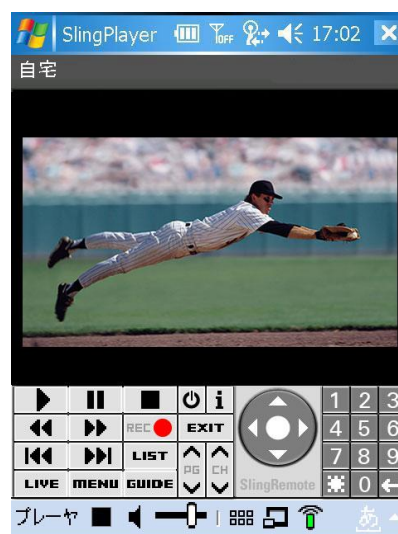


はじめに	2
システム要件	3
システム(PC)要件	3
Windows Mobile 要件	3
対応する携帯端末	3
インストール	4
PC 用の EXE 形式インストーラ (推奨)	4
CAB 形式での直接インストール	5
インターフェース	6
起動してみましょう	7
SlingPlayer Mobile の起動	7
Slingbox の追加	7
Slingbox への接続	8
Slingbox を視聴する	10
ボリューム	10
フルスクリーンモード	10
SlingRemote	11
リモートコントロールメニューを使う	11
「お気に入り」ショートカットを使う	11
その他の機能	13
音声のみ/スライドショーモード	13
自動接続	13
統計情報表示	14
コントロールモード	14
入力の切替え	14
知られている問題	16
ポートレートからランドスケープモードへの切替え	16
VGA スクリーンでのビデオの乱れ	16
トラブルシューティング	16
Slingbox に接続できない	16
ビデオ品質の改善	17
フルスクリーンモードでの改善	17
以前のバージョンの Sling Player Mobile をアンインストールするには	17

はじめに

Slingbox をご利用の皆様へ、新しいクライアントソフト SlingPlayer Mobile のリリースをお知らせします。SlingPlayer Mobile は Slingbox の機能を Windows Mobile OS で動作する PDA などの携帯端末で利用できるようにしました。モバイル環境で TV をお楽しみください。

SlingPlayer Mobile は、携帯端末でサポートされているインターネット接続を利用できます。例えば、高速データ通信接続、WiFi の無線環境、及び、PC と USB で接続された環境があります。



SlingPlayer Mobile の製品概要については、以下の URL をご覧ください。

<http://www.slingmedia.jp/slingbox/slingplayermobile.php>

注意：掲載のスクリーンショットは Windows Mobile 5.0 Pocket PC でのものです。

システム要件

SlingPlayer Mobile for Pocket PC ソフトウェアは、動作が確認されているサポート済み携帯端末上にインストールしてください。Slingbox ファームウェアは 1.0.61 以降をお使いください。（注意：ファームウェアをアップグレードするときは、Slingbox と同一 LAN 上の PC から行ってください。）

システム(PC)要件

- Windows Vista, XP(SP2), 2000(SP4)
- Microsoft ActiveSync 4.1 (for Windows Mobile 5.0)
- SlingPlayer 1.0.5.140 以降
- Slingbox ファームウェア 1.0.61 以降

Windows Mobile 要件

Pocket PC のバージョンをスタート|設定|システムのタブ|バージョン情報で確認してください。SlingPlayer Mobile を使うためには 4.2 で始まるバージョンを使用してください。

- OS: Windows Mobile 5.0 for Pocket PC
- 144 MHz 以上の CPU
- メモリ:
 - ✓ SlingPlayer Mobile のインストールのために 4MB 以上の空領域
 - ✓ 実行のためにプログラムメモリ 7MB 以上の空領域
- ネットワークのダウンロード速度 120Kbps 以上*
- 16 グレーレベルか 65,536 カラーのディスプレイを推奨
- オーディオサポート（スピーカ、ヘッドフォン）、ステレオを推奨

*複数のネットワークが利用できる場合は、WiFi などの最も高速なネットワークを選択してください。

SlingPlayer Mobile をダウンロードしインストールする前の重要な注意事項：

- SlingPlayer Mobile を携帯端末にインストールする前に、上記の要件に当てはまるかを確認してください。ファームウェア v1.0.61 は、SlingPlayer PC v1.0.5.140 に付属しています。

対応する携帯端末

Willcom W-ZERO3 (WS003SH・WS004SH) , W-ZERO3[es] (WS007SH)

