STMCP-720PⅡ

取扱説明書

株式会社シルバーアイ

目次

1. はじめに 2
安全上の注意 2
使用上の注意 4
お手入れの仕方 4
制限事項 4
その他のお知らせ 4
2. 特徴 5
3. 機能 5
4. 付属品 6
5. 仕様 7
再生ファイルについて 7
6. STMCP-720PⅡ の各部と機能 8
7. 赤外線リモコン 9
8. 各種設定 10
MAIN メニュー 10
・GENERAL SETUP メニュー 11
・PICTURE SETUP メニュー 12
・VIDEO SETUP メニュー 14
・PREFERENCE メニュー 15
・CLOCK STEUP メニュー 17
・TIMER POWER SETUP メニュー 17
・SDHC カード、CF カードへのコピー方法 19
9. トラブルシューティング 20
保証書 21

1. はじめに

この度はSTMCP-720PⅡをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本製品を安全にお使いいただくために、お使いになる前に必ずお読みください。
この取扱説明書は、大切に保管してください。

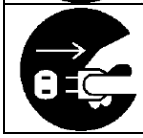
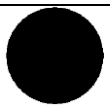
安全上の注意

<必ず守っていただくようお願いします>

本装置を安全に正しくお使いいただくため、または機器の損傷を防ぐため、次の記号を使って注意事項を喚起しています。

警告	この表示の内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示の内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

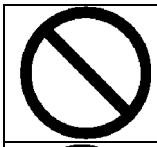
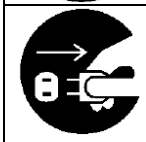
絵表示の例

		記号は、注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。左の表示例は「警告または注意事項」があることを表しています。
		記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 左の表示例は「分解禁止」を表しています。
		記号は、行為を強制し、指示する内容を告げるものです。 左の表示例は「電源プラグをコンセントから抜く」ことを表しています。

警告

	本体の内部や隙間に金属片を落としたり、水やコーヒーなどの液体をこぼしたりしないでください。 火災や感電、故障の原因となります。
	電源ケーブルを無理に曲げたり、上に重いものを載せたりしないでください。電源ケーブルに傷がついて火災や感電の原因になります。 電源ケーブルに傷がついた場合は使用しないでください。
	本体および AC アダプタは絶対に分解や改造しないでください。 発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。

注意

	指定以外の AC アダプタは使用しないでください。 発熱、発火するなどして、火災や事故の原因になります。
	湿気の異常に多い場所や水分のかかる可能性のある場所では、絶対に使用しないでください。 火災や感電、故障の原因になります。
	電源ケーブルや接続ケーブルをコンセントやコネクタから抜くときはコネクタ部分を持って外してください。 ケーブル部分を引っ張ると故障の原因となります。
	次のような場合は電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。 ◆ 異常状態から回復できないとき ◆ 異臭がする、煙が出た、または異常音が発生したとき ◆ 本装置の内部や隙間に、金属片や水などの異物が入ったとき。 異常状態のまま使用すると、事故や火災の原因になります。

次のような異常が発生した場合、速やかにコンセントから電源を抜き、当社へ連絡下さい。

- 煙が出た、においが出た
- 異常な音が出た
- 水や異物が入った
- 製品を落とした
- 製品が破損した

使用上の注意

火災や感電を防ぐため、以下のような場所には設置しないで下さい。

- 風通しの悪い場所
- 湿気や埃の多い場所
- 異常に高温な場所
- 熱器具に近い場所
- 十分な固定ができない場所
- 激しい振動のある場所

お手入れの仕方

- お手入れをする際には、まずコンセントから電源を抜いてから開始してください。
- 薄い中性洗剤を含ませた柔らかい雑巾を絞って使用下さい。乾いた雑巾を使用すると、本体に傷が付くことがあります。
- 濃いアルコール、シンナー、ベンジンなどは塗装や、塗装部の損傷を招くため使用しないで下さい。
- 化学雑巾を使用する際は、その注意書きに従ってください。

制限事項

- 本製品はコンピュータに接続することは出来ません。
- 本製品がサポートする再生可能なファイル形式について、全ての環境で動作を保証するものではございません。
- 本製品を使用することにより生じた直接、間接の被害、データの消失等については、弊社では一切その責任を負いません。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、など人命に関わる設備や高度な信頼性を必要とする設備、また用途などでのこれらの用途での使用は意図しておりません。このような環境下での使用に際しては一切の責任を負いません。

その他のお知らせ

- 本書の内容に関しましては、将来予告なしに変更する場合がございます。
- 本書の内容に関しましては、万全を期して作成しておりますが、万一ご不明な点や、誤りなどお気づきになりましたら弊社までご連絡いただきます様お願いします。
- 本製品は改良のため、予告なく仕様を変更する場合がございます。
- 本製品は日本国内での使用のみ保証が適用されます。
- 本書及び本製品に使用されている、社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

2. 特徴

STMCP-720PⅡはメモリカードに記録された画像、映像、音楽を高品質で簡単に再生できる装置です。また、業務用途としての使用を想定し、それぞれの特徴を持っています。

Full-D1(720x480)での表示可能な MPEG1、MPEG2、AVI の高画質ビデオ、最大解像度 5120x3840 までの JPEG 静止画、MP3 のオーディオファイルなどに対応しており、電源オンで自動再生開始が可能です。

表示出力は、一般 TV のコンポジット信号、コンポーネント Y.Pb.Pr、VGA(RGB)信号出力を持ちます。

また、VGA とコンポーネントの出力モードでは、720P 画質出力が可能となります。

コンテンツは、市販のコンパクトフラッシュ Type Ⅰ/Ⅱ、SD カード、SDHC カード、USB コンパクトフラッシュの多数のメディアが使用可能*です。収録するコンテンツや製品の使途に応じた容量のメディアを選んで使えます。メディアの記録形式は、普及している FAT 形式で、パソコンでの書き換えにより、デジタルカメラで記録されたデータもそのまま表示可能です。

