

# 「ビジネスサーバ」シリーズ設定マニュアル ～VPS・Pro 応用編～

- ・本マニュアルの内容は、サービスの各機能に関する解説資料としてご利用いただくことを目的としております。
- ・設定変更にあたっては、予め変更対象のファイル等のバックアップを取られることをお奨め致します。(弊社側でのファイル復旧は出来ませんのでご注意ください。)

第1.3版

株式会社NTTぷらら

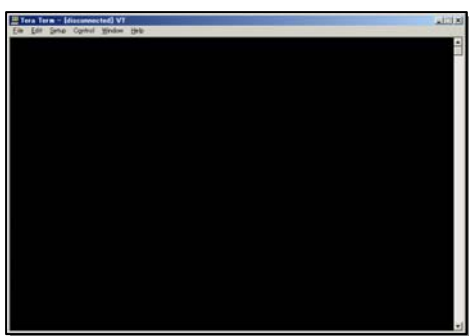
2010年9月現在

■ 変更履歴

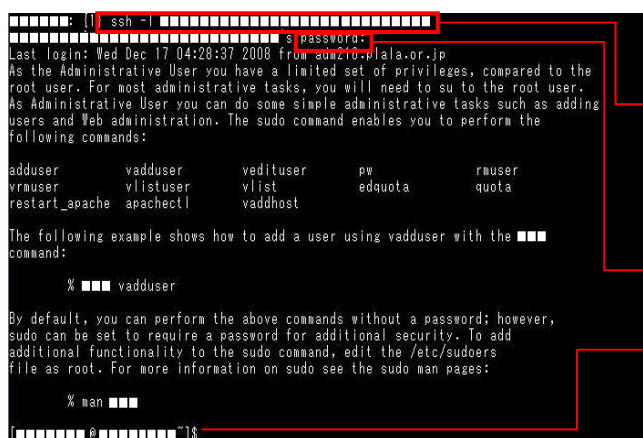
日時	変更箇所等	備考
2008.12.19	第1.0版(初版)として発行	
2009.2.25	第1.1版として更新	マニュアル名の変更、 Vinstall対象の追加
2009.11.19	第1.2版として更新	画像の差し替え、 罫線の調整
2010.9.15	第1.3版として更新	mod_perlの手順を削除

■ 応用編

設定項目		設定権限等	頁数
ログイン、SSHアクセス、管理者権限への変更方法 Vインストールプログラムの確認		管理責任者	P4
clamav	インストール	管理責任者	P5
	アンインストール	管理責任者	P9
spamassassin	インストール	管理責任者	P10
	アンインストール	管理責任者	P13
quotachecker	インストール	管理責任者	P14
	アンインストール	管理責任者	P15
postgreSQL	インストール	管理責任者	P16
	アンインストール	管理責任者	P17
mysql5.0	インストール	管理責任者	P18
	アンインストール	管理責任者	P19
php5	インストール	管理責任者	P20
	対話形式インストール&アンインストール	管理責任者	P21
phpmyadmin	インストール	管理責任者	P22
	アンインストール	管理責任者	P23
mod_python	インストール&アンインストール	管理責任者	P24
mod_ruby	インストール&アンインストール	管理責任者	P25



1. 任意のターミナルソフトを起動します。  
(例:Teratermの場合を表示)



2. 以下の入力を行いSSHアクセスを行います。

① `ssh -l ホスティングログインID ホスティングログインID .securesites.net`

この間には半角スペースが入ります。  
securesites.netの前に.(ドット)が入ります。

②パスワードを入力して下さい。

③sshアクセスに成功します。

- 3.管理者権限を持つユーザーに変更します。

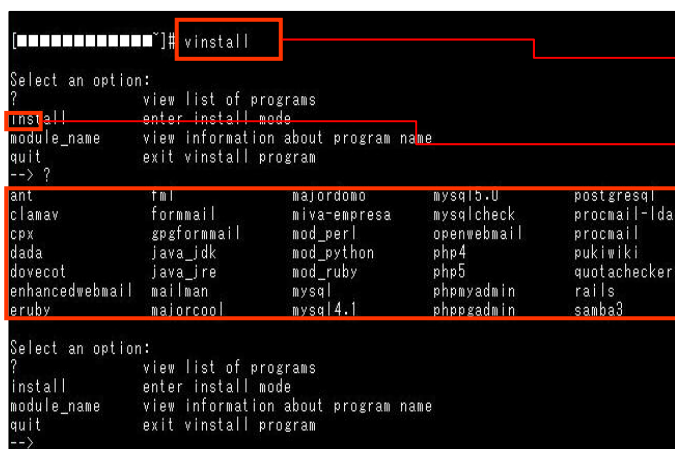


① `su -` を入力して下さい。

②パスワードを入力し管理者権限に切り替える  
※管理者権限に切り替えないとインストールは出来ません

③管理者権限に切り替わります。  
※この状態にして各々のツールをインストールします。

- 4.Vインストールプログラムの確認



① `vinstall` を入力して下さい

② ? を入力して下さい。

③ インストール出来るプログラムが確認出来ます。

```
[ ~ ]# vinstall clamav
installing clamav
```

1 インストール方法その1

- ① vinstall clamav を入力してください。
- ② installing clamavとの表示はインストールを行なっているという事です。

```
[ ~ ]# vinstall
Select an option:
?      view list of programs
install enter install mode
module_name view information about program name
quit    exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> clamav
installing clamav
```

