

# デジタルフォトフレーム

**KD15ER** Series



V.17.0504

このたびはデジタルフォトフレームをお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用になる前にこのマニュアルを十分お読みになり、本機の多様な機能をお楽しみください。

デジタルフォトフレームは、「SD メモリカード」・「SDHC メモリーカード」に対応しますのでデジカメのメモリーカードから写真を読み込むことができます。(SDHC カードをご利用の際は NTFS, FAT32, FAT16 でフォーマットしてからご利用下さい)

本機を安全に正しくお使いいただき、あなたや他人への危害や財産への損害を未然に防止するため、本機のマニュアルの内容を是非よく理解しお読みください。

本機の使用中和及び落下、衝撃等が原因での不具合による、データ損失等の補償については責任を負いかねます。また、修理でのデータ消去を伴う事項が発生しても補償について責任を負いかねます。予めご了承ください。

本機のソフト面、ハード面、マニュアルは改善の為、予告なく変更する場合があります。  
本マニュアルに関する著作権等の知的財産権について、各会社、組織は所有します。

## 保証書に関するお願い

- 保証書にはお買い上げ日をご記入の上、大切に保管してください。
- 保証期間・保証規定については保証書の内容をよくご確認ください。

保証期間中でも有料修理になる場合があります。

当社製品のご注文・お取り扱い方法など、ご不明な点は下記にご相談ください。

< 恵安 株式会社 >

商品のご注文 info@keian.co.jp

サポートセンター : メール support@keian.co.jp FAX : 03-3980-5327

製品情報についてはホームページでご覧いただけます。<http://www.keian.co.jp/>

## 付属品の確認

パッケージの中に以下のものがすべてそろっている事をご確認ください。

○フォトフレーム本体	1 台
○スタンド用スティック※本体装着済み	1 個
○専用リモコン	1 台
○リモコン用ボタン電池 (CR2025 3V) ※リモコンに装着済み	1 個
○AV ケーブル	1 本
○専用 AC アダプター	1 台
○壁掛け用 Vesa 金具キット	1 個
○Mini HDMI-HDMI 変換ケーブル	1 個
○取扱説明書	1 枚
○保証書	1 冊

※本製品本体には品質保持のため、保護フィルムが貼られています。  
ご利用の際は、フィルムを剥がしてお使いください。

## メディアの対応

本製品で対応しているメディアは以下のものがあります

○SD メモリーカード・SDHC メモリーカード・USB フラッシュメモリ

●本製品で、すべての「SD メモリーカード」・「SDHC メモリーカード」・「USB フラッシュメモリ」の動作を保証するものではありません。

●本製品で miniSD カード、microSD カードをご利用される場合は、市販の変換アダプターが必要となります。

再生できるファイル

写真.....JPEG/BMP/PNG

音楽.....MP3

ビデオ.....MEPEG(1・2・4) / H.264

●対応形式であっても、すべてのファイルの再生を保証するものではありません。

●ビデオファイルを再生する際は本製品に対応した“コーデック”で生成されたファイルでないと、正常に再生はできません。正常に再生できない場合は対応の“コーデック”に変換していただく必要があります。