STMCP-720PⅡは DVD プレイヤーよりも小さく、非常にコンパクトな大きさで、据え置きが可能で、設置場所にも困りません。

このように STMCP-720PⅡは教育分野、広告分野、ホームエンターテイメント、ビジネスプレゼンテーションの各分野において、大変有効にご利用いただけます。

＊全ての市販メディアとの動作を保証するものではございません。

3. 機能

STMCP-720PⅡは、非常に高性能に作られており、下記の機能を備えています。

■ ソフトウェア面

- 再生可能フォーマット: MPEG1、MPEG2、AVI、MP3、JPEG
- 写真の回転、ズーム、サムネイル表示、指定間隔の自動スライドショウ
- 写真のスライドショウと同期を取りながらのバックグランドミュージック再生
- 装着してすぐに再生できるプラグアンドプレイ
- メモリカードを通してファームウェア更新が可能

■ ハードウェア面

- コンポジット、コンポーネント、Y.Pb.Pr、VGA のビデオ、ステレオ音声出力
- コンパクトフラッシュ、SD、SDHC、USB に対応
- 操作しやすいリモコン操作
- モニタなどの AC アダプタと共用を可能にする DC12V の汎用電源入力

4. 付属品

STMCP-720PⅡには下記のものが含まれています。（販売時の形態によってはこれと異なる場合があります）

■ STMCP-720PⅡ本体	1 台
■ 電源アダプタ	1 台
■ オーディオケーブル	1 本
■ ビデオケーブル	1 本
■ コンポーネントケーブル	1 本
■ リモコン（電池付）	1 台
■ 取扱説明書	1 冊

5. 仕様

対象メディア	コンパクトフラッシュ（Type Ⅰ/Ⅱ）、SD カード、SDHC カード（16GB まで対応）、USB フラッシュメモリ
内蔵カレンダ時計	内蔵充電バッテリによるバックアップ 30 日以上 精度は 25℃の環境において、月差±30 秒以内
出力ポート（映像解像度）	● コンポジット（720 x 576） ● VGA D-sub15 Pin（640 x 480p、1280 x 720） ● コンポーネント(映像) φ3.5mm 専用ケーブル用（640 x 480p、1280 x 720） ● ステレオオーディオコネクタ ● ステレオスピーカコネクタ
出力レベル	ビデオ信号: 1V(p-p) White Level オーディオ信号: 1Vrms at 0dB 1KHz スピーカー出力: 2W+2W@4Ω
音声出力調整	リモコンによる調整
入力電圧	DC12V 1A
消費電力	12W
設置方法	据え置き
リモコン	赤外線方式 (ボタン電池使用)
サイズ(幅*奥行き*高さ)	125(W)×20(H)×90(D)mm 突起部は除く。
重量	240g
動作温度	0℃～50℃
保存温度	-20℃～80℃
動作湿度	RH 20-80% 結露なきこと

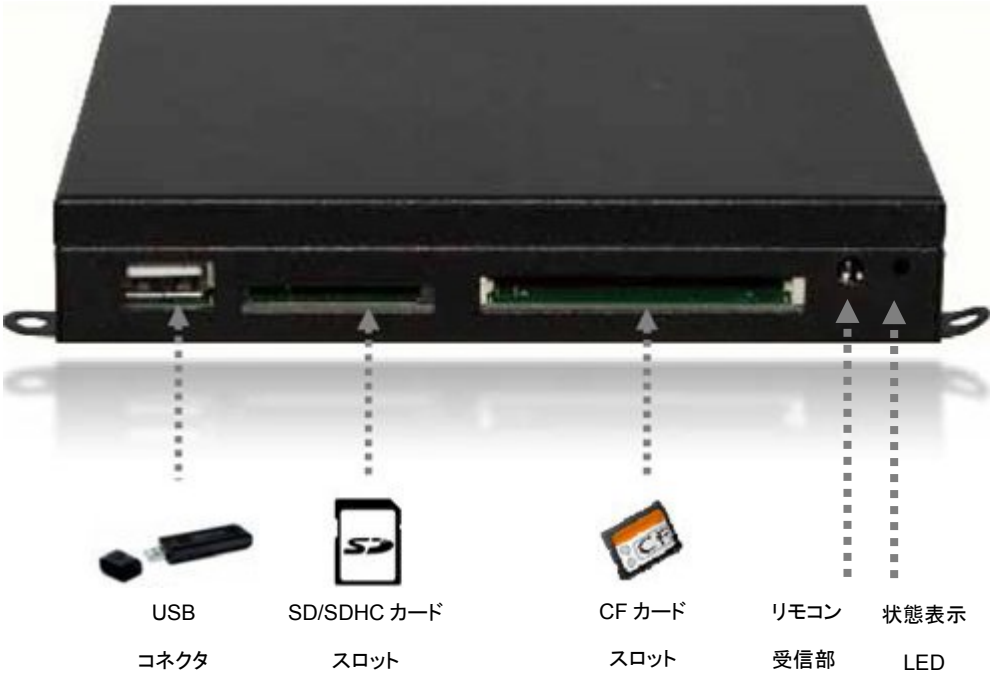
操作方式	電源オンによるコンテンツの自動再生、赤外線リモコンのボタンで OSD (オンスクリーンディスプレイ) による操作
対応再生フォーマット	・MPEG 1、MPEG 2、AVI、MP3、JPEG、Motion JPEG ・AC3 コーデックは対応しておらず、MPEG LayerⅡの音声に変換して下さい。
写真再生モード	自動スライドショウ（スライドショウ間隔設定があり）
自動再生モード	メインメニューを経由せず全ファイルの自動再生