2 インストール方法その2(対話形式)

- ① vinstall と入力して下さい。
- ② installと入力して下さい。
- ③ clamavと入力して下さい。
- ④ installing clamavとの表示はインストールを行なっているという事です。

```
Making backup copy of /etc/freshclam.conf make to /etc/freshclam.conf.bak
Creating backup copy of /etc/clamd.conf make to /etc/clamd.conf.bak
Relinking clamav.conf and freshclam.conf files.
Running freshclam...

Please select how you would like to install clamav
1) Pre-scan messages with Milter
2) Post-scan with procmail (no milter)
q) Quit Installer
Please select an option: [1]: 1
Done!
```

3 インストール画面

(メールフィルタと共にスキャンを選択)

- ① 左の画面はclamavのインストール画面となります。
- ② Please select how you would like to install clamav  
こちらの表記はどの様にclamavをインストールするかを決めてくださいという意味です。  
下記に詳細を記載します。
- 1) Pre-scan messages with Milter  
メールフィルタと共にメッセージをあらかじめスキャンします。
- 2) Post-scan with procmail (no milter)  
Procmailによるポストスキャン
- q) Quit Installer  
インストールをやめます。

今回はメールフィルタと共にメッセージをスキャンしますので1を選択します

```
Done!
#####
ClamAV is now installed on your system.

Please read the manpage documentation for clamav: clamscan(1),
clamd(1), freshclam(1), clamav.conf(5), clamav-milter(8)
Installation of Clamav successful.

vinstall done
```

- ③ Installation of Clamav successful  
clamavのインストールに成功いたしました。

```
[ ]# vinstall clamav
installing clamav
```

1 インストール方法その1

- ① vinstall clamav を入力してください。
- ② installing clamavとの表示はインストールを行なっているという事です。

```
[ ]# vinstall
Select an option:
? view list of programs
install enter install mode
module_name view information about program name
quit exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> clamav
installing clamav
```

2 インストール方法その2(対話形式)

- ① vinstall と入力して下さい。
- ② installと入力して下さい。
- ③ clamavと入力して下さい。
- ④ installing clamavとの表示はインストールを行なっているという事です。

```
Making backup copy of /etc/freshclam.conf make to /etc/freshclam.conf.bak
Creating backup copy of /etc/clamd.conf make to /etc/clamd.conf.bak
Relinking clamav.conf and freshclam.conf files.

Running freshclam...

Please select how you would like to install clamav
1) Pre-scan messages with Militer
2) Post-scan with procmail (no militer)
q) Quit Installer
Please select an option: [1]: 2
```

3 インストール画面

(procmailによるポストスキャンの選択)

- ① 左の画面はclamavのインストール画面となります。
- ② Please select how you would like to install clamav とはどの様にclamavをインストールするかを決めてくださいという意味です。下記に意味を書きます。
  - 1) Pre-scan messages with Militer  
メールフィルターと共にメッセージをあらかじめスキャンしておいて下さい。
  - 2) Post-scan with procmail (no militer)  
Procmailによるポストスキャン
  - q) Quit Installer  
インストールをやめます。
- 今回はprocmailによるスキャンを行ないますので2を選択します

```
Please select an option below:
a) scan and tag incoming mail using 'clamd' & 'clamdscan' (via procmail)
b) scan and tag incoming mail using 'clamscan' (via procmail)
q) quit installation now (make no changes)

Your choice a : a
```

3-1 各オプション選択  
(procmailによるポストスキャンの選択)

- ③ Please select an option below  
オプションを選択して下さいと表示されます。
- a) scan and tag incoming mail using 'clamd' & 'clamdscan' (via procmail) こちらの表記は clamd(サーバとしての常時起動)と clamdscan (clamdのクライアントとしての起動)の併用を行なうとの意味です。
- b) scan and tag incoming mail using 'clamscan' (via procmail) こちらの表記は clamscanのみを行なうとの意味です。
- q) quit installation now (make no changes)  
インストールを行ないません
- ④ ここでは推奨されている a)を選びます。

```
Please select an option below
a) Per-User configuration
b) Server-Wide configuration
q) quit installation now (make no changes)

Your choice [a]: a
```

- ⑤ Please select an option below  
オプションを選択して下さいと表示されます。
- a) Per-User configuration  
1ユーザ辺りの構成とします。
- b) Server-Wide configuration  
サーバ全体の構成とします。
- q) quit installation now (make no changes)  
インストールを行ないません
- ⑥ ここでは推奨されている a)を選びます。

```
Please select a quarantine option below:
a) $HOME/Quarantine (each user will have his/her own quarantine file)
b) $HOME/Mail/Quarantine (each user will have his/her own quarantine file)
c) /dev/null (immediately discard messages containing viruses)
q) quit installation now (make no changes)

Enter quarantine choice [a]: a
```

- ⑦ Please select an option below  
オプションを選択して下さいと表示されます。
- a) \$HOME/Quarantine  
ホームディレクトリ直下に隔離ディレクトリをおきます。
- b) \$HOME/Mail/Quarantine  
ホームディレクトリ下にMailディレクトリを作成し隔離ディレクトリをおきます。
- c) /dev/null (immediately discard message containing viruses)  
至急ウイルスを含むメッセージを削除して下さい。
- q) quit installation now (make no changes)  
インストールを中止します。
- ⑧ ここでは推奨されている a)を選びます。

```
You may configure ClamAV to process email for a user or users on your server.  
Would you like to setup ClamAV to process email for a particular  
user or users now? [yes]: yes
```

⑧ You may configure ClamAV to process email for a users on your server.

