

Intel® Thunderbolt™ ドライバーアップデート手順書

(Rev75 1. 41. 987. 0)

公開日 2021/2/25

本書では、Intel® Thunderbolt™ ドライバー（以下、ドライバー）をアップデートする手順について説明します。

【ご注意】

- ・ 対象機種以外では、ドライバーのアップデートを行えません。ご使用されている機種が対象機種であることを今一度ご確認ください。
- ・ アップデートを実行する際は、必ず「**管理者**」の権限のユーザーでサインインしてください。（ユーザーの切り替え機能を使わずにコンピューターの管理者の権限でサインインして操作してください。）
- ・ **Thunderbolt™ 機器が接続されている場合はすべて外してからドライバーのアップデートを行ってください。**
- ・ **ウイルス駆除ソフトウェア等が常駐している場合は、常駐を解除してください。（ドライバーのアップデート完了後には元にお戻しください。）**

【お願い】

アップデートを行う際には、以下の事項をお守りください。

- ・ AC アダプター、および十分に充電されたバッテリーパックを接続しておいてください。
- ・ ネットワークに接続している場合は切断しておいてください。（アップデートプログラムのダウンロード時を除く。）
- ・ LAN ケーブルは外してください。（アップデートプログラムのダウンロード時を除く。）
- ・ USB 機器等の周辺機器はすべて外してください。
- ・ アップデートプログラム以外のアプリケーションソフトはすべて終了してください。


【アップデート方法】

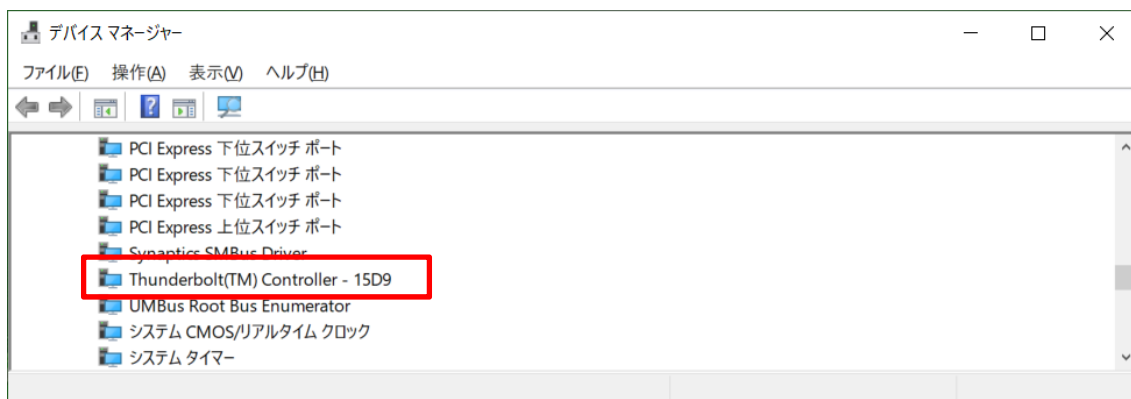
ドライバーのアップデートは下記の流れで行います。

1. ドライバーのアップデート要否確認
2. ドライバーアップデートプログラムのダウンロードと展開
3. ドライバーのインストール
4. アップデート後のドライバーバージョン確認
5. Thunderbolt™ コントロール・センターのインストール
6. Thunderbolt™ ソフトウェアのアンインストール