再生ファイルについて

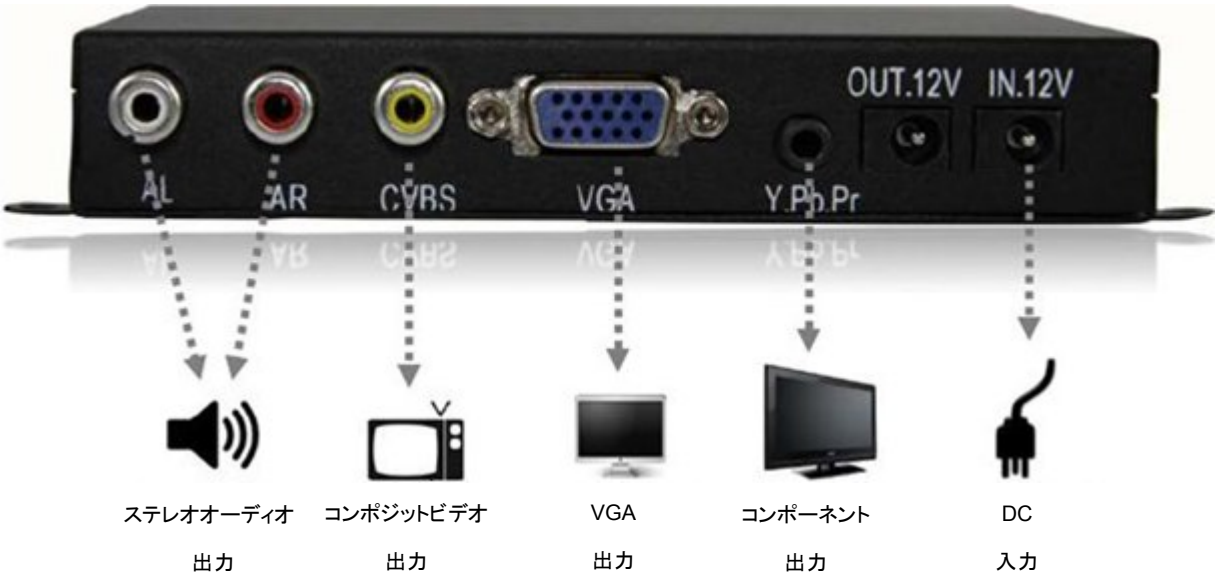
- 本製品がサポートする再生可能なファイル形式について、全ての環境で動作を保証するものではございません。
- AC3 音声コーデックはサポートしておらず、MPEG LayerⅡ音声コーデックを利用下さい。
  ビットレートの高い動画ファイルの再生につきましては、メディアからの転送速度に依存します。動画ファイルのビットレートに対し、低速なメディアを利用された場合、コマ落ちや、音声の途切れなどが発生する場合があります。コンパクトフラッシュには、○○倍速を表記して販売されているメディアがありますが、1 倍速は 150Kbps を意味し、6Mbps のビットレートの動画ファイルをスムーズに再生するには、40 倍速（6000/150=40）以上の速度のコンパクトフラッシュメディアが必要になります。ただし、メディアのメーカーやモデルにより、必ずしもこの通りに動作しないものもありえますので、参考としてご覧ください。

6. STMCP-720PⅡの各部と機能

表面



裏面



7. 赤外線リモコン

ボタン	機能説明
POWER	電源の ON/OFF の切り替えができます。
SETUP	STMCP-720P Ⅱ の各種設定ができます。
VIDEO	コンポーネント出力、コンポジット出力の変更ができます。
MODE	リピート再生モード（All、フォルダ゛、ONE）の切り替えができます。（標準はリピート All）
DISP	再生中に現在時刻を表示します。また、 再生停止後 PLAY LIST 表示の際、指定したファイルの情報が見られます。
BGM	カード内の音楽ファイルが BGM として再生できます。
PROG	再生停止状態で、最大 20 ファイルまでの指定と再生順番がプログラムできます。
VGA	再生停止状態で、1280X720 の VGA 出力信号に切り替えします。（工場設定：640X480）
BCC	再生中に区間の始点 A と終点 B を指定し、その後 A から B 区間の映像を繰り返し再生されます。 その時押すと、A と B の再生区間がキャンセールできます。（A と B の指定タイミングより遅延がある）
RETURN	複数メディアを同時に挿入した場合、再生停止後 PLAY LIST 表示の際、メディアが選択できます。
DEL	再生停止後 PLAY LIST 表示の時、指定ファイルが削除できます。
ZOOM	静止画が再生している時、ZOOM ON 機能が指定できます。その時、►►を押すと、画面が拡大でき、 ◄、▲、▼、►で表示画面が移動できます。◄◄を押すと、画面が縮小できます。
FILE	再生中にファイルリストの画面に切り替えができます。（■ボタンと同等の機能）
COPY	SETUP で選択された COPY モード（USB-SD、USB-CF、SD-CF の 1 つ）でコピーを行います。
VoL +	音量を上げます。
VoL -	音量を下げます。
MUTE	音声出力が遮断できます。
ENTER	表示、再生を選択し実行します。
▲	カーソルを上に移動します。又は 静止画再生中に上下と左右の鏡像が切替できます。
▼	カーソルを下に移動します。又は 静止画再生中に上下と左右の鏡像が切替できます。
◄	カーソルを左へ移動します。又は 再生中の静止画を逆時計回転します。
►	カーソルを右へ移動します。又は 再生中の静止画を順時計回転します。
■	再生を停止します。
►II	一時停止／停止解除をします。
►►	進めるモードの切り替え（2×， 4×， 6×， 8×）
◄◄	戻るモードの切り替え（2×， 4×， 6×， 8×）
I◄◄	前のファイルに戻ります。
►►I	次のファイルに進めます。

リモコン使用時の注意

- リモコンは、液体のかかる場所や、熱、衝撃、振動のあたる場所から避けてお使いください。
- リモコンの伝達距離が短くなったと感じたら、電池を交換してください。
- 電池が弱くなったときや、長時間使用しないときは、取り外してください。
  放置したままにしておきますと、液漏れの原因となります。
- 電池を正しく装着しないと、故障の原因となります。