<<推奨コーデック>>

音声コーデック.....MP3

映像コーデック.....MP4/DivX

生成ファイル.....AVI

## 安全にお使いいただくために

お客様への危害や損害を防止するために下記の内容をよくお読みになり、製品を正しくお使いください。

### 警告事項

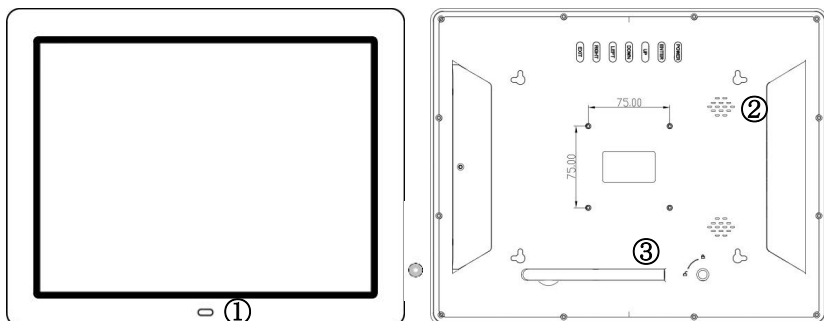
- 濡れた手で絶対に電源プラグ、本体、アダプターに触れないでください。
    - － 感電の原因になります。
    - － 雪、雨などが降る屋外や海岸などでの使用を禁じます。
    - － 床を水で拭く際はアダプターが濡れないように注意してください。
  - 電源コードを無理に曲げたり、引っ張ったり、重いもので押さえたりしないでください。
    - － 感電、火災の原因になります。
  - 幼児の手の届かない所に設置してください。
    - － 幼児が遊んでいるときに接触すると、落下してけがをする恐れがあります。
  - 壁に掛けしないでください。
    - － 本製品は壁掛け用に制作されていません。落下すると製品が破損したり人を負傷させることがあります。
  - 製品に箸、針金、キリ、シャープペンシル、ナイフなどの金属や紙、マッチなどの引火性の強い物質を挿入しないでください。
    - － 感電、火災の原因になります。
    - － 異物が挿入したことが確認された場合は、必ず電源を切ってサポートセンターにご連絡ください。
  - お客様の任意で分離、分解、修理、改造を絶対に行わないでください。
    - － 動作のトラブルおよび電源が入らない場合は、本書の『問題解決』をお読みになり、該当事項別に確認をお願いします。
- それでも問題が解決されない場合にはサポートセンターにご連絡ください。
- 製品から異常な音や焦げ臭いにおい、煙が発生したら直ちに電源プラグをはずし、サポートセンターにご連絡ください。
  - 必ず同梱されているAC電源アダプターをご使用ください。
    - － AC電源アダプターは当社製品専用ですので、他社製品に使用しないでください。
  - 電源アダプターをコンセントに差し込むと火花が散ることがあります。

