### KaracrixBuilderV3 システムマニュアル

付録

(章別取扱説明書 v1.00)

株式会社 エスアイ創房

改定履歴

第1.00版 2008/12/1

おことわり

(1) 本書内容の一部又は全部を、無断で他に転載することは禁止されています。

(2) 本書内容は、将来予告無く変更する場合があります。

KARACRIX は株式会社エスアイ創房の登録商標です。

KaracrixBuilderV3 システムマニュアル 第 1.00 版 © S.I.Soubou Inc.

S.I.Soubou Inc.

### 目次

付録 A	印刷環境の設定	. 1
付録 B	Web サーバの設定	. 9
付録 C	X-Window サーバのバッキングストア機能の設定	20

付録 A 印刷環境の設定

最近主流になりつつある印刷システム「CUPS」を用いた印刷環境設定方法の一例を紹介します。 KaracrixBuilder インストール時におけるデフォルトのプリンタ名は、"lp"(エルピー)という名称の設定になっています。 この名称を基本として用いて説明します。

以下、CentOS 5 を使用した印刷管理ツールによるプリンタ設定例を示します。(2008 年 12 月時点)

#### (1) 印刷環境設定

[システム] [管理] [印刷]設定をプルダウンメニューから選択して下さい。



スーパーユーザ権限が必要なためパスワードを聞いてきますので入力して「OK」を押して下さい。



(2) 新規プリンタ追加設定

「新規プリンタ」ボタンを選択して下さい。

			プリンタ版	定 - localhost		- 0 >
2 - 1 - 1 - 1	関係(E) へか:	×(H)				
【③ 新規プリンタ	[] 新規クラス		03	<b>●</b> サ-バ-	(i) FR	
サーバー設定						
						ALL VIEW
wathout 1-181						

「新規プリンタ」設定画面が表示されますので、各項目に値を設定します。

3717702 72 71	
プリンタ名:	Ip (KaracrixBuilder デフォルト値)
説明:	プリンタを識別するための説明を適当に記述します。
場所:	プリンタの設置場所などを適当に記述します。

設定後、「進む」ボタンを押して下さい。

新規プリンタ - 回区	
リング名 !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	ブリ
(4) 「4」、 空白を除いて印刷可能な文庫ならどれでも含ませることができます	1
p	(IP
明 (オブション)	説明
デューブレクサ搭載の HP LaserJet」 などわかりやすい説明	116
ainter1	p
新(オブション)	場所
「Lub 1」などわかりやすい場所	Π.
KOME	H
★キャンセル(C) ⇒ 進む(E)	

\_\_\_\_\_

(3) プリンタデバイス選択

ここで、「デバイス」欄に使用できるプリンタデバイス一覧が表示されます。PC に接続されているプリン タが存在している場合、自動認識されると一覧に表示されます。

自動認識されない場合に関しては、他の書籍等を参照するなどして設定を進めて下さい。

ローカルプリンタの場合

ここでは、PC本体に直接接続されている USB 接続のローカルプリンタの設定例で説明します。 「デバイス」欄に表示されている、USBローカルプリンタを選択して下さい。

(USB プリンタは、「プリンタ機種名 USB #1」のように表示されています。)

10	新規プリンタ	
接線の運択		
デバイス		
Brother MFC-610CLN 192,160.0.50		
EPSON PM 2200C		
EPS/ON PM-2200C USB #1		
Senai Port #1		
AppSocket/HP JetOirect		
Internet Printing Protocol (ipp)		
LPD/LPR. Host or Printer		
Windows Printer via SAMBA		
その他		
	( <u>)</u> ( <u>B</u> ) ( <u>)</u> ( <u></u>	キャンセル( <u>C)</u> 📫 進む( <u>E</u> )

「進む」ボタンを押すとプリンタドライバの選択画面が表示されますので、設定するプリンタメーカを 選択して下さい。

	新式プリンタ	
「データベースからブリンタドライバの資料」		
foomatic ブリンタのデータベースには製造 数のブリンタ(PostScript以外)用 PPD フ イルの方がブリンタの特定機能に対してはよ	元が提供する名辞 PPD (PostScript Printer Description): ァイルを生成することもできます。 ただし、一般的には載 いアクセスを提供します。	ファイルが含まれ、また多  造元が提供する PPD ファ
製造元		-
Generic		
Alps		
Anitech		
Apolio		
Apple		
Avery		
Drother		
Citch		
CalComp		
PPD ファイルを提供する PPD (PostScopt Hinter Descoption) ファイ す。 PostScopt プリンタの場合。 Window	(ルはブリンタに問題されているドライバディスクに入って is <sup>®</sup> ドライバの一部となっていることがよくあります)	いることがよくありま
(&L)		
	(■ 戻る(E) Xキャンセル	(g) 章道(F)