8. 各種設定

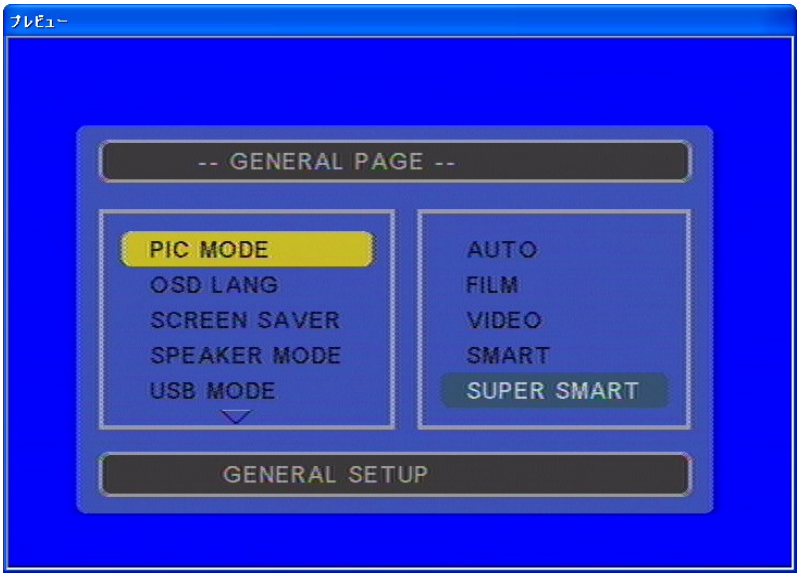
STMCP-720PⅡには多彩な動作を設定できるセットアップメニューが用意されています。この項では、POP 用途として必要な部分について抽出して説明してあります。詳細を記載していない部分において質問がありましたら、当社までお問い合わせ下さい。

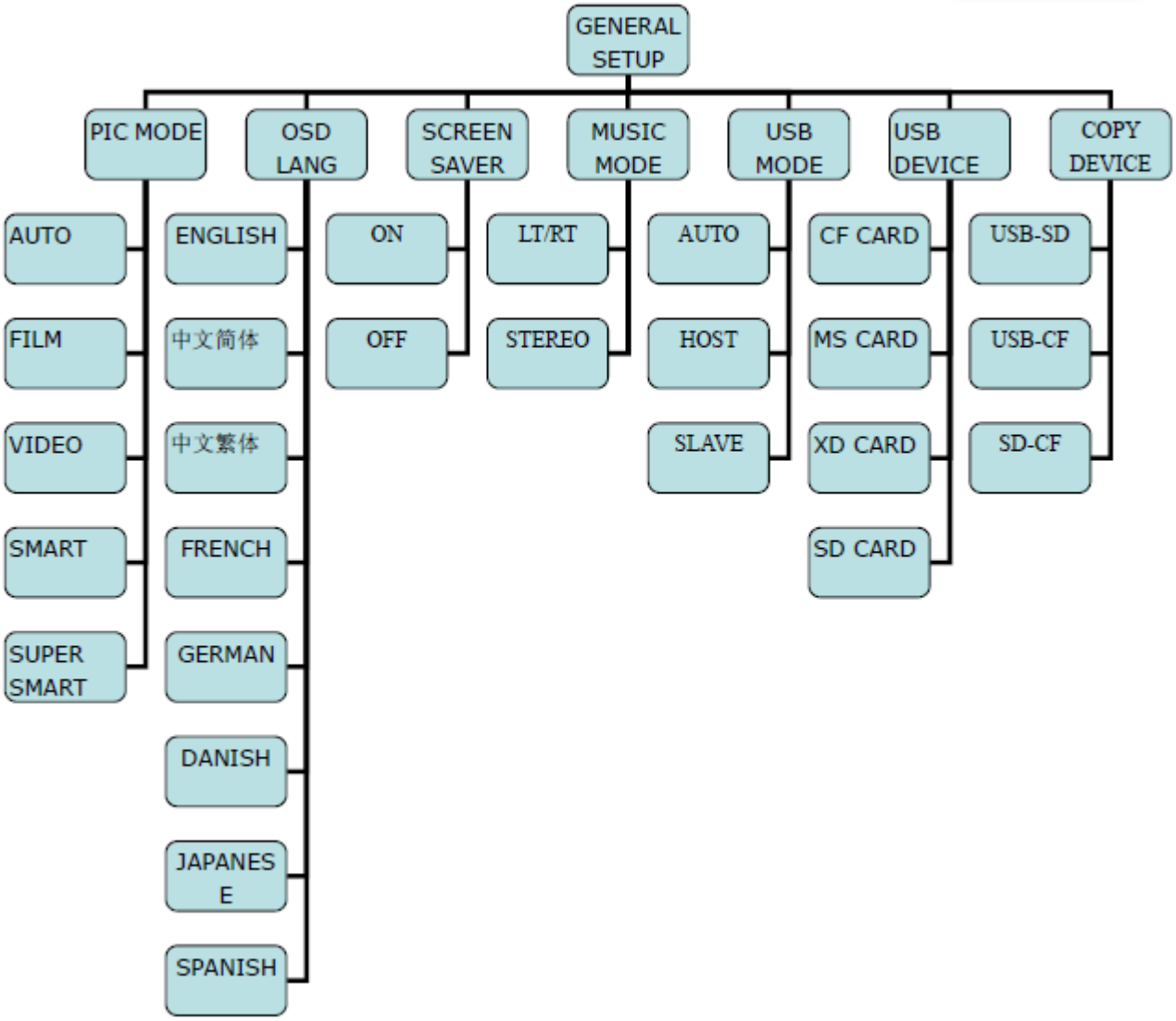
MAIN メニュー

リモコンの”SETUP”を押すと、下の画面が表示されます。
自動再生途中では、すぐに表示されないことがあります。停止ボタン”■”を押すか自動再生モードを解除してから押してください。

