

*AL-S100U* チャンネル作成ソフト  
取扱説明書  
Ver. 2.00

## 1. 概要

一般的な音声フォーマットである WAV 形式（リニア PCM 22.05k,32k,44.1k,48kHz / 8bit,16bit,24bit,32bit モノラル/ステレオ）及び MP3 形式のファイルを AL-S100U で再生可能なファイル名に変換し、チャンネルリストの作成及び、USB メモリへコピーを行うためのツールです。

## 2. 動作環境

本ソフトウェアは下記の条件を満たすパソコンでの動作を推奨いたします。ただし、下記の条件を満たしていてもインストールされているソフトウェアや拡張ボードによっては動作しない場合も考えられます。

CPU Core i3 1.6GHz 以上

メモリ 2GB 以上

VGA 1092×768 256 以上

HDD 10MB 以上の空き容量

（インストールする時、約 50MB の空き容量が必要となります）

OS Windows7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10

.Net Framework Version 4.7.2

その他 USB メモリを読み書きできる装置。

.Net Framework 4.7.2 がインストールされていないパソコンでは

.Net Framework 4.7.2 のインストール時にインターネットに接続できる環境が必要です。

## 3. AL-S100U のデータについて

AL-S100U では再生媒体として USB メモリと内蔵フラッシュメモリを採用しております。内蔵フラッシュメモリに書き込む時も USB メモリを使用します。そのため、音源を作る際には USB メモリを読み書き出来るインターフェースが必要となります。本ソフトウェアを使用する前に、まずお使いのパソコンで USB メモリが読み書きできるか確認してください。

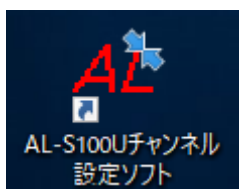
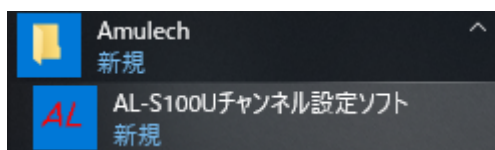
#### 4. インストールとアンインストールの方法

インストーラー「**Setup.exe**」を実行してインストールしてください。インストール中は変更やパラメータの入力は特に必要はありません。画面の指示にしたがってインストールを行ってください。正常にインストールされると、スタートメニューのプログラムグループ内に「**Amulech**」というフォルダが作成され、「**AL-S100U チャンネル作成ソフト**」が登録されます。また、デスクトップ上にも「**AL-S100U チャンネル作成ソフト**」が登録されます。

アンインストールを行う場合は、コントロールパネルのアプリケーションの追加と削除から、「**AL-S100U チャンネル作成ソフト**」を選択し削除ボタンを押すとアンインストールが行われます。

