

ASUS EPU-6 Engine

ASUS EPU-6 Engine は電力管理をアシストするツールで、システムの多様な電力要求に応えます。このユーティリティには 4 つのモードがあり、システムパフォーマンスを優先させる、あるいは省電力を優先させるといった設定が可能です。なお、「Auto」を選択するとシステムの状態に応じてモードを自動的に選択します。また、CPU 周波数、vCore 電圧、ファンコントロール等の設定を調節し、各モードをカスタマイズすることもできます。

6 Engine 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れば、Drivers インストールタブが表示されます。
2. 「Drivers」タブをクリックし、続いて「ASUS EPU-Six 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。

6 Engine を起動する

6 Engine を起動するには、Windows® のシステムトレイに表示されるアイコンをダブルクリックします。

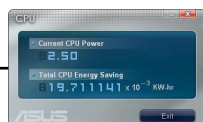


初めて起動すると、右のようにキャリブレーションを行うかを確認するメッセージが表示されます。キャリブレーションを行うと、システムはCPUのプロパティを検出し電源管理の最適化を行います。



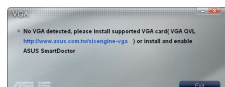
キャリブレーションを行う場合は、「Run Calibration」をクリックします。キャリブレーションは数秒で終了し、6 Engine のメインメニューが表示されます。

6 Engine メインメニュー



CPU電源と、CPUの省電力量のトータルを表示

VGA省電力エンジンが検出されない場合、以下のメッセージを表示



省電力エンジン有効時に点灯

削減したCO2量を表示

*現在のCO2削減量と、削減量トータルを表示切り替え



現在のモードを表示

Auto モード
Turbo モード
High Performance モード
Medium Power Saving モード
Max. Power Saving モード


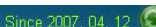

キャリブレーションを実行

各モードのシステムプロパティを表示


ユーティリティを終了

各モードの詳細設定 (詳細は次項に記載)



- *. **Current**  をクリックすると、**Renew** ボタン  を押してから削減されたCO2量が表示されます。
- *. **Total**  をクリックすると、6 Engine を起動してから削減されたCO2の総量が表示されます。

詳細設定

メインメニューから **Setting** () をクリックすると、各モードの設定オプションが表示されます。なお、グレー表示されたオプションは設定できないオプションです。



詳細設定の設定オプション

オプションの内容は以下のとおりです。

- **CPU Frequency:** CPU周波数を%単位で調節します。
- **vCore Voltage Downgrade:** CPUの電力を抑えるため、CPU vCore 電圧を特定のレベルまで引き下げます。
 - **High:** 電圧をレベル(高)に引き下げます。
 - **Medium:** 電圧をレベル(中)に引き下げます。
 - **Small:** 電圧をレベル(小)に引き下げます。
- **Chipset Voltage Downgrade:** チップセット電圧のオン/オフを切り替えます。
- **Turn Off hard disks:** ハードディスクドライブでデータ送受信が行われなくなつてから一定時間経過すると、ハードディスクドライブをオフにします。
- **CPU Loadline:** CPUロードラインを設定し、CPUの電力を抑えます。
 - **Light:** CPUの電力をレベル(小)に抑えます。
 - **Medium:** CPUの電力をレベル(中)に抑えます。
 - **Heavy:** CPUの電力をレベル(高)に抑えます。

- **Fan Control:**ファンスピードを調節し、システム電力とノイズを抑えます。
 - **Quiet:**CPUファンスピードを下げ、ケースファン2基の回転を止めます。
 - **Slow:**CPUファンとケースファンのスピードを共に下げます。
- **AI Nap Idle Time:**システムがアイドリング開始後一定時間経過すると、AI Nap モードに切り替えます。

下の表は、各モードの設定オプションを一覧にしたものです。

設定オプション	Turbo モード	High Performance モード	Medium Power Saving モード	Maximum Power Saving モード
CPU Frequency	オーバークロック +1% ~ +30%	N/A	ダウンスクロック -1% ~ -50%	ダウンスクロック -1% ~ -50%
vCore Voltage Downgrade	N/A	N/A	Small/Medium/High	Small/Medium/High
Chipset Voltage Downgrade	N/A	N/A	On/Off	On/Off
Turn Off hard disks	Never/After 3 mins-After 5 hours	Never/After 3 mins-After 5 hours	Never/After 3 mins-After 5 hours	Never/After 3 mins-After 5 hours
CPU Loadline	N/A	N/A	Light/Medium/Heavy	Light/Medium/Heavy
Fan Control	N/A	N/A	Keep Bios Setting/Slow	Keep Bios Setting/Quiet
AI Nap Idle Time	Never/After 3 mins-After 5 hours	Never/After 3 mins-After 5 hours	Never/After 3 mins-After 5 hours	Never/After 3 mins-After 5 hours