

取扱説明書 デジタルフォトフレーム

品番 MW-20
MW-15



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- ・取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ・ご使用前に「安全上のご注意」(→ 33 ~ 35 ページ) を必ずお読みください。
- ・保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

- ・本書では、本機の壁掛け方法も説明しています。(→ 29 ~ 30 ページ)
- ・取り付けや取り外しの際は、必ず工事専門業者または販売店に依頼してください。
- ・取り付け不備、取り扱い不備による事故、損傷については、当社は責任を負いません。

困ったときは？

Q&A (よくあるご質問) → 31 ページ
故障かな！？ → 31 ~ 32 ページ



安全上の
ご注意

準備

画面表示を
切り換える

写真を見る

iPod/iPhone
を楽しむ

オーディオ
を聞く

各種設定
など

必要なとき

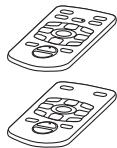


付属品を確認してください

カッコ【 】内は、2010年8月現在の品番です。

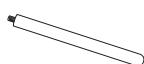


- ACアダプター（1コ）
【RFEA607J】

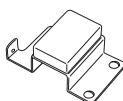


- リモコン（1コ）
MW-20
【N2QAYC000031】
- MW-15
【N2QAYC000033】

・電池は内蔵されています。



- 縦置き用スタンド（1本）
【RFE0216】



- 壁掛け用本体固定金具（1コ）
【RFA3217】



- iPod用ユニバーサルドック
(1コ) MW-20のみ
【RFE0222】



- ユニバーサルドック用
背もたれ（1コ）
MW-20のみ
【RFE0225】



- 背もたれ用クッション（1コ）
MW-20のみ
【RFE0226】

- ・包装材料などは商品を取り出したあと、適切に処理をしてください。
- ・小物部品については乳幼児の手の届かないところに適切に保管してください。
- ・背もたれ用クッションは、ユニバーサルドック用背もたれと同じ袋に入っています。

付属品（→上記）と別売品（→28ページ）は販売店でお買い求めいただけます。

パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。

詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。

CLUB Panasonic

Pana Sense

<http://club.panasonic.jp/mall/sense/>



携帯電話からもお買い求めいただけます。
<http://p-mp.jp/cpm>

もくじ

準備

各部のはたらき	4
SDカードを入れる	4
リモコンと本体の準備	6
リモコンの使いかた	6
電源の準備	6
本機の設置について	6
内蔵メモリー/SDについて	7
時計を合わせる	8

画面表示を切り換える

画面表示を切り換える	8
「スライドショー」の表示モード／ 「時計」の表示モード／ 「1枚表示」の表示モード／ 「再生表示」の表示モード MW-20のみ	9

写真を見る

SDの写真を再生する	10
内蔵メモリーの写真を再生する	12
お気に入りの写真を集めめる	14
写真を縦に表示する	14
写真をコピーする	15
内蔵メモリーに写真を取り込む	15
SDに写真を取り出す	15
写真を消去する（内蔵メモリーのみ）	16
写真を保護する（内蔵メモリーのみ）	16
写真の再生設定	17
画質の設定：画質モード／明るさ調整	17
写真の再生設定：スライドショー順序／ スライドショー効果／スライドショー間隔／ カラー効果	17

「安全上のご注意」を必ずお読みください
(→ 33 ~ 35 ページ)

必要なとき

Q&A (よくあるご質問)	31
故障かな！？	31
保証とアフターサービス (よくお読みください)	36
仕様	38
さくいん	39
お手入れ	39
メディアの保管	39

iPod/iPhone を楽しむ MW-20 のみ

iPod/iPhone を接続 / 充電する	18
iPod/iPhone の写真などを再生する	19
iPod/iPhone の音楽を聴く	20
iPod/iPhone の動画を見る	21

オーディオを聴く MW-20 のみ

SD の音楽を聴く	22
オーディオの再生設定	23
再生モード／リピート再生／ オーディオ情報表示／イコライザー／ iPod 情報	23

各種設定など

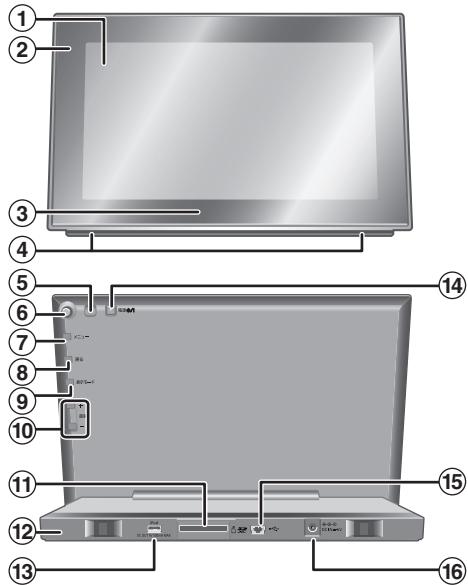
タイマーを設定する	24
省電力で使う	25
本機の設定	26
エコナビ設定／タイマー／ 時計・カレンダー設定／デモを見る／ リモコンモード設定／壁掛け設定／ Panasonic ロゴ照明／設定初期化	26
SD カードフォーマット／ 内蔵メモリーフォーマット／ システムソフトの情報／ システムソフトの更新	27
パソコンと接続する	28
本機とパソコンを USB で接続する	28
パソコンと写真データをやりとりする	28
SD-Jukebox から音楽データを転送する	28
壁に掛けて使う	29
壁掛けの設定をする	29
壁に掛ける	30

■本書の説明について

- ・本書は、リモコンでの操作を中心に説明しています。
- ・本書内のイラストは、MW-20 を中心に説明しています。
- ・操作時のヒントや、異なる操作方法がある説明のところには、「」マークを付けています。

各部のはたらき

■ 本体 (イラストは MW-20 です。)