セットアップメニュー内では、リモコンの矢印キー(◀、▲、▼、▶)および ENTER キーだけで設定が行えます。

・GENERAL SETUP メニュー

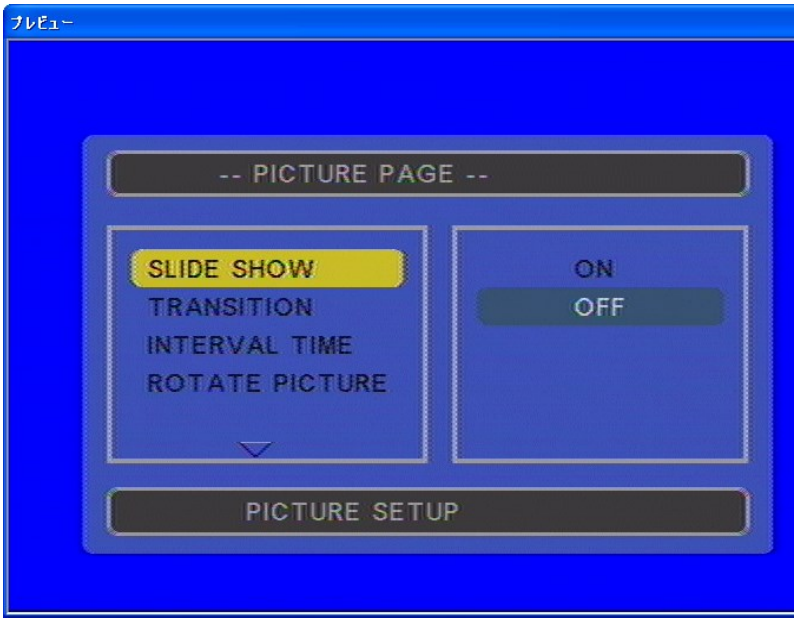


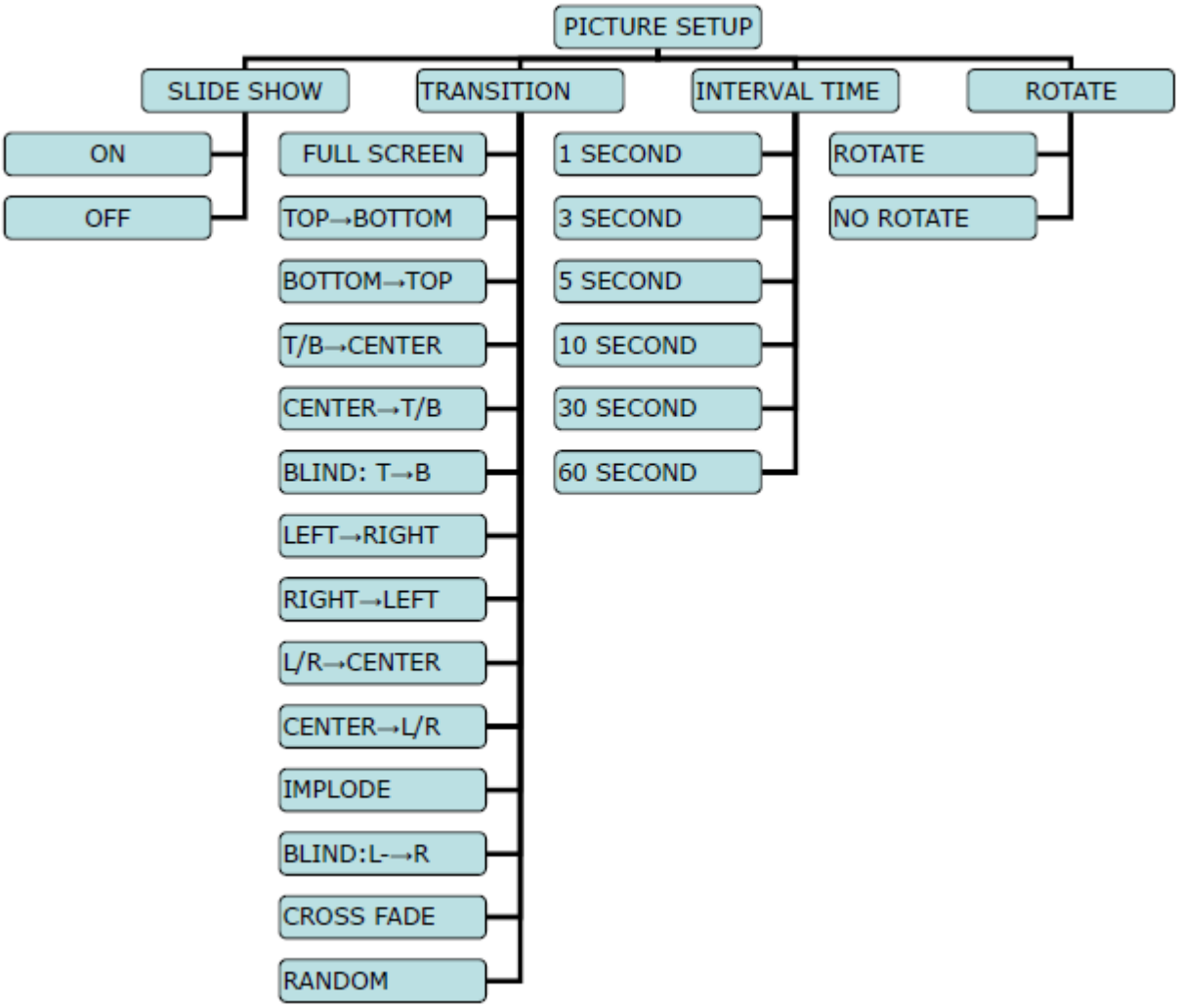


GENERAL SETUP メニューの全項目はデフォルトのままご使用下さい。
＜デフォルト設定＞は、下記の通りです。

PIC MODE:	SUPER SMART
OSD LANG:	ENGLISH (SETUP 画面の言語表示を変更できます)
SCREEN SAVER:	OFF
SPEAKER MODE:	STEREO
USB MODE:	HOST
USB DEVICE:	CF CARD
COPY DEVICE:	USB-SD