アップデートは、必ず最後まで行ってください。途中で中断した場合、正常動作は保証されません。

1. ドライバーのアップデート要否確認

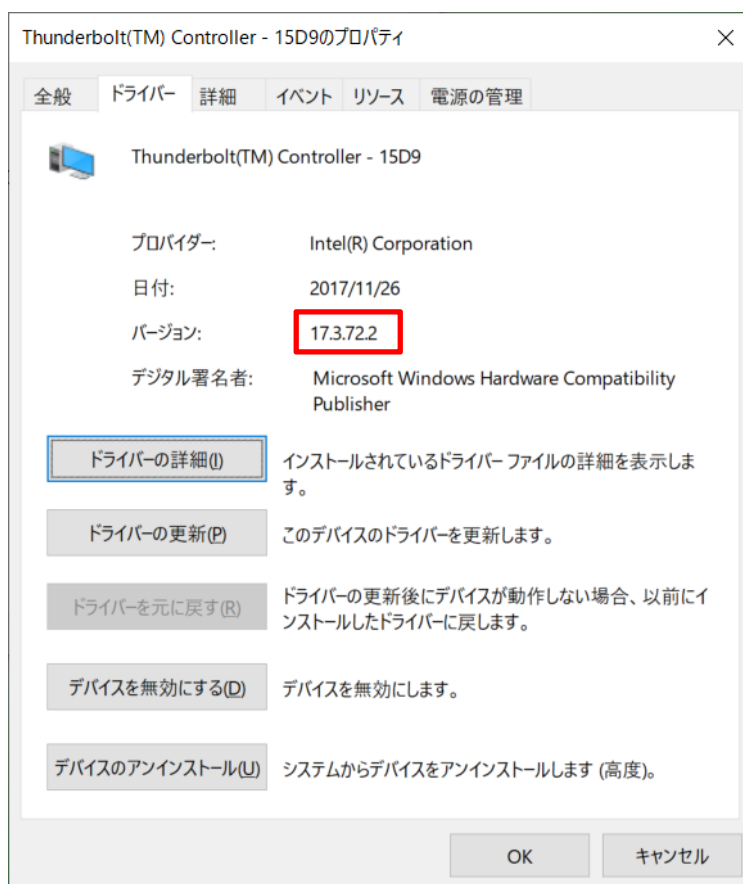
- (1) 「Windows」キーを押しながら「x」キーを押す、あるいは、 (スタートボタン)を右クリックしてメニューを表示し、表示されたメニューの「デバイスマネージャー」をクリックします。
- (2) [システム デバイス]をダブルクリックし、その下にある[Thunderbolt(TM) Controller - XXXX]をダブルクリックします。(XXXXは機種によって異なるデバイスID番号)
[システム デバイス]に[Thunderbolt(TM) Controller - XXXX]が表示されていない場合、Thunderbolt™機器を接続することで[Thunderbolt(TM) Controller - XXXX]が表示されるようになります。



「Thunderbolt(TM) Controller」の表示例(デバイスID番号が15D9の場合)

- (3) 「ドライバー」タブをクリックしバージョンを確認してください。
バージョンが「1. x. x. x」の場合、(4)へ進んでください。
バージョンが「17. x. x. x」の場合、(5)へ進んでください。
- (4) バージョンが「1. 41. 987. 0」またはそれより新しい場合、ドライバーはアップデート済のため、アップデート作業は不要です。
バージョンが「1. 41. 987. 0」未満の場合、ドライバーのアップデートが必要です。「2. ドライバーアップデートプログラムのダウンロードと展開」に進んでください。

- (5) バージョンが「17. x. x. x」の場合、ドライバーのアップデートが必要です。「2. ドライバーアップデートプログラムのダウンロードと展開」に進んでください。



ドライバーのバージョン確認の例 (17. 3. 72. 2 の場合)

2. ドライバーアップデートプログラムのダウンロードと展開

「1. ドライバーのアップデート要否確認」においてドライバーバージョンを確認する際に Thunderbolt™機器を接続された場合、以降の作業を実施する前に Thunderbolt™機器をすべて外しておいてください。

- (1) ドライバーアップデートプログラム (tbt_rev75_1_41_987_0.exe) をダウンロードしてください。
- (2) ダウンロードしたドライバーアップデートプログラムをダブルクリックして実行します。「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい]をクリックします。
- (3) 使用許諾契約の画面が表示されますので、内容をよくお読みいただき、[はい]をクリックしてください。

- (4) 展開先フォルダを指定する画面が表示されます。展開先フォルダは、プログラムが自動的に作成しますので、特に変更する必要はありません。
(標準では c:\util2\drivers\tbt_rev75_1_41_987_0)
- (5) [OK] をクリックします。しばらくして展開が完了すると、展開先フォルダが開きますので、そのままお待ちください。(展開先フォルダが開くまで 1 分以上かかる場合があります。)