- ① ディスプレイ部
- ② リモコン受信部 (→ 6 ページ)
- ③ Panasonic ロゴ (→ 26 ページ)
- ④ スピーカー部 **MW-20 のみ**
- ⑤ 明るさセンサー (→ 25 ページ)
- ⑥ 「十字キー」(▲▼◀▶、決定)
選んで決定する
- ⑦ [メニュー]
メニュー画面を表示 / 終了する
- ⑧ [戻る]
 - ・一つ前の画面に戻る
 - ・写真のサムネイルを表示する (→ 11、13 ページ)
 - ・トラックリストを表示する **MW-20 のみ**
(→ 20、23 ページ)
- ⑨ [表示モード]
表示モード選択画面を表示する (→ 8、14 ページ)
- ⑩ **MW-20** [音量 +] [音量 -]
音量を調節する
- ⑪ SD カード挿入部
- ⑫ スタンド部
- ⑬ ユニバーサルドック用端子 **MW-20 のみ**
(→ 18 ページ)
- ⑭ [電源 オ/イ]
電源を入 / 切する
- ⑮ USB 端子 (→ 28 ページ)
- ⑯ AC アダプター端子 (→ 6 ページ)

■ 液晶画面について

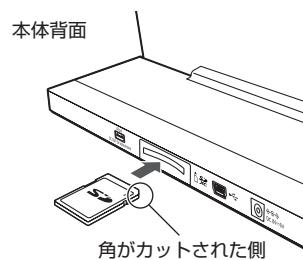
ディスプレイ部の液晶画面は、精密度の高い技術で作られていますが、液晶画面上に黒い点が現れたり、常時点灯（赤 / 青 / 緑の点）することがあります。これは故障ではありません。液晶画面の画素については 99.99 % 以上の高精度管理をしておりますが、0.01 % 以下で画素欠けするものがあります。これらの点は、SD カードや内蔵メモリーには記録されませんのでご安心ください。

■ 本体のボタン操作表示について



- ・本体の [メニュー] [戻る] [表示モード] を一度押すと、ボタンの位置を示すボタンガイドが表示されます。ボタンガイドの表示中にこれらのボタンを押すと、ボタンに応じたはたらきを行います。
- ・[音量 +] [音量 -] はボタンガイドの表示に関係なく操作できます。(MW-20 のみ)

SD カードを入れる



SD カードの向きに気をつけて、
「カチッ」と音がするまで
まっすぐ奥まで入れる

■ SD カードを取り出すときは

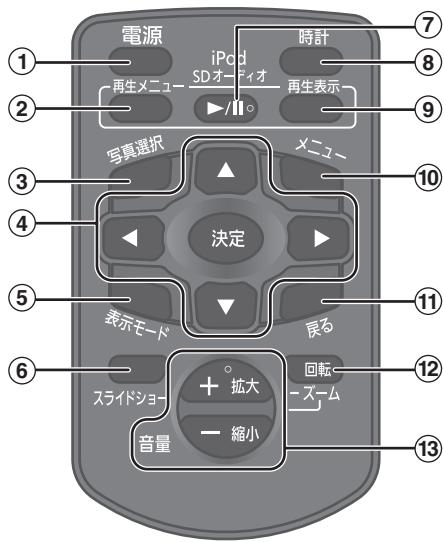
SD カードを「カチッ」と音がするまで押して、出
てきた SD カードをまっすぐ引き抜いてください。

お知らせ

- ・SD カードへの書き込み中は、絶対に SD カードを取り出さないでください。SD カードが使えなくなることがあります。

■ リモコン

MW-20



① [電源]

電源を入 / 切する

② MW-20 [iPod/SD オーディオ再生メニュー]

再生メニュー画面を表示する (→ 19 ~ 22 ページ)

③ [写真選択]

写真選択メニュー画面を表示する (→ 10 ~ 13 ページ)

④ ▲▼◀▶ [決定]

- ・選んで決定する
- ・写真を切り換える (→ 11、13、19 ページ)
- ・曲をスキップ / サーチする **MW-20のみ** (→ 20、23 ページ)

⑤ [表示モード]

表示モード選択画面を表示する (→ 8、14 ページ)

⑥ [スライドショー]

- ・スライドショー再生する (→ 11、13 ページ)
- ・リモコンモードを切り換える (→ 27 ページ)

⑦ MW-20 [iPod/SD オーディオ ▶/■]

オーディオを再生 / 停止 (一時停止) する (→ 20、21、23 ページ)

⑧ [時計]

- ・時計画面に切り換える (→ 8 ページ)
- ・リモコンモードを切り換える (→ 26 ページ)

⑨ MW-20 [iPod/SD オーディオ再生表示]

再生表示画面に切り換える

⑩ [メニュー]

メニュー画面を表示 / 終了する

⑪ [戻る]

- ・一つ前の画面に戻る
- ・写真的サムネイルを表示する (→ 11、13 ページ)
- ・トラックリストを表示する **MW-20のみ** (→ 20、23 ページ)

⑫ MW-20 [回転 / -ズーム]

- ・写真を回転する (→ 11、13 ページ)
- ・音量ボタンを写真の拡大 / 縮小ボタンに切り換える (→ 11、13 ページ)

⑬ MW-20 [+拡大 / 音量] [-縮小 / 音量]

- ・音量を調節する
- ・写真を拡大する (→ 11、13 ページ)
- ・拡大した写真を縮小する (→ 11、13 ページ)

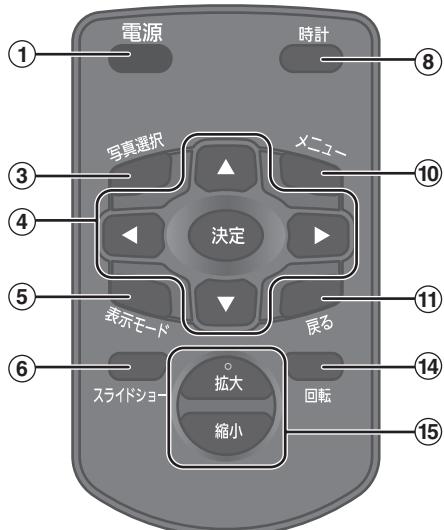
⑭ MW-15 [回転]