・PICTURE PAGE メニュー



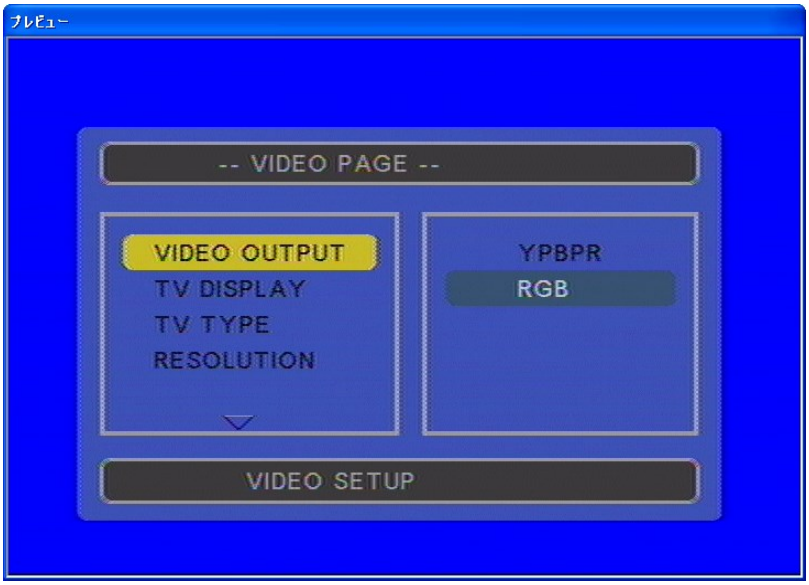


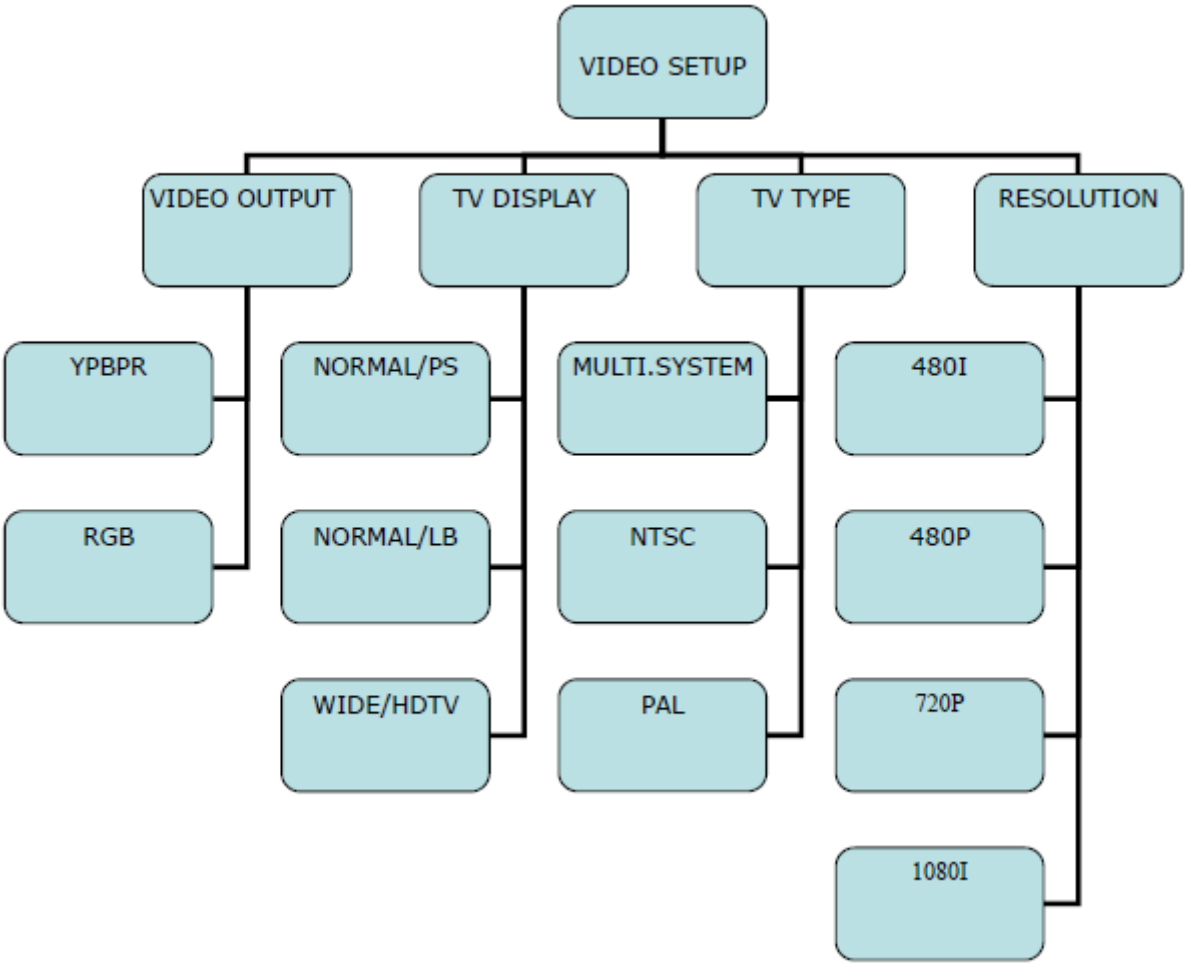
PICTURE SETUP メニューはスライドショウの表示方法に合わせてご使用下さい。
スライドショウが切り替わるエフェクトの設定と表示時間の設定が出来ます。
＜デフォルト設定＞は、下記の通りです。

TRANSITION:	RANDOM
INTERVAL TIME:	3 SECONDS
ROTATE PICTURE:	NO ROTATE

INTERVAL TIME は、静止画の切り替わる時間間隔を指定します。
TRANSITION は静止画の切り替わるスライドショウの表示方法を指定します。実際に動作させてみて最適なものを選んでください。

・VIDEO SETUP メニュー





＜デフォルト設定＞

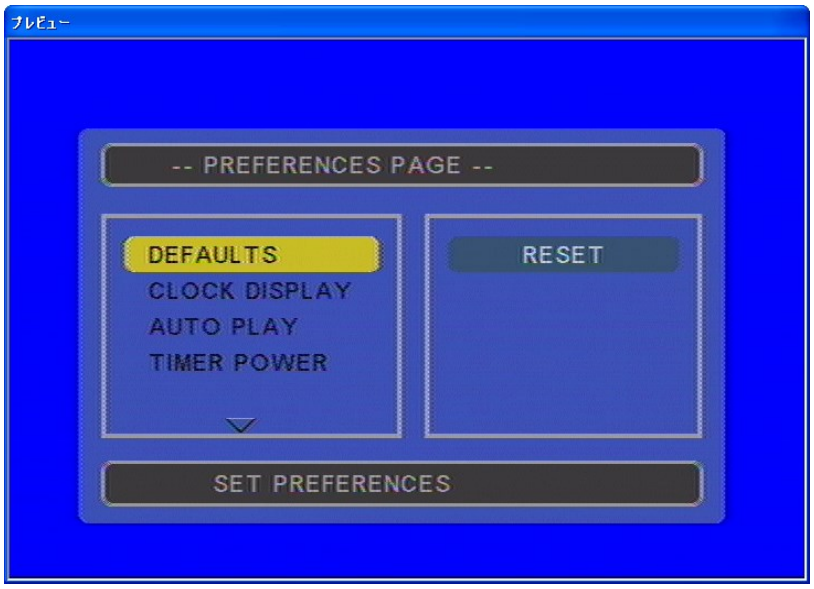
VIDEO OUTPUT:　標準は YPBPR ですが、RGB(VGA)出力も可能です。

