

# 8mm フィルムデジタルコンバーター スーパーダビング 8



## 取り扱い説明書

Version 3.0.s.

## 目次

1.はじめに	1
2.同梱品	2
3.各部の機能と名称	3
4.デジタル動画に変換する	4~7
5.再生する	8~9
6.その他	10~12
7.PCと接続する	13~15
8.その他ご注意	15
9.サポートについて	16
10.仕様	17
11.注意事項とメンテナンス	18

## 1.はじめに

この度は弊社商品をお求め頂き誠にありがとうございます。

この「8mmフィルムデジタルコンバーター「スーパーダビング8」」は

8mmフィルムの映像を簡単にSDカードへ変換・保存できるデジタルコンバーターです。

本取り扱い説明書をお読みの上、正しくご利用下さい。

## 11.注意事項とメンテナンスについて

- 本製品を分解したり、改良しないで下さい。保証の対象外となります。
- 本製品を使用中に異常な音やその他異変を感じた場合には直ちに仕様を中止し、弊社サポートにご連絡下さい。
- 必ずSDカードを取り付けた状態をご利用下さい。
- ホコリ、湿気の多い場所や不安定な場所で利用しないで下さい。
- 本製品は「レギュラー8」「スーパー(シングル)8」フィルム専用の機器となります。
- スキャナー部分は付属のクロスで定期的に清掃して下さい。
- 本製品を利用後は必ず電源ケーブルを抜いた状態で保管して下さい。
- 動作中は操作パネルのボタン以外に触れないようご注意ください。フィルムの破損や故障の原因となります。
- 音声は取り込めません。
- 返還後のファイルは、18フレームを30フレームに変換しているため、やや早く再生されます。アナログからデジタルへの変換上の仕様となります。  
本機では再生スピードの調整機能が無いため、ご容赦下さい。  
なお、パソコンで再生する場合は、メディアプレーヤーソフトや動画編集ソフト(別途ご用意下さい)側で再生速度が調整できます。(パソコンやソフトの使用方法などはサポート外となります)

## 10.仕様

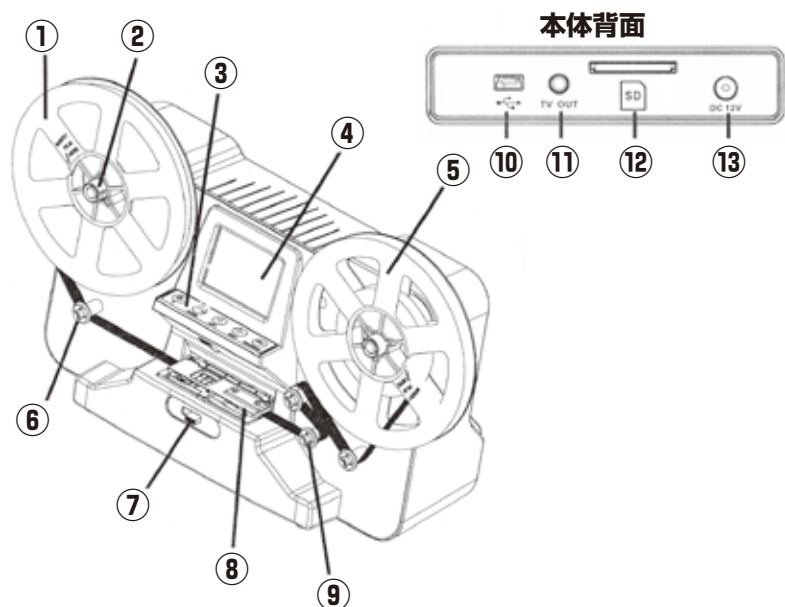
サイズ	幅 269× 奥行 114× 高さ 166(mm)
重量	1410g
電源	DC12V (付属電源ケーブル)
対応メディア	SDメモリーカード (~32GB まで)
対応 8mm フィルム	種類: シングル 8、スーパー 8、ダブル 8(レギュラー 8) リール: 3号 (直径 7.5cm)、4号 (直径 10cm)、5号 (直径 12.5cm)
イメージセンサー	3.53Mega pixels (2304×1536) 1/3" CMOS sensor
ダビング	時間: 3分動画の場合、約 35分 方式: フレーム・バイ・フレーム方式 形式: MP4(MPEG-4)
書き出し動画ファイル	コーデック: H.264 解像度: 1440×1080(4:3) 容量: 3分動画の場合、約 160MB (8GB で約 90-120分)
ディスプレイ	Color 2.4" TFT LCD
露出調整	オート/手動 (-2.0EV~+2.0EV)
フレーム調整	縦横縮小拡大調整
シャープネス	輪郭補正 (低・中・高)
ホワイトバランス	オート
ご注意事項	本製品をご利用において生じるフィルム (データ含む) の破損は、補償の対象外となります。 本体、巻き取りリール、リール穴アタッチメント、
内容品	映像出力ケーブル、USB ケーブル、電源ケーブル、 クリーニングクロス、日本語取扱い説明書
保証期間	12ヶ月

