

UM340/UM700/DMAF5 Bios update の方法 (WIN11 サポート)

ご注意：

①BIOS をアップデートしているときは、パソコンの電源を切らないでください。

また、電気工事や落雷発生時など、停電の可能性があるときは、アップデートを実行しないでください。

アップデートに失敗すると、パソコンが起動しなくなり、修理が必要になる可能性があります。

②BIOS をアップデートしているときは、安定した電源供給が必要です。

更新プロセスは手動で中断しないようにしてください。

操作方法:

1. 下記のリンクにアクセス>フラッシュメモリを初期化>zip ファイルをフラッシュメモリに解凍>フラッシュメモリをミニ pc に挿入

Bios のダウンロード先:

https://www.mediafire.com/file/tfxc9t37zd6chkh/UM700_bios_update_on_shell%25EF%25BC%2588support_windows_11%25EF%25BC%2589.zip/file



UM700 bios update on shell (support windows 11) .zip

下図のように、**format** : **FAT32** , **name**: **WINPE** を選んでフラッシュメモリを初期化してください。

図 1 : フラッシュメモリを初期化

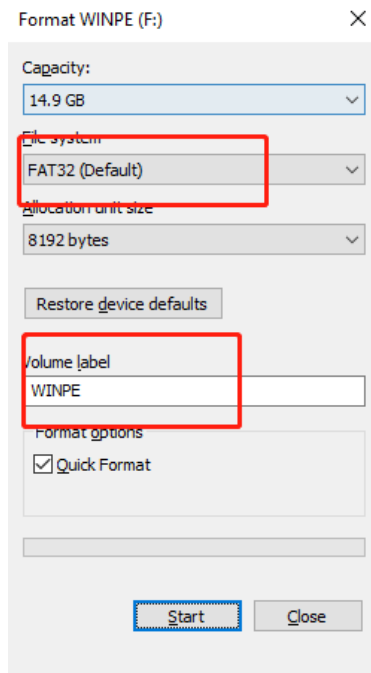
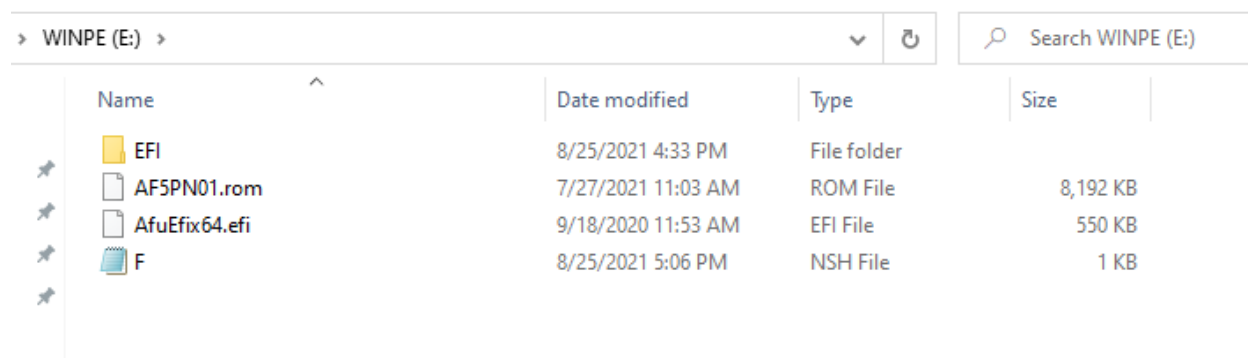
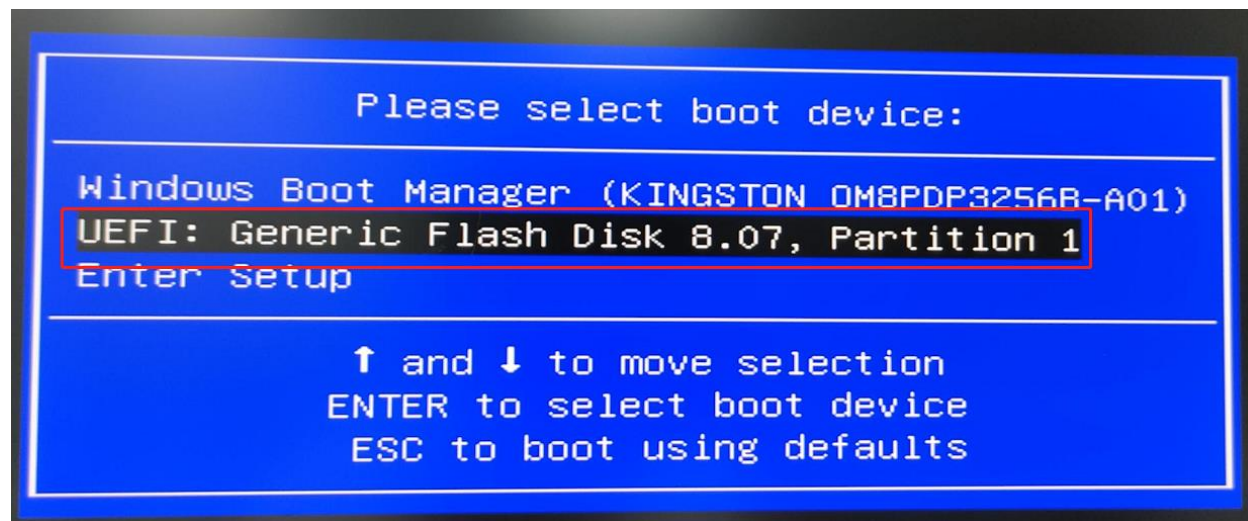


