



～ 操作マニュアル ～

Ver. 6.1

協立機電工業株式会社  
メディカル事業部

- ① もくじ
- ② 基本操作
- ③ 初期設定
- ④ 初期設定の項目①
- ⑤ 初期設定の項目②
- ⑥ 機器設定
- ⑦ 途中で取込み完了・中止する方法
- ⑧ 途中で取込みを一時停止、再度取込みを開始する方法
- ⑨ 途中で取込みを一時停止中の動作について
- ⑩ カード継続利用の確認（里帰り・転院など）方法
- ⑪ カード引継ぎ方法
- ⑫ 患者データ取消し方法
- ⑬ 取込み履歴の確認方法
- ⑭ マスタメンテナンスの確認方法
- ⑮ 動画バックアップ方法
- ⑯ バージョンアップ方法
- ⑰ トラブルマニュアル①
- ⑱ トラブルマニュアル②
- ⑲ トラブルマニュアル③
- ⑳ トラブルマニュアル④

基本操作は、電源を入れ、AngelMemoryカードをタッチするだけ。非常に簡単です。

- 1 パソコンの前面にある「**電源**」ボタンをスライドして、パソコンとAngelMemoryを起動します。

※ パソコンを終了する場合も「電源」ボタンをスライドします。



- 2 AngelMemoryカードを**カードリーダーにタッチ**すると、エコ動画を取込み、自動でクラウドサーバーへアップロードします。



取込み秒数、カウントダウン、カード継続利用、サウンド、テンキーなどの設定を変更できます。

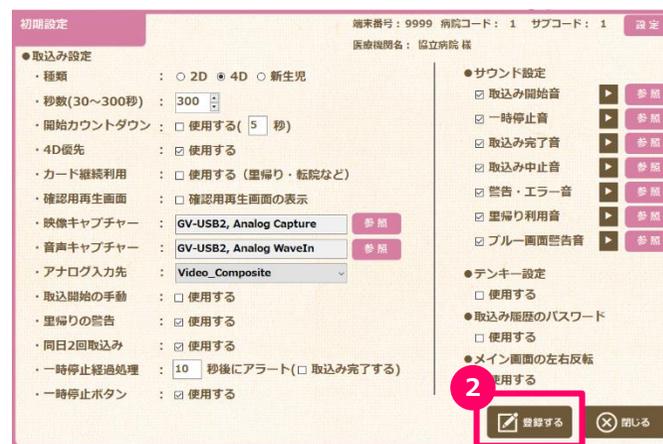
- 1 画面右上のメニューから「初期設定」を選択後、パスワード入力欄に下記のパスワードを入力します。

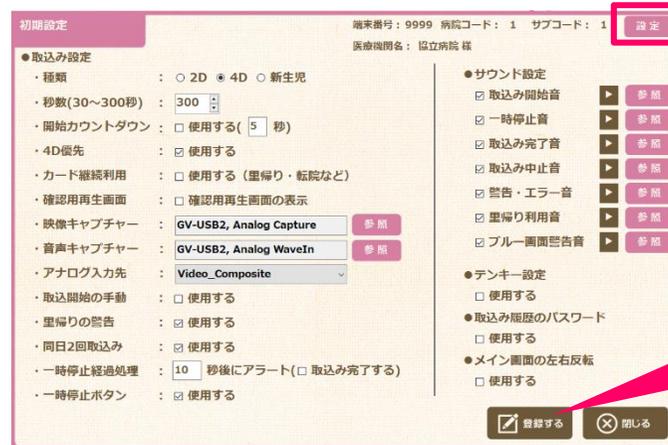
パスワード：**7841**



- 2 初期設定画面が表示されますので、各項目の設定を変更して「登録する」ボタンをクリックします。  
「登録しました。AngelMemoryシステムを再起動します。」というメッセージが表示されますので、「OK」ボタンをクリックするとAngelMemoryシステムが再起動されます。