TV DISPLAY:　NORMAL/PS　※特に支障ない場合は変更しないでください。

TV TYPE:　NTSC　※特に支障ない場合は変更しないでください。

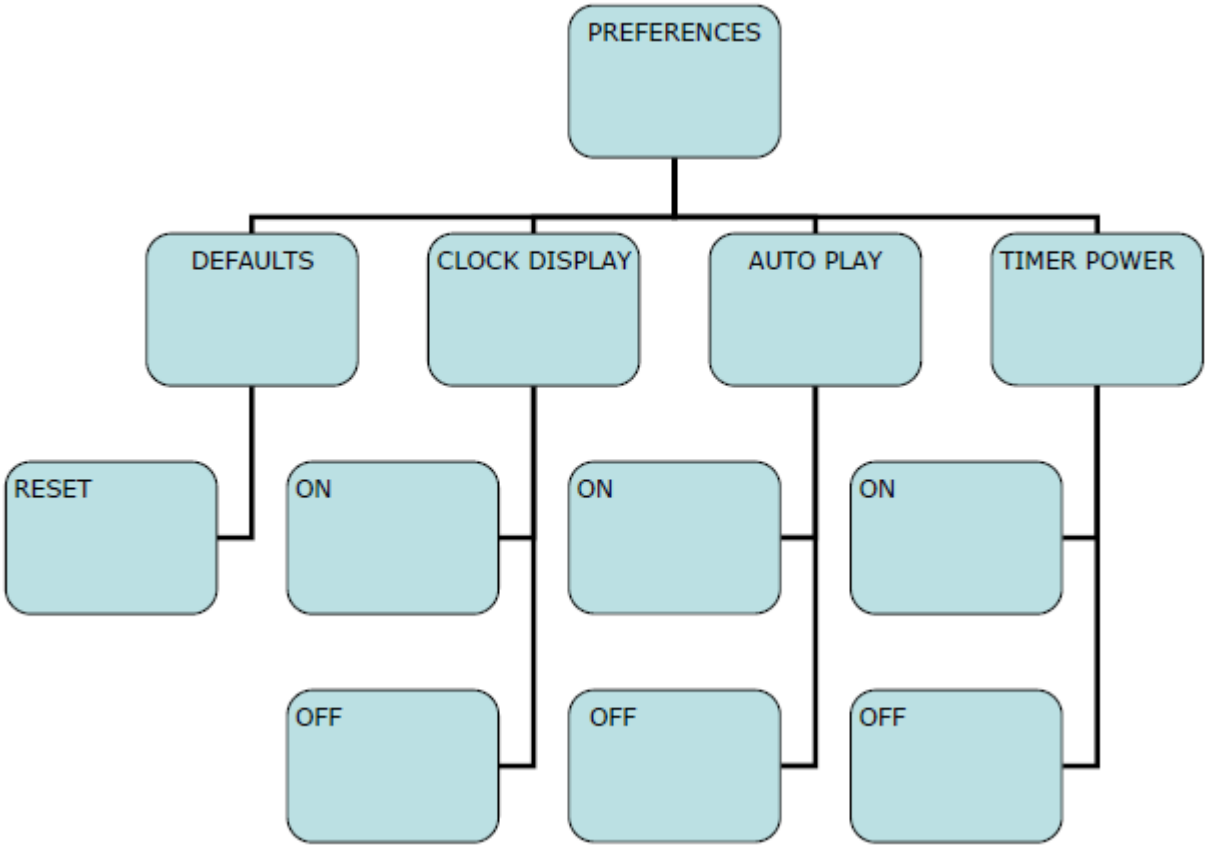
RESOLUTION:　480P 解像度は必要に応じて変更が可能です。

・PREFERENCE メニュー



PREFERENCES は再生動作が開始されたら、SETUP メニューから選択できなくなります。
“SETUP”を押し、一旦セットアップ画面から抜け、停止ボタン”■”を押してから再度”SETUP”を押してください。
これで PREFERENCES 選択ができるようになります。

工場出荷時の設定に戻すには、PREFERENCES → DEFAULTS → RESET を選択することで実行できます。



＜デフルト設定＞

DEFAULTS: 各種機能設定を工場出荷時に戻すときに選択します。(RESET 実行)

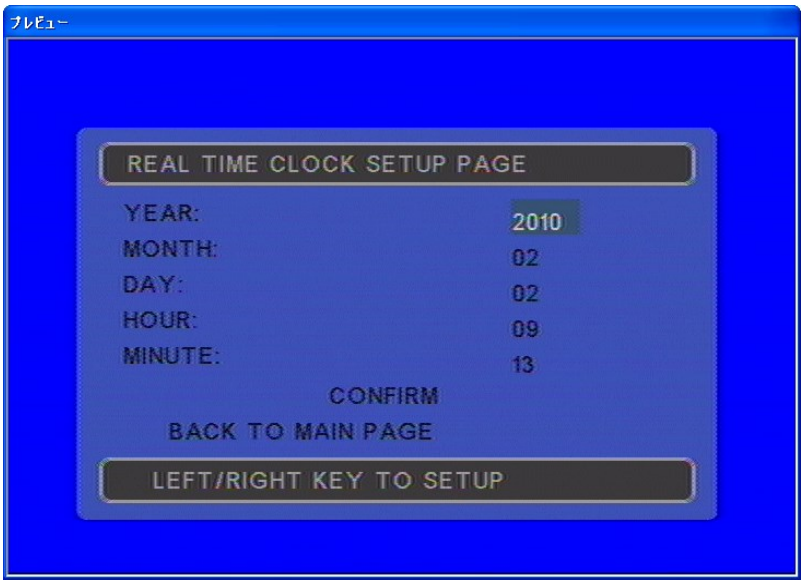
CLOCK DISPLAY: OFF を選択すると、画面右上に現在時刻を表示しないです。