これは異常ではなく、通電しているコンセントに電化製品を接続すると発生することがある現象です。

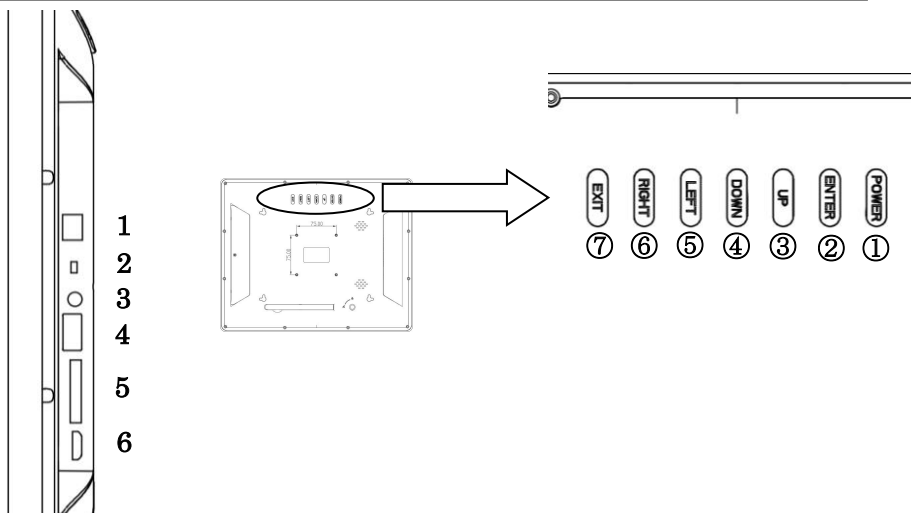
## 注意事項

- 損傷した電源プラグや熱くなったコンセントは使用せず、電源プラグは内側までしっかり差し込んでください。
- 製品を移動する場合には、必ず電源を切って電源プラグをコンセントからはずしてください。また別の機器との配線など、外部の接続コードをはずしたことを確認した上で移動してください。
  - － 電源コードをはずさない状態で移動した場合、コードが損傷して火災、感電の原因になります。
- 電源コードをストーブ、温風器などの発熱器具の近くに置かないように注意してください。
  - － 電源コードの PVC 被覆が溶けて火災、感電の原因になります。
- 油、煙、湿気の多い場所また水(雨水)が飛び散る場所には設置しないでください。
  - － 内部に異物が入った場合、故障、感電、火災の原因になります。
- 温度が異常に低い場所(摂氏 0℃以下)や直射日光の当たる車輦の中などに設置しないでください。
  - － 長時間高温や直射日光に当たると、機器の変形や性能低下の原因になることがあります。
- 落雷時には電源プラグをはずしてください。
  - － 感電、火災の原因になります、
- 電源プラグをはずす際はプラグのつまみをしっかり握り、ゆっくりはずしてください。
  - － 電源コードを引っ張ると、電源の切断により、電源がつかなくなったり、火災の原因になります。
- 掃除の際には必ず電源コードをはずし、乾燥した柔らかい布で拭いてください。
  - － 変色のおそれがありますので、ワックス、ベンジン、アルコール、シンナー、殺虫剤、芳香剤、潤滑剤、洗浄剤などの化学薬品は使用しないでください。
- 製品および製品箱などを投げたり落としたりしないでください。また製品箱の上には他の重い物を置かないでください。
  - － LCD および本体のケースが破損することがあります。
- 電源プラグに付着したほこりや水などはよく拭き取って下さい。
- 使用中に製品が破損した場合には、製品の電源を切り、電源プラグをはずしてサポートセンターにご連絡ください。
- 長期間使用しない場合には電源プラグをはずし、製品箱の中に保管してください。
  - － ほこりがたまると発熱、発火、絶縁、劣化により感電、漏電、火災の原因になることがあります。

## 本体各部名称



① リモコン受光部 ② スピーカー部 ③ 本体台座



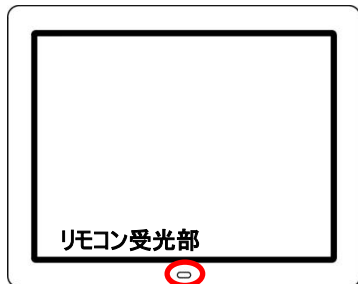
- 1 電源アダプター接続コネクタ
- 2 電源 ON/OFF スイッチ
- 3 AV 入力 (3.5m ピンジャック)
- 4 USB メモリー接続コネクタ
- 5 SD(SDHC)カード挿入口
- 6 Mini HDMI 入力

- ① 電源スタンバイボタン : 本体の電源オン・オフの操作を行います。
- ② 決定ボタン : 項目の決定やポーズ・再生の操作を行います。
- ③ ④ 上下ボタン : 前へスキップ/次へスキップボタン。選択時に上下の操作を行います。
- ⑤ ⑥ 左右ボタン : 音量のアップ/ダウンが可能です。選択時に左の操作を行います。
- ⑦ EXIT ボタン : 再生の停止。一つ前の動作に戻ります。

## リモコン各部名称



※リモコン操作は受光部に向かって行ってください



	<b>MUTE</b>	音声を消音します。
	<b>写真+音楽</b>	写真のスライドショーと音楽再生を行います。
	<b>ON/OFF</b>	電源の ON/OFF ができます。
	<b>PHOTO (写真)</b>	スライドショーを行います。※注 1
	<b>MUSIC (音楽)</b>	音楽の再生を行います。※注 1
	<b>MOVIE (動画)</b>	動画の再生を行います。※注 1
	<b>再生ボタン</b>	選択したファイルの再生を行います。
	<b>EXIT</b>	一つ前の動作に戻ります。
	<b>ENTER</b>	各種設定を決定します。
	<b>SETUP</b>	設定画面を表示します。
	<b>CALENDAR</b>	カレンダーの表示を行います。
	<b>VOL+/-</b>	ボリュームを調節します。
		Vol+ 音量を上げる・Vol- 音量を下げる
	<b>INFO</b>	情報を表示します。
	<b>SOURCE</b>	入力ソースを(HDMI / AV / デジタルフォトフレーム)から選択します
	<b>方向ボタン</b>	メニューまたはファイルリスト画面で上/下及び/左/右に移動します
	<b>前にスキップ/ 次にスキップ</b>	写真、動画、音楽の再生時に押すと次や前のコンテンツに移動します。