サーバ内のClamAVの構成をユーザのためにメールを処理できるという意味です。

⑨ Would you like to setup ClamAV to process email for a particular user users now? [yes]:

特定のユーザのためにメールを処理するようにClamAVをセットアップしますかとの意味です。ここではyesを選択し、特定のユーザの為にClamAVをセットアップします。

```
You can select a group of users using spaces or commas  
1) [ ]  
A) All Users  
For which user(s) do you want to configure? 1  
Installing procmail as LDA for sendmail...
```

⑩ You can select a group of users using spaces or commas

スペースもしくはコンマを使いユーザ層を選択出来ると知らされます。ユーザ層は以下の通りです

1) インストールを行なっている管理者権限のユーザ  
A) サーバ内の全てのユーザ

⑪ For which user(s) do you want to configure?

どのユーザ層を選ぶか選択して下さいとの意味です。

⑫ 今回は1の管理者権限のユーザを選択しました。

⑬ sendmailのためのLDAとしてprocmailをインストールしています。

LDAとは(Local Delivery Agent)の略称です。これは条件によってサーバ上のメールボックスからメールを振り分け転送する事が出来るツールです。

```
#####  
ClamAV is now installed on your system.  
  
Please read the manpage documentation for clamav: clamscan(1),  
clamd(1), freshclam(1), clamav.conf(5), clamav-milter(8)  
  
Installation of Clamav successful.  
  
vinstall done
```

⑮ Installation of Clamav successful clamavのインストールに成功した事が示されます。



## 1 アンインストール方法

```
[root@localhost ~]# v uninstall clamav
uninstalling clamav
```

① v uninstall clamav を入力してください。

② uninstalling clamavとの表示はアンインストールを行なっているという事です。

## 2 アンインストールの実行画面

```
Starting Uninstall for Clamav
Disabling clamav_milter.
Done!
Uninstall Complete.
v uninstall done
```

①左の画面はClamavのアンインストールを行なっている画面となります。

②アンインストールを行い、成功したことが通知されます。

③ Clamavがアンインストールされた事が示されます。

1 インストール方法その1

```
[root@localhost ~]# vinstall spamassassin
installing spamassassin
```

- ① vinstall spamassassinを入力してください。
- ② installing spamassassinと表示されインストールを行なう画面へ切り替わります。

2 インストール方法その2(対話形式)

```
[root@localhost ~]# vinstall
Select an option:
? view list of programs
install enter install mode
module_name view information about program name
quit exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> spamassassin
installing spamassassin
```

- ③ vinstall と入力してください。
- ④ install と入力して下さい。
- ⑤ spamassassin と入力して下さい。
- ⑥ installing spamassassinと表示されインストールを行なう画面へ切り替わります。

通常のインストールと対話形式のインストールではこれ以降手順が変わる事は無いので纏めて記載致します。

```
Beginning installation of Spamassassin 3.2.5
Installing procmail as LDA for sendmail...
Doing Spam Assassin check...Making sure processes begin at startup.
Stopping and starting spamassassin daemon.
same version found..skipping to configuration
found
/etc/mail/spamassassin/local.cf is up to date

#####
## Server-wide Configuration ##
#####

You may configure Spam Assassin 3.2.5 to process *all* email received by the
server (except email that is sent off-site via a .forward, alias,
or virtmap entry). This is called server-wide configuration.

You may configure Spam Assassin 3.2.5 to process email server-wide
OR you may configure Spam Assassin 3.2.5 to process email on a per-user
(email-only accounts, subhosted domains with email accounts, etc.)
basis.

Would you like to setup Spam Assassin 3.2.5 to process *all* email received
by this server now? [no]: yes
```

- ⑦ 左の画面がインストールを行なう画面となります。
- ⑧ Would you like to setup Spam Assassin 3.2.5 to process \*all\* email received by this server now? この表記は、受信されたメール全てに Spam Assassinを適用するかという意味になります。今回はyesを選択し適用させました。

```
Would you like to setup Spam Assassin 3.2.5 to process *all* email received
by this server now? [no]: yes

For the next two questions, the following terms apply:
- "tag" means to add special headers to incoming spam email.
- "action" means to store, forward, delete, or otherwise "do
something" with tagged email messages
- "filtering" means "tag" plus "action" together
If you want to filter all incoming email (i.e., for all subhosted
users) destined for this server OR you want to configure Spam Assassin 3.2.5
to tag all incoming email but allow each user to decide what
action to take, choose 'yes'.

Would you like to have Spam Assassin 3.2.5 tag incoming email? [yes]: yes

You have chosen to have Spam Assassin 3.2.5 tag incoming email

If you are simply tagging all incoming email (i.e., for all users)
destined for this server (and allowing each user to choose their
own action), choose 'A'.

Otherwise, choose an action for all incoming email.
```