※ 次ページで初期設定の各項目についてご説明します。





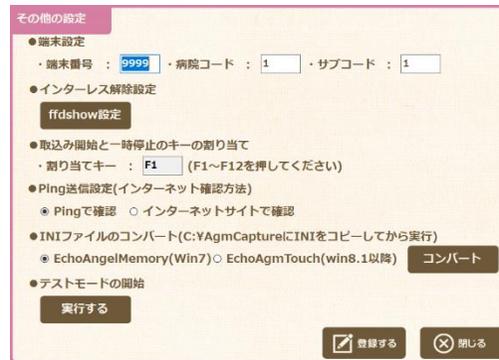
※ 次の初期設定の項目②でご説明します。

設定した情報を反映させるには、「登録する」ボタンをクリックしてください。

- **種類** エコー機の種類 **2D・4D** から選択してください。※ **Webカメラバージョンを使用する場合は、新生児**にチェックしてください。
- **秒数** **30秒～300秒** の間で設定できます。
- **開始カウントダウン** AngelMemoryカードをタッチしてから取込み開始するまでの**カウントダウンを使用する場合は**、「使用する」にチェックして、秒数を **1～99秒** で指定してください。
- **4D優先** 当日すでに4Dエコー動画を取込んでおり、2Dエコー機から取込みを開始した時に
  - ・「使用する」にチェックが**ない**場合、そのまま2Dエコー動画が取込まれます。
  - ・「使用する」にチェックが**ある**場合、2Dからの取込みを中止するメッセージが表示されます。
- **カード継続利用** **里帰り・転院など**で来院された患者様がAngelMemoryカードを継続して利用する場合は、「使用する」にチェックしてください。
- **確認用再生画面** 取込み終了後に確認用の再生画面を**表示したい場合は**「確認用再生画面の表示」にチェックしてください。
- **映像キャプチャー** 映像を取込むデバイスを選択してください。
- **音声キャプチャー** 音声を取込むデバイスを選択してください。
- **アナログ入力先** I-O DATAのGV-USB2を利用している場合に、映像ケーブルの入力設定を選択してください。
  - ・「Video\_Composite」・・・コンポジット
  - ・「Video\_Svideo」・・・S端子
- **取込開始の手動** 「使用する」にチェックするとAngelMemoryカードをタッチ後、「取込み開始」をクリックしてスタートします。
- **里帰りの警告** 「使用する」のチェックを外すと里帰りの警告が表示されず、すぐに取込を開始します。
- **同日2回取込み** 「使用する」にチェックすると同日直近のエコー動画を2つまで患者様のWebサイトで閲覧できるようになります。  
 ※3回目以降は、最初の1回目のエコー動画が患者様には表示されなくなります。

- **一時停止経過処理** エコー動画を一時停止した状態で放置すると、秒数を **1~999秒** で指定した秒数が経過後に警告画面が表示されます。また「取込み完了する」にチェックすると、アラートが表示されず、秒数が経過すると自動的に取込みが完了します。秒数に **0** を入力すると上記の機能は動作しません。
- **一時停止ボタン** 「使用する」のチェックを外すと一時停止機能が使用できなくなります。
- **サウンド設定** 取込み開始音、一時停止音、取込み完了音、取込み中止音、警告・エラー音、里帰り利用音、ブルー画面警告音に **チェックすると** 音が鳴ります。また、それぞれの参照ボタンをクリックして **▶再生ボタン** をクリックすると設定したサウンドを確認できます。  
※設定するサウンドの種類は WAVファイルで、C:\%AgmCapture%の直下にあらかじめ保存してください。
- **テンキー設定** ID、パスワード、数字の入力時に**テンキーを表示したい場合**は、「使用する」にチェックしてください。
- **取込み履歴のパスワード** 「使用する」にチェックすると取込み履歴にパスワードを設定します。
- **メイン画面の左右反転** 「使用する」にチェックするとメイン画面の動画の位置などを左右反転して設定されます。