各メーカーのプリンタのモデルから使用しているプリンタを選択して下さい。 目的のモデルが見つからない場合には、機種が近いものを選択すると動作する場合があります。 メーカーのサポートサイトで公開されている Linux 用ドライバがある場合は、事前にインストールする と良いでしょう。インストール方法は、メーカーのサイトに解説が公開されている場合が多いので、そ ちらを参考にして下さい。

	新規ブリンタ	
モデル * PM 970C		
PM 22000C PM 2200C PR-1990C		
PM 3300C PM 3500C		
Formatic: Epson-PM_2280C-gimp-pt		
コメント: ブリンタ ドライバ (PPD)	▲ 戻る( <u>e</u> )	¥ キ+ンセル( <u>C)</u> → 進む(E)

モデルを選択して「進む」を押すと、プリンタの設定確認画面が表示されます。 「適用」を押すとプリンタが新規登録されます。



新規に「Ip」という名称でプリンタが登録されます。

「lp」を選択すると設定情報が以下のように表示されます。ここで、「テストページの印刷」ボタンを押して正しく印刷されることが確認できれば設定終了です。

ブリンタ設定 - localhost _ □
ファイル( <u>F</u> ) 編集( <u>E</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )
サーバー設定       設定       ボリシー       アクセス制御       ブリンターオブション       ジョブのオブション         設定       説明:       pinter1         場所:       HOME         デバイス URI:       usb://EPSON/PM-2200C       変更         製造元とモデル:       Epson PM 2200C Foomatic/gimp-print-ijs (recommended)       変更         ブリンタ状態:       Idle         状態       デフォルトのブリンター         ジョブの受け入れ中       デストページの印刷         ジョブの受け入れ中       デストページの印刷
localhost に接続

ネットワークプリンタの場合

LAN に接続されてるいるネットワークプリンタの設定例を説明します。ネットワークプリンタの場合もロ ーカルプリンタと同様に OS から自動認識されるとデバイス欄の一覧に表示されます。

「デバイス」欄に表示されている、ネットワークプリンタを選択して下さい。(ネットワークプリンタは、「プリンタ機種名 IP アドレス」のように表示されています。)

「ホスト名」欄には、ネットワークプリンタの IP アドレスを設定しています。

「ポート番号」欄には、ネットワークプリンタの使用ポート番号を設定します。自動認識される場合は、 自動的に設定される場合があります。ポート番号は、プリンタの設定マニュアルや、Windows で使用 できている場合は、Windows のプリンタ設定を参照して事前に調べて下さい。

	新規プリンタ	_ D X
株林の道代 デバイス Innoter Hureo LOCL 1 - 522 to 0 Serial Port #1 AppSocketAP JetDirect internet Printing Protocol (ipp) LPO/LPR Host or Printer Windows Printer via SAMBA その作	*** トワークブリンタの場所 ホントラー 192,165,0.50 ボート音号 19100	
	◆戻る(B) <b>メ</b> キャンセ	ル(C) - 峰道(E)

「進む」ボタンを押すとプリンタドライバの選択画面が表示されますので、設定するプリンタメーカを 選択して下さい。

新規プリンク	_ 0 ×
⑦ データベースからブリンタドライバの資料	
foomatic ブリンタのデータベースには制造元が提供する名種 PPD (PostScript Printer Des 数のブリンタ (PostScript以外) 用 PPD ファイルを生成することもできます。 ただし、 イルの方がブリンクの特定機能に対してはよいアクセスを提供します。	cription) ファイルが含まれ、また多 般的には製造元が提供する PPD ファ
製造元	4
Generic	
Alps	
Anitech	
Apolio	
Apple	
Avery	
Dother	
Choh	
CalComp	
) PPD ファイルを提供する PPD (PostScript Pinter Description) ファイルはブリングに問題されているドライバディス す。 PostScript ブリンタの場合、 Windows <sup>B</sup> ドライバの一部となっていることがよくあ	(クに入っていることがよくありま ) ります)
(41)	$\frown$
🖕 (K2) 🗙	キャンセル(g) 学道な(E)

