

抵抗印刷面は必ず手前

●BUS PowerSwitch(バスパワースイッチ)

外付タイプでは電源スイッチとなります。内蔵タイプではSCSIでご利用時のみバスパワー線(+5V)で 駆動することができます。バスパワーで使用する場合にはターミネーター抵抗を外してください。



奥の2つは220Ω(10X-1-221LF)

●Terminator Resister(ターミネーター抵抗)

ご覧ください。抵抗の印刷面は4枚とも手前(CF側を向く)になります。SASIや内蔵SCSIの場合には必要 ありません。

外付SCSIで使用する場合に限り、ターミネーター抵抗をご使用いただけます。抵抗の位置は右図を

手前2つは330Ω(10X-1-331LF)

(3)~



①本機をクラシックPCへ接続します。 ② 準備したCFカードをWindows10でFAT32フォーマットします(クイックフォーマットでないほう)。 ③ Windows10上で、イメージファイル名へオプションを設定します。(→②をご覧ください) ④ オプション設定したイメージファイルをCFカードのルートディレクトリへコピーします。 ⑤ CFカードを本機へ挿入します。 クラシックPCの電源を入れます。 ⑦ アクセスランプLEDが正常な状態を示していれば、アクセス可能です。(→③をご覧ください)

本機では、対応イメージファイルのファイル名へオプション(半角英数字)を記述することで、イメージファ イルの設定を行います。この項目では、オプション設定について説明します。

例)ファイル名[scsi0][lun0][256][h8][s615].拡張子

O[SCSIx](x:0-7)オプション…ファイル名へ[SCSI0]から[SCSI7]を記述することで、イメージファイルを ID0-ID7までのSCSIHDDとして認識させることができます。例) PC98StartUpDisk[scsi0].hdi (ID0に設定さ れたSCSIHDDとして認識されます)※省略すると認識されなくなります。

O[SASIx](x:0-7)オプション··· ファイル名へ[SASI0]-[SASI7]を記述することで、イメージファイルをID0-ID7 までのSASIHDDとして認識させることができます。例) X68000StartUpDisk[sasi0][256].hdf(ID1に設定さ れたSASIHDDとして認識されます)※省略すると認識されなくなります。

O[LUNx](x:0-1]オプション ··· ファイル名へ[lun0]-[lun1]を記述することで、イメージファイルを装置番号0 または1を設定することが可能です。例) X68000Start[sasi0][Jun1][256].hdf(ID0に設定されたLUN1の SASIHDDとして認識されます)※省略すると装置番号0になります。

O[256]オプション…ファイル名へ[256]を記述することで、セクター長を256バイトに設定することが可能で す。例) X68000Start[sasi0][lun0][256].hdi(ID0に設定されたセクター長256バイトのSASIHDDとして認識 されます)※省略すると、設定のあるファイルは設定通りに、プレーンイメージでは512バイトになります。

O[512]オプション…ファイル名へ[512]を記述することで、セクター長を512バイトに設定することが可能で す。例) PC98StartUpDisk[scsi0][512].hdi(ID0に設定されたセクター長512バイトのSCSI/SASIHDDとして 認識されます)※省略すると、設定のあるファイルは設定通りになります。

○[Hx](x:0-255)オプション … ファイル名へ[H0]から[H255]を記述することで、ヘッド数を設定することが可 能です。ヘッド数を設定すると、自動的にシリンダ数が調整されます。例) 固定ディスク0[scsi0][h100].hdi(ヘ ッド数を100に指定:プラッタを積み上げたバベルの塔のようで極端なHDDの例)※省略するとファイルサイ

O[Sx](x:0-65535)オプション…ファイル名へ[S0]から[S65535]を記述することで、1シリンダのセクタ数を 設定することが可能です。1シリンダのセクタ数を設定すると、自動的にシリンダ数が調整されます。例) 固 定ディスク0[scsi0][s100].hdi (ID0で1シリンダのセクタ数100のSCSIHDDとして認識されます) ※省略するとファイルサイズによって適切な値が自動的にセットされます。

〇[VID XXXXXXXX](X:最大半角英数字8文字)ベンダー名…ファイル名へ[VID XXXXXXXX](X:半角英数 字8文字)を記述することで、ベンダー名(企業名)を設定することが可能です。省略すると自動的にセットさ れます。例) 固定ディスク0[scsi0][vid NECONABE].hdi ※NEC製SCSIボード(PC9801-55)にはNECプロテクトが掛かっておりますので、お使いの場合には必ず、" NECXXXXX"に設定してください。