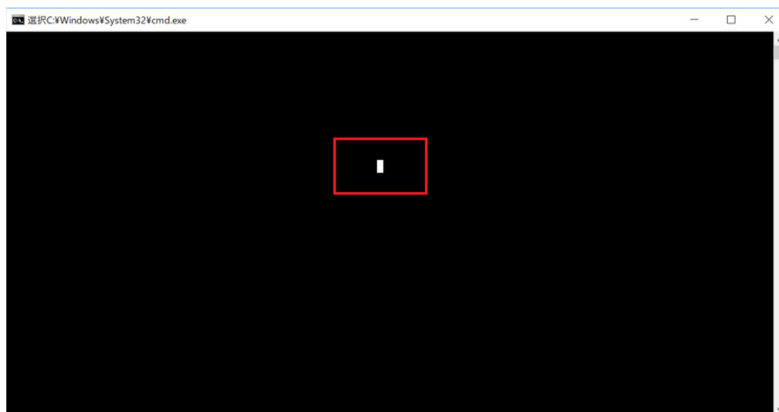
3. ドライバーのアップデート

- (1) 展開先フォルダ内の、[Pinstall] (拡張子を表示している場合は [Pinstall.bat]) を右クリックし、[管理者として実行] をクリックします。「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、[はい] をクリックします。
- (2) 「C:\windows\System32\cmd.exe」画面が表示され、ドライバーのアップデートが行われます。この画面が消えればアップデート完了です。
(「C:\windows\System32\cmd.exe」画面が消えるまで数分以上かかる場合があります。)

[注意]

「C:\windows\System32\cmd.exe」画面の内側(黒い部分)をクリックしないでください。クリックすると、「C:\windows\System32\cmd.exe」画面が編集モードに入り、ドライバーのアップデートが一時停止されます。

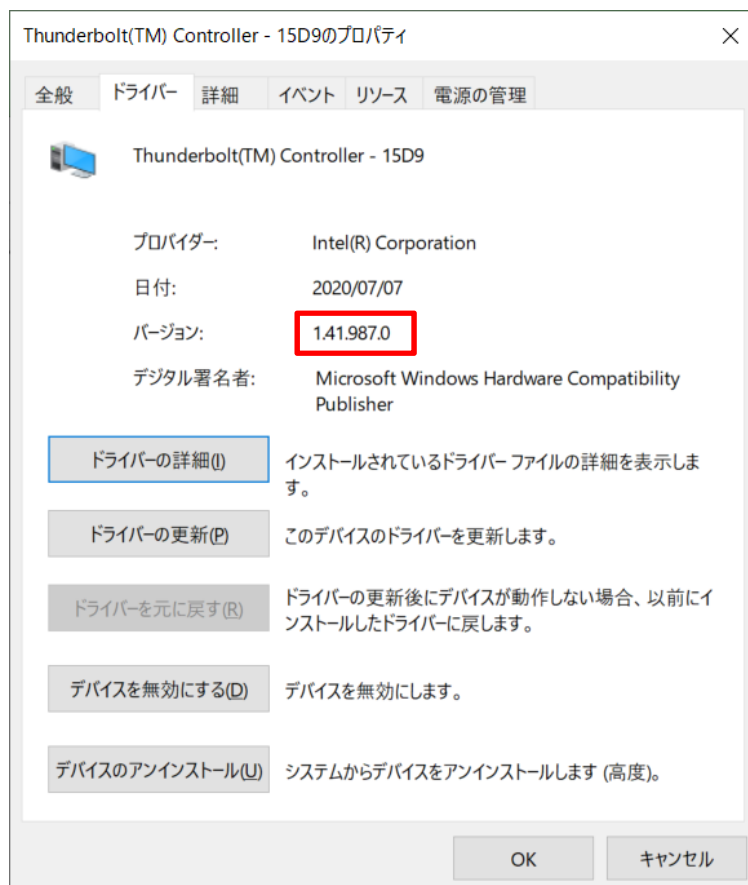
「C:\windows\System32\cmd.exe」画面が編集モードに入った場合には、以下の図に示すような白いカーソルが表示されます。この場合には、「C:\windows\System32\cmd.exe」画面の内側(黒い部分)を右クリックしてください。編集モードが終了し、ドライバーのアップデートが再開されます。



- (3) コンピューターを再起動します。

4. アップデート後のドライバーバージョン確認

- (1) 「1. ドライバーのアップデート要否確認」の手順に従い、「デバイスマネージャー」の[システム デバイス]にある[Thunderbolt(TM) Controller - XXXX]をダブルクリックしてください。
[システム デバイス]に[Thunderbolt(TM) Controller - XXXX]が表示されていない場合、Thunderbolt™機器を接続することで[Thunderbolt(TM) Controller - XXXX]が表示されるようになります。
- (2) 「ドライバー」タブをクリックし、バージョンが「1.41.987.0」になっていることを確認してください。

