



MX-Fluxbox のドキュメント

MX-Fluxbox 2.1

目次

I. Fluxbox.....	1
II. iDesk.....	8
III. Wmalauncher.....	10
IV. リンク集.....	13

I. Fluxbox

Fluxbox とは？

Fluxbox は、（デスクトップ環境である Xfce とは異なり）ウィンドウの配置や外観を制御するウィンドウマネージャである。歴史や概要については Wikipedia を参照してください。

どうやって起動するのですか？

- デスクトップメニューを使用してください。このメニューは、1) 一般的なアプリ、2) fluxbox の設定、3) セッションアクションに制限されています。このメニューは ~/.fluxbox/menu-mx で設定されています。
- 下部のデフォルトのドックを使用します。

ユーザーは、デスクトップメニューの "All apps" をクリックするか、F6 を押すか、ドックの左端にある MX Linux アイコンを使用することで、MX-Xfce (Whisker) メニュー全体を見ることができます。

上の方にあるドックは何ですか？

これはツールバーと呼ばれていますが、実際にはドックではありません (下記のドックを参照してください)。ツールバー上の時計やページャーをミドルクリック (= スクロールホイール) することで、幅や配置を設定することができます (それでもうまくいかない場合は、メニュー > 設定 > ウィンドウ、スリット、ツールバー > ツールバーをクリックしてください)。高さは `~/.fluxbox/init/` に設定されています。

```
session.screen0.toolbar.height: 0
```

ゼロがある場合は、選択されたスタイルが高さを設定することを意味します。そうでなければ、20 から 25 の値が快適なことが多いです。

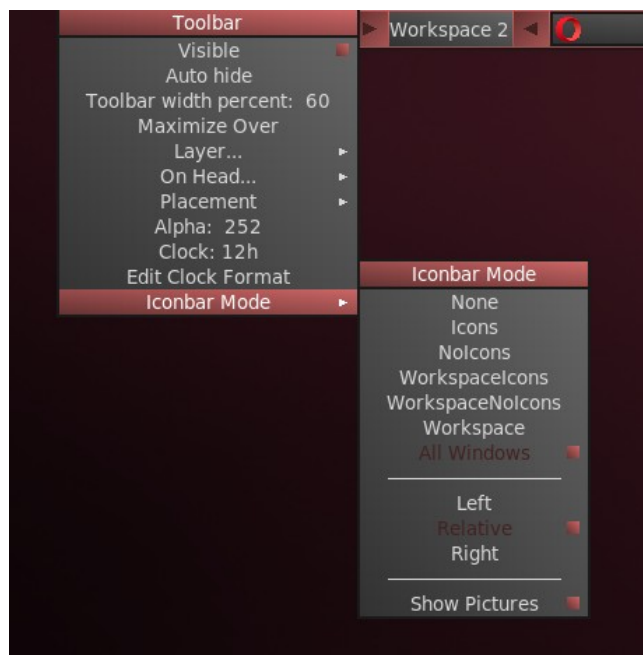
ツールバーには、以下のデフォルトのコンポーネントが含まれています (L-R)。

ポケベル

- ワークスペースを上 (右クリック) または下 (左クリック) に切り替えることができます; `Control + F1/F2/`, `Ctrl-Alt + ←/→` などと同じように、またはデスクトップの空のセクション上のスクロールホイールを使用します。番号と名前は `~/.fluxbox/init` に設定されています。"W" は "ワークスペース" の略です。

アイコンバー

- ここでは、開いているアプリはアイコンが表示され、関連するアイコン (ツールバー自体を含む) を右クリックすることで、様々なウィンドウオプションが利用可能になります。MX-Fluxbox のデフォルトはすべての All Windows です。



システムトレイ 別名シストレイ

- Xfce の通知領域に相当します。デフォルトのコンポーネントは `~/.fluxbox/init` に設定されており、`systemtray` オプションを持つアプリは起動時にそこに表示されます。