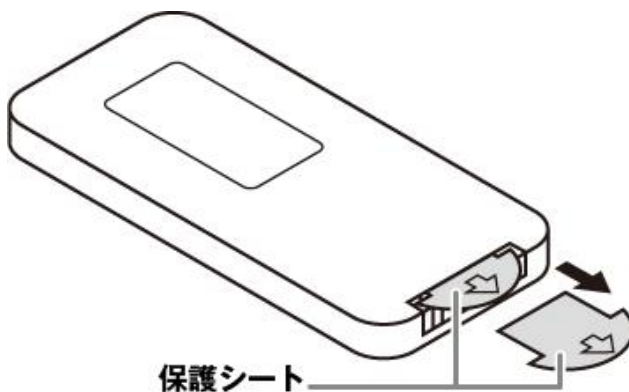
※「PHOTO」、「MUSIC」、「MOVIE」のボタンを使用するには、一度「PHOTO」等を選択し、読み込むストレージ(USB/SD)の選択を行う必要があります。

## リモコンのセット

### ■動作確認用の電池を使用する。

お買い上げ時は、リモコンに動作確認用電池が入っています。

はじめてリモコンを使用するときには、下の図のように保護シートを引き抜いてください。



### ■リモコンの電池を交換する

リモコンの反応が鈍くなったときや、動かなくなった時には、新しい電池に交換してください。

使用電池：CR2025 3V リチウム電池

## リモコン電池トレイ各部名称

電池トレイが閉まっている状態



電池トレイが開いた状態



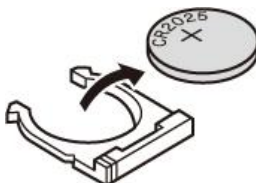


## ■リモコンを引出して電池を交換する

- ① トレータブを矢印方向に押し倒しながら、電池トレー溝に爪を入れて、引き出します



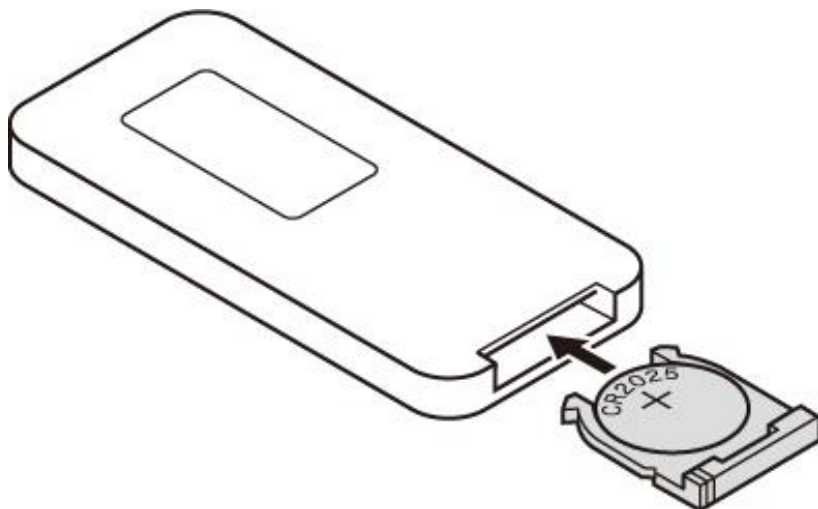
- ② 電池トレーから使用済みの電池を取り出す。



- ③ 電池トレーに新しい電池を入れる。



④ 電池トレーをリモコンに戻します。



※注意

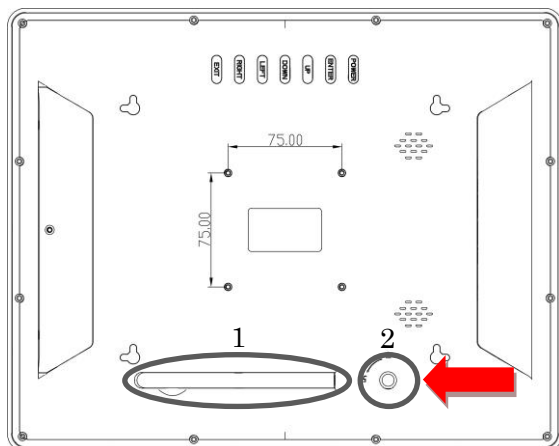
- ・電池の交換時にリモコン内部に異物が入らないように注意してください。
- ・指定以外の電池は使用しないでください。指定以外の電池を使用すると破裂のおそれがあります。
- ・使用済みの電池を廃棄するときは、お住まいの地域の条例及び法令に従って処分してください。
- ・高温多湿になるところにリモコンを置いたままにしないでください。