#### 5. 起動方法

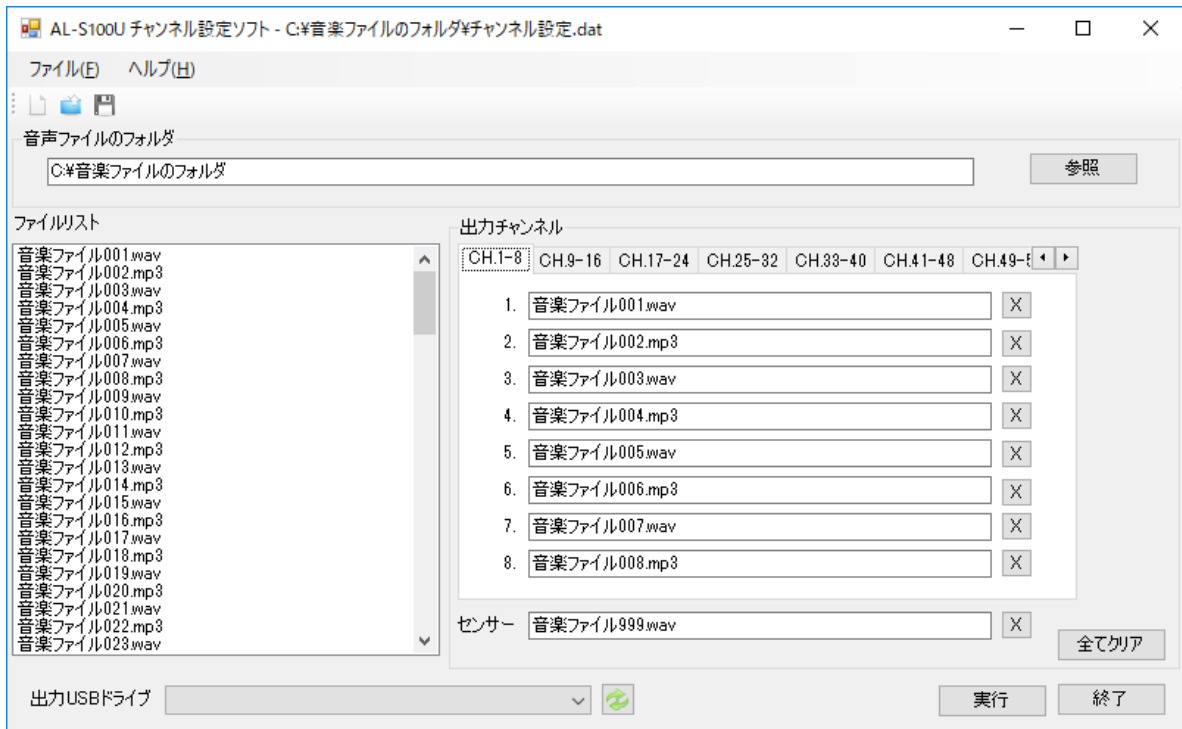
スタートメニュー内の「**Amulech**」に登録されている「**AL-S100U チャンネル作成ソフト**」、またはデスクトップ上の「**AL-S100U チャンネル作成ソフト**」を選択し実行してください。



なお、**.Net Framework 4.7.2** がインストールされていない場合、インストールを促す画面が表示されますので、画面に従ってインストールします。なお**.Net Framework 4.7.2** のインストールにはインターネットへの接続が必要です。

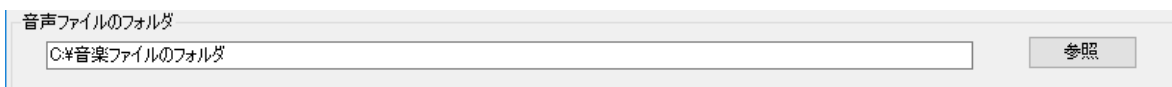
## 6. 操作方法

本ソフトウェアはWAV形式もしくはMP3形式のファイルをAL-S100Uで再生できるファイル名に変換し、チャンネルリストの作成及び、USBメモリへコピーを行います。

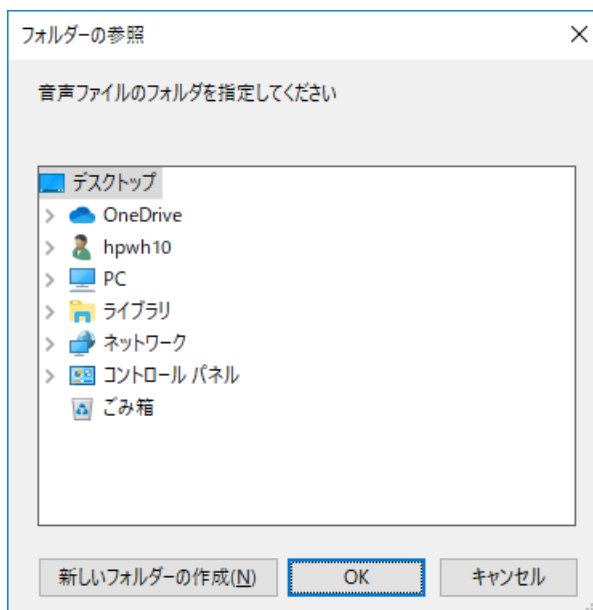


●各部の機能

A、 音声ファイルのフォルダ



「参照」ボタンを押すと下記の画面が表示されます。この画面で WAV または MP3 ファイルのフォルダを選択することができます。開きたいフォルダのファイルを選択して [ OK ] を押してください。