Softbank X01HT, DoCoMo hTcZ

(2007 年 4 月 16 日現在)

インストール

SlingPlayer Mobile をお持ちの携帯端末にインストールする方法には2つあります。PC 用の **EXE 形式インストーラ**は、インストールに、PC と Microsoft ActiveSync を使用します。**CAB 形式での直接インストール**は、携帯端末上でインストールします。

PC 用の EXE 形式インストーラ（推奨）

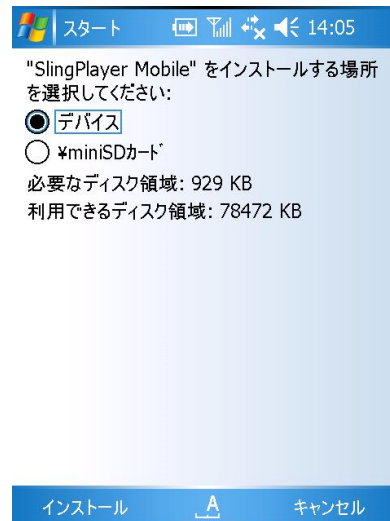
このインストーラは Microsoft の ActiveSync を使い、ソフトウェアを自動的に Windows Mobile 端末にインストールします。

CAB 形式の直接インストールに比べて2つ便利なところがあります。

- ・ インストーラは、既に設定された Slingbox の Finder ID や IP アドレスをコピーします。
(PC 上で SlingPlayer が既にインストールされている場合)
- ・ PC への USB 接続を通して、PC と同じネットワークにある Slingbox を自動的に見つけることができます。

インストール方法

- 1) USB ケーブルで Windows Mobile 端末と PC を接続して、ActiveSync が動作することを確認してください。
- 2) 自動解凍のインストールファイルを Sling Media の Web サイトからダウンロードして、デスクトップ上にセーブしてください。
- 3) デスクトップ上の”**SlingPlayerMobileSetup.exe**”をダブルクリックしてください。
- 4) インストールの途中で PC から Windows Mobile 端末を切断しないでください。
 - ✓ インストール中にインストールする場所の選択が指示されたら、「デバイス」を選ぶことを推奨します。



CAB 形式での直接インストール

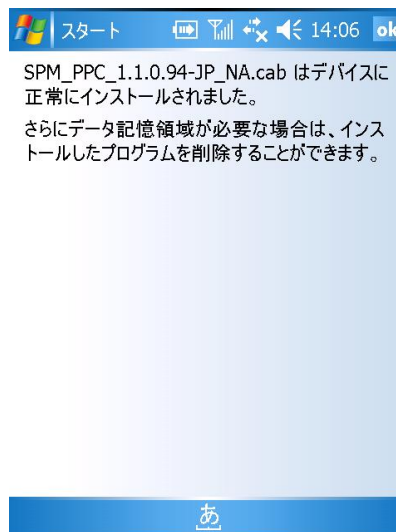
ActiveSync を利用しない場合や PC がない場合には、CAB ファイルを携帯端末に直接ダウンロードしてインストールする方法があります。