各メーカーのプリンタのモデルから使用しているプリンタを選択して下さい。 目的のモデルが見つからない場合には、機種が近いものを選択すると動作する場合があります。 メーカーのサポートサイトで公開されている Linux 用ドライバがある場合は、事前にインストールする と良いでしょう。インストール方法は、メーカーのサイトに解説が公開されている場合が多いので、そ ちらを参考にして下さい。

	新規プリンタ	()
モデル		
MC-3000		
MPC 7150C		
MEC-610CLN CUPS 011		
MPE 4350		
MFC-6550MC		
MFC-7225N BR-Script3		
()		
8211		
brinte610clv cups ppd		
(H) H (H)		
3×21: 7029 834/ PPD		
(1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.		
	▲ 戻る(8)	★キャンセル(C) ☆ 速む(E)

モデルを選択して「進む」を押すと、プリンタの設定確認画面が表示されます。 「適用」を押すとプリンタが新規登録されます。



新規に「Ip」という名称でプリンタが登録されます。

「lp」を選択すると設定情報が以下のように表示されます。ここで、「テストページの印刷」ボタンを押して正しく印刷されることが確認できれば設定終了です。

	ブリンタ設定 - localhost	_ 0 ×
ファイル( <u>F</u> ) 編集( <u>F</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )		
新規プリンタ 新規クラス コビー	🞯 🔷 🕺 - 削除 サーバー 更新	
サーバー設定 マ ローカルブリンタ	設定 ポリシー アクセス制御 ブリンターオブション ジョブのオブション 設定	
(IP)	BRB: Drinteri	
	場所: HOME	
	デバイス URI: socket://192.168.0.50:9100	変更
	製造元とモデル: Brother MFC-610CLN CUPS v1.1	変更
	プリンタ状態: Idle	
	状態 デフォルトのブリンター ☑ 可能 ☑ ジョブの受け入れ中 ☑ 共有 □ テストページの印刷	ター設定がありません
localhost に接続	胞元に戻す	(E) √ HH(E)

付録 B Web サーバの設定

Web サーバ自体に関する事は、OS の解説書をご参照下さい。また、Web サーバの設定に関しては多く の書籍で詳しく解説されていますのでそちらも参考にしてください。本解説では、KaracrixBuilder が提供 するWeb 情報を外部に公開するための手順を説明するものです。CentOS5 環境を使用した場合の一般 的な説明ですので、ご使用の環境に合わせて読み替える等して設定して下さい。Web 情報を公開する ための主な手順は、以下の通りです。

- 1. KaracrixBuilder のホームページパスを Web サーバに知らせて公開してもらう。
- 2. KaracrixBuilder がインストールされたディレクトリを外部から参照できるように参照許可を与える。 弊社ホームページによる解説例も合わせて参考にして下さい。

(1) Web サーバのインストール

OS に Web サーバ(Apache)本体がインストールされている事が必要です。インストールされていれば、 例えば CentOS5 では、/etc/httpd/conf の下に、httpd.conf という設定ファイルがあるはずです。 もし、このファイルや、/etc/httpd のディレクトリがない場合は、サーバ本体がインストールされていな い可能性がありますので、パッケージをインストールするなどして準備してください。なお、インストール 方法は各 OS の解説書、公開サイトを参照して下さい。

(2) Web サーバの設定ファイルの編集方法

Web サーバの設定ファイル(httpd.conf)の編集は、スーパーユーザになって行います。su コマンドを用いてスーパーユーザになるか、スーパーユーザで再度 GUI ログインしてから作業を行なってください。

コマンドラインより

設定ファイルを編集するために、vi、emacs 等のテキストエディタを使用できる方はコマンド端末画面 から以下のように httpd.conf ファイルを指定してファイルを編集してください。 # vi /etc/httpd/conf/httpd.conf

GUI 画面より

GUI によるテキストエディタを使用したい方は、GNOME エディタ(gedit)を使用します。 GNOME(ノーム)エディタを起動し、httpd.conf ファイルを編集する準備をします。 メニューより、[アプリケーション] [アクセサリ] [GNOME テキスト・エディタ]を選択します。