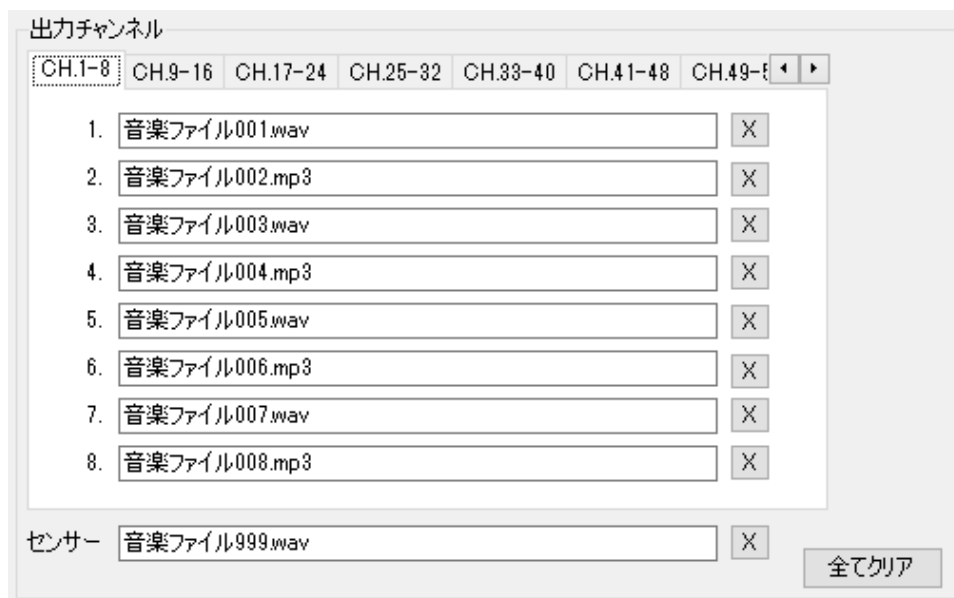
選択されたフォルダ名を表示します。選択されたフォルダのファイルがファイルリストに表示されます。

## B、 ファイルリスト



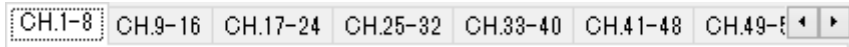
選択されたフォルダの中にある WAV または MP3 ファイルを表示します。ここでダブルクリックをするか **Enter** を押すまたは、ファイルリストからドラッグ&ドロップをすることによって選択したファイルを出力チャンネルに登録することができます。

## C、 出力チャンネル




ファイルリストで選択したファイルが出力チャンネルとして登録されます。一度登録されたファイル名を変更するにはドラッグ&ドロップをするか一度ファイル名を削除してから登録しなおしてください。

### C-1、出力チャンネルタブ



CH.1-8 ～ CH.121-128 の出力チャンネルタブです。

表示されていないタブを表示させるには  ボタンを押していきます。

### C-2、出力チャンネルのファイル名



この場合は出力チャンネル1が「音楽ファイル 001.wav」になります。

### C-3、取り消しボタン



このボタンの隣にある出力チャンネルに登録したファイルを取り消します。

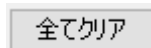


↓ ボタンを押す



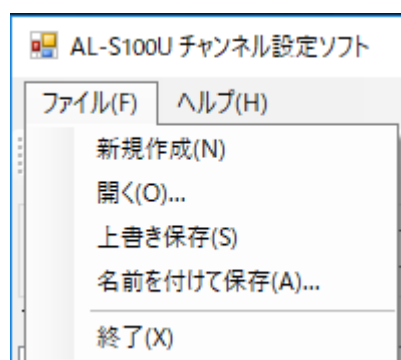
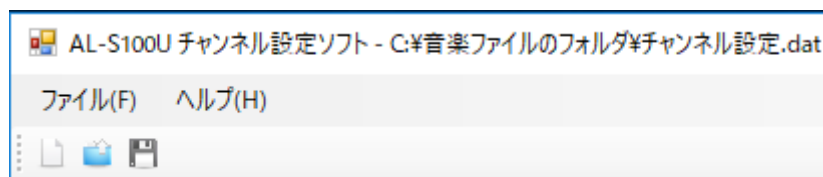
登録したファイルを取り消せる