図 2 : zip ファイルをフラッシュメモリに解凍します。



2. ミニ pc が無事に起動している時、F7 キーを繰り返して押して次の画面に入ります。

その後、「UEFI: XXXXXX」を選んでエンターキーを押します。



3. 下記の操作を続けます。

(1) フラッシュメモリの位置を探します。

EFI の表示により、ラッシュメモリの位置は fs1: にあるとことが判明できますので、

ラッシュメモリにアクセスために、「Shell」の後に fs1: を入力する必要があります。(下図をご覧ください)

```
blk0 :HardDisk - Alias hd10b fs0
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,A5-28-2B-4C-68-B7-26-00)/HD(1,GPT,B503FF5C-13B6-4B60-8219-66E2082AB4B2,0x800,0x32000)
blk1 :Removable HardDisk - Alias hd23b0b fs1
      PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(0x1,0x0)/HD(1,GPT,C3C2E476-09A8-4B0C-9910-6E0B58934B9C,0x800,0x1DFF000)
blk2 :HardDisk - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,A5-28-2B-4C-68-B7-26-00)/HD(2,GPT,A905A273-AF70-466D-99FF-31FBA8C189B8,0x32800,0x40000)
blk3 :HardDisk - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,A5-28-2B-4C-68-B7-26-00)/HD(3,GPT,FFAE7E1B-A7B2-49C4-8FD1-BBFED2051F1C,0x72800,0x1DA95800)
blk4 :HardDisk - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,A5-28-2B-4C-68-B7-26-00)/HD(4,GPT,C55CE327-C82E-4FDD-8A27-9AEC934BEF71,0x1DB08000,0x1EB000)
blk5 :BlockDevice - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,A5-28-2B-4C-68-B7-26-00)
blk6 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(0x1,0x0)

Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs1:
fs1:\> _
```

(2) Is:のところに、fs1:に保存されたファイル、データなどの情報は一覧表示します。

```
PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(0x1,0x0)

Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs1:
fs1:\> ls
Directory of: fs1:\

07/27/21 11:03a      8,388,608 AF5PN01.rom
09/18/20 11:53a      562,384 AfuEfix64.efi
08/25/21 05:06p           48 F.nsh
08/25/21 04:33p <DIR>      8,192 EFI
      3 File(s)  8,951,040 bytes
      1 Dir(s)

fs1:\> _
```

(3) **fs1:>**のところに、「Type F.nsh」を入力完了後、エンターキーを押します。

```
Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue
Shell> fs1:

fs1:\> ls
Directory of: fs1:\

    07/27/21  11:03a                8,388,608  AF5PN01.rom
    09/18/20  11:53a                562,384  AfuEfix64.efi
    08/25/21  05:06p                   48  F.nsh
    08/25/21  04:33p <DIR>             8,192  EFI
          3 File(s)      8,951,040 bytes
          1 Dir(s)

fs1:\> type F.nsh
type: fs1:\F.nsh, Size 48

AfuEfix64.efi AF5PN01.rom /p /b /n /k /x /reboot

fs1:\> _
```

(4) その後、**AfuEfix64.efi AF5PN01.ROM**で始まるコマンドをコピーして、次の**fs1:>**のところに、コピーされた内容を入力してエンターキーを押します。

```
    09/18/20  11:53a                562,384  AfuEfix64.efi
    08/25/21  05:06p                   48  F.nsh
    08/25/21  04:33p <DIR>             8,192  EFI
          3 File(s)      8,951,040 bytes
          1 Dir(s)

fs1:\> type F.nsh
type: fs1:\F.nsh, Size 48

AfuEfix64.efi AF5PN01.rom /p /b /n /k /x /reboot

fs1:\> AfuEfix64.efi AF5PN01.rom /p /b /n /k /x /reboot
-----
                AMI Firmware Update Utility v5.14.00.0006
    Copyright (c) 1985-2020, American Megatrends International LLC.
    All rights reserved. Subject to AMI licensing agreement.
-----
_Reading flash ..... 0x000EE000 (11%)
```

ここで表示された内容をコピー

1

ここに入力してください

2

4. エンターキーを押すと、BIOS を自動でアップデートすることができます。

アップデート完了の場合には、ミニ pc は自動的に再起動しますので、ご安心ください。

図 3：更新中の表示

```
09/18/20 11:53a      8,388,808 AF5PN01.rom
08/25/21 05:06p      562,384 AfuEfix64.efi
08/25/21 04:33p <DIR>      48 F.nsh
          3 File(s)  8,192 EFI
          1 Dir(s)  8,951,040 bytes

fs1:\> type F.nsh
type: fs1:\F.nsh, Size 48

AfuEfix64.efi AF5PN01.rom /p /b /n /k /x /reboot

fs1:\> AfuEfix64.efi AF5PN01.rom /p /b /n /k /x /reboot
+-----+
|          AMI Firmware Update Utility v5.14.00.0006          |
| Copyright (c) 1985-2020, American Megatrends International LLC. |
| All rights reserved. Subject to AMI licensing agreement.      |
+-----+
_Reading flash ..... 0x000EE000 (11%)
```