※ここからは初期設定画面の右上の「設定」ボタンをクリックした際の画面説明です。



- **端末設定** 端末番号、病院コード、サブコードは基本的には操作しないでください。  
※変更するとエコー動画の取込みができなくなる場合があります。
- **インターレス解除設定** 「ffdshow設定」をクリックすると動画取込みプログラムの設定画面が表示されますが、基本的には操作しないでください。
- **取込み開始と一時停止キーの割り当て** 「割り当てキー」にカーソルをSETして、ファンクションキーのF1~F12をクリックするとキーの割り当てを変更できます。
- **Ping送信設定(インターネット確認方法)** 「Pingで確認」と「インターネットサイトで確認」のどちらかを選択することができます。
- **INIファイルのコンバート** 旧Versionの「EchoAngelMemory」「EchoAgmTouch」のINIファイルを指定の場所にコピーして、コンバートを実行するとINIファイルの設定をコンバートできます。
- **テストモードの開始** 「実行する」をクリックするとシステムを再起動して、映像が表示されていない場合でも取込みのテストを開始できます。

音量やWIRELESS（無線）の設定をご説明します。

### 1 音量を調整する

機器の左側面にある「**音量**」の「+」「-」ボタンをクリックすると、音量を調整できます。



### 2 WIRELESS（無線）を設定する

機器の左側面にある「**WIRELESS**」の「ON」「OFF」ボタンで設定します。



※ **必ず**下記の設定に従ってください。

- ・ LANケーブルを接続している場合 → 「OFF」
- ・ 無線LANを利用している場合 → 「ON」

エコー動画を取込み中に、手動で取込みを「完了」または「中止」する場合に使用します。

## 1 途中で取込みを「完了」する場合

エコー動画を取込み中に「取込み完了」ボタンまたはキーボードの「スペースキー」をクリックします。

取込み完了音が鳴り、自動でクラウドサーバーへアップロードします。

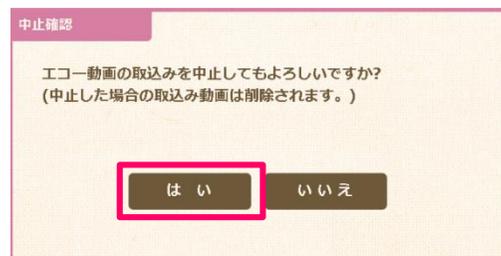


メイン画面

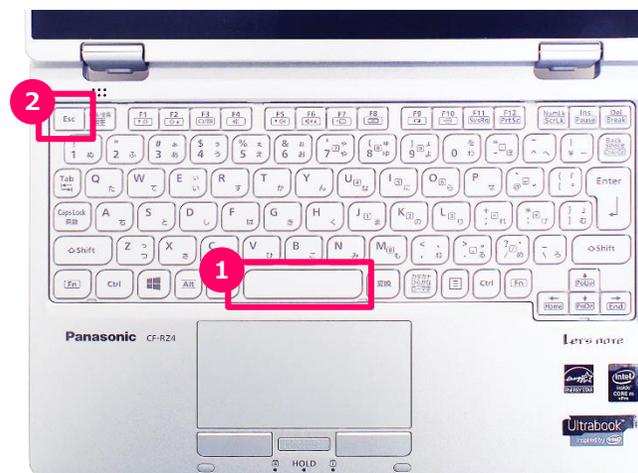
## 2 途中で取込みを「中止」する場合

エコー動画を取込み中に「取込み中止」ボタンまたはキーボードの「Escキー」をクリックします。

確認画面が表示されますので、「はい」ボタンをクリックすると取込みを中止します。



確認画面



キーボード

エコー動画を取込み中に、手動で取込みを「一時停止」、再度「取込み開始」する場合に使用します。

### 1 途中で取込みを「一時停止」する場合

エコー動画を取込み中に「**一時停止**」ボタンまたは  
キーボードの「**F1キー**」をクリックします。  
※初期設定では「F1」に設定してあります。変更も可能です。