写真を回転する (→ 11、13 ページ)

⑮ MW-15 [拡大] [縮小]

- ・写真を拡大する (→ 11、13 ページ)
- ・拡大した写真を縮小する (→ 11、13 ページ)

MW-15



リモコンと本体の準備

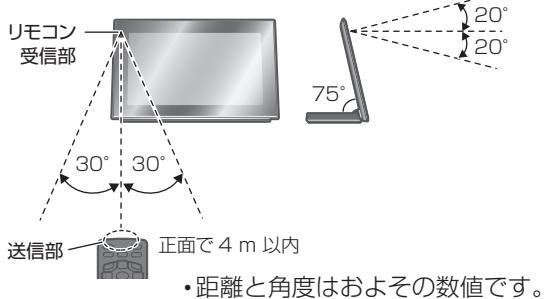
リモコンの使いかた

絶縁シートを引き抜いてからお使いください。



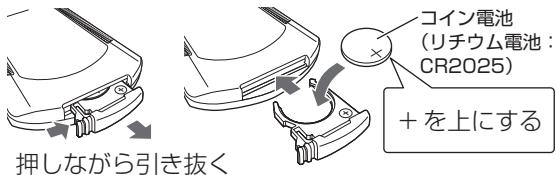
- ・絶縁シートは適切に処理をしてください。

■ リモコンの使用範囲



- ・距離と角度はおよその数値です。

■ コイン電池を交換するときは



■ 使用上のお願い

- ・受信部とリモコンの間に障害物を置かないでください。
- ・受信部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光を当てないでください。
- ・受信部と送信部のほこりに注意してください。

お知らせ

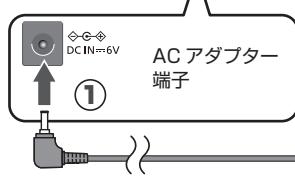
- ・本体をラックなどに入れて使用すると、ラックのガラス扉の厚さや色などによって、リモコンの動作距離が短くなることがあります。

電源の準備

本体背面



家庭用電源コンセント
(AC100 V, 50/60 Hz)



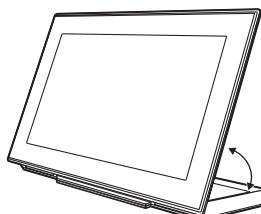
②

AC アダプター

お知らせ

- ・使用中はACアダプターが多少熱くなります。異常ではありません。
- ・ACアダプターは、本機専用です。他の機器に使用しないでください。また、他の機器のACアダプターを本機に使用しないでください。

本機の設置について



50度～75度の範囲で見やすい角度に調整できます。

・角度はおよその数値です。

■ よりよい音響効果を得るために MW-20 のみ

- 音は本機の置きかたによって変わります。下記を参考に、よりよい音質をお楽しみください。
- ・平らで安定した場所に設置する。
 - ・スピーカー部周囲の様子をできるだけ同じにする。また周りの反射ができるだけ少なくする。

お知らせ

- ・本機のスピーカーは防磁設計ではありません。本機の近くに時計や磁気カード（クレジットカードなど）を置いたり、本機をテレビやパソコンの近くに置かないでください。
- ・大きな音量で連続使用しないでください。スピーカー特性の劣化が起こったり、スピーカーの寿命が極端に短くなったりすることがあります。
- ・通常の使用時でも音がひずんだときは、音量を下げてご使用ください。（音量を下げないと、スピーカー破損の原因になることがあります。）

内蔵メモリー / SDについて

ご使用の前に、このページをお読みください。

■ 内蔵メモリーについて

定期的にバックアップ（保存）する

静電気や電磁波、破損、故障などで大切なデータが消失しないように、パソコンや SD カードへの定期的なバックアップをおすすめします。

- ・本製品の使用、または不具合や故障により生じた内蔵メモリーの内容の補償につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・本機を修理すると、内蔵メモリーはご購入時の状態に戻る場合があります。
- ・内蔵メモリーに音楽データを入れることはできません。

■ SDについて

● 本機で使用できる SD カード（2010 年 8 月現在）

本書では下記のメモリーカードをまとめて「SD カード」「SD」などと表記しています。

最新情報は <http://panasonic.jp/support/audio/connect/> で確認してください。

カードの種類（当社製を推奨）	
・ SD メモリーカード	SD 規格に準拠した FAT12、FAT16 形式でフォーマットされたもの
・ miniSD カード ^{*1}	
・ microSD カード ^{*1} (8 MB ~ 2 GB)	
・ SDHC メモリーカード	SD 規格に準拠した FAT32 形式でフォーマットされたもの
・ microSDHC カード ^{*1} (4 GB ~ 32 GB)	
・ SDXC メモリーカード	SD 規格に準拠した exFAT 形式でフォーマットされたもの
・ microSDXC カード ^{*1} (48 GB, 64 GB)	

^{*1} 本機で使用する場合は、専用のアダプターを必ず装着してください。

- ・マルチメディアカード（MMC）は使用できません。
- ・使用可能領域は表示容量より少なくなります。
- ・本機（MW-20 のみ）は、SD オーディオ規格に準拠した SD/SDHC/SDXC メモリーカードの再生に対応していますが、すべての SD/SDHC/SDXC オーディオ対応機器との動作互換を保証するものではありません。

動作確認済み機器について、詳しくは下記ホームページにてご確認ください。

<http://panasonic.jp/support/audio/connect/>

- ・ SDHC メモリーカードと SDXC メモリーカードはそれぞれのカードに対応した機器で使用できます。（SDHC メモリーカードは SDXC メモリーカード対応機器でも使用できます。）