### C-4、全てクリアボタン

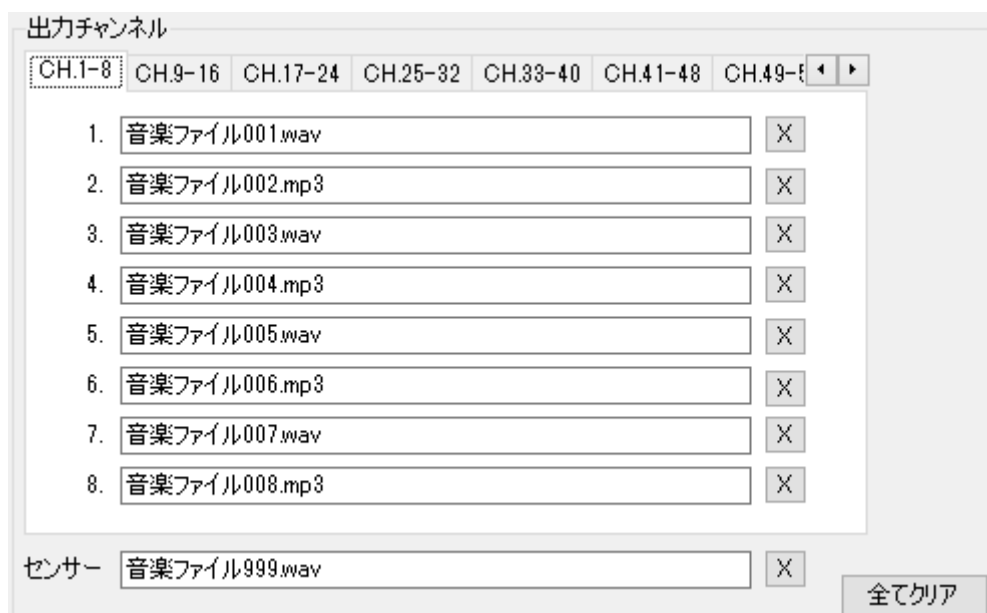


全ての出力チャンネルに登録したファイルを取り消します。

## D、メニュー



メニューでは出力チャンネルに登録しているファイルの状態(チャンネルリスト)を保存したり読み込んだりすることができます。現在使用しているチャンネルリスト(datファイル)はタイトルバーに表示されます。(この場合だと「C:\音楽ファイルのフォルダ\チャンネル設定.dat」になります)