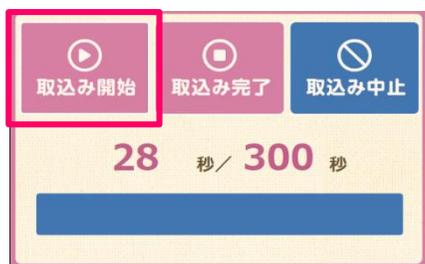
一時停止音が鳴り、エコー動画の録画を一時中断できます。



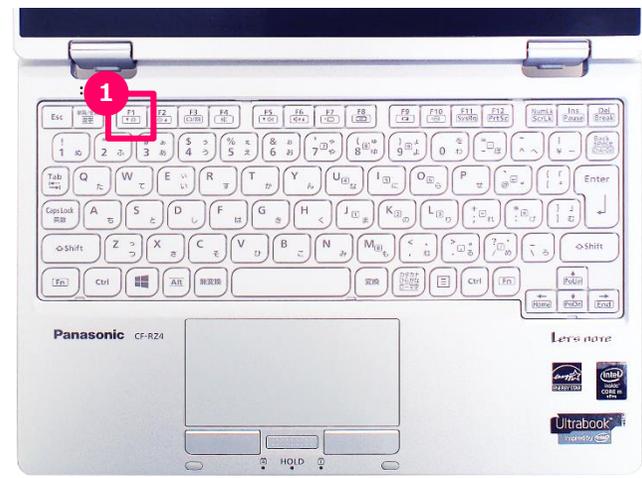
メイン画面

### 2 再度「取込み開始」する場合

エコー動画の取込みを一時停止中に「**取込み開始**」ボタンまたは  
キーボードの「**F1キー**」をクリックすると取込みを再開します。  
※取込みの一時停止や取込み開始の回数制限はございません。



取込みを一時停止している時の画面



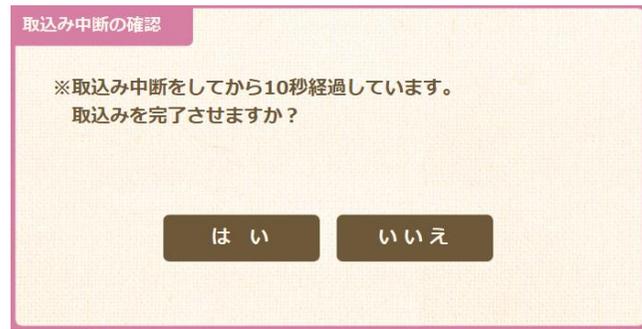
キーボード

エコー動画を「一時停止」している時に、指定した秒数で取込み完了忘れの防止や自動的に取込みを完了することができます。

1 初期設定の「**一時停止経過処理**」で指定した秒数を設定すると確認のアラートが表示されます。

- ・「はい」を選択すると取込みが完了します。
- ・「いいえ」を選択するとそのまま一時停止が継続されます。

初期設定でさらに「取込み完了する」にチェックがあれば**指定した秒数**が経過すると自動的に取込みが完了します。



一時停止中のアラート画面

里帰りや転院された患者様が、以前通われていた医療機関様でAngelMemoryカードを利用されていた場合、引き続き利用できます。

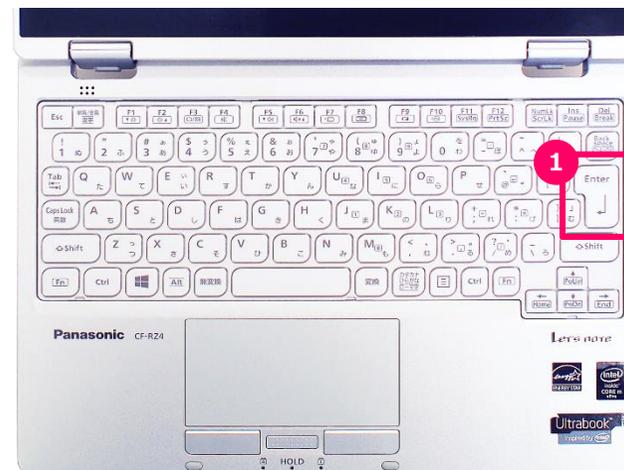
- 1 AngelMemoryカードを**カードリーダーにタッチ**すると、継続利用の確認画面が表示されます。