S.I.Soubou Inc. =

geditの画面が表示されます。

[開く]ボタンを押して下さい。ファイル選択ダイアログが表示されます。

😰 編集中のドキュメント I - gedit	
ファ <del>メル(E)</del> 編集(E) 表示( <u>V</u> ) 検索( <u>S</u> ) ツール( <u>T</u> ) ドキュメント( <u>D</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )	
新規関く 保存 印刷 元に戻す やり直し 切り取り コピー 貼り付け	□ 100 検索 直換
□ 編集中のドキュメント 1 ×	
(1 行,1 列)	[挿入]

左側の欄で「ファイル・システム」を選択してダブルクリックするか、「開く(O)」ボタンをクリックして下さい。 右側の欄で etc ディレクトリを選択して、同様に「開く(O)」ボタンをクリックして下さい。

2	ファイルを開く・	n	-
🖉 🛇 🗯 root			
場所( <u>P</u> )	名前	▼ 最終変更日	F
🎇 root	📁 bin	2008年10月23日	a =
	📁 boot	2008年10月12日	a 🛏
◎ ファイル・システム	🗇 dev	AB	
◎ フロッビードライブ	🗩 etc	今日	$\supset$
🖁 ネットワークのサービス	🛱 home	<del>41</del>	
	🃁 lib	2008年10月23日	a
	📁 lost+found	2007年06月16日	1 -
		全てのファイル	\$
エンコーディング(日): 自動地	出		\$
	¥ #	* 2#w(C) (1)	
			_

etc ディレクトリのファイル一覧が表示されます。

右側の欄で httpd ディレクトリを選択して、同様に「開く(O)」ボタンをクリックして下さい。

2	ファイルを開く		×
D Sete			
場所(2)	名前	▼ 最終変更日	
🗯 root	🃁 hai	2008年05月25日	
🛷 デスクトップ	📁 hp	2008年10月12日	-
◎ ファイル・システム	📁 htdig	2009年05月21日	
③ フロッビー・ドライブ	🕞 httpd	2008年05月21日	
🖁 ネットワークのサービス	📁 init.d	2008年10月23日	
	📁 iproute2	2008年07月05日	
	🛱 isdn	2008年07月05日	•
● 追加(A) = 削除(B)	]	<b>♀てのファイル</b>	•
エンコーディング( <u>H</u> ): 自動機	#		;
	<b>X</b> *	▼ンセル( <u>C)</u> (○) (○)	

S.I.Soubou Inc.

httpd ディレクトリのファイル一覧が表示されます。

右側の欄で conf ディレクトリを選択して、同様に「開く(O)」ボタンをクリックして下さい。

2	- ファイルを開く…		X
🖉 🐟 etc httpd			
場所( <u>P</u> )	名前	▼ 晨終変更日	9
😭 rool	Cont	2008年05月21日	
🔮 デスクトップ	📁 conf.d	2008年05月21日	
◎ ファイル・システム	📁 🕅 logs	今日	=
③ フロッビー・ドライブ	📁 modules	2008年05月21日	
覺 ネットワークのサービス	🛱 nin	今日	
			-
		全てのファイル	<b>‡</b> ]
エンコーディング( <u>H</u> ): 自動機	#		•
	X **	ンセル( <u>c</u> ) () ( <u>0</u> )	

conf ディレクトリのファイル一覧が表示されます。

右側の欄に表示されている httpd.conf ファイルを選択して、同様に「開く(O)」ボタンをクリックして下さい。

7	ファイルを開く…	<u>×</u>
🖉 🗇 etc httpd conf	$\triangleright$	
場所( <u>P</u> )	名前	- 長然空更日 *
😭 root 🤇	Dintpol conf	2008年04月27日
🕏 デスクトップ	D httpd.com.primew	2008年01月16日
© ファイル・システム	🕖 magic	2008年01月16日
③ フロッピー・ドライブ		
🐒 ネットワークのサービス		
$(\underline{\mathbf{n}}) \oplus (\underline{\mathbf{n}}) = (\underline{\mathbf{n}}) \oplus (\underline{\mathbf{n}})$	<b>±</b>	てのファイル 😫
エンコーディング( <u>H</u> ): 自動検出	E	+
	🗙 キャンセル	( <u>c</u> ) [♥♥ ₩<( <u>0</u> )

