

CF-SV9 シリーズ

SSD ファームウェア アップデートツール操作手順書

2024 年 2 月 27 日

本書では、上記機種をお使いのお客様のために、SSD ファームウェアのアップデートツールを実行する手順について説明します。

【対象機種品番】

CF-SV9WSYQP

【ご注意】

SSD ファームウェアのアップデートツールを実行する際は、必ず「**コンピューターの管理者**」の**権限のユーザーでログオン**してください。(ユーザーの簡易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ログオンして操作してください。)

【お願い】

SSD ファームウェアのアップデートツールを実行する際には、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。
- ・ USB 機器等の周辺機器はすべて外してください。
- ・ 実行中のアプリケーションソフトはすべて終了してください。
- ・ アップデートツール実行前に、SSD のデータを外部メディア (USB メモリ等) にバックアップしてください。
- ・ アップデートツール使用には管理者権限が必要となります。

【実行手順】

SSD ファームウェアのアップデートツールの操作は下記の流れで行います。

1. SSD ファームウェアのアップデートツールのダウンロードと展開
2. インテル® Optane™メモリーの無効化手順
3. SSD ファームウェアのアップデートツールの実行
4. インテル® Optane™メモリーの有効化手順

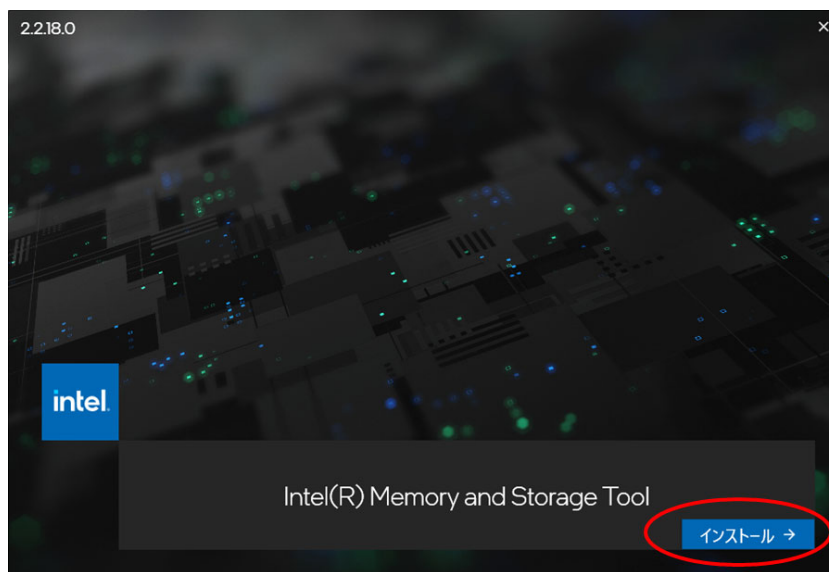
1 から 4 の作業が終わりましたら、SSD のファームウェアアップデート作業は完了となります。