## ご使用前に

### 本体設置、電源ケーブルの接続

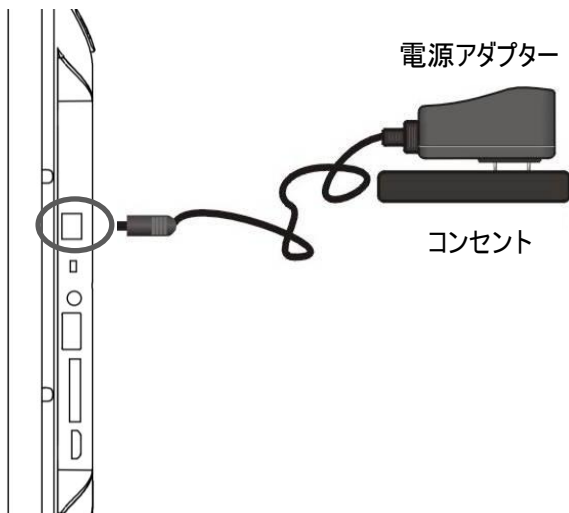
1. 本体背面に収納されている台座スティックを取り出し
2. 本体背面、右下の穴に回しながらねじ込み固定してください。

本体背面図




3. 付属の電源アダプタを、電源アダプタ接続コネクタに差し込みます。

本体側面図



## ・入力ソースを設定する

リモコンの  ボタンを押すと画面右上部に、以下のような入力ソース選択ウィンドウが出るので、使用したい表示モード(ソース)を HDMI / AV / デジタルフォトフレームから選択できます。

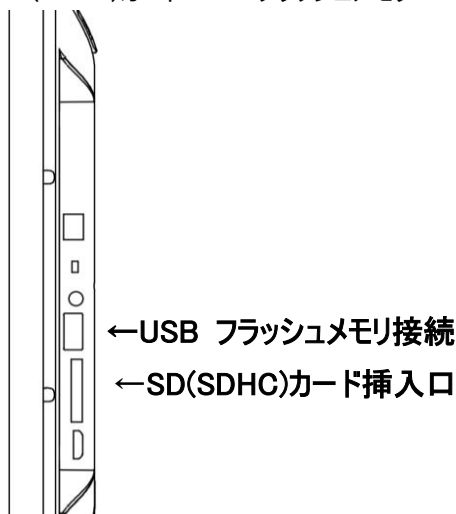


## フラッシュメモリーを入れる

メモリーのデータを再生するには、それぞれに対応するスロットにメモリーを入れます。

本機は以下のメモリーカードに対応しています。

SD(SDHC)カード・USB フラッシュメモリー



## 注意:

- ・メモリーカードを無理やり押し込まないでください。
- ・SD(SDHC)カード挿入口には一枚ずつしか挿入できません。
- ・カードを取り出すときはゆっくり引き抜いてください。

## メインメニュー



本体の電源 ON/OFF スイッチをオンにし、本体の電源スタンバイ[POWER]ボタンを押すとメイン画面が表示されます。

リモコンを本体前面の右下部にあるリモコン受光部に向け、[◀] か [▶] ボタンを押して再生したいモードを選択してください。選択後はリモコンの「ENTER」ボタンを押してください。