gedit の編集画面に httpd.conf ファイルの内容が表示されます。次はファイルの編集です。

httpd.conf (/etc/httpd/conf) - gedit	L n x
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 検索(S) ツール(I) ドキュメント(D) ヘルプ(H)	
(j) httpd.conf ×	
<pre># # This is the main Apache server configuration file. It contains the # configuration directives that give the server its instructions. # See <url:http: 2.2="" docs="" httpd.apache.org=""></url:http:> for detailed information. # In particular, see # <url:http: 2.2="" directives.html="" docs="" httpd.apache.org="" mod=""> # for a discussion of each configuration directive. #</url:http:></pre>	=
<pre># Do NOT simply read the instructions in here without understanding # what they do. They're here only as hints or reminders. If you are un # consult the online docs. You have been warned. # # The configuration directives are grouped into three basic sections:</pre>	sure
$\pm$ 1 Directives that control the operation of the Anache server process (282 $\hat{\tau}_{1}$ 59 $\Re$ )	<u>as</u> (挿入)

#### 公開するホームページパス名の編集

httpd.conf ファイルを以下のように修正して KaracrixBuilder の Web 情報へアクセスできるよう設定します。

下記の例では、KaracrixBuilder を /home/karacrix にインストールしたものとして説明します。 また、XXXX の部分は、お使いの KaracrixBuilder のタイプに合わせて置き換えて記述してください。

KaracrixBuilder-24A の場合: ../XXXX/.. -> ../karacrix24A/..
 KaracrixBuilder-50B の場合: ../XXXX/.. -> ../karacrix50B/..
 KaracrixBuilder-500B の場合: ../XXXX/.. -> ../karacrix500B/..

ファイル内の以下の行を編集して下さい。 #を付けている行は、オリジナルの記述を保存しておくため のコメント行です。 #を付けた行の次の行に修正文を追記することにしておきます。

httpd.conf ファイル

<u>(A) ドキュメントルートのパス</u>		
DocumentRoot "/var/www/html"	(変更前)	
#DocumentRoot "/var/www/html"	(変更後)	
DocumentRoot "/home/karacrix/XXXX/sys/sweb/htdocs"		
<u>(B) ドキュメントのパス</u>		
<directory "="" html"="" var="" www=""></directory>	(変更前)	
# <directory "="" html"="" var="" www=""></directory>	(変更後)	
<directory "="" home="" htdocs"="" karacrix="" sweb="" sys="" xxxx=""></directory>		
<u>(C) CGI エイリアスのパス</u>		
ScriptAlias /cgi-bin/ "/var/lwww/cgi-bin/"		(変更前)
#ScriptAlias /cgi-bin/ "/var/www/cgi-bin/"		
ScriptAlias /cgi-bin/ "/home/karacrix/XXXX/sys/sweb/cgi-b	oin/"	(変更後)

(D) CGI のパス <Directory "/var/www/cgi-bin"> AllowOverride None Options None .... </Directory>

(変更前)

(, <u>D</u>...cotory)

(変更後)

#<Directory "/var/www/cgi-bin"> (
<Directory "/home/karacrix/XXXX/sys/sweb/cgi-bin">
AllowOverride None
Options None
....
</Directory>

Web サーバのアクセスポート番号の確認 (本項目は上記に引き続きファイル編集作業の中の1つです)

通常 Web サーバのアクセスポート番号は、80 番です。 httpd.conf 内のアクセスポート番号を確認して ください。 なお以下の設定例は、80 番と 8080 番の 2 つのポートからアクセス可能にする場合の例で す。

# Listen 12.34.56.78:80 Listen 80 Listen 8080

#### Web サーバの設定ファイルの保存

ここまで行なってきた、

・ 公開するホームページパス名の編集

·Webサーバのアクセスポート番号の確認

上記の作業が終了すれば、Webサーバの設定は終了です。

httpd.conf ファイルを保存してテキストエディタを終了します。

現在作業しているアカウントはスーパーユーザ(root)だと思いますので、安全の為、スーパーユーザからログアウトして下さい。

そして、自分のホームディレクトリに戻ります。

#### コマンドライン作業者

# exit (スーパーユーザからログアウトします。なお一般ユーザにて exit した場合は端末画面が終了します。)
 % cd (ホームディレクトリに戻ります。)

#### GUI 画面作業者

GNOME エディタ画面で、以下の図のように「保存」ボタンを押してから終了して下さい。 スーパーユーザから一般ユーザに戻るには、一度ログアウトして一般ユーザでログインし直して下さい。