非対応のパソコンや機器で使用すると、カードがフォーマットされるなど記録内容が消去されてしまう場合があります。

SDXC メモリーカード非対応のパソコンや機器でカードを使用すると、カードのフォーマットを促すメッセージが表示されることがあります。大切なデータが消去され元に戻すことはできませんので、フォーマットしないでください。SDXC メモリーカードをご使用の際は、下記サポートサイトをご確認ください。

http://panasonic.jp/support/sd_w/

● 大切なデータを保護するために

書き込み禁止スイッチを「LOCK」にします。新たに記録するときは解除してください。



● 取り扱い上のお願い

- ・保管時は、必ずケースに収納する
- ・分解や改造をしない
- ・貼られているラベルをはがさない
- ・新たにラベルやシールを貼らない
- ・裏面の金属端子部を手や金属で触れない

● 本機で再生できるオーディオのデータ形式 MW-20 のみ

「SD オーディオフォーマット」で録音された音楽データ（AAC/WMA/MP3）を再生できます。

「SD オーディオフォーマット^{*2}」とは、音楽データの著作権保護を目的として採用している暗号化技術のことです。

^{*2} SD アソシエーションにて制定された SD メモリーカードのオーディオ規格です。エンコード形式は、AAC、MP3 または WMA です。WMA は、Windows Media Audio 9 (WMA9) 対応です。ただし、Professional, Lossless, Voice 及びマルチプレリビットレート（一つのファイル内に複数の異なるビットレートで記録された音声を含む形式）には対応していません。

● オーディオの著作権保護のために MW-20 のみ

著作権保護と、オーディオ文化の健全な発展と、正当な購入者の権利保護のために、暗号技術を利用した SDMI（セキュア・デジタル・ミュージック・インシアティブ）に対応しています。コピー制限情報が埋め込まれている場合、取り扱えないことがあります。

SD カードや本機を廃棄 / 譲渡するときのお願い

本機の「消去」「フォーマット」やパソコンの「削除」「フォーマット」などでは、ファイル管理情報が変更されるだけで、SD カードや内蔵メモリー内のデータは完全には消去されません。

- ・ SD カードを廃棄 / 譲渡する際は、SD カード本体を物理的に破壊するか、市販のパソコン用データ消去ソフトなどを使って SD カード内のデータを完全に消去することをおすすめします。
- ・ 本機を廃棄 / 譲渡する際は、「物理フォーマット」（→ 27 ページ）を行ってください。

SD カードや内蔵メモリー内のデータはお客様の責任において管理してください。

時計を合わせる

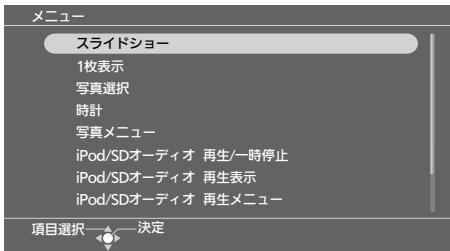
本機は時計・カレンダーの表示機能やタイマー機能を搭載していますので、初めに時計を合わせておいてください。

- ・本機の時計は24時間表示です。

1. [電源] を押す

- ・本体で操作する場合は、[電源 \oplus/\ominus] を押します。

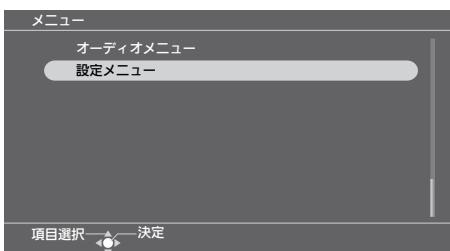
2. [メニュー] を押す



3. ▲/▼で「設定メニュー」を選び、

[決定] を押す

(MW-20は◀/▶も使えます)



4. ▲/▼/◀/▶で「時計・カレンダー設定」を選び、[決定] を押す

5. ▲/▼で「時刻合わせ」を選び、[決定] を押す

6. ▲/▼/◀/▶で「年」「月」「日」「時」「分」を設定する(◀/▶で項目、▲/▼で数字を選ぶ)

7. [決定] を押す

時計が00秒からスタートします。

■ 時刻合わせの誘導画面が表示されたら

時計が設定されていない状態で、時計設定が必要な機能の操作をすると、時刻合わせの誘導画面が表示されます。

1. ▲/▼で「時刻を合わせる」を選び、[決定] を押す
2. ▲/▼/◀/▶で「年」「月」「日」「時」「分」を設定する
3. [決定] を押す

■ 時計を表示するには

1. [メニュー] を押す

2. ▲/▼で「時計」を選び、[決定] を押す

(MW-20は◀/▶も使えます)

お知らせ

- ・設定できるのは、2000年1月から2099年12月までです。
- ・時計の精度には若干の誤差があります。定期的な時刻補正をおすすめします。

画面表示を切り換える

本機には、「スライドショー」「1枚表示」「時計」「再生表示」の表示カテゴリーがあります。

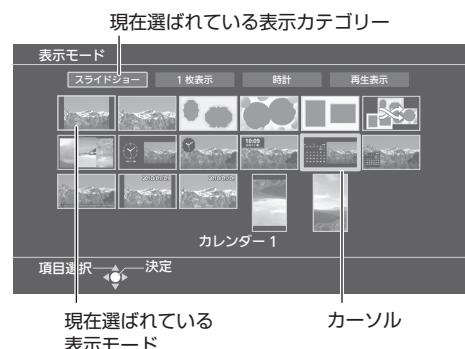
(「再生表示」はMW-20のみ)