1. SSD ファームウェアのアップデートツールのダウンロードと展開

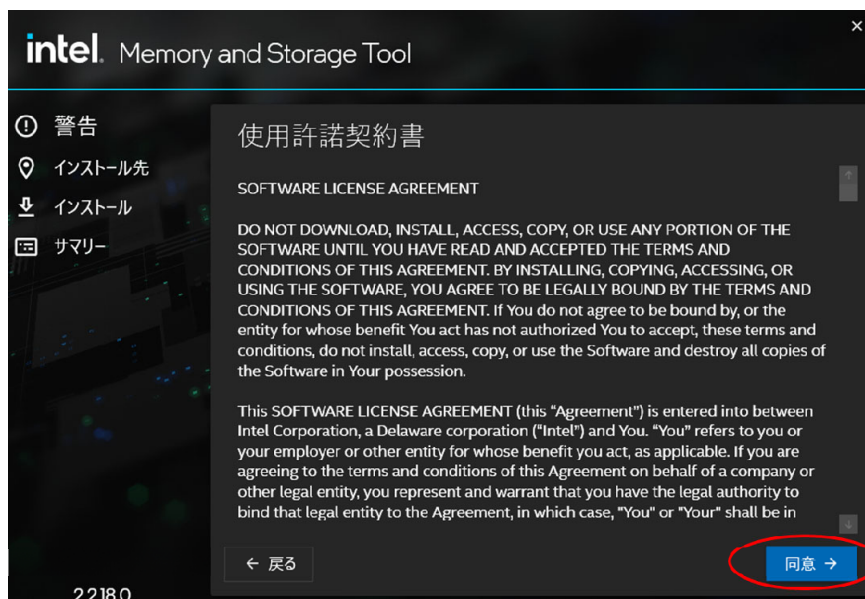
- (1) SSD ファームウェアのアップデートツールを実行するためには、まずダウンロードページに掲載されているプログラムをダウンロードページからダウンロードします。

