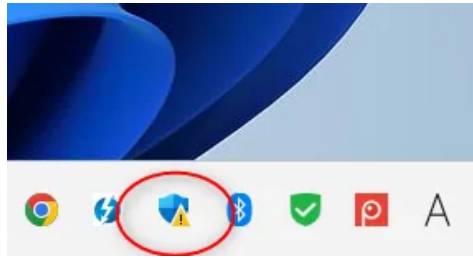


Windows11「メモリ整合性はオフです。」を解決する。



Windowsの右下にあるインジケータ領域にあるWindowsセキュリティのアイコンがいつの間にか、「ビックリマーク」が表示されていました。




クリックすると「デバイスセキュリティ」に異常があるようです。

内容を確認すると

「メモリ整合性はオフです。お使いのデバイスは脆弱な状態にある可能性があります。」と表示されています。

セキュリティの概要

お使いのデバイスのセキュリティと正常性の状況を確認し、必要な操作を実行します。



ウイルスと脅威の防止
操作は不要です。

アカウントの保護
操作は不要です。

ファイアウォールとネットワーク保護
操作は不要です。

アプリとブラウザ コントロール
操作は不要です。

デバイス セキュリティ
メモリ整合性はオフです。お使いのデバイスは脆弱な状態にある可能性があります。

設定に移動

デバイスのパフォーマンスと正常性
操作は不要です。

ファミリーのオプション
家族によるデバイスの使用方法を管理します。

保護の履歴
最新の保護操作と推奨事項を表示します。

Windowsの状態としてはセキュリティが危険な状態にあるようです。

「設定に移動」をクリックして

メモリの整合性をオンにするため「オフ」をクリックします。

「ユーザーアカウント制御」が表示されますので「はい」をクリックして進めます。

コア分離

お使いのデバイスで使用可能な、仮想化ベースのセキュリティを使用するセキュリティ機能です。

メモリ整合性

攻撃によって悪意のあるコードが高セキュリティ プロセスに挿入されるのを防ぎます。

⚠️ メモリ整合性はオフです。お使いのデバイスは脆弱な状態にある可能性があります。 **無視** あります。

オフ

[詳細情報](#)

しかし、「Windowsセキュリティ」が表示されて有効にできません。

問題としては「ドライバーの非互換性を解決してみてください。」と表示されています。



「互換性のないドライバーを確認する」をクリックします。

🛡️ コア分離

お使いのデバイスで使用可能な、仮想化ベースのセキュリティを使用するセキュリティ機能です。

メモリ整合性

攻撃によって悪意のあるコードが高セキュリティ プロセスに挿入されるのを防ぎます。

⚠️ メモリ整合性はオフです。お使いのデバイスは脆弱な状態にある可能性があります **無視** あります。

オフ

互換性のないドライバーを解決してから、もう一度スキャンしてください。

再スキャン

[互換性のないドライバーを確認する](#)

[詳細情報](#)

ロジテックのドライバーが影響しているようです。前まで使っていたキーボードかマウス、カメラあたりのドライバーだと思われます。

互換性のないドライバー

これらのドライバーとの非互換性を解決すると、メモリの整合性を有効にすることができます。

[互換性のないドライバーの問題を解決する方法についての詳細情報](#)

lvrs64.sys
Logitech

lvuvc64.sys
Logitech

lvrs64.sys
Logicoool Co., Ltd.

lvuvc64.sys
Logicoool Co., Ltd.

ドライバーをアンインストールしようにもロジクール製品は何もインストールされていませんでした。

そこで、ドライバー強制的にアンインストールします。

各ドライバーをクリックして「公開名」を確認します。

lvbft64.sysの公開名はoem48.inf

lvrs64.sysの公開名はoem49.inf

[互換性のないドライバーの問題を解決する方法についての詳細情報](#)

互換性のないドライバー

これらのドライバーとの非互換性を解決すると、メモリの整合性を有効にすることができます。

[互換性のないドライバーの問題を解決する方法についての詳細情報](#)

lvrs64.sys
Logitech

lvuvc64.sys
Logitech

lvrs64.sys
Logicoool Co., Ltd.

lvuvc64.sys
Logicoool Co., Ltd.



