



## Debian リファレンスカード

バージョン 12 – Debian 12 'Bookworm' – 2023-03-22

<https://www.debian.org/>

### ネットワーク

/etc/network/interfaces	インターフェイス設定 (network-manager 経由で制御していない場合)。
if [up][down] デバイス	ネットワークインターフェイスを上記ファイルに従い起動/停止。
ip	ネットワークインターフェイスやルーティングの停止や操作。要 iproute2。
ssh -X ユーザ @ ホスト	他のマシンからログイン。
scp ファイル ユーザ @ ホスト: パス	他のマシンにファイルをコピー (又はその逆)。

### 助けを求める

man ページや man bash コマンド [--help, -h]	全コマンドや多くの設定ファイルのオンラインヘルプを表示。ほとんどのコマンドでヘルプを表示。
/usr/share/doc/パッケージ名/	全ての参考文献がここで見つかります。README.Debian には Debian 特有の情報が含まれています。
ウェブ上にある文献	リファレンス/マニュアル/FAQ/HOWTO 等が <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a> にあります。
<a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a> にある <a href="#">メーリングリスト</a>	コミュニティは常に助けになります。ユーザを探してみましょう。
<a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a> にある <a href="#">Wiki</a>	あらゆる便利な情報が含まれます。

### インストール

インストーラ	インストーラに関する全ての情報は <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> にあります。
CD イメージ	<a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a> からダウンロード
boot: expert	DHCP 以外のネットワークを設定したい場合やブートローダを調整したい場合など。
Or use a <a href="#">Live image</a>	Containing the user-friendly Calamares installer: <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### バグ

<a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a> にある <a href="#">バグ追跡システム</a>	既知又は修正済バグに関する全て。
--	------------------

### Legal Notice

この文書は GNU General Public License バージョン 3 もしくはそれ以上のバージョンに従って配布されています。ライセンス文は <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> あるいは /usr/share/common-licenses/GPL-3 にあります。

製作著作 © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
製作著作 © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
製作著作 © 2005 Atsushi Shimono (日本語訳)  
製作著作 © 2008 shinichi tsunoda (日本語訳)

製作著作 © 2013, 2016, 2019 victory (日本語訳)

著者: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

バグ	
パッケージ固有	https://bugs.debian.org/パッケージ名/ 参照。新パッケージを要求するには wnpp を使ってください。
reportbug	メールでバグを報告。
報告	https://www.debian.org/Bugs/Reporting の指示

設定	
/etc/	システム設定ファイルは全て /etc/ 以下のディレクトリにあります。
editor ファイル	デフォルトのテキストエディタで開く。nano, emacs, vi, joe など。
http://ホスト名:631の CUPS	印刷システムにブラウザでアクセス。
dpkg-reconfigure パッケージ名	パッケージの再設定。例: keyboard-configuration (キーボード)、locales (ローカライズ)。
update-alternatives オプション	代替コマンドを管理。
update-grub	/etc/default/grub の変更後に実行。

デーモンやシステム	
systemctl restart 名前.service	サービスやデーモンを再起動。
systemctl stop 名前.service	サービスやデーモンを停止。
systemctl start 名前.service	サービスやデーモンを起動。
systemctl halt	システムを停止。
systemctl reboot	システムを再起動。
systemctl poweroff	システムを電源オフ。
systemctl suspend	システムをサスペンド。
systemctl hibernate	システムをハイバネート。
/var/log/	ログファイルは全てこのディレクトリに置かれます。
/etc/default/	多くのデーモンやサービスの標準値。

重要なシェルコマンド	
cat ファイル	ファイルの内容を画面に表示。
cd ディレクトリ	ディレクトリを変更。
cp ファイル コピー先	ファイルやディレクトリをコピー。
echo 文字列	文字列を画面にそのまま表示。
gzip, bzip2, xz [-d] ファイル	ファイルの圧縮や展開。

重要なシェルコマンド	
pager ファイル	ファイルの内容を表示。
ls [ファイル]	ファイル一覧表示。
mkdir ディレクトリ名	ディレクトリ作成。
mv ファイル1 ファイル2	ファイルの移動や名称変更。
rm ファイル	ファイルの削除。
rmdir ディレクトリ	空のディレクトリを削除。
tar [c x t z j J] -f tar ファイル [ファイル]	作成 (c)、展開 (x)、tar アーカイブ内容一覧表示 (t)、z:.gz 用、j:.bz2 用、J:.xz 用。
find ディレクトリ表現	-name 名前や -size +1000 といったようにファイルを検索。
grep 検索文字列 ファイル	ファイル中の検索文字列を発見。
ln -s ファイル リンク	ファイルへのリンクを作成。
ps [オプション]	カレントプロセスを表示。
kill [-9] PID	プロセスにシグナル (例: 終了) を送信。PID を調べるには ps。
su - [ユーザ名]	他のユーザ、例えば root に変更。
sudo コマンド	root としてコマンドを実行。/etc/sudoers 参照。
コマンド > ファイル	コマンドの出力でファイルを上書き。
コマンド >> ファイル	コマンドの出力をファイルに追記。
コマンド 1   コマンド 2	コマンド 1 の出力 = コマンド 2 の入力。
コマンド < ファイル	コマンド入力としてファイルを使用。

APT	
apt update	/etc/apt/sources.list 記載のパッケージリポジトリからパッケージリストを更新。リポジトリの中身やファイルが変更された場合に必要。
apt search 検索文字列	検索文字列に当てはまるパッケージや説明文を検索。
apt list -a パッケージ名	入手可能なパッケージのバージョンとアーカイブエリアを表示。
apt show -a パッケージ名	説明文を含むパッケージ情報を表示。
apt install パッケージ名	全依存パッケージを含めリポジトリから指定パッケージをインストール。
apt upgrade	インストール済パッケージを最新版に更新。
apt full-upgrade	apt upgrade に似ているがより先進的に衝突を解決。
apt remove パッケージ名	パッケージの削除。

APT	
apt autoremove	何からも依存されていないパッケージを削除。
apt depends パッケージ名	指定パッケージが要するパッケージ一覧を表示。
apt rdepends パッケージ名	指定パッケージを要するパッケージ一覧を表示。
apt-file update	パッケージリポジトリからコンテンツ一覧を更新。apt update 参照。
apt-file search ファイル名	パッケージ中のファイルを検索。
apt-file list パッケージ名	パッケージ内容一覧を表示。
aptitude	APT 用端末ツール。要 aptitude。
synaptic	APT 用 GUI。要 synaptic。

dpkg	
dpkg -l [名前]	パッケージ一覧を表示。
dpkg -l パッケージ名.deb	パッケージ情報を表示。
dpkg -c パッケージ名.deb	パッケージファイルの中身を表示。
dpkg -S ファイル名	ファイルが属するパッケージを表示。
dpkg -i パッケージ名.deb	パッケージファイルをインストール。
dpkg -V [パッケージ名]	インストール済パッケージのチェックサム検査。
dpkg-divert [オプション] ファイル	パッケージのファイルを上書き。
dpkg --compare-versions v1 gt v2	バージョン番号を比較。echo \$? で結果を表示。
dpkg-query -W --showformat = 形式	インストール済パッケージを問い合わせ。フォーマット例: \${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > ファイル	パッケージ選択をファイル出力。
dpkg --set-selections < ファイル	パッケージ選択をファイルから設定。