



Debian リファレンスカード

バージョン 10 – Debian 10 'Buster' – 2019-03-07

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

助けを求める

| | |
|--|--|
| man ページや man bash | 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。 |
| コマンド [--help、-h] | 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 https://www.debian.org/doc/ にあります。 |
| https://lists.debian.org/ にある メーリングリスト | 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。 |
| https://wiki.debian.org/ にある Wiki | 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 https://www.debian.org/devel/debian-installer/ にあります。 |
| CD イメージ | https://www.debian.org/distrib/ からダウンロード |
| boot: expert | DHCP 以外のネットワーク設定や GRUB ではなく LILO を使う場合など。 |

バグ

| | |
|--|---|
| https://bugs.debian.org/ にある バグ追跡システム | 既知又は修正済バグに関する全て。 |
| 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。 |

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 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>

| | |
|---------------------------|---|
| 報告 | バグ |
| | 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。 |
| pager ファイル | ファイルの内容表示。 |
| 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。 |

| | |
|---|--|
| 重要なシェルコマンド | |
| 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 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 | |
| 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。 |

| | |
|-----------------------------|--|
| 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)。 |
| ip link set デバイス [up][down] | 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)。 |