掲載されているプログラム : IntelMAS_2.3.0.exe

- (2) ダウンロードしたプログラムを左ダブルクリックして実行します。
- (3) インストール画面が表示されますので、「インストール」を左クリックします。



- (4) 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、「同意」を左クリックしてください。



(5) 再度、「インストール」を左クリックします。

* 管理者権限が必要となります。



(6) しばらくするとインストールが完了します。「完了」を左クリックします。

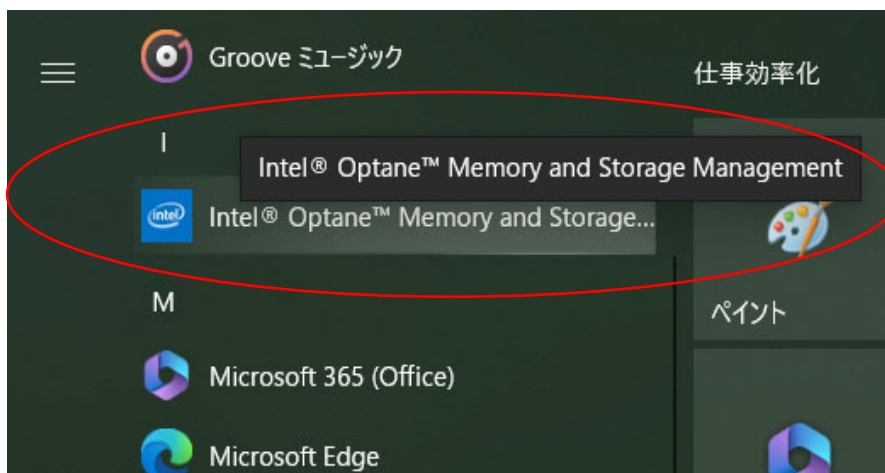


以上で、「1. SSD ファームウェアのアップデートツールのダウンロードと展開」は完了です。

2. インテル® Optane™メモリーの無効化手順

(1) Windows を起動します。

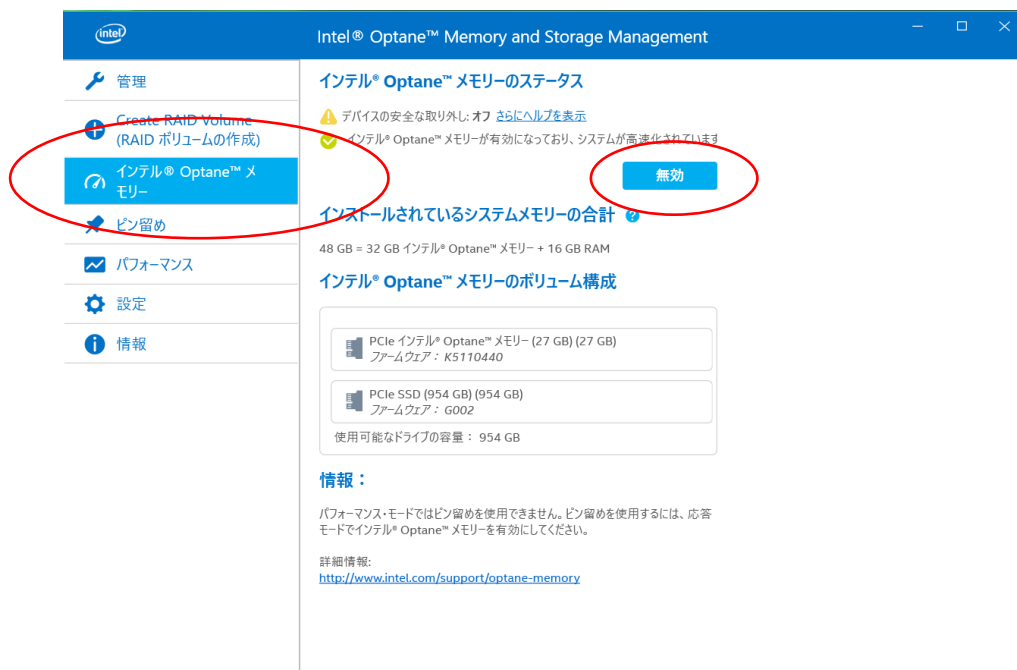
(2)  (スタートメニュー) を左クリックし、「Intel® Optane™ Memory and Storage Management」を選択します。



(3) 初回起動時のみ使用許諾契約の画面が表示されます。内容をよくお読みいただき、チェックをいれて「次へ」を左クリックします。

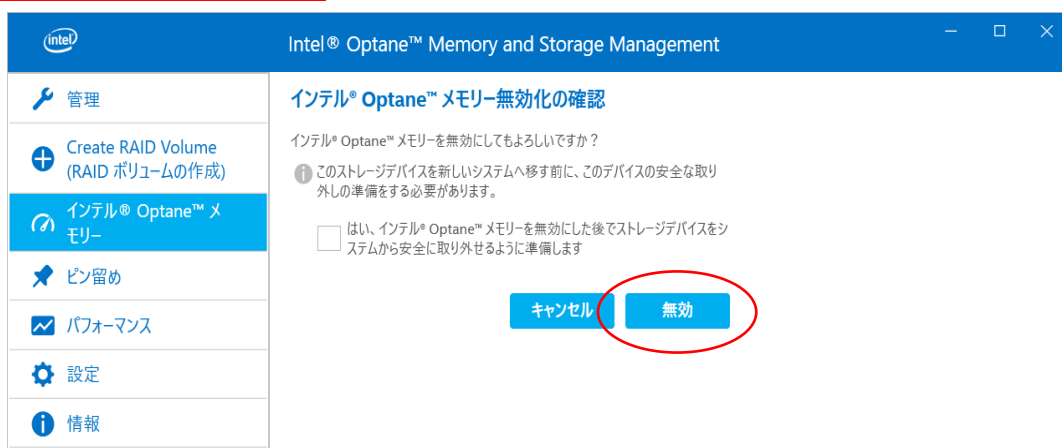


- (4) 画面左のメニューから「インテル® Optane™メモリー」を左クリックし、「インテル® Optane™メモリーのステータス」欄の「無効」ボタンを左クリックします。

