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】

<u>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、</u> <u>以下の事項をお守りください。</u>

· AC アダプター、および充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。

<u>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</u>

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。

intel. Memory a	and Storage Tool	×
 ① 警告 ② インストール先 ④ インストール ① サマリー 	確認 次のコンポーネントをインストールします。 Intel(R) Memory and Storage Tool	
2.2.18.0	← 戻る	インストール 🕇

(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。

intel. Memory	and Storage Tool
 ① 警告 ② インストール先 ④ インストール 団 サマリー 	完了 次の製品が正常にインストールされました。 Intel(R)Memory and Storage Tool
2218.0	セットアップ・プログラムの終了後、アプリケーションを起動します。 ログファイルの表示 完了

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。

<u>2.</u> <u>インテル[®] Optane[™]メモリーの無効化手順</u>

- (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。

使用許諾契約書	
インテル ・ソフトウェア使用許諾契約 (OEM / IHV / ISV 頒布およびシングルユーザー用)	^
重要 -本ソフトウェアをコピー、インストール、使用する前に必ずお読みください。	
以下の条件を注意深くお読みになるまで、ソフトウェア(ドライバーを含む)および関連資料(以下、総称して「本 ソフトウェア」といいます)を使用またはロードしないでください。本ソフトウェアを使用またはロードすると、 お客様は本契約の条件に同意されたことになります。インテルは、お客様への適正な通知後に本契約を随時変更す る場合があります。契約者が本契約の内容に同意できない場合は、本ソフトウェアをインストール。使用しないで ください。	
注意:	
 Original Equipment Manufacturer (OEM)、Independent Hardware Vendor (IHV、独立系ハードウェア・ベンダー)または Independent Software Vendor (ISV、独立系ソフトウェア・ベンダー)には、この完全版使用許諾 	~
✓ 使用設結契約の条項に同意しま 次へ キャンセル	

(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。

(intel)	Intel® Optane [™] Memory and Storage Management – □ ×
 ✓ 管理 Create RAID Volume (RAID ボリュ-ムの作成) インテル® Optane[™] メ モリ- ✓ ビン留め ✓ パフォーマンス 設定 ① 情報 	Intel® Optime® Metholy and Storage Management (ソラル® Optime® メモリーのステータス アイパスの安全な取り外し: オフ <u>26にヘルプを表示</u> マンラル® Optime® 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 第20 (ソラル® Optime® 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 第20 (マラル® Optime® メモリーの合計 の 48 GB = 32 GB インラル® Optime® メモリー + 16 GB RAM (フラールされているシステムメモリーの合計 の 48 GB = 32 GB インラル® Optime® メモリー + 16 GB RAM (フラール? Optime® メモリーのボリューム構成 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII

(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。

intel	Intel® Optane [™] Memory and Storage Management		
▶ 管理	インテル® Optane™ メモリー無効化の確認		
€ Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	インテル [®] Optane [®] メモリーを無効にしてもよろしいですか? ① このストレージデバイスを新しいシステムへ移す前に、このデバイスの安全な取り		
ん インテル® Optane™メ モリー	>>しの準備をする必要があります。 はい、インテル ⁶ 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		
📌 ピン留め			
📈 パフォーマンス	キャンセル 無効		
🔅 設定			
1 情報			

(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。

intel	Intel® Optane™ Memory and Storage Management		×
▶ 管理			
● Create RAID Volume (RAID ポリュームの作成)			
の ^{インテル®} Optane™メ モリー			
📌 ピン留め			
📈 パフォーマンス	• • •		
✿ 設定	• 0%		
1 情報			
	システムの準備をしています		

(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。

lintel	Intel® Optane [™] Memory and Storage Management	—	×
▶ 管理	再起動が必要です		
● Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	インテル® Optane™ メモリーの使用を停止するには、再起動する必要があります。 再去の		
<i>へ</i> ♪ ^{インテル®} Optane™ メ _{モリー}	一番起動		
📌 ピン留め			
📈 パフォーマンス			
✿ 設定			
1 情報			

- (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「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」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。

<u>3. SSD ファームウェアのアップデートツールの実行</u>

 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、および充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。

			- 8 ×
in item memory and storag			🐵 Refresh 🖵 System 🏚 Settings
Management	intel, Optane+954GBSSD		*
Summary Firmware Update Diagnostic Scan Secure Erase Performance Booster	Model Number Optimer -954GBSD Seriel Munker Optimer -000 Dave Mansfacturer Intel Corporation Dwer Version 179.2.1013 Storage Controller Intel(R) Chippet SATA/PCIe RST Premium Controller	Partitions C\ 3748.68 fee of 937.65 GB	
Identify	Drive Health Healthy		
SMART Share your feedback!	Members intel. HBRPEKNX0203A Model Namber INTEL HORPEKNX0203A Group LandbergeknX0203A Group LandbergeknX0203A Group LandbergeknX0203A Group LandbergeknX0203A Group LandbergeknX0203A Model NambergeknX0203A Group LandbergeknX0203A Model NambergeknX0203A Group LandbergeknX0203A Model NambergeknX0203A Model	Estimated Life Remaining Temperature C 39°C	
	intel. Optane(TM) Memory Model Number INTEL HBRPEKKX0203AO Sereil Number BTTE012601FK1P0C-2	Estimated Life Remaining 99 Windows (비 구) Temperature 오이 용관은 영화, Windo	イセンス認証 ws のライセンス認証を行ってください。