O[PID XXXXXXXX](X:最大半角英数字16文字)プロダクト名 … ファイル名へ[PID XXXXXXXX](X:半角英数 字16文字)を記述することで、プロダクト名(商品名)を設定することが可能です。省略すると自動的にセットさ れます。例) 固定ディスク0[scsi0][vid NECONABE][pid COFFEE].hdi

O[REV XXXX](X:最大半角数字4文字)リビジョン番号 … ファイル名へ[REV XXXX](X:半角英数字4文字)を 記述することで、リビジョン番号を設定することが可能です。省略すると自動的にセットされます。例) 固定デ ィスク0[scsi0][vid NECO][pid NABE][rev 1919].hdi

<別紙または裏面の設定例をご覧ください>

※.NHD.HDIファイルなど、セクター長やセクター数などに設定があるイメージファイルへオプションを設定 した場合には、オプションが優先されます。 ※ファイル名とオプションが重複しないようご注意ください。

③アクセスランプによる状態(ステータス)表示 本機には電源ランプ(上)とアクセスランプ(下)の二つのLEDが実装されています。この項目では、アクセス

ランプの点滅による本機の状態(ステータス)について説明します。

○0.5秒毎に点滅する…CFカード確認中[点灯状態:・・・・・・] CFカード確認中の状態です。 CFカードを装着しないまま本機へ電源を投入すると、この状態となります。

○0.25秒毎に点滅する…FAT32/ファイル確認中[点灯状態: ・・・・・・・・]

CFカード確認(0.5秒点滅)後、FAT32や有効なイメージファイルが確認できない状態の時に0.25秒で点滅 します。Windows10のFAT32でフォーマットしていないか、ルートフォルダに[SASIx][SCSIx]オプションが付い ているファイルがない、または、対応する拡張子のファイルがない状態です。

○1秒間早い点滅後消灯…ファイル認識成功[点灯状態:・・・ ……(消灯)]

CFカード確認(0.5秒点滅)後、有効なイメージファイルを確認し、アクセス準備が完了した状態です。この後 は、パソコンよりアクセスがあればLEDが点灯します。

〇早い点滅が1秒毎…ファームウェアアップデート完了[点灯状態:……………] ファームウェアが更新された状態です。詳しくは項目⑤をご覧ください。

〇早い点滅が続く…ファームウェアアップデート失敗!![点灯状態:…………] ファームウェアを再度更新してください。

OCFカードを挿入するとLEDが消える「点灯状態:

CF起動時の突入電流のため、電圧が規定(4.3V)以下に下がってしまい、保護のためのハードウェアリセット が掛かっている可能性があります。他のCFカードでお試しください。解決しない場合にはお問合せください。

④正常に変換機が動作しない場合のトラブルシューティング

Q:CFカードを挿入したのにも関わらず、1秒おきにアクセスランプが点滅している。 A:CFカードの初期化が出来ておりませんので、入れなおしてください。それでも同じ状態の時にはCFカード を新しいものに取替えてお試しください。

O:CFカードを挿入したら、アクセスランプの点滅が若干早くなった。 A:CFカードがFAT32でフォーマットされていない、または、有効なイメージファイルがルートフォルダにない ので、フォーマット形式(FAT32)とイメージファイル(オプション設定)をお見直しください。

O:CFカードが挿入されていない状態でアクセスランプが点滅しない。 A:電圧が足りていない状態ですので、電源周りをお見直しください。本機を動かすには4.8V以上必要です。

⑤ファームウェアの更新方法

本機はCFカードを使ってファームウェア更新を行うことができます。この項目ではファームウェア更新手順について説明し ます。

 ファームウェアをホームページよりダウンロードします。 ② FAT32でフォーマットされているCFカードを用意します。

③ CFカードのルートフォルダへ、ファームウェアをコピーします。

④ CFカードを本機へ挿入します。

5本機の電源を入れます。

⑥ アクセスランプが1秒おきに早く点滅すれば、ファームウェアの更新は終了です。 ⑦ CFカードを抜いて、アクセスランプが1秒ごとに点滅すれば成功です。

●オプション設定例

この項目では、イメージファイルのファイル名に追加するオプション設定の一例を紹介します。イメージフ ァイルはルートフォルダ(最上位の場所)のみ認識しますので、データの種類毎にフォルダにまとめて保存し、 必要になったらルートフォルダへ移動すると便利です。