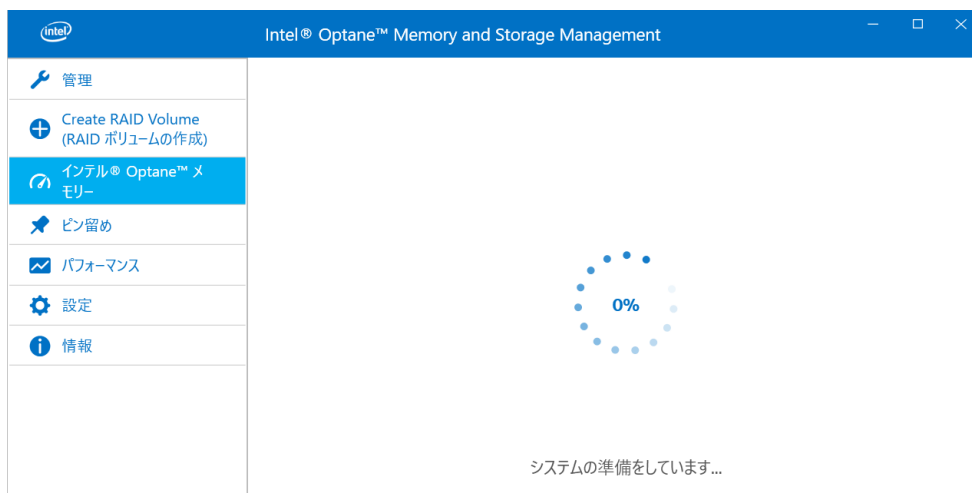


- (5) 「インテル® Optane™メモリー無効化の確認」画面が表示されたら「無効」ボタンを左クリックします。

※ストレージデバイスの取り外しは今回行わないため、「はい、インテル® Optane™メモリーを無効にした後でストレージデバイスをシステムから安全に取り外せるように準備します」のチェックは不要です。ここで誤ってチェックを入れた状態で「無効」ボタンを押してしまった場合でもその後の動作に問題はありません。



(6) 「システムの準備をしています…」と表示されるので完了までしばらく待ちます。



(7) 「再起動が必要です」と表示されます。「再起動」ボタンを左クリックしてシステムを再起動します。



(8) 再度(2)の手順に従い、「Intel® Optane™ Memory and Storage Management」を起動します。

(9) 画面左メニューから「Intel® Optane™メモリー」を左クリックし、「Intel® Optane™メモリーのステータス」欄の「無効」に変更されていることを確認します。

以上で、「2. Optane モードの無効化手順」は完了です。

3. SSD ファームウェアのアップデートツールの実行

- (1) インストール先の「Intel® Memory and Storage Tool」(拡張子を表示している場合は、Intel Memory and Storage Tool.exe) を左ダブルクリックします。



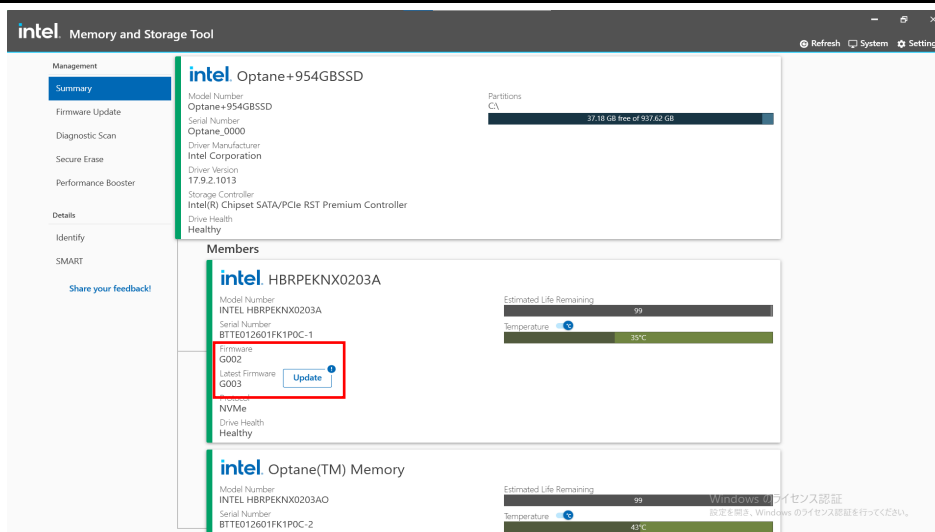
- (2) ユーザーアカウント制御の画面が表示される場合は、「はい」を左クリックします。