CAB を使ってインストールする場合、次のことに注意してください。

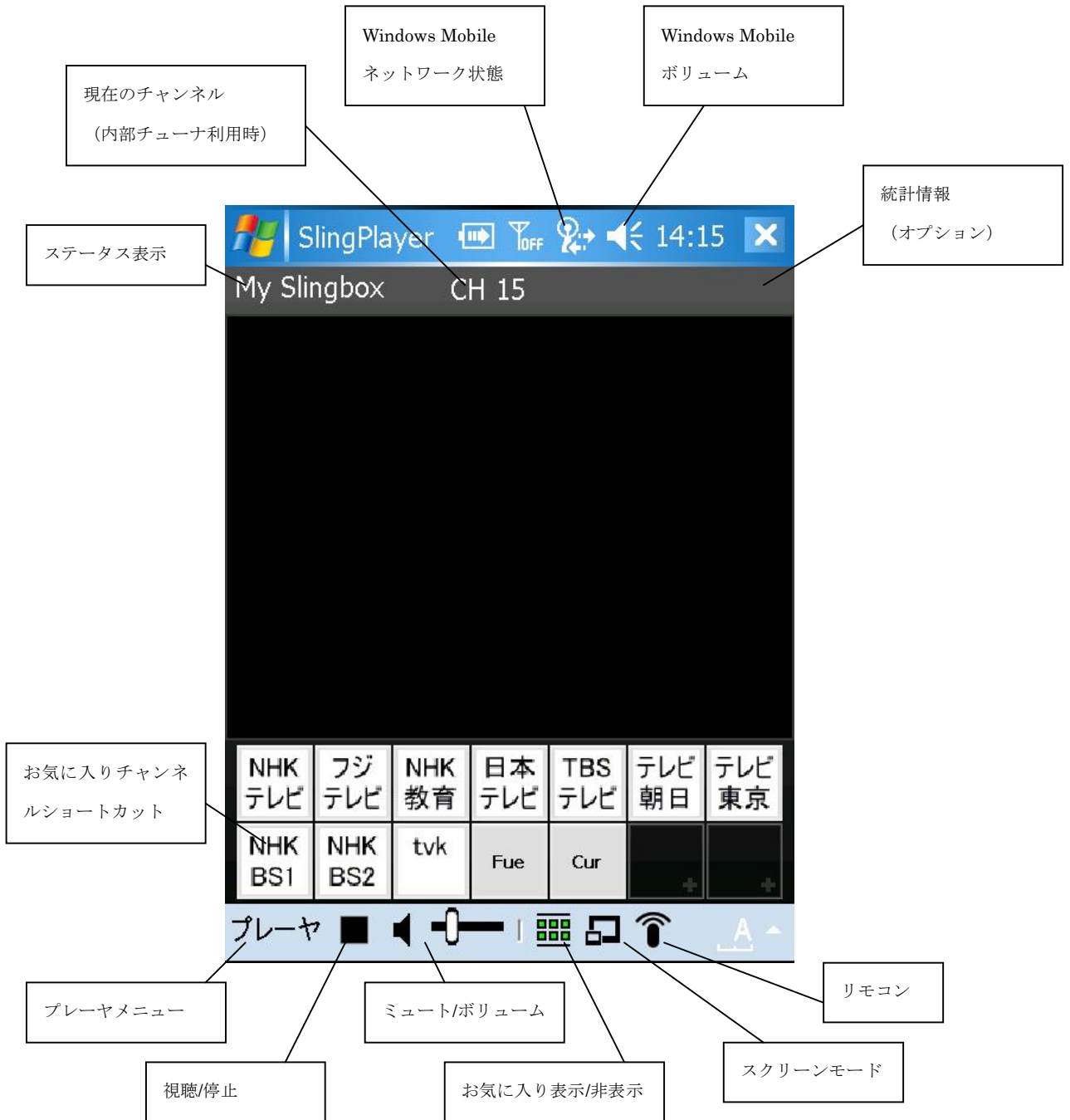
- Slingbox Finder ID や IP アドレスは手動で入力してください。
- PC 上の SlingPlayer で変更した Slingbox ディレクトリは、携帯端末上のディレクトリに自動では更新されません。
- SlingPlayer Mobile は PC と同じ LAN 上の Slingbox に PC-コネクトを通して接続することはできません。

インストール方法

- 1) CAB ファイルを Sling Media の Web サイトからダウンロードしてください。
 - ✓ 携帯端末上のメモリにセーブしてください。
 - ✓ 上級ユーザであれば、ActiveSync のエクスプローラデバイスモードで、CAB ファイルをドラッグするだけでできます。
- 2) ダウンロードが完了したら、ファイルエクスプローラを起動してください。
- 3) “My Documents”にブラウズしてください。(他の場所にダウンロードしたらそこへ)
- 4) “SlingPlayer Mobile”を選択してください。
- 5) インストール中にインストールする場所の選択が指示されたら、「デバイス」を選ぶことを推奨します。後の説明にある「Slingbox の追加」を読んでください。



インターフェース



起動してみましょう

SlingPlayer Mobile は簡単にお楽しみいただけます。次の手順で起動してみましょう。まず、インターネットの接続はできていますでしょうか。WiFi、PHS、その他の高速通信やUSB PC接続等ができていることを確認してください。SlingPlayer Mobile は Slingbox に接続するのに、インターネットを使用します。

SlingPlayer Mobile の起動

- 1) スタートメニューをタップしてください。
- 2) プログラムを選択してください。
- 3) SlingPlayer Mobile のアイコンを探してください。
- 4) それをタップしてください。



