The New BlackArch Linux Installer

目次

1. 概要
2. システム要件
3. 新機能の詳細
4. インストーラを既存のシステムに適用する / または新たなプロジェクトにインストーラーを埋め込む
5. インストーラを使用する

### 概要

New BlackArch Installerは、公式BlackArch Installerのフォークであり、BlackArchLinuxを簡単にインストールできるスクリプトとして動作します。

既存のBlackArch Installerのバグを修正し、新たな機能を追加してユーザーが最高のBlackArch Linuxをインストールできるインストーラを目指します。

### システム要件

BlackArch Linuxが動作する環境は次のとおりです。

このインストーラー自体はどのようなスペックでも動作します。

**最低(デスクトップ環境あり):**

CPU: Intel Celeron

GPU: NVIDIA GTX 750 Ti (GTX650以下はドライバが提供されなくなったため推奨されません。)

RAM: 2GB

**推奨:**

CPU: Intel Core2 Duo E8400 / Intel Core2 Quad Q6600

GPU: NVIDIA GTX960 2G

RAM: 8GB

**最高:**

CPU: AMD Ryzen 5 3600 / Intel i5 9600-K

GPU: NVIDIA GTX 1660Ti / TITAN X / Tesla P100 (用途がAI関連(Stable Diffusion等)の場合)

RAM: 64GB

**ディスク容量**

特に理由がない限り、HDDをおすすめします。

ディスクを暗号化しない場合はSSDを選択してください。(ただし、セキュリティは極めて貧弱になります。外部から物理的なLiveDVDを使用することで画面ロックは意味をなさず、システムやユーザーの機密情報は簡単にコピーされます。)(注: SSDで暗号化を使用するとSSDの寿命が短くなる可能性があります。)

ベースシステムとデスクトップ環境のみをインストールした場合、約25GBを消費します。

ベースシステムやデスクトップ環境、BlackArchのツールなど全てをインストールした場合、最低で110GBを消費します。

### 新機能の詳細

オリジナルのBlackArch Installerとの変更点を記述します。

* バグを修正、または対策しました

Extra Packages,BlackArch Toolsがインストールされないバグや、大量のpasswdエラーなどを修正しました。

* デスクトップ環境をインストールするオプションを追加

従来のBlackArchはデスクトップ環境は標準でインストールされませんが、新しいインストーラーではデスクトップ環境をインストールするオプションを追加。

より使いやすい、より一層美しいBlackArch Linuxに仕上げることが可能になりました。

KDE Plasma,GNOME,LXDEをインストールできます。

* Fcitx5を自動設定するオプションを追加

ユーザーはインストール後に環境変数を追加したりする面倒な手順を実行する必要はありません。

* Quietモードを削除

メッセージ出力を無効化するQuietモードは削除され、Verboseモードに固定されました。

* 一部のUIが変更されました

言語選択などの画面はシンプルに英語か日本語かを選ぶUIに変更されました。