- ⑨ would you like to have Spam Assassin 3.2.5 tag incoming email この表記は、このユーザに対して届いたメールにtagをつけるかどうかという意味になります。今回はyesを選択しtagを付けるようにしました。

```

What would you like to do with the email messages tagged by Spam Assassin 3.2.5?
Select a delivery option:
[A] Nothing (i.e., "tag-only"--deliver spam and non-spam as usual)
[B] Deliver spam to a special mailbox (e.g., /var/mail/spam, /Mail/Junk, etc.)
[C] Deliver spam to a special mailbox, forward non-spam to another
    email address
[D] Forward spam to another email address (e.g., myspam@yahoo.com)
[E] Delete spam (not recommended!)
[F] Delete spam, forward non-spam to another email address (not recommended!)
our selection: B
  
```

① what would you like to do with the email message tagged by Spam Assassin 3.2.5? と表記されます。こちらの表記は、spamと判定されtagをつけたメールに対してどのような働きをさせるかという事です。下記に各オプションの概要を記載致します。

[A] Nothing (i.e., "tag-only"--deliver spam and non-spam as usual

通常通りの処理で何もしません

[B] Deliver spam to a special mailbox (e.g., /var/mail/spam, /Mail/Junk, etc.) spamと判定されたメールだけを特定のメールボックスに送ります。

[C] Deliver spam to a special mailbox, forward non-spam to another email address spamと判定されたメールだけを特定のメールボックスに送り、正常なメールを別の特定のメールアドレスに送ります。

[D] Forward spam to another email address (e.g., myspam@yahoo.com) spamと判定されたメールだけを特定のメールアドレスに転送いたします。

[E] Delete spam (not recommended!) spamと判定されたメールを削除します。spamの判別をユーザで確認する前に削除するので推奨されていません。

[F] Delete spam , forward non-spam to another email address (not recommended!) spamと判定されたメールを削除し 正常なメールを特定のアドレスに転送します。こちらにもspamの判別をユーザで確認する前に削除するので推奨されていません。

今回は[B]を選択します。

```
Please enter the path where you want spam delivered: /var/mail/spam : var/mail/spam
'var/mail' does not exist in your account. Shall I create it? [yes]: yes
'var/mail' successfully created
```

⑫ Please enter the path where you want spam delivered : [/var/mail/spam]

こちらの表記は、spamメールを保存するディレクトリとを指定して欲しいとの意味です。今回は推奨の/var/mail/spamを入力しています。

⑬ 'var/mail' does not exist in your account. Shall I create it? [yes] と表記されます。

こちらの表記は、現在/var/mailというディレクトリは存在しないので作成しても良いですかという意味です。ここではyesを選択してディレクトリを作成しています。

```
Would you like to keep a log of email Spam Assassin 3.2.5 processes? [no]: yes
Please enter the location where you want to log Spam Assassin 3.2.5 actions: [/var/log/spam.log]: /var/log/spam.log
```

⑭ Would you like to keep a log of email Spam Assassin 3.2.5 processes? [no] :

こちらの表記は、spam assassinに対するログを保存するかどうかと言うことです。今回はyesを選択しログを残すことにしています。

⑮ Please enter the location where you want to log Spam Assassin 3.2.5 actions: [var/log/spam.log] :

こちらの表記は、ログを保存するディレクトリとファイル名を指定して欲しいとの事です。今回は推奨の/var/log/spam.logを選択しました。

```
#####
## Per-user Configuration ##
#####

You may configure Spam Assassin 3.2.5 to process email for a particular user on your server.

If you have already selected server-wide configuration, you should choose 'no' to the next question UNLESS you selected the 'tag-only' delivery option for server-wide email.

Would you like to setup Spam Assassin 3.2.5 to process email for a particular user now? [no]: no
Done configuring Spam Assassin 3.2.5 to process email for any particular user.
```

⑯ Would you like to setup Spam Assassin 3.2.5 to process email for a particular user now? ] :

こちらの表記は、特定のユーザのためにメールを処理するようにSpam Assassinを設定したいかという意味です。

今回はnoを選択しました。

```
#####
## Spam Assassin 3.2.5 Configuration Complete! ##
#####

You have installed Spamassassin 3.2.5.

Depending on the options you specified, your email will be tagged with special headers to reflect its status (e.g., spam or non-spam).

Site-wide configuration options should be put in:

    /etc/mail/spamassassin/local.cf

Per-user configuration options go in:

    <user's home directory>/spamassassin/user_prefs

(see "man Mail::SpamAssassin::Conf" for what you can put in these files. You may also find information at < >).

Also depending on the configuration options you specified, one or more procmail rules have been added to /etc/procmailrc (if you specified server-wide options) or /home/<username>/procmailrc (if you specified per-user options). These procmail rules will process the tagged messages according to the options you have selected.

You may run this 'vinstall' as often as you wish to update or remove settings you may have already entered.

vinstall done
```