時計

- 時計を 12 時間または 24 時間に調整するには、右クリックして表示されている 12 時間または 24 時間のいずれかをクリックします。それでもうまくいかない場合は、"時計のフォーマットを編集"を選択してください。
- 24h: %H:%M、12h: %I:%M。
- デフォルトでは、12 時の時刻と日付を日/短月の形式で表示しています: %I:%M %b %d。他にも多くの時刻/日付オプションが利用できます:
<https://mxlinux.org/wiki/other/time-formats-in-scripts/>

デフォルトではこのように設定されている ~/.fluxbox/init/ のツールバーコンポーネントを移動または削除することができます。

workspacename, iconbar, systemtray, clock

いらないデスクトップアイテムを処分するには？

メニュー > 目に入らない場所 > ...

この項目には、以下のようなものがあります。

- プログラム全体を停止させる実際のキルエントリ 次回のログイン時には、スタートアップファイルで有効になっているものは、デフォルトのドックを除いて再表示され、無効になります。
- デフォルトのドックを削除する無効化エントリ。
- トグルエントリは、プログラムを終了させたり、再起動したりすることができます。

メニューエントリを変更または追加するにはどうすればいいですか？

メニュー > 設定 > 設定 > メニュー。構文は以下の通りです。category] (名前) {command} - 括弧、括弧、中括弧を正しく使用するようにしてください。

例 1: Firefox ではなく Opera を開くように「ブラウザ」を変更する

- 「ブラウザ」がつく行を探す（必要に応じて Ctrl+F を使う
[exec] (ブラウザ) {firefox}
- コマンド部の "firefox" をダブルクリックしてハイライトさせ、"opera" と入力して保存すると、このような結果になります。
[exec] (ブラウザ) {opera} と入力して保存します。

例 2: メニューに Skype を追加する

- この例では、「共通アプリ」セクションに新しいカテゴリ「Communicate」を追加し、そこに入力するとします。
- サブメニューコマンド（後述）を使ってカテゴリを作成し、改行を導入してパターンに従います。[exec] (メニュー項目) {command} (コマンド)
- 結果は以下のようになります。
サブメニュー] (通信)
[exec] (Skype) {skypeforlinux}
[終わり]

注: 2 番目の例が示すように、使用するコマンドが常に明らかであるとは限りませんので、必要に応じてすべてのアプリを開き (F6)、興味のあるエントリを右クリックして > 編集し、メニューの正しいフルコマンドをコピーしてください。

ウィンドウについて他に知っておくべきことはありますか？

プロパティ

- サイズを変更します。変更したい角の近くで Alt + 右クリックしてドラッグします。
- 移動: Alt + 左クリックしてドラッグします。
- スティック: 左上の小さな四角を使用して、現在のデスクトップにウィンドウを固定します。

複数のウィンドウを1つのウィンドウに結合するには、1つのウィンドウのタイトルバーを Ctrl+クリックしたまま、別のウィンドウにドラッグ&ドロップするだけで、上部にタブがある1つのウィンドウにすることができます。手順を逆にすると、再び分離することができます。

詳細: <http://fluxbox.sourceforge.net/docbook/en/html/chap-tabs.html>

メニューにスタイルがありますが、これは何ですか？

スタイルはシンプルなテキストファイルで、ウィンドウやツールバーのコンポーネントの外観をどのように生成するかを FLUXBOX に伝えるものです。Fluxbox には、`/usr/share/fluxbox/styles/` にたくさんのスタイルがあり、メニュー > ルック > スタイルに表示されます。

スタイルには背景画像を含めることができますが、MX-Fluxbox ではデフォルトでは Menu > Settings > Configure > Overlay のトップ行でブロックされています。スタイルが背景を決定できるようにするには、ラインの前にハッシュマークをつけて、次のようにします。

