は、互換モードを選んでください。

固定ドライブの場合、またはドライブが Windows 10 (Version 1511) 以降を実行するデバイスでのみ使われる場合は、新しい暗号化モードを選んでください。

- 新しい暗号化モード(N) (このデバイスの固定ドライブに最適)
- 互換モード(C) (このデバイスから取り外すことができるドライブに最適)

# USBメモリー暗号化手順

7. 表示された内容に問題が無ければ【暗号化の開始】をクリックします。



# USBメモリーロック解除方法

暗号化したUSBメモリーを開く際、設定したパスワードを入力しロックを解除します。



BitLocker (D:)

このドライブのロックを解除するためにパスワードを入力してください。

[その他のオプション](#)

**ロック解除**

# USBメモリー暗号化解除方法

1. 「BitLocker の管理」を開き、暗号化したUSBメモリーの【BitLockerを無効にする】をクリックします。



# USBメモリー暗号化解除方法

2. 表示された内容に問題が無ければ【BitLockerを無効にする】をクリックします。