## 2.同梱品



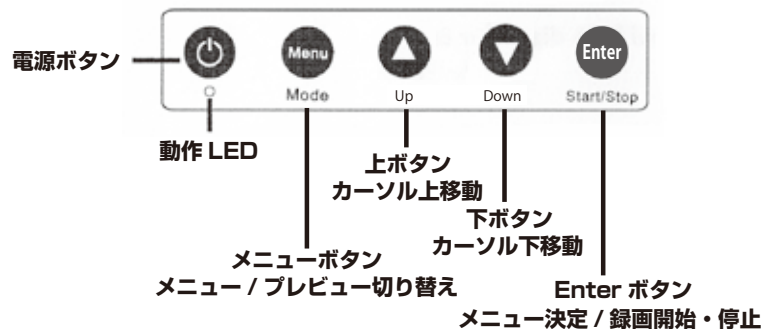
- ①本体 ②AC アダプター ③映像出力ケーブル ④クロス  
⑤ リールアダプター ⑥巻取り用リール

### 3.各部の機能と名称



- ①8mm フィルムリール (別途ご用意下さい) ②リールアダプタ (付属品) ③  
操作パネル ④液晶画面 ⑤巻取りリール (付属品) ⑥・⑨フィルムガイド ⑦レ  
ギュラー ⑧、スーパー (シングル) ⑧ 切り替えスイッチ ⑧ フィルムホルダー  
⑩USB 接続ポート ⑪TV 出力 ⑫SD カードスロット ⑬電源コネクタ

#### 操作パネル



### 9. サポートについて

動作しない、お買い上げ時から問題が発生しているなどの場合は、ご連絡不要にて対応させていただきます。症状を記載したメモ、購入日が確認できる納品書やレシート、商品一式を弊社サポートセンターまでご送付下さい。(お届け日より1週間以内の場合は、初期不良として送料着払いにてご送付下さい。)

取り扱い説明書記載内容と実際の操作方法に違いがある場合、新しい新しいマニュアルを公開している場合がございます。

ダウンロードページをご確認下さい。

<http://www.thanko.jp/support/download.html>

ご質問などが多い内容については、Q&A ページに解決方法が記載されている場合がございます。合わせてご確認ください。

<http://www.thanko.jp/support/qa.html>

#### ■メールでのお問い合わせ

お客様の御名前、商品名、お問い合わせ内容を記載し、次のアドレスまでご連絡下さい。

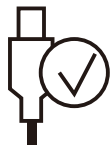
[support@thanko.jp](mailto:support@thanko.jp)

#### サンコーカスタマーサポート部 (修理品の送付先)

〒101-0021  
東京都千代田区外神田4-9-8 神田石川ビル 4F  
サンコー株式会社 カスタマーサポート部  
TEL:03-3526-4328 FAX:03-3526-4329  
(月～金 10:00-12:00、13:00-18:00 土日祝日を除く)  
※修理商品とお客様の情報を記載したメモをご送付ください。

### 7-3 本体をパソコンから取り外す

本製品をパソコンから取り外す際は、必ずタスクバーに表示されている(画面右下の時間表示の左側に表示されます)「ハードウェアの安全な取り外し」のアイコンをクリックしてください。