(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。

Management	Firmware Update 🕜	
Summary	and a second sec	
Firmware Update	Intel. Optane(TM) Memory	
Diagnostic Scan	Current Firmware Latest Firmware	
blaghostic Scan	KUTOTO KUTOTO	
Secure Erase	No new update available.	
Performance Booster		
	Intel. HBRPEKNX0203A	
Details	Current Firmware Latest Firmware	
Identify	G003	
	Completed successfully	

(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。

- <u>4.</u> インテル[®] Optane[™]メモリーの有効化手順
 - (1) Windows を起動します。



- (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。

🍤 📔 = PC			
ファイル コンピューター	表示		
← → × ↑ 💄> PC	c >		✓ じ
🗸 📌 クイック アクセス	✓ フォルダー (7)	_	_
💻 デスクトップ 🛛 🖈	3D オブジェクト	ダウンロード	デスクトップ
🖊 ダウンロード 🛛 🖈			
🗎 ドキュメント 🛛 🖈	אעאבדא 📊	ピクチャ	ビデオ
📰 ピクチャ 🛛 🖈			
📑 ビデオ	ミュードジック		
🌛 ミュージック			
> 🔷 OneDrive	~ デバイスとドライブ (3)		
> 🍠 PC	Windows (C:)	ポリューム (D:)	DVD RW ドライブ (E:)
> 🕩 ネットワーク	空き領域 890 GB/937 GB	空き領域 27.1 GB/27.2 GB	DVD

(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。

intel	Intel® Optane™ Memory and Storage Management
▶ 管理	ステータス
● Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	
ん インテル® Optane™メ モリー	32 GB インテル® Optane™ メモリー (コントローラ 13, ボート 0)
📈 パフォーマンス	高速化する互換性のあるドライブを選択してください:
🔅 設定	INTEL HBRPEKNX0203A (コントローラ 14, ポート 0) (システム) 🗸 🗸
1 情報	インテル [®] Optane [™] メモリーを有効にする

 (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。

(intel)	Intel® Optane™ Memory and Storage Management
▶ 管理	インテル® Optane™ メモリーのモードを選択
● Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	インテル® Optane [™] メモリーボリュームを作成するモードを選択してください: ● パフォーマンス・モード:
インテル® Optane™メ モリー	選択されたストレージドライブのパフォーマンスを向上するため、このモードを推奨 します。 注: このモードではファイル / フォルダー / アプリケーションをインテル® Optane™
📈 パフォーマンス	メモリーに手動でピン留めできません。
✿ 設定	ファイル / フォルダー / アプリケーションをインテル® Optane™ メモリーに手動でピンロのかするには、2015-155世 短います
1 情報	ノーのりっには、COL Fを推奨しより。
	http://www.intel.com/support/optane-memory 戻る 次へ

 (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。

intel	Intel® Optane™ Memory and Storage Management
▶ 管理	インテル® Optane™ メモリーのステータス
● Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	▲ 警告:このプロセスにより、インテル® Optane™ メモリーモジュール上のすべての データが消去されます。続行する前に、このモジュールのデータをパックアップして ください。
ん インテル® Optane™メ モリー	▲ 警告: 選択したドライブは、インテル® Optane™ メモリーが有効である状態で別 のシステムへ移した場合、認識されなくなるおそれがあります。
📈 パフォーマンス	さらにヘルフを表示 注:このプロセスではシステム内の他のドライブのデータは消去されません。 注意:データの損失を防ぐために、必ずインテル® Optane™ メモリーを無効にしてか ら、このデバイスを別のシステムへ移してください。
🔅 設定	
i 情報	マークション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・
	キャンセル 有効

(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。

(intel)	Intel® Optane™ Memory and Storage Management
▶ 管理	
● Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	
ん インテル® Optane™ メ モリー	
✓ パフォーマンス	
🔅 設定	• • • •
1 情報	• •
	••••
	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

(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。

(intel)	Intel® Optane™ Memory and Storage Management
▶ 管理	再起動が必要です
● Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	インテル [®] Optane [™] メモリーを使用するには、再起動する必要があります。 再起動
ん インテル® Optane™メ モリー	
📈 パフォーマンス	
🔅 設定	
1 情報	
	-

(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	インテル® Optane™ メモリーのステータス
● Create RAID Volume (RAID ボリュームの作成)	- <u>↓</u> デバイスの安全な取り外し:オフ <u>さらにヘルプを表示</u> ジ 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
インテル® Optane™ メ モリー	無効
📌 ピン留め	インストールされているシステムメモリーの合計 ② 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
▶ パフォーマンス	
✿ 設定	
1 情報	PCle 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。