**「はい」ボタン**または**キーボードの「Enterキー」**をクリックするとAngelMemoryカードを継続してご利用頂けます。

- ※ この確認画面は初期設定で「カード継続利用」の「使用する」にチェックが付いている場合のみ表示されます。
- ※ また、初期設定で「里帰りの警告」を使用するにチェックがない設定の場合は、確認画面が表示されずにご利用頂けます。



メイン画面



キーボード

患者様がAngelMemoryカードを紛失された時、新しいAngelMemoryカードへ過去のデータを引継ぐ場合に使用します。

- 1 画面右上のメニューから「**初期設定**」を選択後、「**カード引継ぎ**」ボタンをクリックします。



メイン画面

- 2 紛失したAngelMemoryカードの**ID**を入力して、「**検索**」ボタンをクリックすると患者情報が表示されます。

患者様に内容を確認後、間違いなければ  
**新しいAngelMemoryカードをカードリーダーにタッチ**します。

- 3 「新しいID」にAngelMemoryカード番号が表示されたら「**カードを引継ぐ**」ボタンをクリックします。

確認画面が表示されますので、「**はい**」ボタンをクリックするとカード引継ぎが完了します。



カード引継ぎ画面

確認画面

※ 次回以降は新しいIDで取込んでください。  
**紛失したAngelMemoryカードのIDは使用できませんので、ご注意ください。**

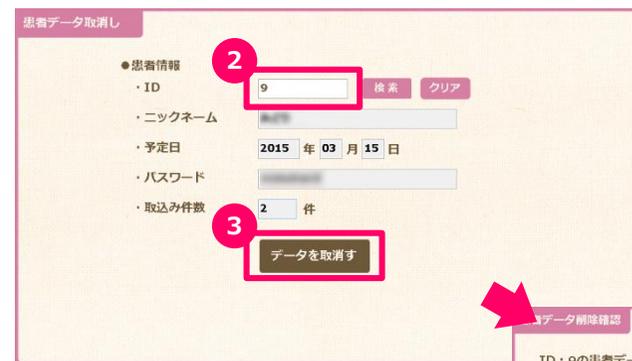
利用中の患者様のデータをエコー動画も含め、すべて削除する場合に使用します。削除後はIDを別の患者様に使用することもできます。

- 1 画面右上のメニューから「初期設定」を選択後、「患者データ取消し」ボタンをクリックします。



メイン画面

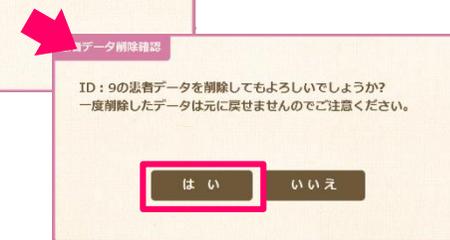
- 2 データを削除するAngelMemoryカードのIDを入力して、「検索」ボタンをクリックすると患者情報が表示されます。