[写真]、[音楽]、[動画]、[カレンダー]、[設定]の中から選択可能です。


## 写真を見る



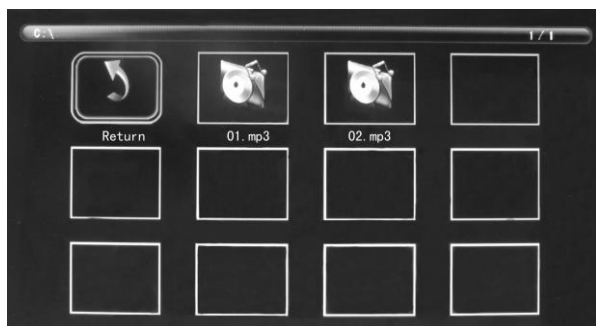
メインメニューで[写真]を選択すると、ファイル選択画面を表示することができます。  
[写真]のアイコン上にカーソルを移動し、リモコンの「ENTER」ボタンを押してください。

その後には、読み込むストレージ(USB、もしくは SD)の選択を行ってください。

選択後にはストレージに保存された写真のリストが画面に表示されますので、リモコンの[◀]  
[▶][▲][▼]ボタンを押して写真を選択してください。

再生したい[写真]を選択したら  ボタンか「ENTER」ボタンを押すと再生が開始されます。

## 音楽を聞く



メインメニューで[音楽]を選ぶと、ファイル選択画面を表示することができます。

リモコンの[◀][▶][▲][▼]ボタンを押して音楽を選択します。

## 動画を見る



メインメニューで[動画]を選ぶと、ファイル選択画面を表示することができます。

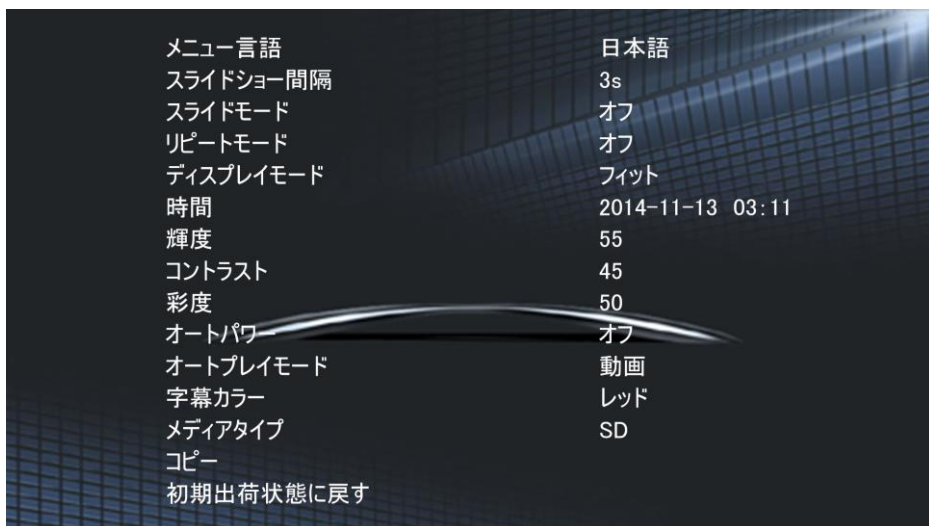
リモコンの[◀] [▶] [▲] [▼] ボタンを押して動画を選択します。



## 設定

リモコンの「SETUP」ボタンを押すと、設定画面が表示されます。

リモコンの[▲][▼]で各項目を選択し、[◀] [▶]でモードの切り替えが可能です。



### ① メニュー言語

言語の設定です。標準は「日本語」になっております。[◀] [▶]で「English」に切り替えることも可能です。

### ② スライドショー間隔

スライドショー時の画像切り替え時間を設定できます。

設定は「3S(3 秒)」、「5S(5 秒)」、「10S(10 秒)」、「30S(30 秒)」、「60S(60 秒)」の 5 つ(3 秒～60 秒)から選択可能です。

### ③ スライドモード

スライドショーを行うかどうかの設定を変更できます。

設定は「オフ」、「オン」の 2 種類から選択可能です。

#### ④ リピートモード

リピートモードの設定を変更できます。

設定は「オフ」、「オールリピート」、「1 曲リピート」

の 3 種類から選択可能です。

#### ⑤ ディスプレイモード

ディスプレイモードの設定を変更できます。

設定は

「フィット」……オリジナルサイズ

「パノラマ」……上下合わせて拡大し、左右引き伸ばし

「オート」……上下合わせて拡大

#### ⑥ 時間

時間の設定が可能です。

[◀] [▶]で時間変更モードに入ると「日」、「月」、「年」、「時間」、「分」、「秒」の 6 項目が表示されます。それぞれ[◀] [▶]で変更して時間の変更を行ってください。