! 次の行は、スタイルが背景を設定できないようにします。

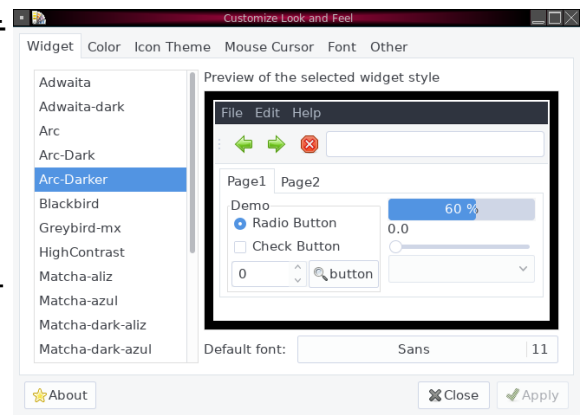
#背景: none

もしスタイルが気に入っていても、特定の特徴を変更したい場合は、`~/.fluxbox/styles` にコピーして、名前を変更してから変更を加えてください(下記のリンクの Ubuntu スタイルガイドを参照してください)。例えば、そのフォルダにある MX-Fluxbox のデフォルトスタイルの一つは、"Twice" をコピーして "MX-Twice" と改名し、ウィンドウタイトルを中央に配置するように変更したものです。

テーマとは何ですか？

MX-Fluxbox のテーマは GTK 2.0 のテーマです。GTK テーマはパネルの色、ウィンドウやタブの背景、アクティブな時と非アクティブな時のアプリケーションの見え方、ボタン、チェックボックスなどの項目をコントロールします。テーマは非常に暗いものから非常に明るいものまであります。

MX-Fluxbox のデフォルトテーマは Arc-Darker です。これはメニュー > 見て > テーマをクリックして変更することができ、テーマセレクター(lxappearance)が表示されるので、他の可能性を見たり選択したりするのがとても簡単です。



テキストの一部が読めないのですが、どうすればいいですか？

テーマセクターを使用して、テーマで使用するフォントを調整することができます。MX-Fluxbox のデフォルトは Sans 11 です。より詳細なコントロールは、`~/fluxbox/overlay` ファイルを使って行うことができます。例えば、以下のようなコマンドを使ってテキストを全体的に大きくすることができます。

フォン

ト-----

-----。

menu.frame.font. PT サンズ 12:レギュラー

menu.title.font. PT サンズ 12:レギュラー

toolbar.clock.font. PT サンズ 11:レギュラー

ツールバー、ワークスペース、フォント PT Sans-11:レギュラー

toolbar.iconbar.focused.font. PT Sans-11:レギュラー

toolbar.iconbar.unfocused.font を使用しています。PT Sans-11:レギュラー

window.font.フォントを使用しています。ラート 9

その他のフォントオプションについては、この文書の最後にある「リンク」を参照してください。

背景を変更することはできますか？

まず、オーバーレイファイルが背景を決定するスタイルをブロックしていることを確認してください。次に、メニュー > ルック > 背景をクリックして、利用可能な選択肢を確認してください。名前が "mxfb-" で始まる背景には MX-Fluxbox のロゴが入っています。メニューエントリからポップアップするリストには、ユーザー背景(`~/fluxbox/backgrounds`)とシステム背景(`/usr/share/backgrounds`)があり、水平線で区切られています。この設定により、ユーザーフォルダに背景を追加し、メニューから選択できるようになります。

コンキー

MX-Fluxbox のユーザーは、メニュー > Look > Conky をクリックして Conky Manager 2 を起動することで、MX Linux のデフォルトのコンキーセットを利用することができます。

より複雑なコンキーには、コンポジターを使用する必要があるかもしれません。Menu > Settings > Config > Startup をクリックして、コンポジターに関する行のコメントを外し、以下のようにします。

特定のコンキーを自動起動するには、Menu > Settings > Configure > Startup を開き、conky-p 5 で始まる行を探し(コメントアウトされている場合があります)、コンキーの場所を希望の場所に変更し、必要に応じてコメントを解除します。