- (3) ファームウェアアップデートツールが実行されると、以下の画面が表示されます。SSD のファームウェアが古い場合、最新のファームウェアバージョンと「Update」のアイコンが表示されます。「Update」のアイコンを左クリックします。

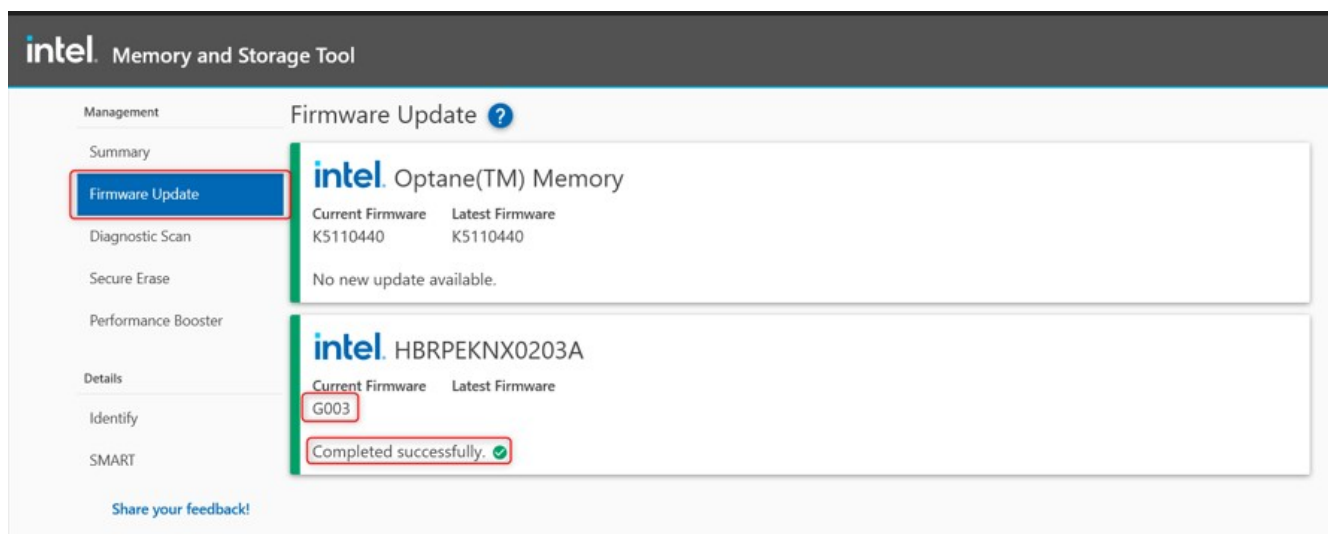
【お願い】

「Update」をクリックする前に、以下の事項を再度確認してください。

- ・ 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。
- ・ USB 機器等の周辺機器はすべて外してください。
- ・ 実行中のアプリケーションソフトはすべて終了してください。
- ・ アップデートツール実行前に、SSD のデータを外部メディア (USB メモリ等) にバックアップしてください。
- ・ アップデートツール使用には管理者権限が必要となります。



(4) ファームウェアのアップデートが開始され、画面左メニューの「Firmware Update」を左クリックし画面の Firmware の表示が「G003」に変更されたらアップデートは完了です。