Slingbox の追加

PC 用の EXE 形式インストーラを使って SlingPlayer Mobile をインストールした場合は、Finder ID は自動的に PC のものと同期してディレクトリに設定されます。しかし、CAB ファイルでインストールした場合は、手動で Finder ID を設定する必要があります。Finder ID とパスワードを控えておいてください。

- 1) SlingPlayer Mobile を起動してプレイヤーメニューをタップしてください。
- 2) Slingbox ディレクトリを選択してください。
- 3) Slingbox の追加を選択してください。
- 4) Slingbox の別名を入力してください。
 - ✓ 何をいれても結構です。例えば、"My Slingbox"や場所を入れてください。
 - ✓ 名前は PC で設定したディレクトリでの名前と必ずしも一致する必要はありません。



Slingbox の識別方法は2つあります。いずれかを用いてください。

IP アドレスとポート番号又は 32 桁の数字の Finder ID

- 5) Finder ID を入れてください。
 - ✓ 間違いのないように入力するには、Email で受信して、カット&ペーストすると

よいでしょう。

- ✓ Finder ID は英字の大文字小文字を区別しません。どちらをいれていても同じです。
- 6) パスワードを入力してください。
- ✓ 管理者パスワードを使う場合は、管理者ログインのチェックボックスをオンにしてください。
 - ✓ パスワードは、大文字小文字を区別します。
- 7) 右上のOKをタップしてください。

注意：自動インストーラを使ったインストールの利用を推奨します。この方が簡単です。

Slingbox への接続

Windows Mobile 端末からの Slingbox への接続は PC 版と同じように簡単です。

- 1) SlingPlayer Mobile を起動したのち、プレーヤメニューをタップしてください。
- 2) Slingbox ディレクトリを選択します。
- 3) Slingbox を選びます。
 - ✓ CAB ファイルによるインストールで、Slingbox が見当たらない場合は、「Slingbox の追加」の説明をお読みください。
 - ✓ ActiveSync をお使いで、Slingbox が見当たらない場合は、もう一度 PC と携帯端末を切断し接続し直してください。SlingPlayer は PC 上では停止しておいてください。または、手動で追加する方法もあります。
- 4) 視聴をタップします。
- 5) 必要に応じ、Windows Mobile 端末はこの時点で LAN やインターネットに接続しに行きます。これは自動的に行われます。
 - ✓ もし端末がオンラインにならない場合は、Slingbox に接続することができません。
 - ✓ 端末によっては、Window Mobile 端末自身の問題で、接続情報が消えてしまうことが報告されています。その場合は、端末のソフトウェアリセットなどの処置を行ってください。



- 6) 「検索中...」のメッセージが現れます。SlingPlayer Mobile が Finder ID/IP アドレスを基に検索をしている状態です。エラーダイアログが出たら、Finder ID/IP アドレスが正しくありません。入力した情報を再度確認してください。
- 7) 数秒後に「接続中...」のメッセージが現れます。SlingPlayer Mobile は Slingbox とビデオセッションを始めようとしています。「他の人が Slingbox に接続中」のメッセージが現れたら他の端末から使用中です。
- 8) さらに数秒後に「起動中...」のメッセージが現れます。視聴を開始できます。



ヒント：一旦、上記のステップを実行した後は、単に三角のプレーボタンを押すだけで Slingbox に接続することができます。最後に接続した Slingbox になります。

最適化中...

SlingPlayer Mobile においては、PC 版と同様に SlingStream テクノロジーを使っています。始めの数秒間、場合により 1 分程度まで、「最適化中...」が左上に表示されることがあります。システムが最適化中の間、ビデオのクオリティは若干落ちることがあります。また、ネットワークの状態が変化する環境では、この最適化が再度発生することがあります。

SlingPlayer Mobile の終了についての注意

Windows Mobile におけるアプリケーションの取り扱いの性質上、SlingPlayer Mobile の右上の“X”をタップしてもアプリケーションは実際には終了しません。終了させるためには、プレーヤメニューから終了を選択してください。

Slingbox を視聴する

Slingbox に接続したら、ビデオを視聴することができます。ほとんどの SlingPlayer PC の機能が利用できます。アイコンなど Windows 版とデザインを合せて作ってあるので、違和感なく使うことができます。