どのような端子がありますか？

- F4 (またはメニュー > ターミナル) = ドロップダウン Xfce4 端子
- F2 (または: メニュー > 実行...) = リトルコマンドターミナル (fbrun)
- F2 で、xfce4-terminal と入力して、可動式の Xfce 端子を取得します。

自分のキーストロークの組み合わせを使うことはできますか？

はい。多くのキーはデフォルトでメニュー > 設定 > 設定 > キーにリストアップされていますが、[すべてのキーが動作するかどうかは明らかではありません。いくつかのキーの名前は少し不明瞭です。

- Mod1 = Alt
- Mod4 = ロゴキー(Windows、Apple)

続きを読む: <http://fluxbox.sourceforge.net/docbook/en/html/c296.html>

MX-Fluxbox には 6 つの専用ファンクションキーがあります。

- F1: MX-Fluxbox のドキュメント
- F2: コマンドの実行
- F3: ファイルマネージャ
- F4: ドロップダウン端子
- F5: MX ツール
- F6: すべてのアプリ

起動するアプリにオプションはありますか？

アプリを開いているときに、タイトルバーを右クリックして、利用可能なオプションを設定することができます。例えば、サイズや場所を記憶するかどうかを選択することができます。あなたの選択は `~/.fluxbox/apps` に記録され、多くのウィンドウの仕様をコントロールすることができます。

私はスリットについて読んだことがあります: それは何ですか？

スリットとは、デスクトップ上の様々な場所に配置できる Dockapps のコンテナのことです。

- 左上、中央上、右上
- 左センター、右センター
- BottomLeft、BottomCenter、BottomRight

これらの小さなアプリケーションは元々 Window Maker から来たもので、これらの領域に収まるようになっていました。dockapps のデフォルトレポを検索するには、以下のターミナルコマンドを実行します。

```
apt-cache search dockapp
```

レポで利用可能なものの多くはうまく動作しないかもしれませんが、見てみる価値はあります。

apt-cache 検索では見つからなかった非常に興味深くて便利な dockapp は、MX-Fluxbox にデフォルトでインストールされているモニタースタック gkrellm です。これは、メニュー > システム > モニターの順にクリックすることで利用可能で、多くの設定オプション（トップラベルまたはチャート上で右クリック）、多くのスキンと多くのプラグインを持っています。いくつかのスキンはデフォルトでインストールされており、Shift-PageUp をクリックすることでレビューや選択が可能です。便利なプラグインは gkrellweather というリポジトリからインストールすることができますが、これは MX レポジトリのバージョンがインストールされている場合にうまく動作します (Debian のバージョンは現在壊れています)。



ドックは可能ですか？

FLUXBOX では、プランクなどの外部ドックは簡単には動作しないことが多いです。しかし、MX Dockmaker という新しいツールを使うと、ユーザーは簡単にドックを作成することができます。ユーザーが MX-Fluxbox 2.1 に初めてログインすると、デフォルトのドックがデスクトップに表示されます。



このアプリの使用方法の詳細については、ヘルプファイルを参照してください。
<https://mxlinux.org/wiki/help-files/help-mx-dockmaker/>

II. iDesk

本書は、`/usr/share/idesk` の README ファイルの資料を利用しています。

Idesk は 2005 年に開発されたプログラムです。fluxbox のようなミニマムなウィンドウマネージャのユーザのためにデスクトップのアイコンを描画します。各アイコンは、設定可能なアクションでシェルコマンドを実行します。アイコンはドラッグすることでデスクトップ上で移動することができ、起動時にその位置を記憶します。