メニューの指示に従い、ドライブを選択して取り出しの文字をクリックするか、「USB Device」の取り出しの文字をクリックしてください。

しばらくすると、安全に取り外しができるメッセージが表示されます。その後、パソコンから本製品を取り外してください。

ファイルの書き込み中等に、本製品をいきなりパソコンから取り外すと、本商品の破損やファイルの破損に繋がりますので、ご注意ください。

## 8 その他ご注意

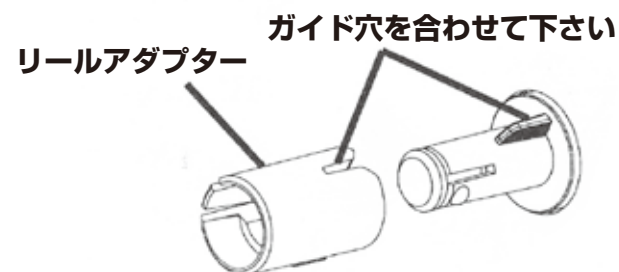
- 装着するフィルムの向きにご注意下さい。間違えるとフィルムに傷がつく場合があります。
- SD カードを抜き挿しする時は必ず本体の電源を OFF にしてから行って下さい。
- MacOS で SD カードをご利用になる場合には、必ず SD カードをロックしてからご利用下さい。  
ロックしない状態で MacOS で利用すると、本機で再生出来なくなります。  
ただし、録画及び録画されたファイルが破損することはありません。