ボリューム

SlingPlayer は自身のボリュームを持っており、Windows Mobile のシステムボリュームと独立して動作します。

Windows Mobile のボリュームが十分大きくなっていることを確認してください。もし、音声が全く聞こえない場合は、このボリュームがオフになっていることがあります。



フルスクリーンモード

Windows Mobile 端末では通常のポートレートのビューに加え、フルスクリーンモード（又はランドスケープ）でビデオを視聴することができます。

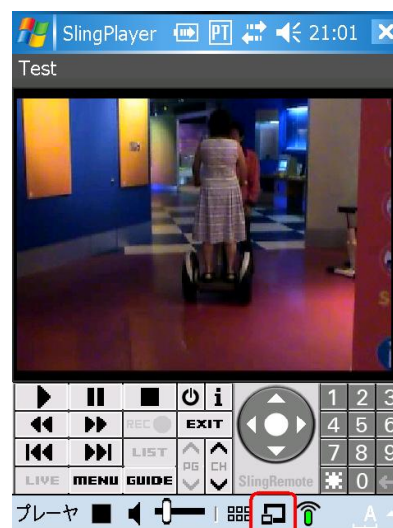


フルスクリーンモードの切替え

画面下のポートレート/ランドスケープボタンをタップすると、ランドスケープモードになります。フルスクリーンになるには、数秒かかることがあります。

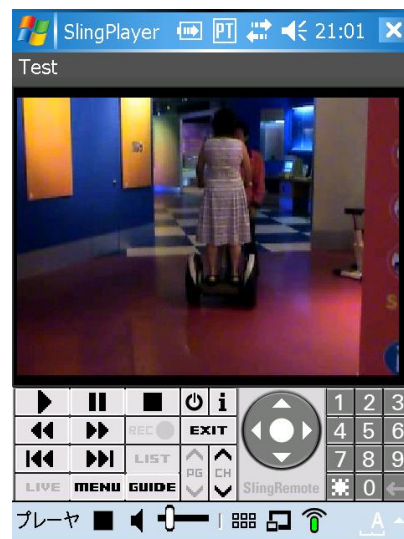
フルスクリーンモードの終了

ポートレートに戻すためには、再度ボタンをタップしてください。



SlingRemote

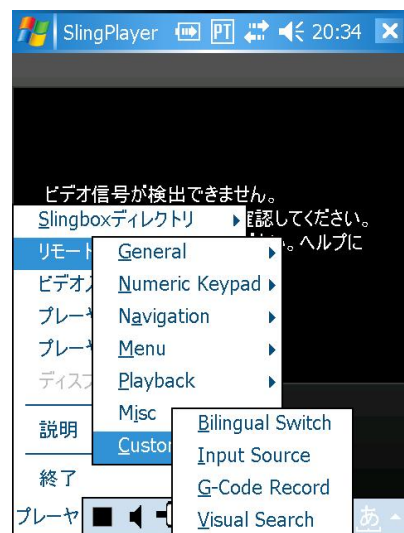
Slingbox の最も有用な特徴に A/V 機器の操作ができることがあります。例えば、STB や DVR の操作ができます。SlingPlayer Mobile では、汎用的なリモコンのグラフィックスを用意しました。リモコンをタップすると画面上に現れ、もう一度タップすると消えます。



リモートコントロールメニューを使う

リモコンの一部の操作ボタンが SlingRemote 上に見当たらない場合はリモートコントロールメニューの中で見つけることができます。

- 1) SlingPlayer Mobile を起動した後、プレーヤメニューをタップしてください。
- 2) リモートコントロールを選択してください。
- 3) 操作したい機能を探して、選択し実行してください。



「お気に入り」ショートカットを使う

PC 版と同様に「お気に入り」ショートカットを使うことができます。Slingbox のそれぞれのビデオ入力に対して、異なるお気に入りを設定できます。例えば、同軸とコンポジットの入力のそれぞれに設定できます。

初めてソフトウェアを起動したときに、小さなプラス(+)のアイコンをお気に入りの中に見つかると思います。それは空いているショートカットです。3 つの異なるタイプのお気に入りについて説明します。