(5) 「Intel® Memory and Storage Tool」を右上の「X」を左クリックして閉じます。


(6) PC を再起動します。

以上で、「3. SSD ファームウェアのアップデートツールの実行」は完了です。

4. インテル® Optane™メモリーの有効化手順

(1) Windows を起動します。

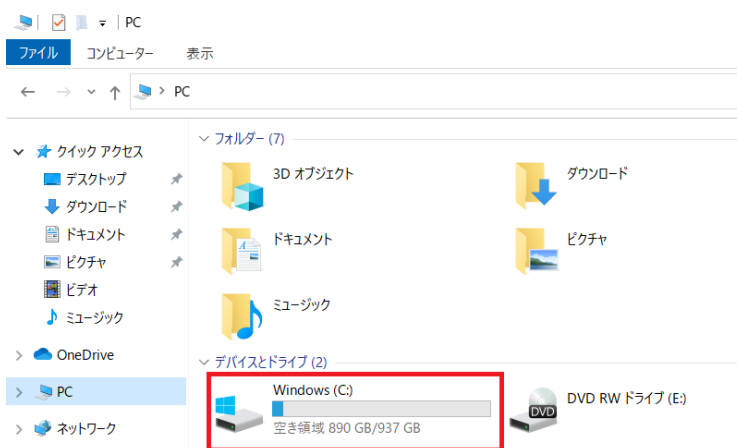
(2)  (スタートメニュー) を右クリックし、「エクスプローラー」をクリックして起動します。

(3)  をクリックします。

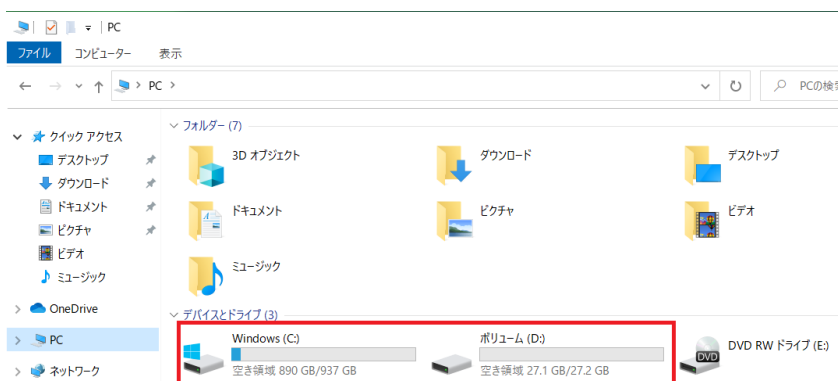
(4) 「デバイスとドライブ」から内蔵ストレージの表示を確認します。


(5) 必要なユーザーデータを外部メディアにバックアップください。

A) SSD 本体のみ表示される場合



B) SSD 本体と Optane メモリー(下図の場合はボリューム (D:))が表示される場合は両方のデータをバックアップください。



(6)  (スタートメニュー) を左クリックし、スタートメニューを開きます。

- (7) 「Intel® Optane™ Memory and Storage Management」を左クリックして起動します。(プリインストール済アプリ)



- (8) 画面左のメニューから「インテル® Optane™メモリー」を左クリックし、「ステータス」欄の「インテル® Optane™メモリーを有効にする」ボタンを左クリックします。



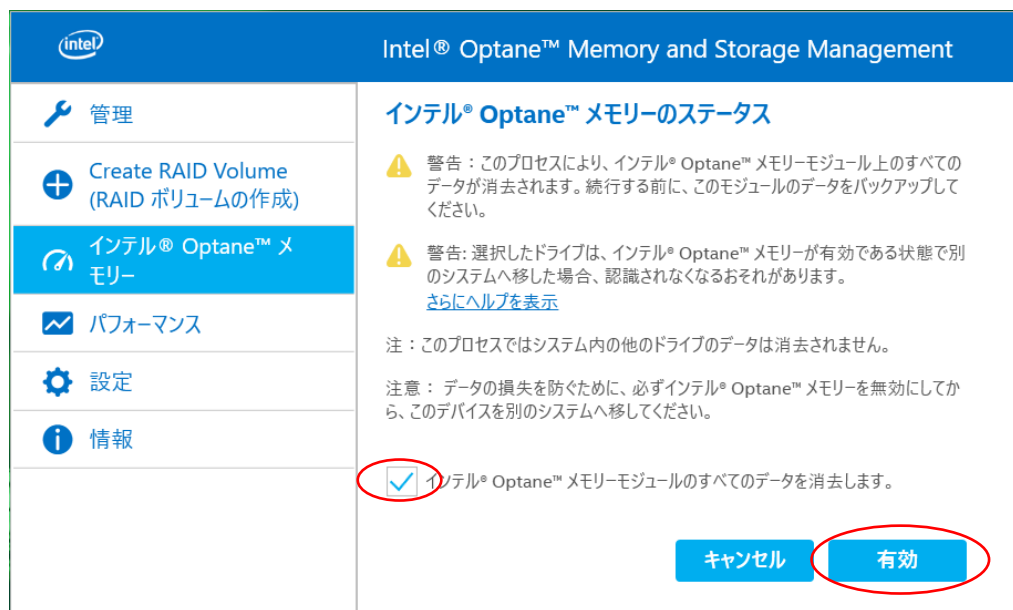
- (9) 「インテル® Optane™メモリーのモードを選択」画面が表示されます。「パフォーマンスモード」を選択し「次へ」ボタンを左クリックします。