患者データ取消し画面

- 3 患者情報を確認して、「データを取消す」ボタンをクリックします。

確認画面が表示されますので、「はい」ボタンをクリックするとすべての患者情報が削除されます。



確認画面

※ エコー動画を撮影した直後に、患者様から「辞めたい」と要望がありAngelMemoryカードが無駄になってしまう場合のみ行なってください。

※ カードの裏面に手書きでお名前が記載されている場合は、別の患者様に使用できませんので、ご注意ください。

直前に取込んだIDやパソコンに保存されている60日分のエコー動画を確認する場合に使用します。

- 1 画面右上のメニューから「初期設定」を選択後、「取込み履歴」ボタンをクリックします。



メイン画面

- 2 直前の「日時」「ID」は、「直前に取込んだ動画」よりご確認頂けます。



取込み履歴画面

- 3 60日分のエコー動画を確認する場合、「今日」「昨日」「すべて」から確認したい動画を選択すると右側にエコー動画が再生されます。

「▲」「▼」ボタンをクリックすると、エコー動画を1個ずつ選択できます。

取込んだエコー動画を閲覧・削除・ダウンロードしたり、ユーザー情報を自由にご覧いただけるメンテナンスシステムを表示します。

- 1 画面右上のメニューから「初期設定」を選択後、「マスタメンテナンス」ボタンをクリックします。



メイン画面

- 2 ブラウザが起動して「メンテナンスシステム」が表示されます。

●全ユーザー数・取込件数を知る

「日時」を指定して「表示」ボタンをクリックしてください。「当日のみ」もしくは「一週間分」の取込状況を確認したり、動画を閲覧・削除・ダウンロードできます。

- ※有効期限が切れた場合、有効期限の日付が「赤字」になります。
- ※ユーザーが新規登録していない場合、予定日、有効期限が「-」になります。



ユーザー数・取込件数画面

●特定のユーザー情報を検索する

AngelMemoryカードIDを入力して「表示」ボタンをクリックするとユーザー情報が表示されます。また動画を閲覧・削除・ダウンロードできます。

- ※この画面からテストIDを確認できます。



ユーザー情報検索画面

パソコンに保存されている60日分のエコー動画をUSBにバックアップする場合に使用します。

- 1 画面右上のメニューから「**初期設定**」を選択後、「**動画バックアップ**」ボタンをクリックします。



メイン画面

- 2 「フォルダ指定」の「**参照**」ボタンをクリックして保存したいUSBドライブを選択します。

- 3 「**バックアップする**」ボタンをクリックするとエコー動画をバックアップします。



動画バックアップ画面

フォルダ選択画面

- 4 バックアップしたエコー動画をノートパソコンに取込む場合は「フォルダ指定」の「**参照**」ボタンをクリックしてドライブを選択します。  
「**復元する**」ボタンをクリックすると既定のフォルダにエコー動画が復元されます。

※ 復元するフォルダの場所は変更できません。

EchoAngelMemory（取込みシステム）のバージョン情報を確認する場合に使用します。

- **自動更新について**  
パソコンを起動するとAngelMemoryの起動中画面が表示されます。そこでバージョンをチェックして最新版がある場合、**自動更新**する機能があります。



起動中

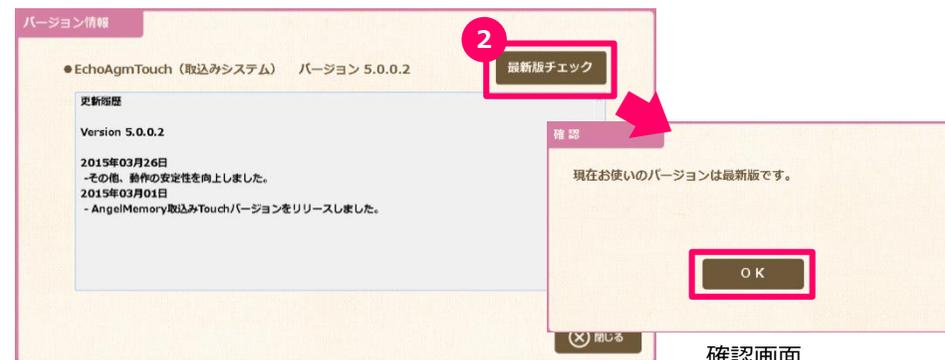
- ① 画面右上のメニューから「**初期設定**」を選択後、「**バージョン情報**」ボタンをクリックします。