チャンネルアイコンの追加

PC版と同様、予めいくつかのアイコンを用意してあります。次の通り、チャンネルアイコンを選択してください。

- 1) お気に入りの未使用の箱をスタイラスでタップし押し続けたままにしてメニューを出してください。
- 2) チャンネル追加/編集を選択してください。
- 3) ロゴ付きチャンネルを選択してください。
- 4) メニューが現れます。
- 5) チャンネルを 14 個までお気に入りに追加できます。
 - (ア) アイコンの脇のチェックボックスをチェック
 - (イ) チャンネルに対応するチャンネル番号を入力
- 6) 完了したらOKをタップしてください。



チャンネル名の追加

PC版と同様に、該当するアイコンがない場合、名前を付けることができます。次の通り、実施してください。

- 1) お気に入りの未使用の箱をスタイラスでタップし押し続けたままにしてメニューを出してください。
- 2) チャンネル追加/編集を選択してください。
- 3) カスタムチャンネルを選択してください。
- 4) メニューが現れます。
- 5) チャンネルを 14 個までお気に入りに追加できます。
 - (ア) チャンネルの名前を入力します。名前は最初の 3 文字のみ表示されます。
 - (イ) チャンネルに対応するチャンネル番号を入力
- 6) 完了したらOKをタップしてください。



リモートコントロールの追加

よく使うリモートコントロールボタンをお気に入りに入れることができます。SlingRemote でアクセスできないボタンを登録しておくとも便利です。

- 1) お気に入りの未使用の箱をスタイラスでタップし押し続けたままにしてメニューを出してください。
- 2) カテゴリを選択してください。
- 3) リモートコントロールボタンを選択してください。
- 4) 以上です。



「お気に入り」の削除

お気に入りを削除したい場合は次の通りに実施してください。

- 1) 削除したいお気に入りの上で、スタイラスでタップして押したままにしてメニューを出してください。
- 2) お気に入りの削除を選択してください。

その他の機能

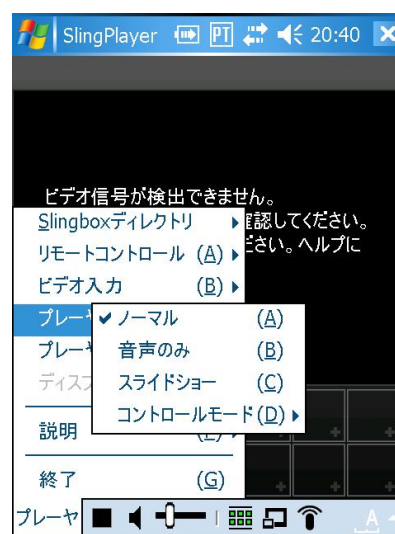
SlingPlayer Mobile には、便利な機能が他にもあります。

音声のみ/スライドショーモード

接続するネットワーク帯域が狭い環境においても、Slingbox を使いたいことがあるでしょう。その様な場合のために2つのモードを用意しました。音声のみモードでは、ビデオストリームを止めることで、ネットワーク帯域をすべて音声に使うことができます。スライドショーモードでは、1秒間に1フレームに落とすことができます。

使用方法：

- 1) SlingPlayer Mobile を起動した後、プレーヤメニューをタップします。
- 2) プレーヤモードを選択します。
- 3) 音声のみ又はスライドショーを選択します。



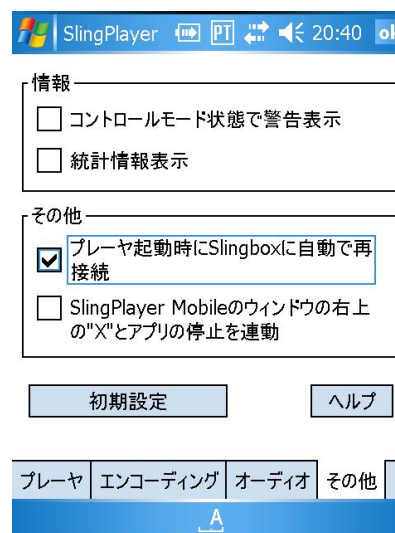
通常のモードに戻す場合は、メニューでノーマルを選択してください。

自動接続

PC 版と同様に、SlingPlayer Mobile を起動したときに Slingbox に自動で接続することができます。一旦、自動接続を有効にすると、SlingPlayer Mobile を起動するごとに、接続を動的に行います（ネットワークの接続も含まれます）。

有効にする方法：

- 1) SlingPlayer Mobile を起動した後、プレーヤメニューをタップします。
- 2) プレーヤオプションを選択します。



- 3) その他のタブを選択します。
- 4) プレーヤ起動時に自動で接続するオプションのチェックボックスにチェックをします。
- 5) 右上のOKをタップします。