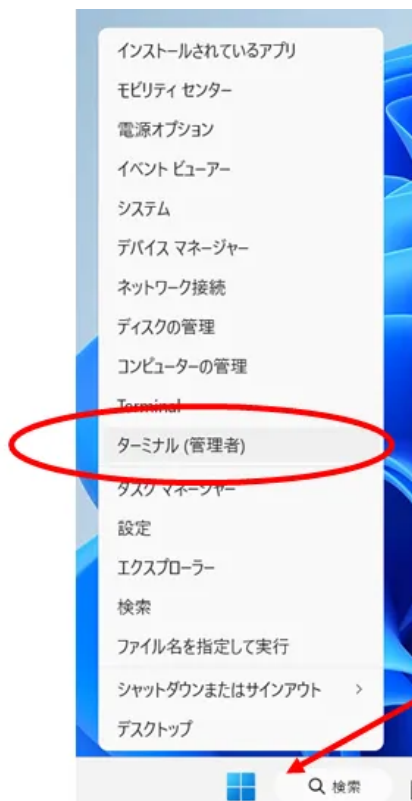
各ドライバーをクリック

lvrs64.sys Logitech	インポート日: 2022/11/8 ドライバーの日付: 2012/10/22 ドライバーのバージョン: 13.80.853.0 <u>公開名: oem60.inf</u>
lvuvc64.sys Logitech	インポート日: 2022/11/8 ドライバーの日付: 2012/10/22 ドライバーのバージョン: 13.80.853.0 <u>公開名: oem11.inf</u>
lvrs64.sys Logicoool Co., Ltd.	ドライバーのバージョン: 13.80.853.0 製品名: Logicoool Webcam Software
lvuvc64.sys Logicoool Co., Ltd.	ドライバーのバージョン: 13.80.853.0 製品名: Logicoool Webcam Software

ターミナルからドライバーを削除します。

①スタートを右クリックして②ターミナル（管理者）を起動します。

「ユーザーアカウント制御」が表示されますので「はい」をクリックします。



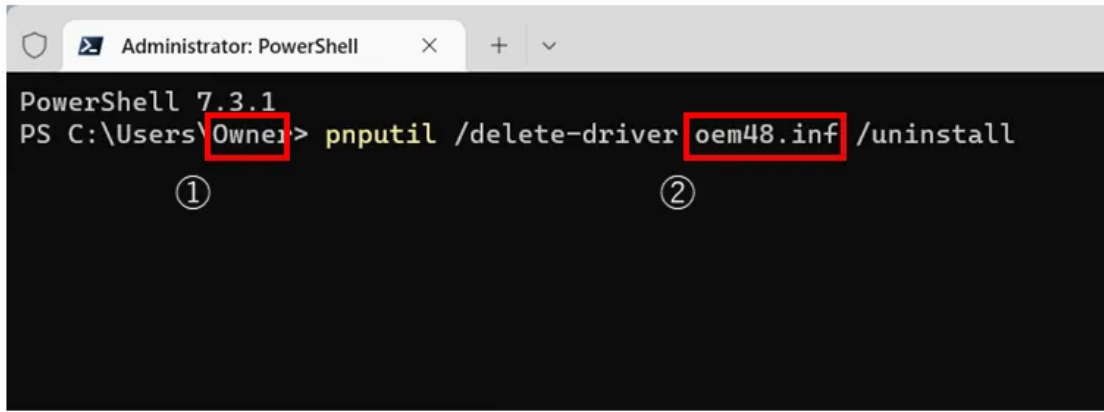
②ターミナル（管理者）を起動します。

①右クリックします。

①の部分はパソコンの環境によって変わります。

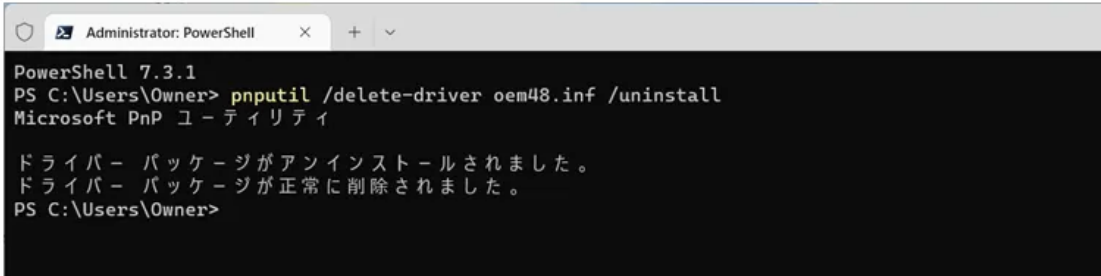
```
pnputil /delete-driver oem48.inf /uninstall
```

