

CD、USBメモリ起動、ネットワークブート (PXE)

[GreenPepper PRO] Tutorials

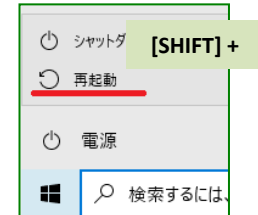
PCをWindowsの入った内蔵ディスク以外から起動させることは、少しやっかいな部分があります。ここではその方法を解説します。PCによっては、CD、USBメモリを挿入するだけで、そこから起動する場合があります。その場合は、以下の作業は必要ありません。

ブートデバイスの選択

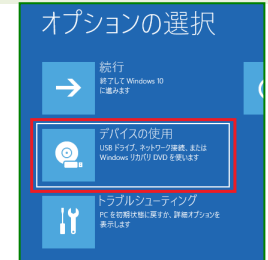
方法1

Windowsを再起動させた際の画面でデバイスを選択する

Windows(10/11) が動作する場合、[SHIFT]キーを押しながら[再起動]をクリックすることで、起動デバイスの選択画面が表示されます。まず[オプションの選択]画面で[デバイスの使用]を選んでください。



“Boot menu”例

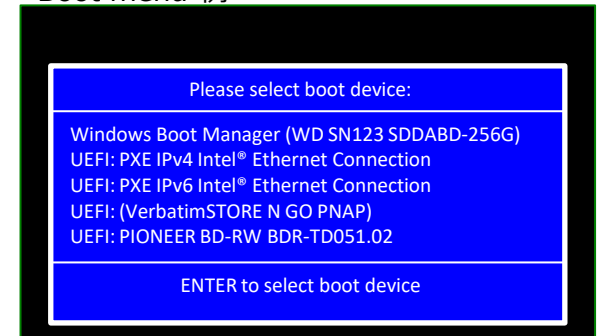


方法2

起動デバイスを「ブートメニュー」(boot menu)から選択する

PCの電源ONの直後に、何らかのキーを押し、ブートデバイスの選択メニュー (boot menu) を表示させ、起動デバイスを選択します。どのキーを押すかは、PCメーカー、機種により異なります。さらに、キーを押しタイミング、押し続ける長さも難しく、メニューが表示されないまま、通常どおりWindowsが表示される場合もあります。

例えば、F12(Dell他) キー、F9 (HP)、または他のキーの場合もあります。通常は、メーカーのロゴが表示された直後から、指定のキーを押し続けるか、繰り返し押します。メーカーのマニュアルでご確認ください。

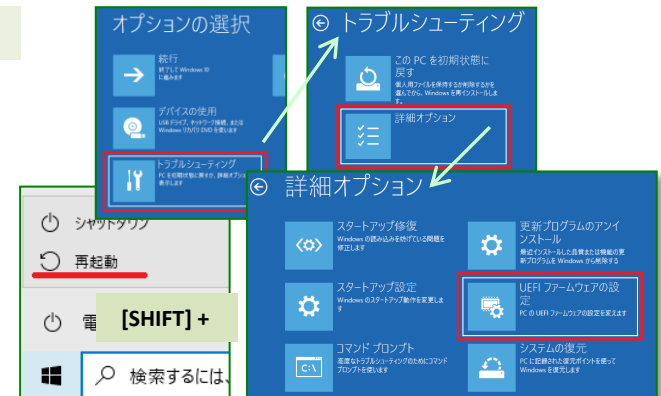


方法3

デバイスの起動優先順位を、BIOS/UEFI 設定で変更する

PCのBIOS/UEFI設定で、起動にしたいデバイスの起動順位 (boot priority) を上位にする。

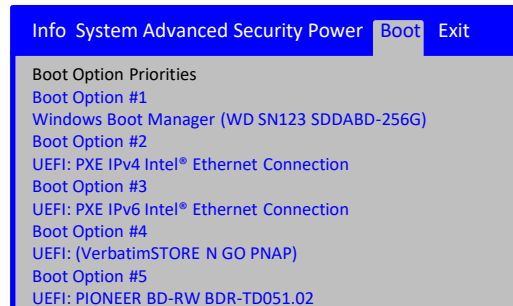
まず最初にBIOS/UEFI設定画面に入る必要があります。Windows(10/11) が動作する場合、[SHIFT]キーを押しながら[再起動]をクリックすることで表示される画面で、以下を順に選びます。[トラブルシューティング]->[詳細オプション]->[UEFIファームウェアの設定] PCは再起動されUEFI設定画面が表示されます。



別の方法として、上記「ブートメニュー」を表示させる方法（方法2）と同様の手順で、PCの起動時に、あるキーを押すことで設定画面に入る方法があります。ただし、ブートメニュー表示とは異なるキーです。

例えば、F1キー、F2(Dell他)、F10 (HP)、[Delete]キーまたは他のキーの場合もあります。通常は、メーカーのロゴが表示された直後から、指定のキーを押し続けるか、繰り返し押します。メーカーのマニュアルでご確認ください。

BIOS/UEFI 設定例



セキュアブート(Secure Boot)の問題

「ピーマンPRO」システムは、“Secure Boot”が有効な状態でも、多くのPCで起動可能です。ただし、一部のPCでは、“Secure Boot”のしくみが起動を妨げる場合があります。

その場合、PCがセキュアエラー(Secure Error)メッセージを表示して起動を停止する場合、メッセージ表示後、通常のデバイスから起動する場合、何もメッセージを表示せず、通常のデバイスから起動する場合などがあります。

WindowsPEのCD/USBメモリから起動する場合は、“Secure Boot”有効のままでも問題ありません。

方法

UEFI設定で“Secure Boot”を無効(disabled)にする

上記「方法3」で説明した方法で、BIOS/UEFI設定にはいります。“Secure Boot”の設定で、[disable]にします。

もし、“Secure Boot”メニューに“Third-party UEFI CA”項目（名称は異なる場合があります）がある場合、これを有効[enabled]にすることによって、“Secure Boot”を有効にしたままでも、起動が可能になる場合があります。

BIOS/UEFI 設定例