注意：次回、SlingPlayer Mobile を起動したときに、自動的に接続します。Windows Mobile のアプリケーションの取り扱い上、右上の”X”ボタンはアプリケーションの終了にはなりません。終了するには、メニューから終了を選択してください。

統計情報表示

SlingPlayer Mobile 上でのネットワーク帯域がどれくらい使用されているか知りたい場合に、統計情報表示をすることができます。

有効にする方法：

- 1) SlingPlayer Mobile を起動した後、プレーヤメニューをタップします。
- 2) プレーヤオプションを選択します。
- 3) その他のタブを選択します。
- 4) 統計情報表示のチェックボックスをチェックします。
- 5) 右上のOKをタップします。

コントロールモード

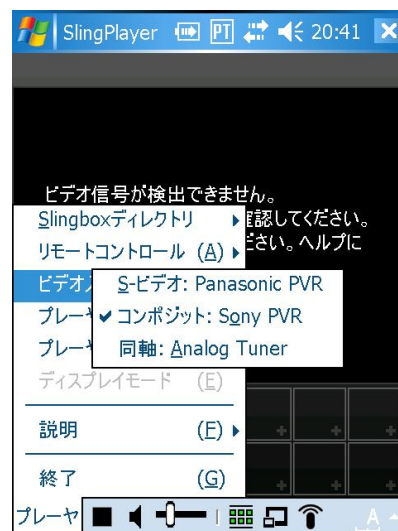
Slingbox に接続した DVR の早送り、巻き戻しなどの操作を頻繁に行いたい場合、プレーヤメニューからプレーヤモードを選択しコントロールモードのオンにしてください。スムーズに操作を行うことができます。ビデオ品質を保つために、操作終了後は、必ずオフにしてください。

入力の切替え

Slingbox は3つのビデオ入力の切替えができます。S-ビデオ、コンポジット、同軸があります。

入力の切替え方法：

- 1) SlingPlayer Mobile を起動した後、プレーヤメニューをタップします。
- 2) ビデオ入力を選択します。
- 3) ご覧になりたい入力を選択します。



Slingbox 内蔵チューナを使う

Slingbox はアナログチューナを内蔵しています。外部接続機器に加えて、アナログチャンネルを楽しむことができます。



知られている問題

ポートレートからランドスケープモードへの切替え

ポートレートからランドスケープモードへ移るときに、端末によっては切替えに時間がかかることがあります。

VGA スクリーンでのビデオの乱れ

VGA(640x480)の解像度の携帯端末のランドスケープモードでのストリーミング中に、SlingPlayer Mobile のタスクバーが起動されたときに、ビデオの乱れが発生することがあります。Windows Mobile 端末のレンダリングの制限により、この状況は発生します。SlingPlayer タスクバーを使い終わったら、画面を一回タップして、タスクバーを終了させてください。

トラブルシューティング

Slingbox に接続できない

Slingbox に接続できない理由として次のケースが考えられます。

- ・ 携帯端末がネットワーク接続されていない。
- ・ Slingbox の接続情報に誤りがある (Finder ID/IP アドレス、ポート番号又はパスワード)。
- ・ 電話/WiFi ネットワークから USB ネットワークに切替えている最中である。又は、その逆に切替えている最中である。
- ・ Slingbox のファームウェアのバージョンが古い。
- ・ Slingbox の遠隔視聴設定がされていない。

問題を解決するためのヒント：

- ・ 携帯端末のネットワークの接続 (WiFi 又は携帯電話のネットワーク) を確認してください。Slingbox をローカルで利用する場合は、ローカル LAN に接続する必要があります。遠隔から接続する場合は、インターネットを介する必要があります。
- ・ Slingbox の接続情報である、Finder ID/IP アドレス、ポート番号又はパスワードを確認してください。
- ・ USB を介して Slingbox に接続しようとしている場合、再接続を一、二回試してください。
- ・ Slingbox ファームウェアが v1.0.61 以降かどうかを確認してください。このファームウェアは、SlingPlayerv1.0.5.140 ダウンロードに含まれています。
- ・ Slingbox で遠隔視聴が有効になっているか確認してください。

ビデオ品質の改善

SlingPlayer Mobile 上でストリーミング中に、ビデオビットレートが低かったり、ビデオ品質があまり良くないと思われたら、次のことが関連している可能性があります。