⑰ インストールが完了しました。

## 1 アンインストール方法

```
[root@localhost ~]# vuninstall spamassassin
uninstalling spamassassin
```

- ① vuninstall spamassassin を入力してください。
- ② uninstalling spamassassinとの表示はアンインストールを行なっているという事です。

## 2 アンインストールの実行画面

```
Starting uninstall of Spamassassin Uninstall.
Stopping spamassassin
Uninstall Finished.

vuninstall done
```

- ①左の画面はSpamAssassinのアンインストールを行なっている画面となります。
- ②アンインストールを行い、成功したことが通知されます。
- ③ SpamAssassinがアンインストールされました。

### 1 インストール方法その1

```
[root@localhost ~]# vinstall quotachecker
installing quotachecker
Starting installation for System Quota Checker
At which percentage would you like to be notified? [97]: 97
Please enter the email address you would like to notify []: @
What is the maximum times you would like to be notified
on an account when it goes over quota? [3]: 3
Remember that all these values can be adjusted in /etc/quotachecker.conf.
Creating a cronjob to run once a day.
Installation Complete.
vinstall done
```

- ① vinstall quotachecker を入力してください。
- ② At which percentage would you like to be notified  
こちらの表示はどの程度、容量を使用している時に通知するかという指針になります。  
今回は97%と選択しました。
- ③ Please enter the email address you would like to notify  
こちらの表示は通知先のメールアドレスを指定しなさいという意味になります。  
メールアドレスを入力して下さい。
- ④ What is the maximum times you would like to be notified on an account when it goes over quota?  
この表示は通知先に何度通知をされたいかという選択の意味になります。  
今回は3度と設定しました。
- ⑤ インストールが終了しました。

### 2 インストール方法その2(対話形式)

```
[root@localhost ~]# vinstall
Select an option:
? view list of programs
install enter install mode
module_name view information about program name
quit exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> quotachecker
installing quotachecker
Starting installation for System Quota Checker
At which percentage would you like to be notified? [97]: 97
Please enter the email address you would like to notify []: @
What is the maximum times you would like to be notified
on an account when it goes over quota? [3]: 3
Remember that all these values can be adjusted in /etc/quotachecker.conf.
Creating a cronjob to run once a day.
Installation Complete.
vinstall done
```

- ① vinstallと入力して下さい。
- ② quotacheckerと入力して下さい。
- ③ At which percentage would you like to be notified  
こちらの表示はどの程度、容量を使用している時に通知するかという指針になります。  
今回は97%と選択しました。
- ④ Please enter the email address you would like to notify  
こちらの表示は通知先のメールアドレスを指定という意味になります。  
メールアドレスを入力して下さい。
- ⑤ What is the maximum times you would like to be notified on an account when it goes over quota?  
こちらの表示は通知先に何度通知をされたいかという選択になります。今回は3度と設定しました。
- ⑥ インストールが終了しました。

## 1 アンインストール方法

```
[root@localhost ~]# v uninstall quotachecker
uninstalling quotachecker
```

- ① v uninstall quotachecker を入力してください。
- ② uninstalling quotacheckerとの表示はアンインストールを行なっているという事です。

## 2 アンインストールの実行画面

```
Starting uninstall of Quotachecker 1.0
Uninstall of Quotachecker 1.0 Successful.

v uninstall done
```

- ①左の画面はQuotaCheckerのアンインストールを行なっている画面となります。
- ②アンインストールを行い成功したことが通知されます。
- ③QuotaCheckerがアンインストールされました。

```
[root@localhost ~]# vinstall postgresql
installing postgresql
Installing postgresql via yum
Setting up Install Process
Setting up repositories
Reading repository metadata in from local files
Parsing package install arguments
Resolving Dependencies
--> Populating transaction set with selected packages. Please wait.
--> Package mod_auth_pgsql.i386 0:2.0.1-7.1 set to be updated
--> Package postgresql-libs.i386 0:7.4.19-1.el4_6.1 set to be updated
--> Package postgresql-server.i386 0:7.4.19-1.el4_6.1 set to be updated
--> Package postgresql-devel.i386 0:7.4.19-1.el4_6.1 set to be updated
--> Package perl-DBD-Pg.i386 0:2.2.2-1.el4.rf set to be updated
--> Package postgresql.i386 0:7.4.19-1.el4_6.1 set to be updated
--> Running transaction check

Dependencies Resolved

=====
Package Arch Version Repository Size
=====
Installing:
mod_auth_pgsql i386 2.0.1-7.1 verio 21 k
perl-DBD-Pg i386 2.2.2-1.el4.rf verio 264 k
postgresql i386 7.4.19-1.el4_6.1 verio 2.0 M
postgresql-devel i386 7.4.19-1.el4_6.1 verio 1.0 M
postgresql-libs i386 7.4.19-1.el4_6.1 verio 146 k
postgresql-server i386 7.4.19-1.el4_6.1 verio 3.0 M
=====
```

#### 4-1 インストール方法その1

- ① vinstall postgresql を入力してください。
- インストールが開始されます。

```
[root@localhost ~]# vinstall
Select an option:
? view list of programs
install enter install mode
module_name view information about program name
quit exit vinstall program
-> install
Enter module name to install --> postgresql
```