それぞれの表示カテゴリーには、さまざまな種類の表示モードがあり、好みや気分に合わせて画面を選択できます。

・下線部はご購入時の設定です。

スライドショー	写真を自動で切り換え
1枚表示	1枚の写真を固定で表示
時計	日付時刻やカレンダーを表示
MW-20のみ 再生表示	オーディオの情報などを表示

1. [表示モード] を押す



2. ▲/▼/◀/▶で表示カテゴリーと表示モードを選び、[決定] を押す

- ・表示カテゴリーの「スライドショー」「時計」「再生表示」は、「スライドショー」「時計」「[iPod/SDオーディオ再生表示]」を押しても選べます。

準備

画面表示を切り換える
時計を合わせる

■「スライドショー」の表示モード

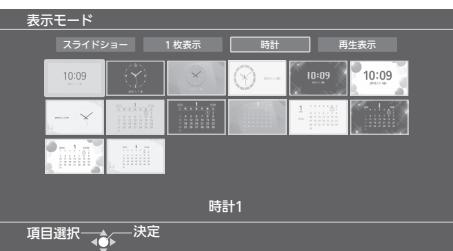


■「1枚表示」の表示モード



標準	標準の大きさの写真を1枚ずつスライドショー
画面フィット	画面の大きさに合わせた写真を1枚ずつスライドショー
フレーム1～3	フレーム付きの写真を2枚または3枚ずつスライドショー
フレーム4(ランダム)	フレーム1～3をランダムにスライドショー
マルチ	写真を2枚または3枚ずつスライドショー
時計1～3	時計を表示しながら、写真を1枚ずつスライドショー
カレンダー1～3	カレンダーを表示しながら、写真を1枚ずつスライドショー
標準+日付表示	写真の日付*を表示しながら、写真を1枚ずつスライドショー
画面フィット+日付表示	写真の日付*を表示しながら、画面の大きさに合わせた写真を1枚ずつスライドショー
標準(縦置き用)	写真を縦表示で1枚ずつスライドショー
画面フィット(縦置き用)	画面の大きさに合わせた写真を縦表示で1枚ずつスライドショー

■「時計」の表示モード



時計1～7	時計を表示
カレンダー1～7	カレンダーを表示 (カレンダー)

カレンダーの翌月や前月を表示するには、カレンダー画面表示中に、◀/▶を押します。

標準	写真を標準の大きさで表示
画面フィット	画面の大きさに合わせた写真を表示
標準+写真情報	写真と、写真の情報（フォルダ名、ファイル名、画素数など）を表示
画面フィット+写真情報	画面の大きさに合わせた写真と、写真の情報（フォルダ名、ファイル名、画素数など）を表示
標準+日付表示	写真の日付*と写真を表示
画面フィット+日付表示	写真の日付*と画面の大きさに合わせた写真を表示
標準(縦置き用)	写真を縦に表示
画面フィット(縦置き用)	画面の大きさに合わせた写真を縦に表示

■「再生表示」の表示モード MW-20のみ



トラックリスト	トラックの一覧を表示
アルバムアートワーク+トラックリスト	アルバムアートワーク（曲に添付されている静止画）とトラックを表示
アルバムアートワーク	アルバムアートワークを表示

iPodメニューで「ビデオ」や「iPodで操作」を選んでいるとき

iPod 標準	iPod/iPhone接続画面を標準の大きさで表示
iPod 画面フィット	iPod/iPhone接続画面を標準の約1.33倍で表示

* 写真に撮影日の情報がない場合は、写真ファイルの更新日が表示されます。

SD の写真を再生する

SD の写真を、写真の分類から選んで再生します。

■ 本機で再生できる写真

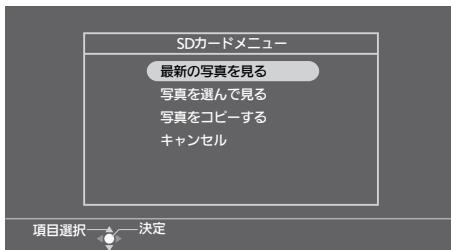
ファイル形式	JPEG ^{*1}
画素数	最大 8000 × 6000 最小 64 × 64
最大ファイルサイズ	10 MB
対応フォルダ数	1000 フォルダ
対応ファイル数	10000 ファイル ・1 フォルダあたり 1000 ファイル

*¹ JPEG でも再生できないものがあります。

- ・第 6 階層より深いフォルダ内のファイルは再生できません。
- ・「SD_VIDEO」「SD_AUDIO」フォルダ内のファイルは再生できません。

1. 写真の入った SD カードを入れる

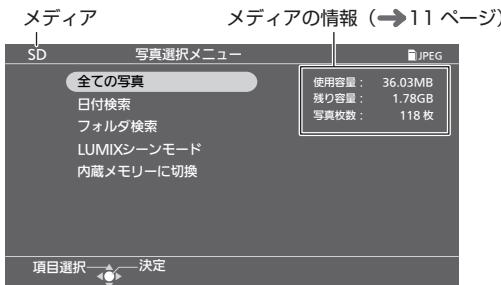
各表示モードの画面を表示しているときに、SD カードを入れると、SD カードメニュー画面が自動で表示されます。(①)



2. ▲/▼を押して「写真を選んで見る」を選び、[決定] を押す(②)

3. ▲/▼/◀/▶で写真の分類(→右記)を選び、[決定] を押す

必要に応じてこの操作をくり返します。



4. ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定] を押す

選んだ写真が表示されます。(1 枚表示)

■ 写真の分類

・下線部はご購入時の設定です。

全ての写真	SD 内のすべての写真から選びます。
日付検索	撮影した日付から選びます。
フォルダ検索	フォルダから選びます。
SD カードのお気に入り 1 ~ 10 ^{*2}	当社製のデジタルカメラ LUMIX やポータブルテレビビエラ・ワンセグなどでお気に入りに登録した写真から選びます。(③)
LUMIX シーンモード	当社製デジタルカメラ LUMIX ^{*3} で撮った写真を、本機でも LUMIX の「インテリジェントオートモード」や「シーンモード」と同じようなカテゴリーから選べます。

*² 写真がある場合のみ表示されます。

*³ 2006 年 2 月以降発売のモデルが対象です。

① SD カードメニュー画面が表示されない場合や、すでに本機に SD カードが入っている場合は、左記手順 1、2 の代わりに次の操作を行ってください。

1. [写真選択] を押す

2. ▲/▼で「SD に切換」を選び、[決定] を押す

② 「最新の写真を見る」を選び、「日付検索」(→上記) の一番新しい日付の写真を再生します。

③ お気に入りは次のように分類されます。

- ・当社製デジタルカメラ LUMIX の「お気に入り」は「SD カードのお気に入り 4」に分類
- ・当社製ポータブルテレビビエラ・ワンセグの「お気に入り 1 ~ 3」は「SD カードのお気に入り 5 ~ 7」に分類