#### ⑦ 輝度

輝度の設定変更が可能です。出荷時は「55」に設定されております。

[◀] [▶]で数値を変更できます。

0～100 まで値の設定が可能です。

明るさ…値を大きくすると画面を明るく表示します。

#### ⑧ コントラスト

コントラストの設定変更が可能です。出荷時は「45」に設定されております。

[◀] [▶]で数値を変更できます。

0～100 まで値の設定が可能です。

コントラスト…値を大きくすると、明暗の差が大きくなり、明るい部分と暗い部分をはっきり表示させます。

## ⑨ 彩度

色温度の設定変更が可能です。出荷時は「50」に設定されております。

[◀] [▶]で数値を変更できます。

0～100 まで値の設定が可能です。

色温度・・・値を大きくするとより寒色に近づき、値を下げるとより暖色に近づきます。

## ⑩ オートパワー

自動電源オン機能「オフ」「1 回」「毎日」から選択でき、オート電源オンの時間と、オート電源オフの時間を設定することができます。

## ⑪ オートプレイモード

電源を入れた時の初期動作を選択可能です。

「オフ(メニュー画面)」「写真」「音楽」「動画」「写真+音楽」に設定可能です。

## ⑫ 字幕

字幕の色を選択可能です。

「ブラック」「ホワイト」「レッド」「ブルー」「グリーン」「オフ」

## ⑬ メディアタイプ

「SD」「USB」から、選択できます。

## ⑭ コピー

※この機種ではコピー機能は使用できません。

## ⑮ 工場出荷時に戻す。

工場出荷時の設定に戻します。

## 追加機能～字幕スクロール機能～

スライドショー・動画再生時に任意の文章や単語を下部にスクロール表示させることができます。

### 1.パソコンで字幕ファイルを作成する。

パソコンで新規で txt ファイルを作成します。

↓

表示したい文章や単語を書き込み、保存します。

↓

保存する際、ファイル名を「SCROLL.TXT」にし、文字コードを「unicode」で保存してください。※別の文字コードを選択した場合、正常に表示されません。

↓

作成した「SCROLL.TXT」ファイルを、SD カード、または USB メモリーに保存します。

### 2.本体を設定する

メニューのオプション画面で「字幕カラー」を選択します。

↓

ブラック・ホワイトバランス・レッド・ブルー・グリーン・オフから、任意のカラーを選択します。

## よくある質問

### 1. フラッシュカードや、USBデバイスから写真のファイルが表示されないのですが？

- ・ いくつかの一般的でないメモリーカードやデバイスは本機と互換性がありません。適合するメディアをご使用ください。
- ・ メディアが適合してもファイルが読み込めない場合は、そのファイルの保存形式がJPEGでないことが考えられます。JPEGのデータをご用意ください。

### 2. メモリーカードを挿入したのですが、読み込まれません。どうしたらよいでしょうか。

- ・ はじめに、本機に適合するメモリーカードをご用意ください。
- ・ メモリーカードを本機に正しく挿入してください。
- ・ 次にUSBフラッシュメモリが本機に挿入されていることを確認します。本機にUSBフラッシュメモリとメモリーカードが同時に挿入されていれば本機はいつでもUSBフラッシュメモリのファイルを読みます。
- ・ ご使用のメモリーカードのデータ形式は対応していません(JPEG形式のみ対応)。JPEGのデータをご用意ください。