#### 4-2 インストール方法2(対話形式)

- ① vinstall を入力して下さい
- ② install を入力して下さい
- ③ postgresql を入力して下さい

#### 5.インストール終了画面

インストール終了時にはこの画面が表示されます。

```
Complete!
Starting postgresql service: [ OK ]
man pages for postgres are available; please read them carefully
to learn how to use postgres. The man pages may be accessed
by typing:

--Multi User
% man postmaster
-- Single User
% man postgres

There are also man pages for individual commands that are
too numerous to list.
The version installed is: 7.4.13
The Online manuals for this product are on the postgres homepage
which is located at:

The homepage itself is located at:

vinstall done
[root@localhost ~]#
```

- ① vinstall done が表示されます。
- インストールが終了した事を示します。



## 6. アンインストール

```
[■■■@■■■■■■■■■■~]# v uninstall postgresql
uninstalling postgresql
Stopping postgresql service: [ OK ]
What do you wish to do with the current database files?
1.) keep them in the same place for a future re-install
2.) move them to a different location
3.) delete them
Which choice would you like?(1,2,3)-->3
removing old database(s)
Old database files removed successfully!

vuninstall done
[■■■@■■■■■■■■■■~]#
```

① `vuninstall postgresql` と入力して下さい。入力すると、アンインストールの方法を聞かれます。

② 1,2,3までの数字を入力して下さい

下記にそれぞれの意味を記載します。  
1. keep them in the same place for a future re-install  
(該当ファイルを再インストールの為 同じ場所に確保してください)

2. move them to a different location  
(該当ファイルを移動してください)

3. delete them  
(該当ファイルを消去します)

③ 今回は3を選び PostgreSQL のファイルを消去しました。

1 インストール方法その1

```
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]# vinstall mysql5.0
installing mysql5.0
```

- ① vinstall mysql5.0 を入力してください。
- ② Installing mysql5.0  
こちらの表示は  
インストールを行なっているという事です。

2 MySQL 旧DBの削除操作 インストールの終了

```
Checking for conflicting packages
Installing MySQL 5.0. Please wait
Previous mysql database(s) found in /var/lib/mysql
Remove previous mysql databases? (yes/no) [yes]: yes
Removing previous database(s)
Checking to see if DB is created
Setting mysql to start every time.
and starting mysql now.
Enter the new MySQL root password:
Enter the new MySQL root password (again):
Installation of MySQL 5.0 succeeded.

vinstall done
```

- ①この画面は以前MySQL のデータベースが存在していた時のDBを消去するかを聞かれている画面になります。
- ②フォルダにDBが有る事が報告されます。
- ③今回はyes を選択し旧DBを削除します。
- ④任意のパスワードを入力して下さい。  
再度、入力を求められますので、同じパスワードを入力して下さい。
- ⑤MySQL5.0がインストールされた事が表示されます。

3 インストール方法その2(対話形式)

```
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]# vinstall
Select an option:
? view list of programs
install enter install mode
module_name view information about program name
quit exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> mysql5.0
installing mysql5.0
```

- ①vinstall を入力して下さい
- ②install を入力して下さい
- ③mysql5.0 を入力して下さい

4 MySQL 旧DBの削除操作 インストールの終了

```
Checking for conflicting packages
Installing MySQL 5.0. Please wait....
Previous mysql database(s) found in /var/lib/mysql
Remove previous mysql databases? (yes/no) [yes]: yes
Removing previous database(s)
Checking to see if DB is created
Setting mysql to start every time.
and starting mysql now.
Enter the new MySQL root password:
Enter the new MySQL root password (again):
Installation of MySQL 5.0 succeeded.

vinstall done
```

- ①この画面は以前mysql のデータベースが存在していた時のDBを消去するかを聞かれている画面になります。
- ②フォルダにDBが有る事が報告されます。
- ③今回はyes を選択し旧DBを削除します。
- ④任意のパスワードを入力して下さい。  
再度、入力を求められますので、同じパスワードを入力して下さい。
- ⑤MySQL5.0のインストールが終了したと表示されます。

## 1 アンインストール方法

```
[root@localhost ~]# vuninstall mysql5.0
uninstalling mysql5.0
```

① vuninstall mysql5.0 を入力してください。

② uninstalling mysql5.0との表示はアンインストールを行なっているという意味です。

## 2 アンインストールの実行画面

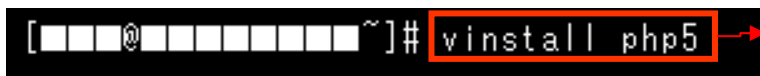
```
Remove mysql database directory? (yes/no) [yes]: Uninstalling Mysql
Shutting down MySQL SUCCESS!
warning: /etc/httpd/conf.d/auth_mysql.conf saved as /etc/httpd/conf.d/auth_mysql.conf.rpm
save
Mysql was uninstalled.
vuninstall done
```