②の部分はドライバーの公開名を入力します。



```
Administrator: PowerShell
PowerShell 7.3.1
PS C:\Users\Owner> pnputil /delete-driver oem48.inf /uninstall
```

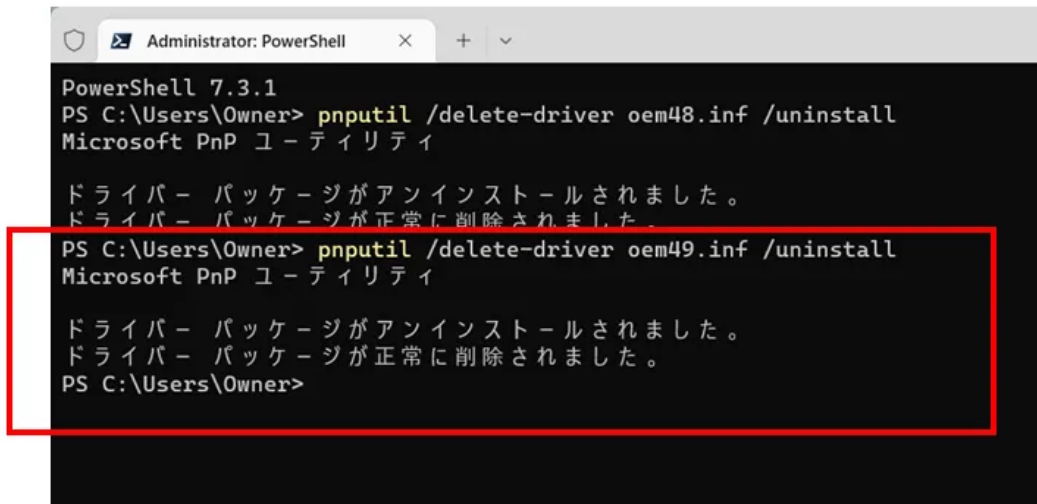
[ENTER]



```
Administrator: PowerShell
PowerShell 7.3.1
PS C:\Users\Owner> pnputil /delete-driver oem48.inf /uninstall
Microsoft PnP コーティリテイ
ドライバー パッケージがアンインストールされました。
ドライバー パッケージが正常に削除されました。
PS C:\Users\Owner>
```

同じようにもう一つドライバーを削除します。

```
pnputil /delete-driver oem49.inf /uninstall
```



```
Administrator: PowerShell
PowerShell 7.3.1
PS C:\Users\Owner> pnputil /delete-driver oem48.inf /uninstall
Microsoft PnP コーティリテイ
ドライバー パッケージがアンインストールされました。
ドライバー パッケージが正常に削除されました。
PS C:\Users\Owner> pnputil /delete-driver oem49.inf /uninstall
Microsoft PnP コーティリテイ
ドライバー パッケージがアンインストールされました。
ドライバー パッケージが正常に削除されました。
PS C:\Users\Owner>
```

ドライバーを削除したら、もう一度、①「メモリ整合性」をONにします。

②「再起動する」をクリックします。

ユーザーアカウント制御が表示されますので「はい」をクリックします。



Windows再起動後、Windowsセキュリティが正常にもどりました。



以上、「メモリ整合性はオフです。」を解決する方法でした。

さいごにメモリ整合性をオンにする必要性について

メモリ整合性の機能はWindowsのセキュリティ機能で悪意のあるプログラムからパソコンを守る機能になります。「オフ」にするとパソコンのセキュリティが低くなります。

例えるならメモリ整合性は倉庫の鍵。「オン」にすると、倉庫に鍵がかかっている状態で「オフ」にすると鍵を閉めていない状態になります

反対に「オン」にするデメリットは、セキュリティ機能を動作させているため、それだけパソコンのメモリ消費量が増えるため全体のパフォーマンスが低下する可能性があります。その他には、一部のドライバーが使えなくなることもあります。