

このプログラムは DTMF 信号をデコードするものです。マイクから入力した DTMF 信号をデコードして、画面に表示します。

配布ファイル一覧

DTMFDecoder.prc	DTMF デコーダ アプリケーション リソース
DTMFDecoder_jpJP.prc	日本語オーバーレイ リソース
DTMFDecoder.pdf	プログラムの使用方法 PDF 形式(このファイル)
Readme.txt	この作品についての説明
License.txt	ご利用条件

動作環境

このプログラムは PalmOne の LifeDrive の Palm OS 5.4.8 上で動作を確認しています。ただし、日本語の表示については ACCESS で提供されている開発ツールの Palm OS Garnet Simulator で確認しています。(シミュレータ上ではデコードの機能は使用できません。配布しているプログラムは、シミュレータ上では起動できないようになっています。)

他のバージョンの OS 上での動作は未確認です。

PCM サウンド(Sampled Sound)入力の機能を使用しますので、Palm OS 5.0 以上が必要です。また、PCM 入力の機能がある機種が必要です。

以降の説明では、解りやすいようシミュレータの日本語表示画面を示します。英語表示の場合も操作方法は同じです。この文書の最後に LifeDrive の表示画面も載せておきます。

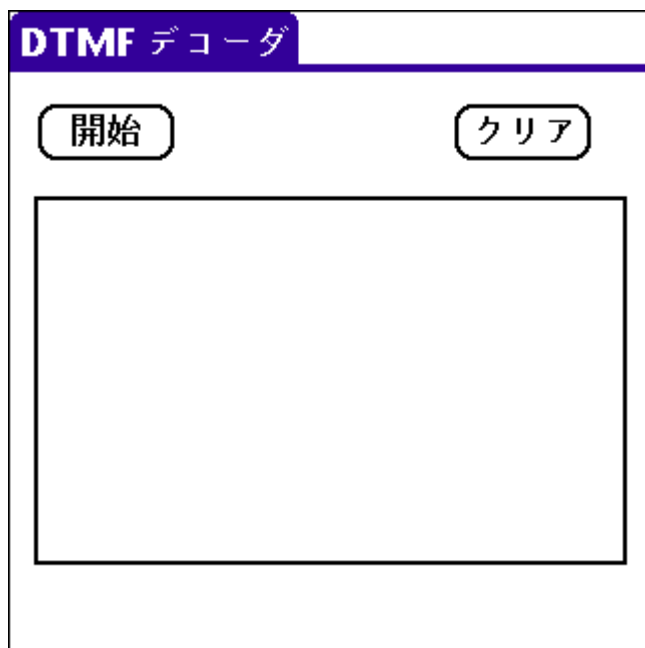
インストール

HotSync などを用いて DTMFDecoder.prc を Palm に転送します。日本語 OS 上で日本語表示で使用する場合は、日本語オーバーレイ DTMFDecoder_jpJP.prc も一緒に転送します。

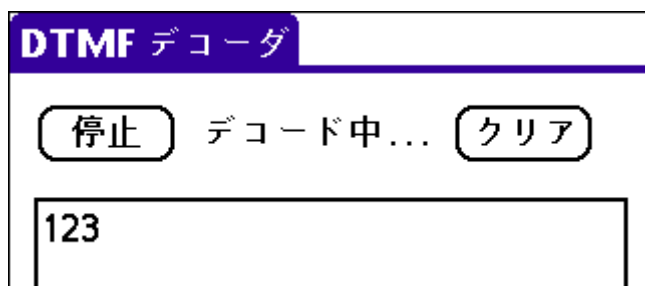
アンインストール

Palm の標準のアプリケーション削除方法に従って“DTMF デコーダ”(英語表示画面では“DTMFDec”)を削除してください。

使用方法



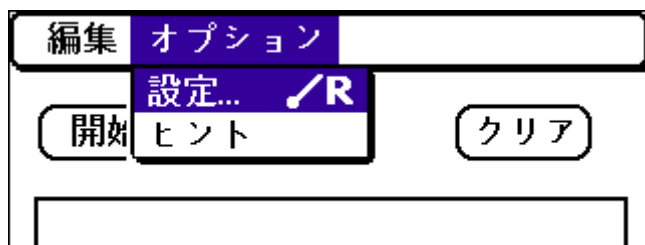
[開始]をタップするとデコードを開始します。
マイクから DTMF 信号を入力すると、デコードしたトーン キャラクタを表示します。



デコードを開始すると[開始]ボタンの表示は[停止]に変わります。[停止]をタップするとデコードを停止します。
[クリア]をタップすると、表示されたキャラクタをすべて消去します。

サウンドの入力レベルが適切でないと、正しくデコードできない場合があります。正しくデコードできない場合は DTMF 信号の音量や、信号の発生源とマイクとの距離を調節してみてください。

[開始]／[停止]をタップする代わりに、ハード キーでデコードを開始／停止することができます。
メニューの[オプション]の[設定]で、デコードを開始／停止するハード キーを指定します。使用したいキーをチェック ボックスで選択してください。（複数指定可）



設定



トリガー キー:

☐ ハード キー **1**

☐ ハード キー **2**

☐ ハード キー **3**

☐ ハード キー **4**

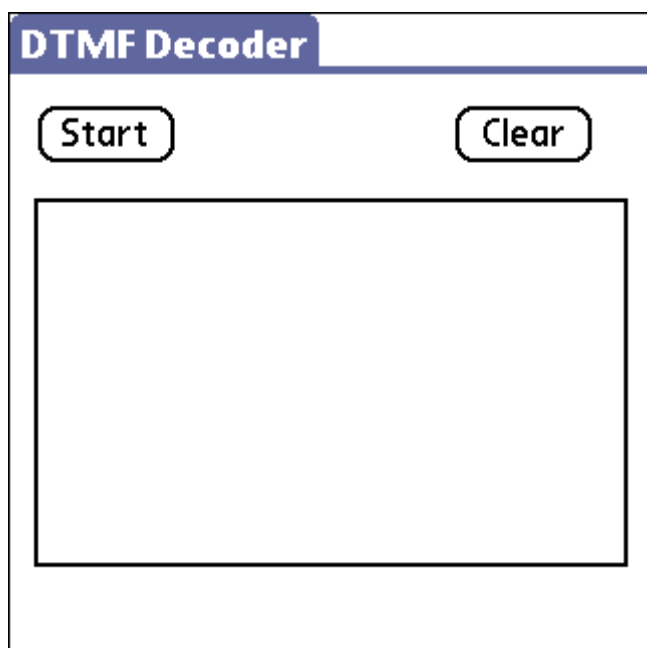
OK

キャンセル

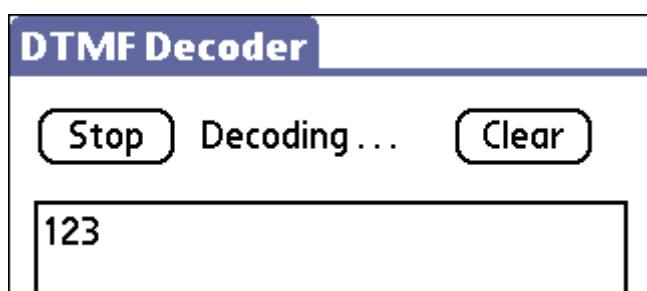
英語表示画面

英語表示画面の例として、LifeDrive での画面を示します。

メイン画面



The image shows the main screen of the 'DTMF Decoder' application. At the top, there is a title bar with the text 'DTMF Decoder'. Below the title bar, there are two buttons: 'Start' on the left and 'Clear' on the right. In the center of the screen is a large, empty rectangular box, likely intended for displaying the decoded DTMF digits.

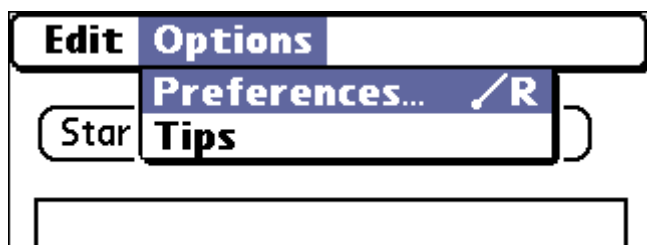


The image shows the 'DTMF Decoder' application during a decoding process. The title bar remains 'DTMF Decoder'. The buttons now are 'Stop' on the left and 'Clear' on the right. In the center, the text 'Decoding ...' is displayed. Below this, there is a rectangular box containing the digits '123', indicating the progress of the decoding.

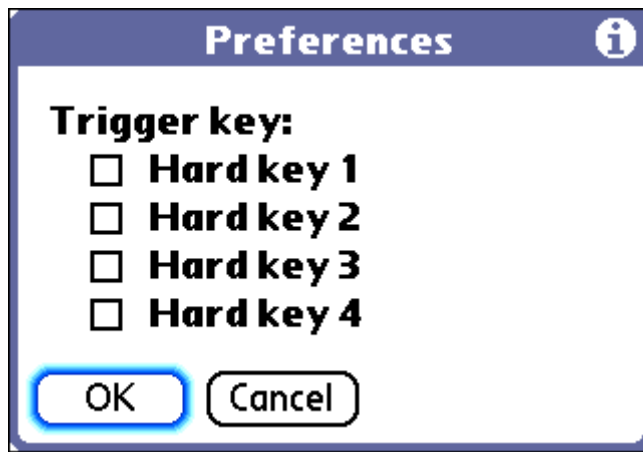
名称の対応

- [開始] → [Start]
- [停止] → [Stop]
- [クリア] → [Clear]

設定画面



The image shows the settings screen of the 'DTMF Decoder' application. The title bar has two tabs: 'Edit' and 'Options'. The 'Options' tab is currently selected, and it contains a button labeled 'Preferences... / R'. Below the title bar, there is a button labeled 'Star' and a button labeled 'Tips'. At the bottom of the screen is a large, empty rectangular box.



名称の対応

[オプション] → [Options]

[設定] → [Preferences]

[トリガー キー] → [Trigger key]

[ハード キー 1] → [Hard key 1]

[ハード キー 2] → [Hard key 2]

[ハード キー 3] → [Hard key 3]

[ハード キー 4] → [Hard key 4]