①この画面はMySQL5.0のアンインストールを行なっている画面となります。

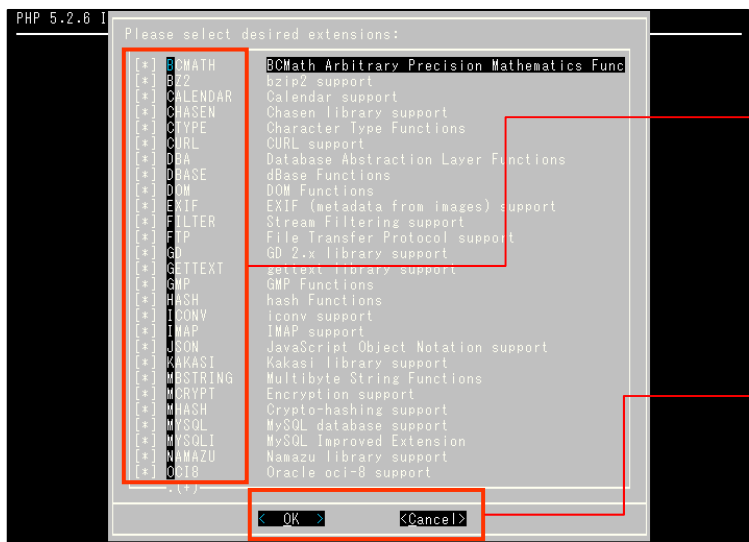
②Remove mysql database directory? (yes/no) この表示はDBがあるディレクトリを消去するかと聞かれる意味です。この場合はyesと選択し、消去しています。

③MySQLのアンインストールが終了しました。

1 インストール方法その1



① vinstall php5.0 を入力してください。



② オプションを選択する画面が表示されます

③ オプション選択方法

カーソルキー

↑でオプションの画面を上へ動かし

↓で下へ動かします

オプションの選択はスペースキーを押す事により行ないます。

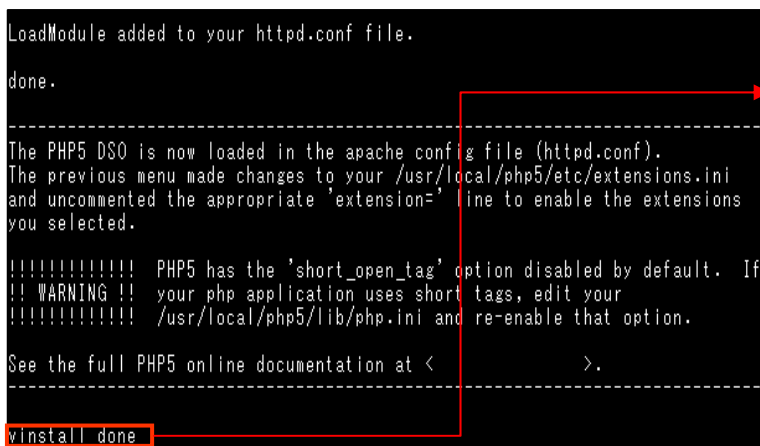
\*がついていれば選択されている事になります。今回は全てを選択します。

④ カーソルキー←→で、OK Cancelの間を動かし Enterキーで選択します。

インストールを続行したいのでOKを選択します。

オプションはBCMATHからZLIBまで存在します

2 インストール終了画面



① vinstall doneが表示されればインストールの終了です。

1 インストール方法2(対話形式)

```
[root@localhost ~]# vinstall
Select an option:
?          view list of programs
install    enter install mode
module_name view information about program name
quit       exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> php5
installing php5
```

① vinstall を入力して下さい

② install を入力して下さい

③ php5 を入力して下さい

```
PHP 5.2.6 | Please select desired extensions:
[+] BCMATH      BCMath Arbitrary Precision Mathematics Func
[*] BZ2         bz2 support
[*] CALENDAR    Calendar support
[*] CHASEN      Chasen library support
[*] CTYPE       Character Type Functions
[*] CURL        CURL support
[*] DBA         Database Abstraction Layer Functions
[*] DBASE       dBase Functions
[*] DOM         DOM Functions
[*] EXIF        EXIF (metadata from images) support
[*] FILTER      Stream Filtering support
[*] FTP         File Transfer Protocol support
[*] GD          GD 2.x library support
[*] GETTEXT     gettext library support
[*] GMP         GMP Functions
[*] HASH        hash Functions
[*] ICONV       iconv support
[*] IMAP        IMAP support
[*] JSON        JavaScript Object Notation support
[*] KAKASI      Kakasi library support
[*] MBSTRING    Multibyte String Functions
[*] MCRYPT       Encryption support
[*] MHASH       Crypto-hashing support
[*] MYSQL       MySQL database support
[*] MYSQLI      MySQL Improved Extension
[*] NAMAZU      Namazu library support
[*] OCI8        Oracle oci-8 support
[+]
```