*httpd.conf (/etc/httpd/conf) - gealt	
ファイル(E) 現象(E) 表示(V) 検索(S) ツール(I) ドキュメント(U) ヘルプ(H)	
[j] *httpd.conf x	
<pre># # DocumentRoot: The directory out of which you will serve your # documents. By default, all requests are taken from this directory, but # symbolic links and aliases may be used to point to other locations. # #DocumentRoot "/var/www/html" pocumentRoot "/home/karacrix/karacrix500B/sys/sweb/htdocs"</pre>	
<pre># # Each directory to which Apache has access can be configured with respec # to which services and features are allowed and/or disabled in that # directory (and its subdirectories). # # First, we configure the "default" to be a very restrictive set of # features.</pre>	at .
(281 行, 1 利) [	挿入]

(3) KaracrixBuilder のホームページ実行の許可設定

Web サーバの設定ファイルのホームページパスを、一般ユーザ(ここでは karacrix ユーザ)のディレクトリ内 に振り向けた場合、ホームページパスとして指定したディレクトリ(ここでは /home/karacrix フォルダ)の読み 込みと実行のアクセス権限(パーミッション)を Web サーバに対して許可させておく必要があります。 以下に、アクセス権限を変更する手順を示します。

コマンドラインより (コマンド端末画面を開いた状態より)

% cd	(ホームディレクトリに移ります)
% pwd	(位置を確認します。本説明条件の場合、 /home/karacrix と出るはずです)
% su	(スーパーユーザになります。 パスワードが必要です)
# cd	(一つ上のディレクトリに移ります)
# pwd	(位置を確認します。本説明条件の場合、 /home と出るはずです)
# Is	(一つ上のディレクトリで自分のホームディレクトリ名があるのを確認します karacrix)
# chmod 755 karacrix	(ホームディレクトリのアクセス権限を設定します)
	(あるいは、 # chmod - R a+rx karacrix (下記参照))
# ls -l	(アクセス権限の設定を確認します)
drwxr-xr-x 22 karacrix kar	acrix 4096 11 月 8 23:11 karacrix (アクセス権限の表示例)
drw	xr-xr-x
# exit	(スーパーユーザを抜けます)
% cd	(ホームディレクトリに移ります)

(トラブルが発生して設定がうまくいかない場合)
 KaracrixBuilder を含めてホームディレクトリ内の環境を色々変更しているうちに許可の強いものが混入すると、上記の chmod 755 karacrix コマンドだけではWebサーバからのアクセスができなくなる場合があります。調査が面倒な場合や入門者の方は、ホームディレクトリ以下の全てのファイルにアクセス権限を付与する、以下のコマンドを、chmod 755 karacrix に置き換えてお試しください。
 # chmod -R a+rx karacrix

GUI 画面より

GUI画面から設定を行う場合には、システムツールのファイルブラウザを使用します。

メニューより、[アプリケーション] [システムツール] [ファイル・ブラウザ]を選択します。



ファイルブラウザ画面が表示され、karacrix ユーザのホームディレクトリのファイル一覧が表示されます。

ſ	6			karacrix - 7 7	イル・ブラ	カザ			
	ファイル( <u>E</u> ) 編集( <u>E</u> )	表示( <u>v</u> )	- 移動( <u>G</u> )	ブックマーク( <u>B</u> )	ヘルブ(日	)			
	◆ - ◆ - 戻る 道む     並む	<b>企</b> 上へ	<b>0</b> (7.1	(で) 再読込み	<b>7</b>	<b>е</b> -д :	D     1	 検索	
	📝 🖣 🙀 🕅	ix						S 100% S	アイコン表示 😫
	場所▼ ×	5		B	3				
	<i>◎ 〒</i> ★ <u>ナトゥ</u> ブ ◎ ファイルシステム		Desktop	karadr	ix500B	karad	rix500b_v300 cent5.tgz	<u></u>	
	© フロッビー・ドライフ								
	3 個のアイテム、空き容。	量: 16,4	6/14 ኮ						a