お知らせ

- ・他機器でのお気に入り登録の方法は、それぞれの取扱説明書をお読みください。
- ・「お気に入り」は DPOF 情報に基づいて分類されますので、当社製以外の機器で設定したお気に入りなども「SD カードのお気に入り」に分類されることがあります。
- ・日付検索ができるのは 2000 年 1 月から 2099 年 12 月までです。
- ・写真に撮影日の情報がない場合、日付検索は、写真ファイルの更新日の情報を元に分類されます。
- ・当社製デジタルカメラ LUMIX と本機で表示される「LUMIX シーンモード」の分類は、異なる場合があります。
- ・写真に該当しないシーンモード情報がある場合は、「LUMIX シーンモード」の「その他」に分類されます。
- ・シーンモード情報がない写真是、「LUMIX シーンモード」のどれにも分類されません。

お知らせ

- ・写真的表示には時間がかかる場合があります。
- ・SD カードを取り出すと、メディアは自動的に「内蔵メモリー」になります。

■ 再生中の操作

スライドショーにする (■4)	1枚表示中やサムネイル表示中に、[スライドショー] を押す
1枚表示にする (■4)	スライドショー再生中に、[決定] を押す
写真を切り換える	◀/▶ を押す
サムネイル ^{*4} 表示で写真を選ぶ	1. [戻る] を押す 2. ▲/▼/◀/▶ を押して写真を選び、[決定] を押す
スクロール ^{*5} させて写真を選ぶ	再生中やサムネイル表示中に、◀/▶ を押したままにする ・指を離すと、中央に表示されている写真が選ばれます。
写真を回転する	MW-20 1枚表示中に、[回転 / ズーム] を押す
押すたびに、左回りに 90 度ずつ回転します。	MW-15 1枚表示中に、[回転] を押す
写真を拡大する (1.5 倍、2 倍、3 倍、4 倍)	MW-20 1枚表示中に、 1. [回転 / ズーム] を 1 秒以上押したままにする (写真が 1.5 倍に拡大されます。) 2. [+拡大 / 音量] を押す ・拡大した写真を縮小するには、[-縮小 / 音量] を押します。
拡大した写真は、▲/▼/◀/▶ で見たい部分を移動させて表示できます。	MW-15 1枚表示中に、[拡大] を押す ・拡大した写真を縮小するには、[縮小] を押します。
メディアの情報を確認する	[写真選択] を押す 写真選択メニュー画面に、SD の使用容量、残り容量、写真枚数が表示されます。

^{*4} サムネイルとは、複数の画像を一覧表示するために縮小した画像のことです。

^{*5} スクロールとは、画像を左右に動かしながら表示する機能です。

■4 [メニュー] を押して、「メニュー」の「スライドショー」や「1枚表示」からも選べます。

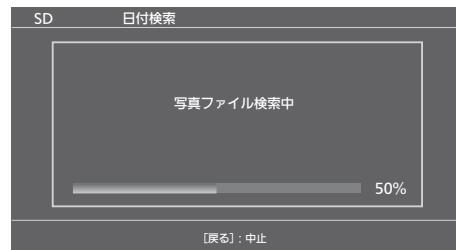
お知らせ

- 表示モードが「フレーム 1 ~ 3」や「マルチ」のときに、◀/▶ を押して写真を切り換えると、写真の組み合わせも変わります。
- サムネイル表示のできない画像がある場合、「■」を表示します。(サムネイル情報のない、5120 × 3840 を超える画素数の写真は、サムネイル画面では「■」で表示されます。)
- 写真によっては、スクロール中のサムネイル画像が「☒」で表示される場合があります。
- 「スライドショー順序」を「ランダム」に設定 (→ 17 ページ) している場合は、スクロールできません。また、スライドショー中の◀は無効になります。
- 写真の回転情報は、電源を切るまたは SD カードを取り出すまで記憶されます。

■ 検索中画面について

次の場合に、写真を表示するまで検索中画面が表示されることがあります。

- 写真の分類の「日付検索」や「LUMIX シーンモード」を選んだとき
- 電源を入れたときに、「日付検索」や「LUMIX シーンモード」が選ばれているとき



- [戻る] を押すと、写真の検索を止めて、上記の画面を終了します。

お知らせ

- 電源を入れたときに、上記の画面をキャンセルすると、自動的に「全ての写真」の一枚目の写真が選ばれます。

内蔵メモリーの写真を再生する

内蔵メモリーの写真を、写真の分類から選んで再生します。

■ 本機で再生できる写真

ファイル形式	JPEG ^{*1}
画素数	最大 8000 × 6000 最小 64 × 64
最大ファイルサイズ	10 MB
対応フォルダ数	1000 フォルダ
対応ファイル数	10000 ファイル ・1 フォルダあたり 1000 ファイル

*¹ JPEG でも再生できないものがあります。

- ・第6階層より深いフォルダ内のファイルは再生できません。
- ・内蔵メモリーに写真を取り込んでおく（→ 15ページ）

1. [写真選択] を押す (1 2)

メディア メディアの情報 (→ 13ページ)

内蔵メモリー 写真選択メニュー

全ての写真 最近取り込んだ写真 日付検索 フォルダ検索 お気に入り LUMIXシーンモード SDに切換

項目選択 決定

使用容量： 34.25MB 残り容量： 1.76GB 写真枚数： 118枚

2. ▲/▼で写真の分類 (→ 右記) を選び、[決定] を押す
必要に応じてこの操作をくり返します。

3. ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定] を押す
選んだ写真が表示されます。(1枚表示)