AUTO PLAY: ON を選択すると、電源投入後自動再生します。

TIMER POWER: ON を選択すると、タイマーで自動電源オンします。

全項目はデフォルトのままご使用下さい。

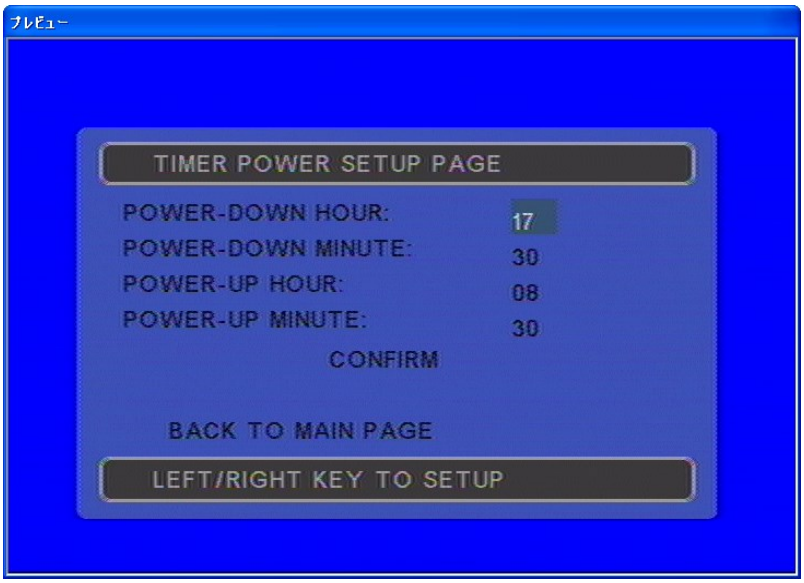
・CLOCK SETUP メニュー



リモコンの矢印キーを使用して設定を変更します。

項目選択　▼▲で　　値の変更は　◀　▶

・TIMER POWER SETUP メニュー



タイマーでの電源 ON/OFF 利用の際に、時間設定を願います。

POWER-DOWN HOUR:　電源 OFF の時設定
POWER-DOWN MINUTE:　電源 OFF の分設定
POWER-UP HOUR:　電源 ON の時設定
POWER-UP MINUTE:　電源 ON の分設定

リモコンの矢印キーを使用して設定を変更します。

項目選択　▼▲で　値の変更は　◀　▶

項目の選択は矢印の上下キーで行います

数値の変更は矢印の左右キーで行います

・SD/SDHC カード、CF カードへのコピー方法

＜手順＞

1. GENERAL SETUP メニューの COPY DEVICE を用い、コピー元とコピー先を選択します。
2. USB-SD か USB-CF を選択した場合、SD/SDHC カード又は CF カード内データ再生中に USB をコネクタに挿します。SD-CF を選択した場合、CF カード内データ再生中に、SD/SDHC をスロットに挿します。
3. ■ボタンを押して再生を停止します。
4. リモコンの COPY ボタンを押すと、“ARE YOU SURE YOU WANT TO COPY”が表示されますので、リモコンの COPY ボタンを押すと COPY が開始し、他のボタンを押すと COPY しないです。
5. 画面右上のコピー状態表示が 100/100 になると、自動的に SD/SDHC カードか CF カードのデータが再生されます。

COPY 中のファイルのサイズ
（複数ある場合は、順にファイルサイズを表示します）

進行j状況：100/100 で終了

COPY 中に STOP KEY “■”を押すと終了します。

＜ご注意＞

※USB メモリは 2.0 規格に対応しています。（Ver.1.0 の USB メモリは認識しない場合があります。）

※コピー中にコピー先の SD/SDHC カード又は CF カードを抜いたり、電源を OFF にしたりした場合、データは正常にコピーできません。
その場合は再度上書きしようとしているそのカードをフォーマットして再度書き込んでください。

※COPY 元の USB 或いは SD/SDHC カード内に、画像データ（mpg, jpg）ファイルは必ず書き込んでおいてください。空のまま実行すると、COPY 機能が正しく動作しません。

9. トラブルシューティング

警告

理由の如何を問わず、ご自身で修理しようとしたりして、本体の蓋をあけたりすると、保証の対象外となりますのでお気をつけください。本体内部には、高電圧となっている部分があり、蓋をあけると、電気ショックを受けたりすることがあります。本体を修理に出す前に、まずは、次の点を確認してください。下記の通りに行っても直らない場合は、お買い上げ頂いた販売店または弊社にお問い合わせください。

問題	解決方法
映像が表示されないです	電源は正しく接続されていますか？
映像表示が見にくいです	VIDEO SETUP を調整するか、デフォルト設定にしてみてください。
音楽を聴くことができません	リモコンによるボリューム設定を確認してください。
リモコンが正しく動作しません	バッテリが正しく装着されていないことがあります。 バッテリを交換してください。 リモコンの赤外線発射部分を本体の受光部に向けて見てください。
メモリカード上のファイルを再生・表示することができません。	パソコン上でスキャンディスクを実行してみてください。
NO MEDIA DETECTED と表示されます	CF カードまたは SD/SDHC カードが正しく装着されていません。

保証書

保証期間	御買い上げ日より 1 年間
品名型番	STMCP-720PⅡ
製造番号	
ご購入日	
ご氏名	
ご住所	〒
	TEL

株式会社シルバーアイ TEL 045-474-1451 FAX045-474-1522
横浜市港北区新横浜 2-14-4-2F

取り扱い説明書
株式会社シルバーアイ
www.silver-i.co.jp
2014/02/06　第二版

VER1.05