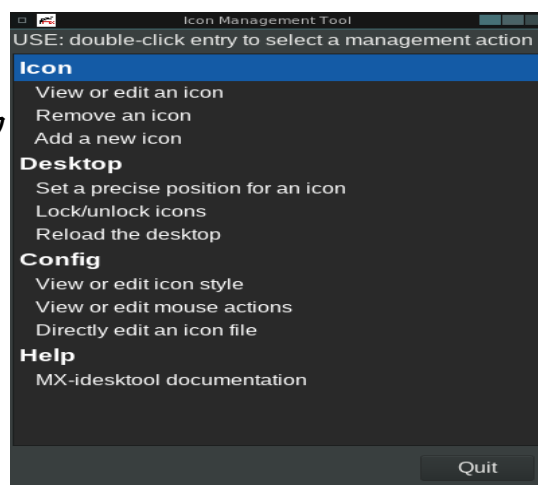
デフォルトでインストールされている wmalauncher との違いは、アイコンがスリット状の位置だけでなく、デスクトップ上のどこにでも配置でき、自由に移動できることです。

使用方法

iDesk には設定ファイル `~/.ideskrc` が必要で、MX-Fluxbox でインストールして設定します。多くのオプションが用意されています。詳細は Wiki の README ファイルを参照してください。

作成された各アイコンは、`~/.idesktop` にある `*.lnk` ファイルで定義されます。ツールチップや色など、多くのオプションが用意されています。一般的な形式については、デフォルトのホームリンクを参照してください。

アイコンは手動で設定することもできますが、MX Linux の開発者とユーザは古いツールを近代化して適応させ、`mx-idesktool` を作成しました。



このツールを使用すると、MX-Fluxbox での iDesk の使用が非常に容易になります。使い方は非常に簡単で、何の疑問も抱くことはありません。

ドラッグ

デスクトップアイコン（`~/.ideskrc` で設定）の基本的な使い方は以下の通りです。

操作方法	マウス
実行	ひだりシングルクリック
alt を実行します	右シングルクリック
ドラッグ	左クリックホールド、リリースで停止

ロック

個々のアイコンをロックすることはできませんが、すべてのアイコンをロックすることはできます。

例えば、デフォルトのデスクトップでは左上に 4 つのアイコンがありますが、クリックしたときに間違って動かしてしまうと左右対称が崩れてしまいます。そこで、`mx-idesktool` を使って固定しています。

MX-Fluxbox 2.0 のデフォルトアイコンの元の X,Y 値は、`~/.idesktop` で編集することで手動で復元することができます。FAQ 90, 60

Firefox 90, 160

サンダーバード 90、260

トゥナール 90、360

または、[メニュー]>[検索]>[デスクトップアイコン]をクリックして、"アイコンの移動を許可/防止"の項目をダブルクリックします。もう一度ダブルクリックしてロックを解除します。

III. ウーマランチャー

このドキュメントは、インストールフォルダ内の README ファイルと man ファイル (ターミナル内: `man wmalauncher`) からの抜粋に基づいています。

説明

Sébastien Ballet によって開発された `wmalauncher` は使いやすく、高度な設定が可能なコマンドラインアプリケーションランチャーで、特にフラックスボックス用に設計されていますが、`blackbox`, `openbox`, `windowmaker` でも動作します。機能は以下の通りです。

- 以下のサポートを提供します。
 - PNG、SVG、XPM アイコン
 - .デスクトップファイル
 - 設定ファイル
 - マウスホバーイベント
 - アイコンカラー/グレースケールモード
 - カラーグラデーション
- のカスタマイズを許可します。
 - ボタンの外観
 - アイコンの明るさ/コントラスト/ガンマ
 - ツールチップ

スリット内に 1 つ以上のアイコンを作成し、その位置は `init` ファイルで定義されています。

使用方法

でアプリケーション用のランチャーを作成するには、3 つの方法があります。
`wmalauncher`.