お知らせ

- 写真の表示には時間がかかる場合があります。

■ 写真の分類

- 下線部はご購入時の設定です。

全ての写真	内蔵メモリー内のすべての写真から選びます。
最近取り込んだ写真	15ページで内蔵メモリーに取り込んだ、最近の写真 100 枚から選びます。 ・パソコンから直接コピー (→ 28ページ) した写真は、分類されません。
日付検索	撮影した日付から選びます。
フォルダ検索	フォルダから選びます。
お気に入り (1 ~ 10)	お気に入りに登録 (→ 14ページ) した写真から選びます。
LUMIX シーンモード	当社製デジタルカメラ LUMIX ^{*2} で撮った写真を、本機でも LUMIX の「インテリジェントオートモード」や「シーンモード」と同じようなカテゴリーから選べます。

*² 2006年2月以降発売のモデルが対象です。

1 [メニュー] を押して、「メニュー」の「写真選択」からも選べます。

2 メディアが「SD」の場合は、▲/▼で「内蔵メモリーに切換」を選び、[決定] を押してください。

お知らせ

- 日付検索ができるのは 2000 年 1 月から 2099 年 12 月までです。
- 写真に撮影日の情報がない場合、日付検索は、写真ファイルの更新日の情報を元に分類されます。
- 当社製デジタルカメラ LUMIX と本機で表示される「LUMIX シーンモード」の分類は、異なる場合があります。
- 写真に該当しないシーンモード情報がある場合は、「LUMIX シーンモード」の「その他」に分類されます。
- シーンモード情報がない写真は、「LUMIX シーンモード」のどれにも分類されません。

■ 再生中の操作

スライドショーにする (3)	1枚表示中やサムネイル表示中に、[スライドショー] を押す
1枚表示にする (3)	スライドショー再生中に、[決定] を押す
写真を切り換える	◀/▶ を押す
サムネイル ^{*3} 表示で写真を選ぶ	1. [戻る] を押す 2. ▲/▼/◀/▶ を押して写真を選び、[決定] を押す
スクロール ^{*4} させて写真を選ぶ	再生中やサムネイル表示中に、◀/▶ を押したままにする ・指を離すと、中央に表示されている写真が選ばれます。
写真を回転する	MW-20 1枚表示中に、[回転 / ズーム] を押す
押すたびに、左回りに 90 度ずつ回転します。	MW-15 1枚表示中に、[回転] を押す
写真を拡大する (1.5 倍、2 倍、3 倍、4 倍)	MW-20 1枚表示中に、 1. [回転 / ズーム] を 1 秒以上押したままにする (写真が 1.5 倍に拡大されます。) 2. [+拡大 / 音量] を押す ・拡大した写真を縮小するには、[-縮小 / 音量] を押します。
拡大した写真は、▲/▼/◀/▶ で見たい部分を移動させて表示できます。	MW-15 1枚表示中に、[拡大] を押す ・拡大した写真を縮小するには、[縮小] を押します。
メディアの情報を確認する	[写真選択] を押す 写真選択メニュー画面に、内蔵メモリーの使用容量、残り容量、写真枚数が表示されます。

*³ サムネイルとは、複数の画像を一覧表示するために縮小した画像のことです。

*⁴ スクロールとは、画像を左右に動かしながら表示する機能です。

[メニュー] を押して、「メニュー」の「スライドショー」や「1枚表示」からも選べます。

■ 検索中画面について

次の場合に、写真を表示するまで検索中画面が表示されることがあります。

- ・写真の分類の「日付検索」や「LUMIX シーンモード」を選んだとき
- ・電源を入れたときに、「日付検索」や「LUMIX シーンモード」が選ばれているとき



- ・[戻る] を押すと、写真の検索を止めて、上記の画面を終了します。

お知らせ

- ・電源を入れたときに、上記の画面をキャンセルすると、自動的に「全ての写真」の一枚目の写真が選ばれます。

お知らせ

- ・表示モードが「フレーム 1 ~ 3」や「マルチ」のときに、◀/▶ を押して写真を切り換えると、写真の組み合わせも変わります。
- ・サムネイル表示のできない画像がある場合、「」を表示します。(サムネイル情報のない、5120 × 3840 を超える画素数の写真は、サムネイル画面では「」で表示されます。)
- ・写真によっては、スクロール中のサムネイル画像が「」で表示される場合があります。
- ・「スライドショー順序」を「ランダム」に設定 (→ 17 ページ) している場合は、スクロールできません。また、スライドショー中の◀は無効になります。

内蔵メモリーの写真を再生する(つづき)

お気に入りの写真を集める

写真をお気に入り1~10に登録すると、登録した写真だけを再生したり、写真の順番を並べ替えることができます。

- 必要に応じて写真の分類を選んでおく(→12ページ)

- [メニュー]を押す
- ▲/▼で「写真メニュー」を選び、[決定]を押す(MW-20は◀/▶も使えます)
- ▲/▼で「写真を整理する」を選び、[決定]を押す
- ▲/▼で「お気に入りに登録する」を選び、[決定]を押す
- ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定]を押す

登録する写真に「」が表示されます。必要に応じてこの操作をくり返します。
 - もう一度[決定]を押すと「」は消えます。
- [メニュー]を押して、▲/▼で「登録先を選ぶ」を選び、[決定]を押す
- ▲/▼/◀/▶で登録するお気に入りを選び、[決定]を押す
- 確認画面が表示されるので、表示内容を確認し、[決定]を押す

 [メニュー]を押して、「全選択」「全解除」を選んだり、1枚表示に切り換えて写真を選ぶこともできます。

登録した写真を並べ替えるには

- 上記手順③のあと、▲/▼で「お気に入りを編集する」を選び、[決定]を押す
- ▲/▼/◀/▶でお気に入りを選び、[決定]を押す
- ▲/▼/◀/▶で移動させる写真を選び、[決定]を押す
- [メニュー]を押して、▲/▼で「移動先を選ぶ」を選び、[決定]を押す
- ▲/▼/◀/▶で移動先を選び、[決定]を押す
- 確認画面が表示されるので、表示内容を確認し、[決定]を押す

登録を解除するには

- 上記手順③のあと、▲/▼で「お気に入りを編集する」を選び、[決定]を押す
- ▲/▼/◀/▶でお気に入りを選び、[決定]を押す
- ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定]を押す
- [メニュー]を押して、▲/▼で「登録解除を実行」を選び、[決定]を押す
- 確認画面が表示されるので、表示内容を確認し、[決定]を押す

