

## ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine は電力管理をアシストするツールで、システムの電力使用を総合的に管理し電力消費を抑えます。コンピュータの負荷を検出することで、効率よく電力消費をリアルタイムで調節します。自動的にCPUやビデオカード (VGA)、ハードドライブ、CPUファンの使用電力を調節します。

次の3つのモードから1つ選択してご使用ください。

モード:「Auto」、「パフォーマンス 高」、「省電力」



- モード設定は本マニュアルの「ASUS EPU-4 メインスクリーン」の記載をご覧ください。
- サポートするEPU機能の内容はマザーボードのモデルにより異なります。

## ASUS EPU-4をインストールする

### 手順

1. サポートDVDを光学ドライブに入れます。お使いのPCでオートラン機能が有効になっているれば、「Drivers」メニューが表示されます。



DVDのオートラン機能が無効になっている場合は、サポートDVDのASUS EPU-4 Engineフォルダから、「setup.exe」ファイルをダブルクリックしてください。

2. 「ASUS EPU-4 Engine」をクリックします。
3. 以降のインストール手順は画面の指示に従ってください。

## ASUS EPU-4を起動する

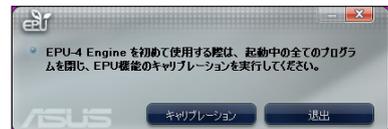
### 手順

1. Windows タスクバーから、ASUS EPU-4 アイコンをクリックします。



2. 初めてASUS EPU-4 を起動すると、EPU機能のキャリブレーションについてのメッセージが表示されます。

「キャリブレーション」をクリックし、しばらくすると、キャリブレーションが完了します。続いてASUS EPU-4 メインメニューが表示されます。



キャリブレーションを実行すると、システムがCPUのプロパティを検出し、最適な電源管理を実行できるようになります。

## ASUS EPU-4 メインスクリーン



### 1 CPUの状態

CPU電源と、CPUの省電力量の総量を表示します。

### 2 VGAカードの状態

ビデオカードの状態を表示します。VGA省電力エンジンが検出されない場合は、「ビデオカード未検出」という内容のメッセージが表示されます。



本機能対応ビデオカードの一覧は、弊社サイト内のASUS VGA QVL List (推奨ベンダーリスト) でご確認ください。[http://event.asus.com/mb/EPU-4\\_Engine/](http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/)

### 3 HDDの状態

省電力モードが有効になっているときに点灯します。

### 4 ファンの状態

ファンの状態を表示します。

### 5 CO2 排出量ボタン

現在のCO2削減量、または削減量の総量を表示します。

### 6 モードのプロパティ

各モードのプロパティを表示します。

### 7 退出ボタン

ASUS EPU-4 を閉じます。

---

**8** **キャリブレーションボタン**  
システムがCPUのプロパティを検出し、最適な電源管理を実行できるようになります。

**9** **設定ボタン**  
モード設定を行います。



---

詳細は本マニュアルの「**モード設定**」をご参照ください。

---

---

**10** **モード**



**オート:省電力**

システムの状態に応じて、自動調節を行います。



**パフォーマンス 高**

各コンポーネントをオーバークロックし、最高のパフォーマンスを実現します。



**省電力**

重要コンポーネントの電力消費をリアルタイムで自動的に抑えます。

---

## モード設定

### 手順

1. ASUS EPU-4 メインメニューから、「設定」をクリックし、設定画面を表示します。



設定画面の内容はCPUのタイプにより異なります。

2.  をクリックすると、「パフォーマンス 高」モードの設定が可能です。  
 をクリックすると、「省電力」モードの設定が可能です。
3. お使いのCPUに応じ、モード設定を行います。



Intel 設定画面



AMD 設定画面

- **vCore V ダウングレード**: CPU vCore 電圧を下げます。
  - 低: 電圧をレベル(小)に引き下げます。
  - 中: 電圧をレベル(中)に引き下げます。
  - 高: 電圧をレベル(高)に引き下げ、CPUの電力を抑えます。
- **CPU Loadline**: CPUロードラインを設定し、CPUの電力を抑えます。
  - 小: CPUの電力をレベル(小)に抑えます。
  - 中: CPUの電力をレベル(中)に抑えます。
  - 高: CPUの電力をレベル(高)に抑えます。
- **VDDNB V ダウングレード**: VDDNB電圧を設定し、CPUの電力を抑えます。
  - 小: CPUの電力をレベル(小)に抑えます。
  - 中: CPUの電力をレベル(中)に抑えます。
  - 高: CPUの電力をレベル(高)に抑えます。

- **ハードディスクをOFFにする:**システムがアイドル開始後一定時間経過すると、ハードディスクがOFFになります。
  - **スクリーンをOFFにする:**システムがアイドル開始後一定時間経過すると、スクリーンがOFFになり、スリープモードに移行します。
4. 「OK」をクリックし、設定変更を適用します。