1. おそらく、日常的な使用で最も簡単なのは、コマンドラインでターゲットアプリケーションの `.desktop` ファイルを渡すことです。

```
$ wmalauncher --desktop-file mozilla-firefox:firefox &
```

上の例では、`wmalauncher` は `mozilla-firefox.desktop` または `firefox.desktop` にマッチする「デスクトップファイル検索パス」で最初に見つかった `.desktop` ファイルを使用します。注意: 上記の例のように、拡張子を省略した方が簡単です (つまり、`firefox.desktop` の代わりに `firefox` だけを使用する)。

2. 実行するコマンドと、コマンド上に表示するアイコンを渡します。
行を指定すると、以下の例のようになります。

```
wmalauncher --command /usr/bin/firefox --icon firefox.png &
```

上の例では、`wmalauncher` は「アイコン検索パス」の中で `firefox.png` にマッチする最初のアイコンを使用します (注意: 拡張子は省略可能)。

3. コマンドラインでターゲットアプリケーションの設定を含む設定ファイル(詳細は以下の通り)を渡します。

```
wmalauncher --config /usr/share/wmalauncher/lighting.conf \  
--prefix mozilla-firefox &
```

上記の例では、wmalauncher は設定ファイル/usr/share/wmalauncher/lighting.conf から設定を読み込み、アプリケーション firefox 専用の設定に合わせてコマンド、アイコン、ツールチップテキストを設定しています。

エムエックスフラックスボックス

日常的な使用を容易にするために、テンプレートが用意されています (~/.fluxbox/scripts/wmalauncher-menu)。このテンプレートを使えば、ユーザーはランチャーを1つだけでなく、"ドック"として使用するための文字列を簡単に作成することができます。

MX-Fluxbox

例えば では ツールバーがレガシーモードの場合、以下のコマンドを使用してテンプレートを使用してデフォルトのメニューアイコンを作成しています。

```
wmalauncher --command xfce4-appfinder --icon /usr/local/share/icons/mxfcelogo-  
rounded.png -w 48 -x &
```

これがこのランチャーを生成し、クリックするとメニューが開きます。

ランチャーは、上記のようにスイッチ"-x"を含めて作成された場合は右クリックするか、Menu > Out of sight > Kill docks (ターミナル内では: killall wmalauncher)をクリックすることで削除することができます。この新しい削除機能の詳細は Wiki にあります。デフォルトのドックにはこのスイッチはありません。

設定ファイル

wmalauncher の設定ファイルの詳細については、マニュアルページの「設定ファイルの形式」を参照してください。

Wmalauncher には、/usr/share/wmalauncher に以下のような事前に定義された設定ファイルが付属しています。

- lighting.conf
- マルチエフェクト.conf
- オールドスクールコンフ
- frame-onthefly.conf
- wmaker-style.conf

パルスオーディオボリュームコントロール(pavucontrol)に上記の順番で適用すると、これらの異なる外観が得られます。

IV. リンク

man ファイル (ターミナルか <https://linux.die.net/man/>) 。

- fluxbox
- fluxbox-keys
- fbrun
- fluxstyle
- fluxbox-remote

<http://fluxbox.sourceforge.net/docbook/en/pdf/fluxbook.pdf>

基本的なハンドブック、やや古いがまだ使える

<https://bbs.archlinux.org/viewtopic.php?id=77729>

いくつかの良い一般的な説明を例に挙げて

<https://wiki.archlinux.org/index.php/Fluxbox>

いくつかのコマンドは Arch 固有のものです。

<https://wiki.ubuntu.com/HowToFluxboxStyles>

<https://ubuntuforums.org/showthread.php?t=617812>

フラックスボックスの鍵に関する優れたスレッド

<https://wiki.debian.org/FluxBox>

<https://wiki.debian.org/FluxboxIcon>

<https://github.com/jerry3904/mx-fluxbox>

MX-Fluxbox の GitHub レポ

<https://mxlinux.org/wiki/help-files/help-mx-fluxbox/>

MX-Fluxbox Wiki エントリー

<https://mxlinux.org/videos/>

v. 20200206