- ・ 携帯端末のバッテリーが消耗
- ・ メモリを多く消費する他のアプリケーションが実行されている
- ・ CPU の速度が遅い
- ・ 電波が弱い
- ・ ルータの上りの速度が遅い

これらの問題を解決するためのヒント：

- ・ 最適なストリームを得るために最低 50%の充電をしておく
- ・ 他のプログラムを止める（スタート>システム>メモリ>実行中のプログラムを開いて、止めたいプログラムを選択）
- ・ バッテリーを消耗する WiFi などを使用するアプリケーションを使用するときにはできるだけ、AC アダプタに接続する。携帯端末によっては、AC アダプタを接続していないときに、WiFi 性能が接続したときの 50%に低下することがある。
- ・ インターネットの上りが遅いと Slingbox に遠隔から接続したときにストリーミングの品質に影響を及ぼす。最低 256Kbps のアップストリームを推奨する。速いほど、ビデオの品質は向上する。

フルスクリーンモードでの改善

SlingPlayer Mobile を起動したときに、「バッテリーかメモリが少ないのでフルスクリーンモードを解除してください。」というメッセージが表示されることがあります。この様な場合は、バッテリーの充電を最低 50%までするか、メモリの空き領域を作ってください。携帯端末の CPU が遅い場合にも表示されることがあります。

以前のバージョンの Sling Player Mobile をアンストールするには

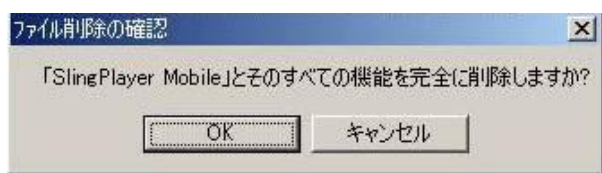
インストールの際に、PC 経由でインストールしたか CAB ファイルでインストールしたかに関らず、まずソフトウェアを終了する必要があります。

- ・ 携帯端末を PC から外して、ソフトウェアの画面から、プレーヤ→終了を選択してください。注意：「X」ボタンを押しただけでは、ソフトウェアが終了されません。アプリケーションが終了していないとアンインストールが失敗することがあります。

PC 経由でインストールした場合（自動インストール）

- ・ お使いの端末を PC に接続し、ActiveSync の接続が確立されている事を確認してください。PC 上で、コントロールパネル→アプリケーションの追加と削除から SlingPlayer Mobile を選択し（SlingPlayer ではなく）画面の指示に従ってアンインストールしてく

ださい。



- 以下のように、削除したいファイル、インストールしたいファイルを選択するダイアログが表示されたら、SlingPlayer Mobile のチェックを外し、反転（青の枠）で選択されていることを確認してください。その後「削除」を選択し OK を押してください。



削除されたことをさらに確認するには以下を実施してください。

- PC 上で Program Files → Sling Media のフォルダを開いてください。"SlingPlayer Mobile"のフォルダが表示されていないければ、アンインストールは成功です。
- お使いの携帯端末でスタート→設定→システム→プログラムの削除、を選択してください。"SlingPlayer Mobile"が表示されていないければ、アンインストールは成功です。

もし表示されておりアンインストールに失敗していた場合

- スタート→設定→システム→メモリ→実行中のプログラム、を選択し「すべて終了」を選択してください。
- その後、スタート→設定→システム→プログラムの削除、のメニューから SlingPlayer Mobile を削除してください。
- その後、お使いの端末上でファイルエクスプローラーから Program Files のフォルダを

開き、**SlingPlayer Mobile** のディレクトリが削除されている事を確認してください。

- その後、端末のソフトリセットを実行してください。

お使いの端末でインストールした場合 (Cab インストール)

スタート→設定→システム→メモリ→実行中のプログラム、を選択し「すべて終了」を選択してください。

- その後、スタート→設定→システム→プログラムの削除、のメニューから **SlingPlayer Mobile** を削除してください。
- その後、お使いの端末上でファイルエクスプローラーから **ProgramFiles** のフォルダを開き、**SlingPlayer Mobile** のディレクトリが削除されている事を確認してください。
- その後、端末のソフトリセットを実行してください。

注意：ハードウェアリセットは、通常、不要です。すべてのアプリケーションを削除します。

(2007年1月11日更新)