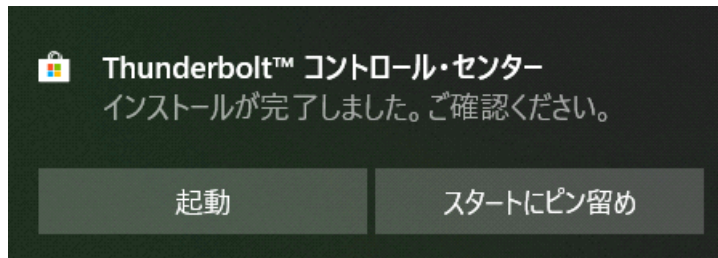



アップデート後のバージョン確認

5. Thunderbolt™コントロール・センターのインストール

- (1) インターネットに接続してください。

- (2) しばらく待つと Microsoft Store 経由で「Thunderbolt™コントロール・センター」が自動的にインストールされます。




- (3) 「Windows」キーを押しながら「X」キーを押す、あるいは、 (スタートボタン)を右クリックしてメニューを表示し、表示されたメニューの「アプリと機能」をクリックしてください。「アプリと機能」がメニューに存在しない場合は、代わりに「プログラムと機能」をクリックしてください。

- (4) 「アプリと機能」または「プログラムと機能」の一覧に「Thunderbolt™コントロール・センター」が存在することを確認してください。



- (5) 自動的にインストールされない場合、以下の手順に従って手動でインストールしてください。


「Windows」キーを押す、あるいは、 (スタートボタン)をクリックしてメニューを表示し、表示されたメニューの「Microsoft Store」をクリックする。

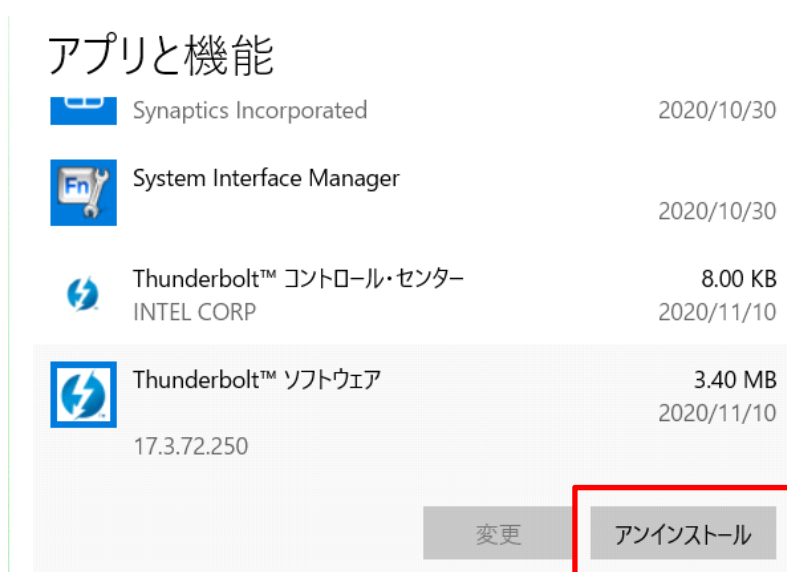
「Microsoft Store」アプリが起動したら、右上の「…」ボタンをクリックし、「ダウンロードと更新」をクリックする。

「インストールする準備ができました」をクリックして「Thunderbolt™コントロール・センター」の「インストールボタン」をクリックする。

6. Thunderbolt™ソフトウェアのアンインストール

ドライバーアップデート前にバージョン 17.x.x.x のドライバーをお使いの場合、「Thunderbolt™ソフトウェア」がインストールされていますが、今回のアップデートでインストールするドライバーと互換性が無いため、以下の手順に従いソフトウェアの削除を行ってください。

- (1) 「Windows」キーを押しながら「x」キーを押す、あるいは、 (スタートボタン)を右クリックしてメニューを表示し、表示されたメニューの「アプリと機能」をクリックしてください。「アプリと機能」がメニューに存在しない場合は、代わりに「プログラムと機能」をクリックしてください。
- (2) 「アプリと機能」または「プログラムと機能」の一覧に「Thunderbolt™ソフトウェア」が存在する場合、「アンインストール」をクリックしてアンインストールしてください。
「Thunderbolt™ソフトウェア」が存在しない場合、アンインストール作業は不要です。



Thunderbolt™ソフトウェアのアンインストール

以上でアップデート作業は完了です。