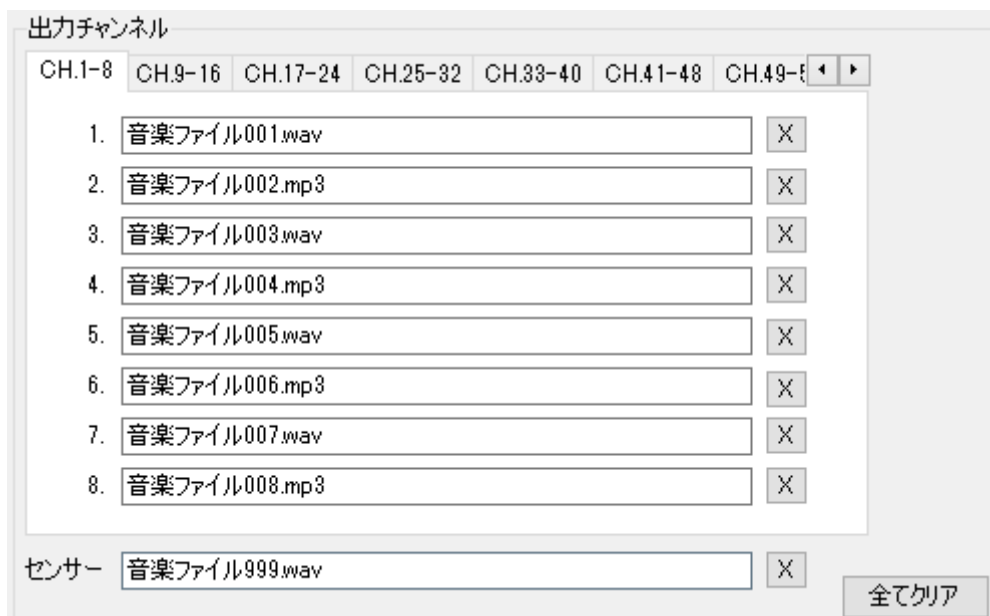


上記の状態だと出力チャンネルの状態は出力チャンネル 1 が「音楽ファイル 001.wav」、……、出力チャンネル 8 が「音楽ファイル 008.mp3」、センサーチャンネルが「音楽ファイル 999.wav」ということになります。