①PC98シリーズへSCSI接続したCFカードのルートディレクトリ内1(SCSI HDD 4台) PC98StartUpDisk 500MB[SCSI0].hdi ← ID0

PC98GameDisk1 1GB[SCSI1].hdi ← ID1 PC98GameDisk2 1GB[SCSI2].hdi ← ID2 PC98GameDisk3 1GB[SCSI3].hdi ← ID3 PC98Windows95 1GBISCSI-1.hdi ← 認識しない ※ISCSIx1のxが0-7でないので認識しません。

②PC98シリーズへSCSI接続したCFカードのルートディレクトリ内2(SCSI HDD 4台)

PC98StartUpDisk 500MB.hdi ← 認識しない ※[SCSIx]のSCSIオプションがないため認識しません PC98GameDisk1 1GB[SCSI1].hdi ← ID1 PC98GameDisk2 1GB[SCSI2].hdi ← ID2 PC98GameDisk3 1GB[SCSI3].hdi ← ID3 PC98Windows95 1GB[SCSI0].hdi ← ID0

③X68000シリーズへSASI接続したCFカードのルートディレクトリ内(SASI HDD3台)

<pc98 Game Folder> ← フォルダは認識しない X68000 StartUpDisk[SASI0][LUN0][256].hdi ← ID0 LUN0 ※HDD1台目 X68000 GameDisk1[SASI0][LUN1][256].hdf ← ID0 LUN1 ※HDD2台目 X68000 GameDisk2[SASI1][LUN0][256].hds ← ID1 LUN0 ※HDD3台目 X68000 GameDisk3[SASI1][LUN1][256].hds ← ID1 LUN1 ※HDD4台目 X68000 GameDisk4[LUN1][256].nhd ← 認識しない X68000XVI StartUpDisk.hdn ← 認識しない

④X68000シリーズへSCSI接続したCFカードのルートディレクトリ内(SCSI HDD1台)

<pc98 Game Folder> ← フォルダは認識しない X68000 StartUpDisk[SASI-1[LUN0][256].hdi ← 認識しない X68000 GameDisk1[SASI-][LUN1][256].hdf ← 認識しない X68000 GameDisk2[SASI-][LUN0][256].hds ← 認識しない X68000 GameDisk3[SASI-][LUN1][256].hds ← 認識しない X68000 GameDisk4[LUN1][256].nhd ← 認識しない X68000XVI StartUpDisk[SCSI0].hdn ← ID0

●本機ご使用に関しての規定をお読みください

◆休蔵ご12/11/に) しくいがたたどの 就のく/ことい
◆保証規定◆本マニュアルが保証書となります。万が一紛失された場合には保証が受けられない場合があります。製作品購入後、或いは製作品到着後から90日間の動作を保証します。保証期間内にユーザー様の正常な使用状態において発生した不具合に就いては無償で修理いたします。本保証は日本国内でのみ有効です。次に示す場合には保証期間内であっても有償となります。ご使用上の説り、或いは製作品到着後から90日間の動作を保証します。保証期間内にユーザー様の正常な使用状態において発生した不具合に就いては無償で修理にたします。本保証は日本国内でのみ有効です。次に示す場合には保証期間内であっても有償となります。で使用上の説り、或いは不当な改造や修理に起因する故障または損壊。火災、地震、風水害、塩害、落雷、天変地異、或いは正常動作電ESV以上が入力されるなど外部要因の異常に起因する故障または損壊。保証期間が過ぎた後の不具合などは有償対応となります。今免責規定◆本機に過失がない場合の返品時の送料は、ユーザー様のご負担となります。本機使用中に生じたパソコン本体の故障については責任を負いません。未機を使用して生じたトラブル、被害、またはそれに掛かる損害などについて責任を負いません。参加を使んすして生じたトラブル、被害、またはそれに掛かる損害などについて責任を負いません。参加をは取りかれる場合には当サークルまで元払いでお送りください。初期不良に取り往復分の送料を当サークルが負担し、速やかに修理または代替品をお送りいたします。



クラシックPC研究会(http://classicPC.ORG) kobayashi.classicpc@gmail.com 〒241-0805 神奈川県横浜市旭区都岡町31-12