ここで、[上へ]ボタンを押して、上位のディレクトリ(/home)へ移動します。 karacrix ディレクトリのアイコンが表示されていますので、アイコンを右ボタンでクリックして[プロパテ ィ]メニューを選択して下さい。



「karacrix のプロパティ」画面が表示されますので、アクセス権タブを選択して[グループ]と[その他] ユーザのフォルダアクセス権の項目を[ファイルへのアクセス]にして参照の許可を付けて下さい。 (4) Web サーバの再起動

上記の変更をおこなった後、設定内容を反映させるために、サービス管理ツールを使用してWebサーバを立ち上げ直して下さい。

メニューより、[システム] [管理] [サービス]を選択します。



リストから httpd サービスをマウスで選択して下さい。以下の例では、既に Web サーバが起動している 場合です。設定を反映させるために、「再起動」ボタンを押して下さい。

	サービスの設定 - ロ ×
ファイル (E) 表示 ( <u>V</u> ) 操作( <u>A</u>	) ランレベルの編果(E) ヘルブ( <u>H</u> )
保存 定に戻す	
バックグラウンドのサービス ( <u>B</u> )	オンデマンドのサービス( <u>0</u> )
これらのサービスは一度起動される れます。 起動するランレベルを指定	とバックグラウンドで実行さ 言することができます。
現在実行中のランレベル:5	編集中のランレベル:5
➡ 8 (२) 開始 停止 再起動	Apache is a World Wide Web server. It is used to serve HTML files and CGI.
🗹 hidd	
M holip	
🖾 httpd	大想
L Iomasm	nupu (pio 2407 2408 2405 2404 2405 2401 2400 2590 2397) を実行中
🗹 ip6tables	
🗹 iptables	
🗆 irda	
🗹 irqbalance	
isdn .	<u>.</u> ,

メッセージ画面に「httpd restart successful」と表示されれば再起動が成功しています。

(5) 外部からのアクセス

Web ブラウザからのアクセス

Web サーバが起動している状態で、KaracrixBuilder を実行して下さい。KaracrixBuilder が起動され ているホストとネットワークでつながっているコンピュータで Web ブラウザを実行して KaracrixBuilder が起動しているホストの URL を指定します。

例) 直接 IP アドレス(DNS を利用しない場合)を指定する場合

http://192.168.0.1/

URL を指定すると、KaracrixBuilder のホームページが読み込まれます。 設定では、ユーザーID と パスワードを要求しますので、KaracrixBuilder のデフォルトの状態では、 ユーザーID -> "1" パスワード -> "1" と入力してログインして下さい。 (ユーザーIDとパスワードの変更について、「19 章システム環境設定 19.3 リモートユーザの登録」を参照)

上記は、Web サーバと異なるコンピュータからの接続の例を示しましたが、Web サーバを実行しているコンピュータ のプラウザから接続する場合は、以下の URL で接続します。 http://127.0.0.1/ あるいは http://localhost/

携帯端末からのアクセス

上記の「Web ブラウザからのアクセス」と同様に、Web サーバが起動している状態で携帯端末から、 KaracrixBuilder が起動しているホストの URL に /i/ または /k/ を加えたものを指定します。 (/i/ はGIF 画像に対応した携帯会社端末用、/k/はJPEG 画像に対応した携帯会社端末用)

例) 直接 IP アドレス(DNS を利用しない場合)を指定する場合

http://192.168.0.1/i/ あるいは http://192.168.0.1/k/

URL を指定すると、KaracrixBuilder の携帯端末用ホームページが読み込まれます。 設定では、ユ ーザーID とパスワードを要求しますので、KaracrixBuilder のデフォルトの状態では、 ユーザーID -> "1"

パスワード -> "1" と入力してログインして下さい。

(ユーザーIDとパスワードの変更について、「19章システム環境設定19.3リモートユーザの登録」を参照)

#### 付録 C X-Window サーバのバッキングストア機能の設定

KaracrixBuilder は、Linux の標準ウインドウシステムである X-Window を使用して動作しますが、 X-Window のバッキングストア機能の使用を前提に作られています。バッキングストア機能とは、複数のウ インドウ画面が重なって表示されているときに、上位のウインドウ画面の下に隠されている部分の下位の ウインドウ画面のイメージをサーバが保持して、上位ウインドウの位置が変更された場合に、自動で下位 画面の書き換えを行なってくれる機能で、画面の書き換えのチラツキが少なくなります。