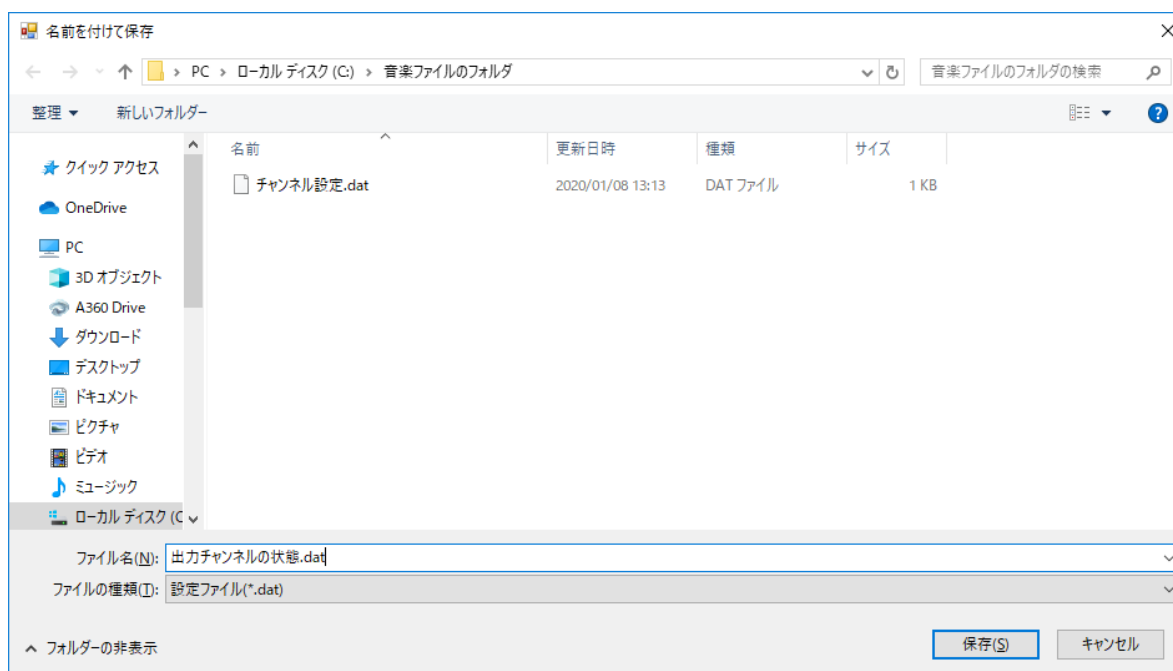


#### D-1、名前を付けて保存

チャンネルリストを名前を付けて保存します。



この状態を保存してみる。



この画面で保存のボタンを押すことにより現在の状態を保存することが出来ます。

#### D-2、上書き保存

現在使用しているチャンネルリストに現在の状態を上書き保存します。

### D-3、開く

保存してあるチャンネルリストを読み込みます。

出力チャンネル

CH.1-8 CH.9-16 CH.17-24 CH.25-32 CH.33-40 CH.41-48 CH.49-56

1.  X

2.  X

3.  X

4.  X

5.  X

6.  X

7.  X

8.  X

センサー  X

全てクリア

↓先ほど保存したファイルを読み込む

出力チャンネル

CH.1-8 CH.9-16 CH.17-24 CH.25-32 CH.33-40 CH.41-48 CH.49-56

1. 音楽ファイル001.wav X

2. 音楽ファイル002.mp3 X

3. 音楽ファイル003.wav X

4. 音楽ファイル004.mp3 X

5. 音楽ファイル005.wav X

6. 音楽ファイル006.mp3 X

7. 音楽ファイル007.wav X

8. 音楽ファイル008.mp3 X

センサー 音楽ファイル999.wav X

全てクリア

保存したときの出力チャンネルの状態になる。

### D-4、新規作成

チャンネルリストを新たに作成します。このとき出力チャンネルは全てクリアされるので気をつけてください。

#### D-5、終了

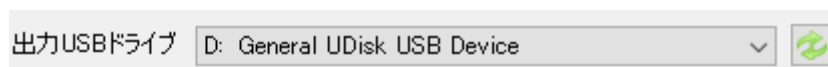
AL-S100U チャンネル作成ソフトを終了します。

#### D-6、各種ボタン



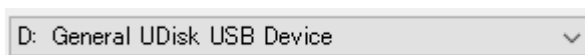
左側からメニューの、新規作成、開く、上書き保存と同様の効果を得られます。

### E、出力 USB ドライブ



出力 USB メモリ ドライブを選択します。

#### E-1、ドライブコンボボックス

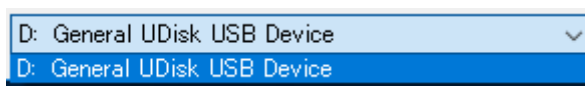


現在使用可能な出力ドライブを選択することができます。(この場合は「D」ドライブに出力されます)

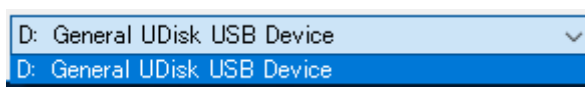
#### E-2、ドライブ情報の更新ボタン



このソフトウェアを立ち上げてから新たなドライブが追加されても、コンボボックスの選択欄に新たなドライブが追加されません。このボタンを押すことによってドライブの情報を最新のものにします。



↓ ドライブを追加する



↓ 追加したドライブが出てこないので更新ボタンを押す

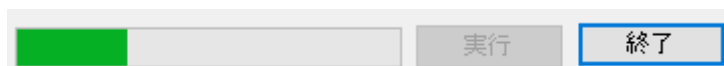


追加したドライブ「F」が表示される。

## F、 実行ボタン

実行

登録した WAV または MP3 ファイルを AL-S100U で認識するファイル名に変換し(元のファイルは削除されません)、選択したドライブに書き込みます。



USB メモリに書き込み中は進行状況を示すバーが表示されます。

### ※出力ドライブについて

出力ドライブはドライブの一番上のフォルダ(出力ドライブが「D」のときは「D:¥」)に「SOUND」フォルダが作成され、そのフォルダに出力チャンネルに登録した WAV ファイルから「SND\_0001.wav」または「SND\_0001.mp3」～「SND\_0128.wav」または「SND\_0128.mp3」、「SND\_9999.wav」または「SND\_9999.mp3」が作成されます。「SND\_0001.wav」または「SND\_0001.mp3」～「SND\_0128.wav」または「SND\_0128.mp3」はそのままチャンネル 1～128 に対応し、「SND\_9999.wav」または「SND\_9999.mp3」はセンサーチャンネルに対応しています。

### ※AL-S100U で再生可能なファイル名

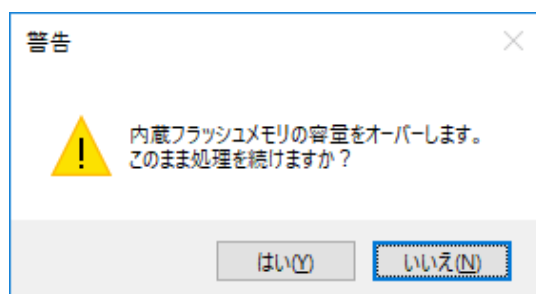
WAV または MP3 形式のファイルはコピーしても再生できるので、コピーしたファイルを再生したい時は USB メモリに「SOUND」フォルダを作成して、直接 WAV または MP3 ファイルをコピーしてください。