メイン画面

- ② 「**最新版チェック**」ボタンをクリックすると最新版へバージョンアップされます。

※ インターネット回線に接続されている状態でチェックを行ってください。



バージョン情報画面

確認画面

※ システムの大幅なバージョンアップ（新たな機能が追加）がある場合は、事前にお知らせします。

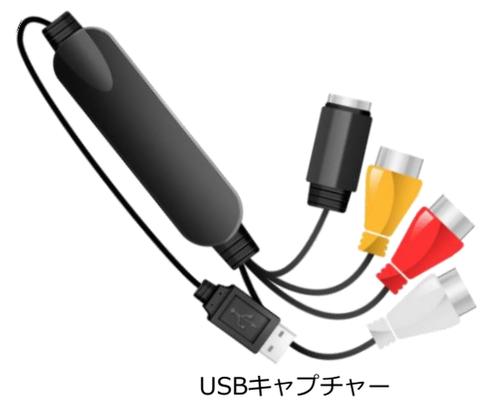
**Q 画面が真っ青です。**

エコー機から出力がない場合、**画面が真っ青**になります。  
このまま取り込むと患者様へ真っ青な画面が配信されます。

**対処方法**

USBキャプチャーのケーブルが緩んでいたり、  
外れていないか、ご確認ください。

※ 掃除やエコー機の移動など、意識せず抜ける場合がございます。



メイン画面

**もし改善されない場合は、弊社へご連絡ください。**

**Q インターネット回線に接続されていないようです。**

画面右下に「インターネット回線に接続されていません。」というメッセージが表示されます。

**対処方法**

LANケーブルが緩んでいたり、外れていないか、ご確認ください。

メッセージが表示されていても、パソコンに取込みを続けることができます。

※ インターネット回線が復旧するとメッセージが表示されなくなります。

※ 無線LANの場合は、**5.機器設定**をご確認ください。



メイン画面

**もし数時間経ってもインターネット回線が復旧しない場合は、弊社へご連絡ください。**

## Q アップロードに失敗したようです。

画面右下に「**アップロードに失敗した動画が○件あります。**」というメッセージが表示されます。

### 対処方法

インターネット回線に接続されていない時、またはインターネット回線が不安定な時にエコー動画を取込んだ場合にメッセージが表示されます。

まずはインターネット回線をご確認ください。

- ※ 一定間隔で自動アップロードを行っていますのでインターネット回線に接続されていれば、回線が復旧次第、アップロードされます。
- ※ パソコンを起動した時、起動中に自動アップロードを行っています。
- ※ エコー動画がアップロードされるとメッセージが表示されなくなります。



メイン画面



起動中

**もし数時間経ってもメッセージが表示されたままの場合は、弊社へご連絡ください。**

### Q 見慣れない画面に変わってしまった。

#### 対処方法

#### ● アプリ画面など見慣れない画面に変わった場合

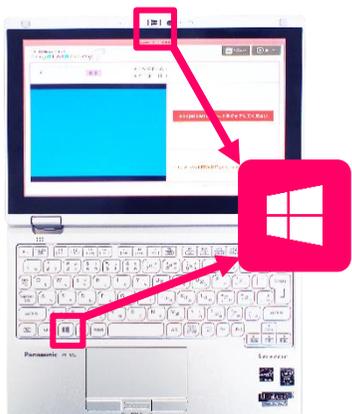
パソコンの「**ウインドウ**」ボタンをクリックして、スタート画面を表示します。  
スタート画面の**ショートカットアイコン**をクリックすると、AngelMemoryが起動します。



アプリ画面



デスクトップ



ウインドウボタン



スタート画面

もし画面が復旧しない場合は、パソコンの電源ボタンをスライドして終了、もう一度、電源ボタンをスライドして起動してください。



電源ボタン