## 4. デジタル動画に変換する - フィルムのセット

### 4-1 リールアダプターについて

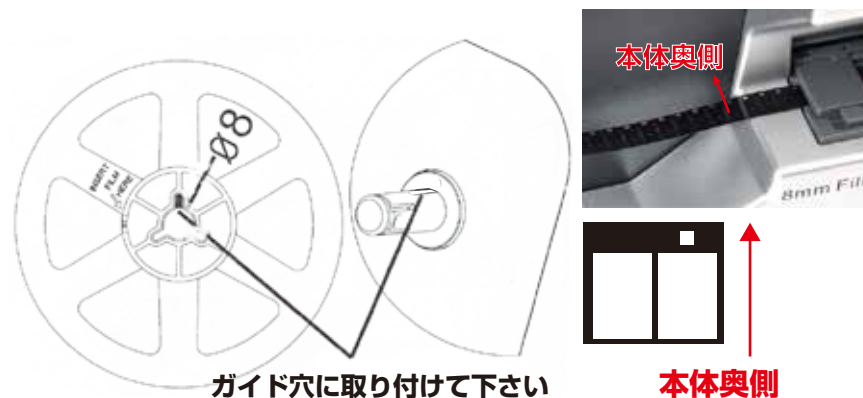
8mm フィルムのリール穴は 8mm と 13mm の 2 種類ございます。

13mm 穴のフィルムを利用する場合には付属のリールアダプタをご利用下さい。



### 4-2 8mm フィルムの取り付け

初めに本体向かって左の軸に撮影された 8mm フィルムを取り付けて下さい。その際、フィルムのガイド穴が奥になるような向きで取り付けて下さい。

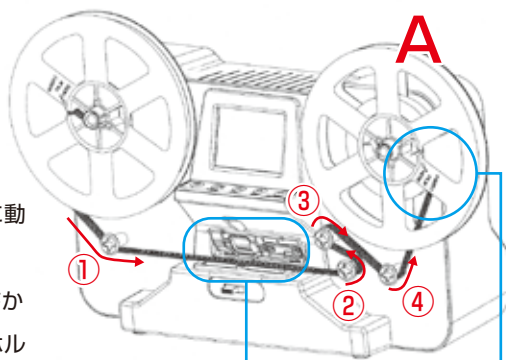


### 4-3 フィルムをガイドに通す



フィルムホルダーつまみ（丸部分）を左に動か  
かし、ホルダーを開けて下さい。

8mm フィルムを右図のように①のガイドか  
ら順番にフィルムを通し、Aのフィルムホル  
ダーに止めて下さい。



ホルダー内に2ヶ所「白い爪」が出ています。  
フィルムがこの爪の下を通るように  
差し込んで下さい。



フィルムの端をフィルムホルダーの切り欠き  
部分に差し込んで固定して下さい。

#### フィルム準備終了状態

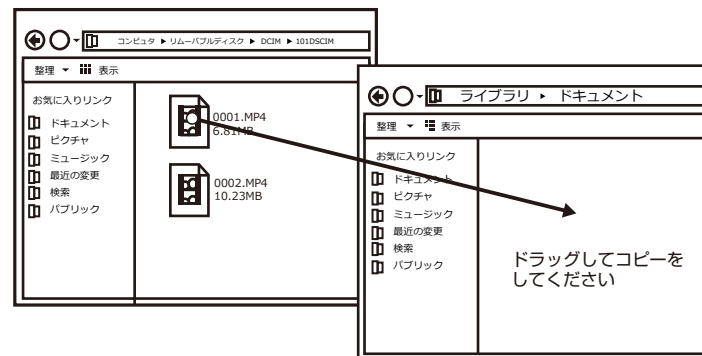


#### フィルム装着時のご注意

うまく動かない場合は、下記をご確認下さい。  
 ・フィルムがリールとガイドに正常に設置されていない  
 ・フィルムホルダーにたるみ無く、白い爪（抑えの突起）  
 の下をフィルムが通っていない  
 ・フィルムが固着していないか？汚れていないか？  
 フィルム側の保存状態により正常に動作出来ない場合  
 もございますので複数のフィルムで数回「巻き取り具合  
 を整えてから」お試しください。

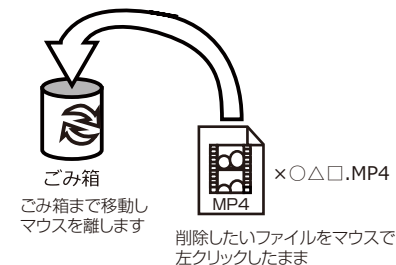
※上記が完了後、蓋をする前に、指でフィルムがスムーズに動かか確認してから変換を行って下さい。

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、下記の様に保存したい場所へ  
 （この例ではドキュメントフォルダ）ドラッグしてコピーをしてください。



パソコンに接続中はボタン操作は行わないで下さい。

### 8-2 PCで読み込む・ファイルをコピーする



データをごみ箱に入れた場合は、即削除されますのでご注意ください。  
 撮影したデータを再生中の場合は、削除をする事ができません。再生を停止した後、  
 ごみ箱に入れて下さい。

#### ■フォーマット方法(SDの初期化)

「マイコンピュータ」から、本製品の「リムーバルディスク」を右クリックしていただき、  
 表示されたメニューからフォーマットを選びフォーマット、またはクイックフォーマットを  
 行って下さい。

※必要なデータは事前にハードディスクなどへ保存後、フォーマットを行ってください。

## 7 PCと接続する

### 7-1 PCで読み込む・ファイルをコピーする

本製品の「USB接続ポート」とUSBケーブルを先に接続します。次に、パソコンのUSB端子にUSBケーブルを接続します。

※パソコン上ではSDカードがリムーバブルディスクとして認識されます。



○Windows7以下の場合

スタートボタン→コンピューターをクリックします。

○Windows8の場合

アプリ一覧→PCをクリックします。

「リムーバブルディスク」をダブルクリックします。

○下記のフォルダ内に各データが保存されています。

「リムーバブルディスク」内の「FilmScanner」フォルダの「MOVIE」フォルダに0000.MP4、0001.MP4、0002.MP4と連番で保存されていきます。

撮影したデータが表示されますので、ダブルクリックすると再生されます。

※録画したデータが大容量になる場合があるため、撮影データをパソコン本体にコピーしてから再生することを推奨しています。

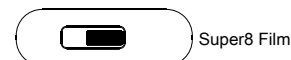
## 4-4 フィルム種類の選択



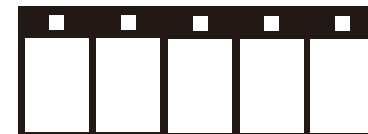
フィルム切り替えスイッチを録画する8mm フィルムに合わせて切り替えて下さい。

スーパー 8 (シングル 8) : Super 8 側 (右) にして下さい。

※コマの中央にガイド穴があります。



スーパー 8 (シングル 8)