※パフォーマンスモード選択時、Optane SSD が自動で最適化されます。プリインストール初期状態もパフォーマンスモードで動作しており、通常はこのモードをご使用ください。

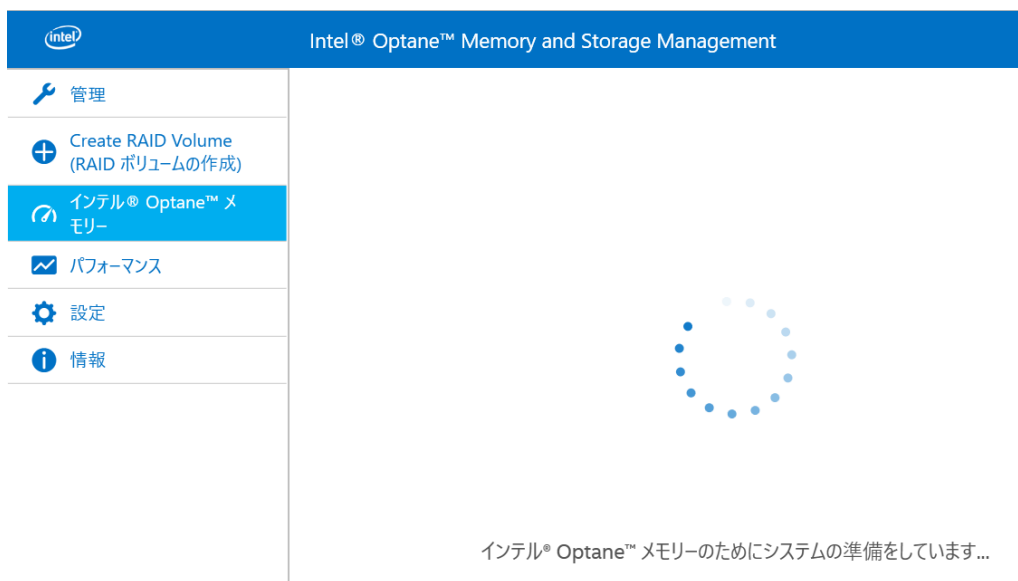


- (10) 「インテル® Optane™メモリーのステータス」画面が表示されます。「インテル® Optane™メモリーモジュールのすべてのデータを消去します。」にチェックを入れて「有効」ボタンを左クリックします。(チェックを入れないと「有効」ボタンはクリックできません。)

※「有効」ボタンをクリックすると、Optane メモリーを SSD 本体のキャッシュとして動作させるために Optane メモリー上のデータが消去されますが、SSD 本体のデータは消去されません。Optane メモリー上に必要なユーザデータがある場合、「キャンセル」ボタンをクリックして作業を中断し、(5)の記載に従いユーザデータのバックアップを行ってから作業を再開してください。