**注意:** いくつかのデジタルカメラでは標準的でない形式でデータを保存します。詳しくはカメラの操作マニュアルを参照してください。

### 3. 写真データーをメモリーカードやUSBフラッシュメモリに保存する場合何枚まで認識可能ですか。

- ・ 1000枚まで認識可能です。

### 4. いくつかの写真が他より速く(または遅く)ロードされるのはなぜですか？

- ・ 高解像度の写真はより遅くなります。ロード時間を短くするためにはより解像度の低い写真をご使用ください。

**注意:** 本機は8,176 × 8,176ピクセルの写真まで表示可能です。

**5. 写真の縦横が正常に表示されません。どのようにしたらいいですか。**

- ・ 本製品はパソコンと違い、写真の縦及び横表示の自動判別に対応しておりません。パソコンは写真の回転表示などの機能を搭載しています。  
一度パソコンで画像編集ソフト(Windows PCであれば 標準インストールのペイント)などを使って、画像を回転するなど、編集を行い保存したものを再生して頂ければと思います。

**6. 電源ON時の起動モードが正常に動かない時があるのはなぜですか？**

- ・ メモリーカードにフォルダを作成してしまうとデータの読み込みに失敗し、電源ON時の起動モードが正常に動かない場合があります。  
メモリーカードにフォルダを作成せず直接データを保存してください。

## 1.対応ファイル

ファイル	対応フォーマット	
写真	JPEG, BMP, PNG	.jpg.bmp.png
ビデオ	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, RM, RMVB, MJPEG, DivX	.avi.mpg.dat.vob.mov.mk v.rm.rmvb.mp4 .m-jpeg.divx
音声	MP3	.MP3

## 2.写真ファイルデータ

ファイル	解像度	圧縮オプション	サポート範囲
JPEG	15360x8640	Progressive JPEG	1024 x 768 のみ
		ベースライン(標準)	○
		ベースラインの最適化	○
BMP	9600x6400	単色	○
		16 色	○
		256 色	○
		16bit	○
		24bit	○
		32bit	○
PNG	9600x6400	非インターレース	○
		インターレース	1200 x 800 のみ

## 3. 音声ファイルデータ

ファイル	サンプリングレート	ビットレート	音声チャンネル
MP3	32～48KHZ	32K～320Kbps	Mono, Stereo

## 4. ビデオファイルデータ

ファイル	拡張子	コーデック	解像度	ビットレート
MPEG1	.DAT.MPG.MPEG		1920 x 1080@30fps	最高 20Mbps
MPEG2	.MPG.VOB		1920 x 1080@30fps	最高 20Mbps
MPEG4	.AVI.MP4	DIVX,XVI D	1920 x 1080@30fps	最高 20Mbps
RMRMVB	.RM.RMVB	RV8,RV9, RV10	1280 x 720@30fps	最高 10Mbps
H.264	.MKV.MOV	H.264	1920 x 1080@30fps	最高 20Mbps
MJPEG	.AVI		640 x 480@30fps	最高 10Mbps
DivX	.DIVX.AVI	MPEG,DI VX,H264	1920 x 1080@30fps	最高 20Mbps



## 仕様

型番		KD15ER
寸法・質量	寸法(スタンド部除く)	約 W 365.92mm x H 291.92mm x D 35mm
	実エリア表示サイズ	約 W 305.1mm x H 229.1mm
	質量	約 2200g
電源	電源電圧、電流	DC 12V
	消費電力	最大 15W
パネル	サイズ	15 インチ
	解像度	1024x768 ピクセル
	輝度	300 cd/m <sup>2</sup>
	コントラスト	700:1
	バックライト	LED
リモコン	使用電源	リチウム電池 CR2025(1 個)
	外形寸法	93mm × 42mm × 12mm
	重量	約 25g
入出力端子	カードスロット	SD(SDHC)カード※最大 16GB
	USB	1個※最大 16GB
	Mini HDMI	1 個
	AV IN(3.5mm ジャック)	1 個
	電源スイッチ	1 個
	電源入力端子	DC 12V 1.5A
その他	パッケージ内容	○フォトフレーム本体 1 台 ○スタンド用スティック 1 個 ○専用リモコン 1 台 ○リモコン用ボタン電池 (CR2025 3V) ※リモコンに装着済み 1 個 ○AV ケーブル 1 本 ○専用 AC アダプタ 1 台 ○壁掛け用 VESA 金具キット 1 個 ○mini HDMI-HDMI 変換ケーブル 1 個 ○取扱説明書 1 冊 ○保証書 1 枚