レギュラー 8 : 8mm Film 側 (左) にして下さい。

※ガイド穴が少し大きく、コマとコマの間にあります。



レギュラー 8




## 4-5 AC電源の接続とSDカードの挿入



背面の電源コネクタに AC アダプタを繋げて下さい。

背面の SD カードスロットにラベル面を上にして「カチッ」と音がするまで押し込んで下さい。取り出す時は SD カードを押し込むとカードが飛び出します。※SD カードをセットしないと本機の操作は行えません。

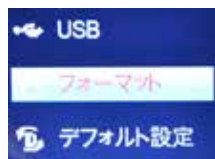
## 4-6 SDカードを初期化する

①電源ボタン  を押すとモーターがテスト回転した後、停止します。

この状態が「録画スタンバイ状態」となります。

②メニューボタン  を  押してメニューの画面にします。

③下ボタン  を 8 回押して「フォーマット」を選択して Enter ボタン  を押します。








④カーソルを「確認」に合わせ Enter ボタン  を押すとフォーマット（初期化）します。

※ご利用前は必ずフォーマット（初期化）して下さい。  
**（フォーマットは初回のみ）**

※フォーマット（初期化）するとカードに記録された内容は全て削除されます。

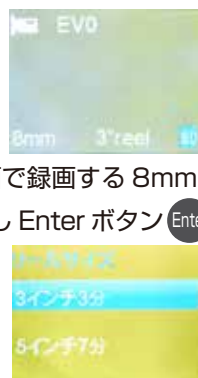
## 4-7. デジタル動画に変換する - SDカードに保存する

①電源ボタン  を押すとモーターがテスト回転した後、停止します。この状態が「録画スタンバイ状態」となります。

②スタンバイ状態で Enter ボタン  を押し、リール長選択画面で録画する 8mm の長さを選択します。カーソルの移動は上・下ボタン   で選択し Enter ボタン  を押します。

③その後しばらくすると録画（変換）が開始します。

（3 インチで約 35 分、5 インチで 100 分ほどかかります）



※もう一度 Enter ボタン  を押すと録画を停止し、ファイルに記録されます。





※録画終了後一定時間で電源は自動で OFF になりますが、フィルムに負荷がかかり、破損の原因となりますので録画終了後はすみやかに録画を停止して下さい。

## 6-3 フレームを調整するについて

フィルムの状態によりズレが気になる場合に調整を行って下さい。


（通常は調整せずに変換いただけます。）

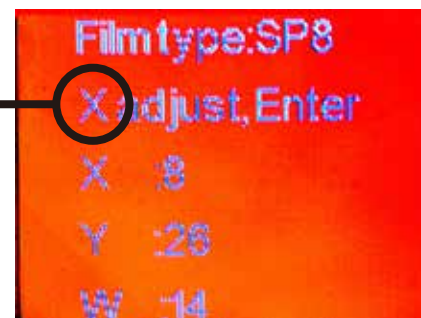
①8 ミリフィルムをセットした状態にします。（4～6 ページ参照）

②メニューボタン  でメニュー画面に入ります。上下ボタン   を数回押して、カーソルを上下に移動し、「フレームを調整する」を選択し Enter ボタン  で決定します。



③下の画面がでますので画面を見ながら、横（X）、縦（Y）、拡大縮小（W）の調整を行って下さい。

Enter ボタン  を押すと表示が X-Y-W と変わります。左右調整時：X 上下調整時：Y 拡大縮小時：W にして下さい。




X：左   右

Y：上   下

W：拡大   縮小






※ボタンを押すと上記のように調整できます

⑤終了する場合にはメニューボタン  を押して下さい。

※フレームを調整すると次回もそのままの設定が維持されますので、フィルムを替えた場合には再度フレームの調整を行って下さい。

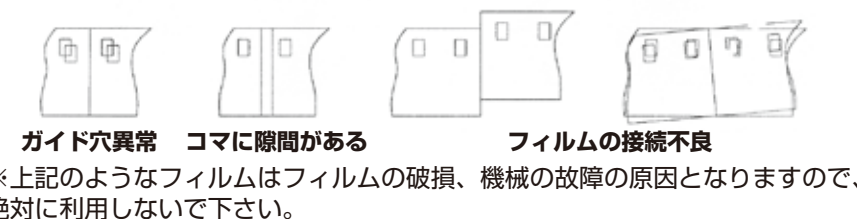


## 6-2 メニューについて

メニューボタン  でメニュー画面に入ります。上下ボタン   でカーソルを上下に移動し、Enter ボタン  で決定します。上の階層に戻る場合にはメニューボタン  を押して下さい。










