

Q71. Windows NT シャットダウンと同時に電源を停止させることはできますか？

A71. 次の方法により Windows NT のシャットダウンと同時に電源を停止する事が出来ます。但し、この電源停止はいわゆるリモートによる OFF で、5V スタンバイ出力は停止しません。(NSP Pro for NT からのシャットダウン時は、この機能は働きません)

※なお、この方法は弊社がおすすめるわけではなく、またメーカーの保証も得られませんのでご自身の責任の下にお試しいただけますようお願いいたします。また、以下に紹介する方法に関して弊社はサポートが出来ませんので予めご承知おきください。

前提: 使用しているボードが ATX であること&APM(Advanced Power Management)をサポートしていること

手順: 1) Windows NT の SP4(サービスパック4)を用意する。

2) サービスパックを展開し、この中に hal.dll.softex というファイルが存在していることを確認する。(展開は SP4 のファイルを適当なディレクトリにコピーし、このディレクトリで SP4I386.EXE /X を実行します)

3) このファイルを¥winnt¥system32(winnt の部分はインストール時の指定により異なる可能性あり)にコピーする。

4) ¥winnt¥system32 には hal.dll というファイルがあるので、まずこれをリネームする。
(問題が発生した場合のために保存しておきます)

5) 先ほどコピーした hal.dll.softex を hal.dll にリネームする。

6) レジストリエディタで¥HKEY_LOCAL_MACHINE¥SOFTWARE¥Microsoft¥Windows NT¥CurrentVersion¥Winlogon¥PowerdownAfterShutdown の値を 0 から 1 に変更します。

7) 再起動する。

以上の方法により、電源に対して「リモート OFF※」が行われ Windows NT 終了と同時に電源停止に至ります。なお、この方法によっても自動的に電源を停止出来ない場合があります。(マザーボードによる)詳しくは Nifty のフォーラム等で情報交換が行われていますので、これをご参照下さい。

※リモート OFF とは…メインの 20Pin 電源ケーブルの 14Pin に与えられる信号。この信号はマザーボードから電源に対して出力されており、LOW レベルで電源駆動、HIGH レベル(またはオープン)で電源停止になります。

※但し、この方法でリモート ON/OFF による電源 OFF が出来るのは[終了]のメニューからシャットダウンを行った場合です。NSP Pro for NT からの自動シャットダウン時は、リモート OFF による電源停止は行われません。(弊社評価結果による)