④ オプションを選択する画面が表示されます

⑤ オプション選択方法

カーソルキー

↑でオプションの画面を上へ動かす

↓で下へ動かします

オプションの選択はスペースキーを押す事により行ないます。

\*がついていれば選択されている事になります。今回は全てを選択します。

⑥ カーソルキー←→で、OK Cancelの間を動かし Enterキーで選択します。

インストールを続行したいのでOKを選択します。

オプションはBCMATHからZLIBまで存在します

2 インストール終了画面

```
LoadModule added to your httpd.conf file.
done.

-----
The PHP5 DSO is now loaded in the apache config file (httpd.conf).
The previous menu made changes to your /usr/local/php5/etc/extensions.ini
and uncommented the appropriate 'extension=' line to enable the extensions
you selected.

!!!!!!!!!!!!!! PHP5 has the 'short_open_tag' option disabled by default. If
!! WARNING !! your php application uses short tags, edit your
!!!!!!!!!!!!!! /usr/local/php5/lib/php.ini and re-enable that option.

See the full PHP5 online documentation at < >.

vinstall done
```

① vinstall doneが表示されればインストールの終了です。

3 アンインストール画面

```
[root@localhost ~]# vuninstall php5
uninstalling php5
vuninstall done
[root@localhost ~]#
```

① vuninstall php5 を入力して下さい

② vuninstall doneが表示されればアンインストールの終了です。アンインストールの終了を現す画面は特にありません

### 1 インストール方法その1

```
[root@localhost ~]# vinstall phpmyadmin
installing phpmyadmin
```

- ① vinstall phpmyadmin を入力してください。
- ② Installing phpmyadmin0  
この表示はインストールを行なっているという事です。

### 2 インストール方法その2(対話形式)

```
[root@localhost ~]# vinstall
Select an option:
?          view list of programs
install   enter install mode
module_name view information about program name
quit      exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> phpmyadmin
installing phpmyadmin
```

- ① vinstall を入力して下さい
- ② install を入力して下さい
- ③ phpmyadmin を入力して下さい

### 3 phpmyadmin のインストール画面

```
Checking for PHP and MySQL
Extracting package...Please wait.
See:
Installation of phpMyAdmin 2.10.0.2-all-languages Successful
vinstall done
[root@localhost ~]#
```

- ①この画面はphpmyadminのインストール中の画面となります。
- ②PHPとMySQLが存在する事を確認しています。どちらかが無いか、どちらも無い場合はインストールに失敗します。
- ③phpmyadminのインストールに成功いたしました。
- ④phpmyadminのインストールが終了しました。

## 1 アンインストール方法

```
[root@localhost ~]# /uninstall phpmyadmin
uninstalling phpmyadmin
```

- ① `uninstall phpmyadmin` を入力してください。
- ② `uninstalling phpmyadmin`との表示はアンインストールを行なっているという事です。

```
Starting uninstall of phpMyAdmin.
Uninstall Finished.

vuninstall done
[root@localhost ~]#
```

## 2 アンインストールの終了画面

- ① 左の画面はphpmyadminのアンインストール画面となります。
- ② phpmyadminのアンインストールが終了しました。

### 1 インストール方法その1

```
[#####@##### ~]# vinstall mod_python
installing mod_python
Adding sample mod_python directives
vinstall done
[#####@##### ~]#
```

- ① vinstall mod\_python を入力してください。  
Adding sample mod\_python directivesとは mod\_python用のディレクトリを加えるという事です。
- ② vinstall doneと表示されれば成功です。  
(インストールが終了したという意味)

### 2 インストール方法2(対話形式)

```
[#####@##### ~]# vinstall
Select an option:
?          view list of programs
install    enter install mode
module_name view information about program name
quit      exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> mod_python
installing mod_python
Adding sample mod_python directives
vinstall done
[#####@##### ~]#
```

- ① vinstall を入力して下さい
- ② install を入力して下さい
- ③ mod\_python を入力して下さい
- ④ vinstall doneが表示されればインストールの終了です。  
インストールの終了を現す画面は特にありません

### 3 アンインストール方法

```
[#####@##### ~]# vuninstall mod_python
uninstalling mod_python
vuninstall done
[#####@##### ~]#
```

- ① vuninstall mod\_python を入力して下さい
- ② vuninstall doneが表示されればアンインストールの終了です。  
アンインストールの終了を現す画面は特にありません



### 1 インストール方法その1

```
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]# vinstall mod_ruby
installing mod_ruby
Adding sample mod_ruby directives
vinstall done
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]#
```

- ① vinstall mod\_ruby を入力してください。  
Adding sample mod\_ruby directives  
こちらの表記は  
mod\_ruby用のディレクトリを加えるという事です。
- ② vinstall doneと表示されれば成功です。  
(インストールが終了したという意味)

### 2 インストール方法2(対話形式)

```
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]# vinstall
Select an option:
?          view list of programs
install    enter install mode
module_name view information about program name
quit      exit vinstall program
--> install
Enter module name to install --> mod_ruby
installing mod_ruby
Adding sample mod_ruby directives
vinstall done
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]#
```

- ①vinstall を入力して下さい
- ②install を入力して下さい
- ③mod\_ruby を入力して下さい
- ④vinstall doneが表示されればインストールの  
終了です。  
インストールの終了を現す画面は特にありません

### 3 アンインストール方法

```
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]# vuninstall mod_ruby
uninstalling mod_ruby
vuninstall done
[■■■■@■■■■■■■■■■ ~]#
```

- ①vuninstall mod\_ruby を入力して下さい
- ②vuninstall doneが表示されれば  
アンインストールの終了です。  
アンインストールの終了を現す画面は特にありません