	トップメニュー	サブメニュー 1	サブメニュー 2
	再生 再生 ▶ リール送り EV 露出	戻る 消去 保護	1 枚削除、全部削除 1 枚保護、1 枚解除、全部保護
下ボタンを押すと下に移動します	リール送り ○録画が終わったフィルムを巻き取ります。 EV 露出 ○録画時の露出を変更します。	2、1.5、1、0、-1、1.5、-2	
下ボタンを押すと下に移動します	フレームを調整する ○フレームのズレを調整できます シャープネス ○輪郭を補正できます 言語 ○日本語または中国語繁体字を選べます。	X (左右) Y (上下) W (ズーム) 低、ミディアム、高い 日本語・繁体字	※詳細は次ページ
下ボタンを押すと下に移動します	USB フォーマット デフォルト設定	キャンセル・確認 キャンセル・確認	
下ボタンを押すと下に移動します	Version ○ファームウェアのバージョン表記 (通常使用しません)		

次の様なフィルムは利用しないで下さい。



## 5.再生する


### 5-1 内蔵液晶画面での再生

- ①電源ボタン  を押すとモーターがしばらくすると、停止します。この状態が「録画スタンバイ状態」となります。
- ②メニューボタン  を押して  の画面にします。
- ③右ボタン  1 回で「再生」を選択して Enter ボタン  を押します。
- ④最後に録画された映像が表示されますので Enter ボタン  で再生を開始して下さい。  
※複数動画を記録した場合には上下ボタン   で動画を選択し Enter ボタン  で再生します。



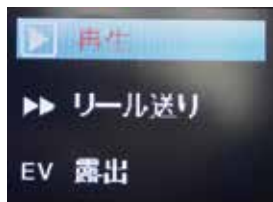
## 5-2 テレビに接続して再生

①背面の TV OUT 端子に付属の専用ケーブルを差し込みます。反対側をテレビの「ビデオ端子」に接続しテレビの画面をビデオ入力に変更して下さい。

②電源ボタン  を押すとモーターがテスト回転した後、停止します。

この状態が「録画スタンバイ状態」となります。この時、内蔵液晶画面のみに映像が映し出されます。

③メニューボタン  を1回押して



の画面にします。

③下ボタン  1回押して「再生」を選択して Enter ボタン  を押します。

④最後に録画された映像が表示されますので Enter ボタン  で再生を開始して下さい。

※複数動画を記録した場合には上下ボタン   で動画を選択し Enter ボタン  で再生します。



※テレビのビデオ端子の接続や入力切り替えなどについては各テレビの取扱説明書をご確認ください。

※返還後のファイルは、18フレームを30フレームに変換しているため、やや早く再生されます。アナログからデジタルへの変換上の仕様となります。本機では再生スピードの調整機能が無いため、ご容赦下さい。


なお、パソコンで再生する場合は、メディアプレーヤーソフトや動画編集ソフト（別途ご用意下さい）側で再生速度が調整できます。（パソコンやソフトの使用方法などはサポート外となります）

## 6.その他

### 6-1 録画が終わったフィルムを巻き戻す

録画が終了したらリールを左右入れ替えることで巻き戻しが出来ます。

① 8mm フィルムをセットする方法と同じ要領でリールを入れ替えて下さい。

② フィルムのセットが終わったら電源ボタン  を押して電源を入れメニュー画面から「リール送り」を選択→Enter→「はい」を選択→Enter を押します。1～2 秒後巻取りが始まります。

③ フィルムの巻取りが終わったら、Enter ボタン  を押して巻取りを終了して下さい。



フィルムはホルダーから外して下さい。

丸のガイドにフィルムを通して下さい。その他のガイドにフィルムを通すとフィルム破損の原因となりますのでご注意下さい。

巻き戻しの場合、フィルムのガイド穴は本体に向かって手前側になるように取り付けて下さい。