上記のようにそのままチャンネルとファイル名が対応しているため「SND\_0001.wav」～「SND\_0128.wav」「SND\_9999.wav」以外のファイル名の WAV ファイル、または「SND\_0001.mp3」～「SND\_0128.mp3」「SND\_9999.mp3」以外のファイル名の MP3 ファイルを再生することは出来ません。

なお、同一ファイル名の WAV ファイルと MP3 ファイルが存在する場合は、WAV ファイルが再生されます。

また、AL-S100U をミュージックプレイヤーモードで動作させる場合は、チャンネルとファイル名の関連付けは不要なので任意のファイル名でかまいません。

#### ※実行時の警告



USB メモリに書き込む全ファイルの容量が **256MB** を超える時に警告が表示されます。AL-S100U を内蔵フラッシュメモリモードで使用する場合、内蔵フラッシュメモリの容量 (256MB) をオーバーするためです。

内蔵フラッシュメモリモードで使用する場合は [いいえ(N)] を押して処理を中断し、WAV ファイルを MP3 ファイルに変換するなどして全ファイルの容量を **256MB** 以下に収めるか USB メモリモードでの使用を検討してください。

USB メモリモードで使用する場合は [はい(Y)] を押して処理を続けます。

#### ※実行時のエラー

エラーメッセージは以下のものがあります。エラーメッセージが出た場合は、ファイルの書き込みを中断します。エラーの原因を取り除いてもう一度実行してみてください。

- ・USB メモリが存在するドライブを指定してください。  
選択された出力ドライブがありません。USB メモリがきちんと接続されているか、確認してください。
- ・(出力ドライブ) に十分な領域がありません。  
選択された出力ドライブの空き容量が足りません。他のドライブにするか、そのドライブのファイルを消すか、または USB メモリを取り替えるなどして空き容量を確保して下さい。
- ・ファイル(出力チャンネルに登録した音声ファイル)が開けません。  
出力チャンネルに登録されたファイルが他のソフトウェアで使用中だったり、選択中だったりするとこのエラーがでます。使用しているソフトウェアを終了してください。
- ・ファイル(出力チャンネルに登録した音声ファイル)が存在しません。  
出力チャンネルに登録されたファイルが存在しません。もう一度ファイルを選択しなおしてください。

- ・ファイル(出力チャンネルに登録した音声ファイル)は対応していないフォーマットのファイルです。

出力チャンネルに登録されたファイルは正しい WAV ファイルではありません。別のファイルを選択しなおしてください。

- ・ファイル(出力チャンネルに登録した音声ファイル)はリニアPCMのファイルではありません。

出力チャンネルに登録されたファイルは Windows 標準のリニアPCMのファイルではありません。別のファイルを選択しなおしてください。

- ・ファイル(出力チャンネルに登録した音声ファイル)は対応していないサンプリングのファイルです。

出力チャンネルに登録されたファイルは 22.05K,32K,44.1K,48KHz 以外のサンプリングのファイルです。別のファイルを選択しなおしてください。

- ・ファイル(SND\_0001.wav～SND\_0128.wav、SND\_9999.wav)の書き込みに失敗しました。

なんらかの原因で WAV ファイルのコピーに失敗しました。もう一度実行してみてください。

- ・ファイル(SND\_0001.mp3～SND\_0128.mp3、SND\_9999.mp3)の書き込みに失敗しました。

なんらかの原因で MP3 ファイルのコピーに失敗しました。もう一度実行してみてください。

## G、 終了ボタン

終了

AL-S100U チャンネル作成ソフトを終了します。





本 社 新潟県上越市中郷区二本木 886-2 〒949-2304  
TEL : 0255-78-7870 FAX : 0255-78-7870

ホームページ <http://www.amulech.com>  
注文メール [order@amulech.com](mailto:order@amulech.com)  
質問メール [inquiry@amulech.com](mailto:inquiry@amulech.com)

AL-S100U\_UTL 202009 Rev2.0