KaracrixBuilder のメニュー画面に、「XWindow サーバのバッキングストアー機能を有効にしてください」 のメッセージが出ている場合、以下の定義ファイルを編集して下さい。 /etc/X11/xorg.conf

X-Window サーバの定義ファイル(xorg.conf)の編集は、スーパーユーザ(root)になって行います。SU コマンドを用いてスーパーユーザになるか、スーパーユーザで再度 GUI ログインしてから作業を行なってください。

(1) xorg.conf ファイルのバックアップ

作業前に xorg.conf ファイルを念のためバックアップしておきます。 コマンド端末画面から以下のコ マンドを実行して下さい。

# cd /etc/X11 (編集するファイルのあるディレクトリへ移動します)

# ls (ファイルの一覧を表示します)

# cp -p xorg.conf xorg.conf.bak (xorg.conf ファイルを xorg.conf.bak 名にコピーします)

# Is (ファイルの一覧を表示して xorg.conf.bak が存在することを確認します)

(2) xorg.conf ファイルの編集

設定ファイルを編集します。

コマンドラインより コマンド端末画面から例えば vi エディタを使用する場合

# vi /etc/X11/xorg.conf

GUI 画面より

GNOME エディタ(gedit)を起動し、xorg.conf ファイルを開きます。 (CentOS5 の例) 付録 B で gedit を使用した httpd.conf ファイルの編集手順を解説していますので、そちらを参照して編集ファイル を/etc/X11/xorg.conf ファイルに読み替えて下さい。

\_\_\_\_\_ S.I.Soubou Inc.

(3) X-Window サーバへの BackingStore オプションの追加

/etc/X11/xorg.conf ファイルの "Screen" Section を記述している部分を参照して下さい。 以下のように、「Option "BackingStore" "Yes"」と記述を追加します。 ( はスペースを示す)

Section "Screen"			
Identifier	""		
Device	""		
Monitor	""		
DefaultDepth			
Option	"BackingStore"	"Yes"	追加
SubSection	""		
Dept	h		
Mode	es ""		
EndSubSectior	ו ""		

EndSection

以下に、gedit での編集例を示します。

記述を追加したら、「保存」ボタンでファイルを保存して下さい。

2	*xorg.conf (/etc/X11) - gedit	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 検索(S	) ツール( <u>T</u> ) ドキュメント( <u>D</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )	
新規 開く     保存     印刷 元は     元は     市     市     水org.conf ×	- 今日日本 日本	
Uriver "1810" EndSection		
Section "Screen" Identifier "Screen0 Device "Videoca DefaultDepth 24 Option "Backing: Subsection Display Viewport 0 Depth 24	rd0" itore" "Yes" 0	
EndSubSection		
	(25 行, 35	列) [挿入]

設定した内容は、ログインしているユーザからログアウトして、再度ログインしてから KaracrixBuilder を 起動した時点で反映されます。 (4) 作業失敗時の対応

本作業が失敗すると、OSのグラフィカル画面(X-Window)が起動できなくなる場合があります。 作業失敗とは、上記の記述(Option "BackingStore" "Yes")文字の書き込みミスや間違ったセクションに記 述してしまった場合や、間違って他の記述を削除したり、変更して保存してしまった場合を言います。 その場合は、 初心者の方は、OSを再インストールしたほうが復旧が早いでしょう。 コマンドライン作業が可能な方は、以下の作業を行なって xorg.conf ファイルを復旧して下さい。 作業前に保存した xorg.conf.bak ファイルを使用して xorg.conf ファイルを復旧します。コマンド端末 画面から以下のコマンドを実行して下さい。本作業はスーパーユーザー(root)で行ないます。

# cd /etc/X11

(ファイルの一覧を表示します)

(編集するファイルのあるディレクトリへ移動します)

# cp -p xorg.conf.bak xorg.conf (バックアップファイルから xorg.conf ファイルを復旧します)

# exit

# Is

(スーパーユーザーを抜けます)

上記作業を行なった後、再度ログインして下さい。GUI ログイン画面が表示されれば復旧されている と思います。

S.I.Soubou Inc.

株式会社エスアイ創房 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町 2-12 久保ビル 703 http://www.karacrix.jp