- (11) 「インテル® Optane™ メモリーのためにシステムの準備をしています…」と表示されます。完了までしばらく待ちます。

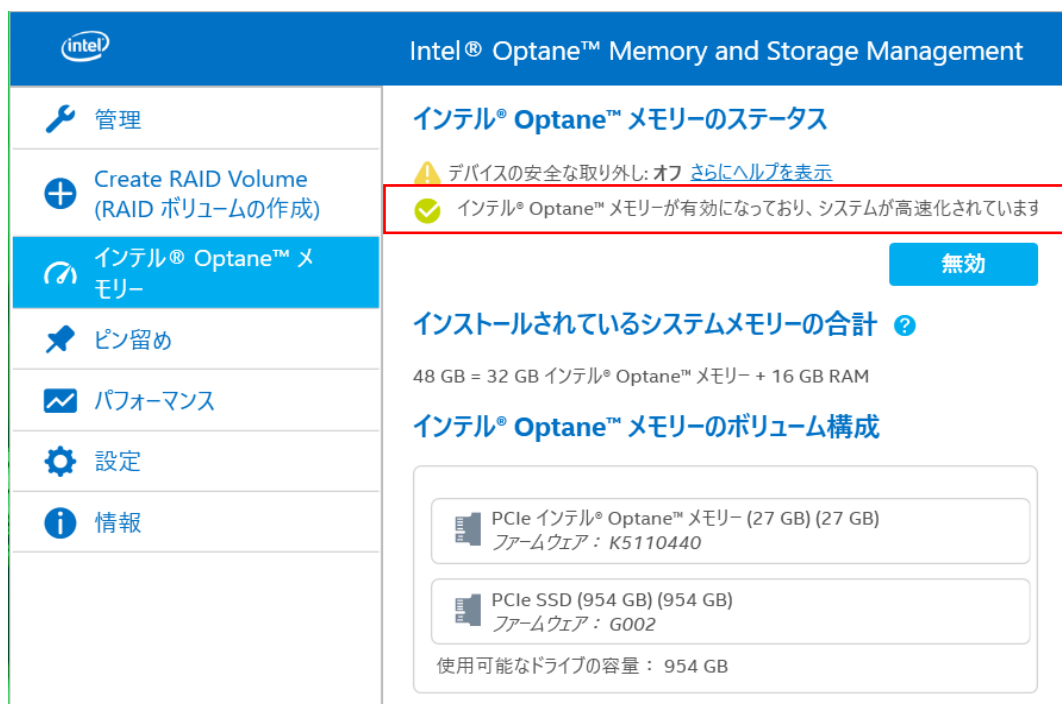


- (12) 「再起動が必要です」と表示されます。「再起動」ボタンを左クリックしてシステムを再起動します。



- (13) システム再起動後、(6), (7)の手順に従い、「Intel® Optane™ Memory and Storage Management」を再度起動します。

- (14) 画面左のメニューから「インテル® Optane™ メモリー」を左クリックし、「インテル® Optane™ メモリーのステータス」欄に「インテル® Optane™ メモリーが有効になっており、システムが高速化されています」と表示されていることを確認します。



intel Intel® Optane™ Memory and Storage Management

管理

Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)

インテル® Optane™ メモリー

ピン留め

パフォーマンス

設定

情報

インテル® Optane™ メモリーのステータス

⚠ デバイスの安全な取り外し: オフ [さらにヘルプを表示](#)

✔ インテル® Optane™ メモリーが有効になっており、システムが高速化されています

無効

インストールされているシステムメモリーの合計 ?

48 GB = 32 GB インテル® Optane™ メモリー + 16 GB RAM

インテル® Optane™ メモリーのボリューム構成

PCIe インテル® Optane™ メモリー (27 GB) (27 GB)
ファームウェア: K5110440

PCIe SSD (954 GB) (954 GB)
ファームウェア: G002

使用可能なドライブの容量: 954 GB

- (15) 「Intel® Optane™ Memory and Storage Management」を右上「X」ボタンをクリックして終了します。

以上で、「4. Optane モードの有効化手順」は完了です。