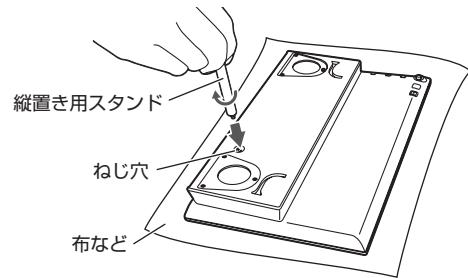
お知らせ

- お気に入りにはそれぞれ999枚まで登録できます。
- 写真によっては登録できない場合があります。
- オーディオを再生していた場合は、自動的に停止(一時停止)になります。(MW-20のみ)

写真を縦に表示する

表示モードを切り換えて、写真を縦に表示します。

- [表示モード]を押す
- ▲/▼/◀/▶で「スライドショー」や「1枚表示」から、「標準(縦置き用)」や「画面フィット(縦置き用)」を選び、[決定]を押す
写真が縦に表示されます。
- 本機の電源を切って、本体からACアダプターを抜く
- スタンド部を折りたたむ
- 本体底面のねじ穴に、縦置き用スタンドを差し込み、しっかりとねじ込んで取り付ける



- ACアダプターを接続し、電源を入れる

横置きに戻すには

- 電源を切って、ACアダプターを抜き、縦置き用スタンドを取り外す
- 本体のスタンド部を開き、ACアダプターを接続して電源を入れる
- [表示モード]を押す
- ▲/▼/◀/▶で「縦置き用」以外の表示モードを選び、[決定]を押す

お知らせ

- 縦置き用スタンドの取り付けは、製品や床に傷が付かないよう、柔らかい布などを敷いて行ってください。
- 縦置き用スタンドがしっかりとねじ込まれているか確認してください。しっかりとねじ込まれていない場合、倒れることができます。
- 縦に表示されるのは写真画像のみです。メニューなどは横置き状態のまま表示されます。
- 音楽再生時の音質は、横置きの状態とは異なります。

写真をコピーする

本機は、2 GB の内蔵メモリーを搭載しています。内蔵メモリーと SD 間で、写真の取り込み、取り出しを行います。

- ・ファイルシステム上の制限により、実際に使える内蔵メモリーの容量は、表示されている容量より少なくなります。

■ 取り込み、取り出し時のデータ名

取り込み	例：2010年10月4日にコピーした場合 フォルダ名：101004_1 ファイル名：10040001.JPG
取り出し	フォルダ名：100_PSDV ファイル名：P1000001.JPG (数字部分は一例です。)

内蔵メモリーに写真を取り込む

- ・SD カードを入れておく（1）
- ・必要に応じて写真の分類を選んでおく（→ 10 ページ）

1. [メニュー] を押す
2. ▲/▼で「写真メニュー」を選び、[決定] を押す
(MW-20 は ◀/▶ も使えます)
3. ▲/▼で「写真をコピーする」を選び、[決定] を押す
4. ▲/▼で「SD から取り込む」を選び、[決定] を押す
5. ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定] を押す（2）
選んだ写真に「」が表示されます。
必要に応じてこの操作をくり返します。
・もう一度[決定]を押すと「」は消えます。
6. [メニュー] を押して、
▲/▼で「コピー実行」を選び、
[決定] を押す
7. ◀/▶で「はい」を選び、[決定] を押す
■ コピーを途中で止めるには、[戻る] を押す
・すでにコピーされた写真は内蔵メモリーに残ります。
8. 確認画面が表示されるので、表示内容を確認し、[決定] を押す

■ 写真を圧縮して取り込むには

本機で表示する画質に影響が少ない範囲（本体表示の約 4 倍）まで圧縮し、圧縮しない場合より多くの写真を取り込むことができます。

1. 左記手順 4 で、▲/▼で「SD から圧縮して取り込む」を選び、[決定] を押す
2. ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定] を押す
3. [メニュー] を押して、▲/▼で「コピー実行」を選び、[決定] を押す
4. ◀/▶で「はい」を選び、[決定] を押す
5. 確認画面が表示されるので、表示内容を確認し、[決定] を押す

SD に写真を取り出す

- ・SD カードを入れておく（1）
- ・必要に応じて写真の分類を選んでおく（→ 12 ページ）

1. [メニュー] を押す
2. ▲/▼で「写真メニュー」を選び、[決定] を押す
(MW-20 は ◀/▶ も使えます)
3. ▲/▼で「写真をコピーする」を選び、[決定] を押す
4. ▲/▼で「SD に取り出す」を選び、[決定] を押す
5. ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定] を押す（2）
選んだ写真に「」が表示されます。
必要に応じてこの操作をくり返します。
・もう一度[決定]を押すと「」は消えます。
6. [メニュー] を押して、▲/▼で
「コピー実行」を選び、[決定] を押す
7. ◀/▶で「はい」を選び、[決定] を押す
■ コピーを途中で止めるには、[戻る] を押す
・すでにコピーされた写真は SD に残ります。
8. 確認画面が表示されるので、表示内容を確認し、[決定] を押す

1 SD カードメニュー画面が表示された場合は、「写真をコピーする」を選び、左記や上記手順 4 以降の操作を行ってください。

2 [メニュー] を押して、「全選択」「全解除」を選んだり、1 枚表示に切り換えて写真を選ぶこともできます。

お知らせ

- ・写真データにお気に入りやプロテクト設定があっても、それらの情報はコピーされません。
- ・写真メディアが内蔵メモリーの場合は、コピーして新しく作られたフォルダが自動的に選択されます。
- ・圧縮して取り込む写真は、本体の表示画素数の約 4 倍を超える写真になります。圧縮した写真を、元の状態に戻すことはできません。
- ・写真によっては、圧縮できない場合があります。
- ・オーディオを再生していた場合は、自動的に停止（一時停止）になります。（MW-20 のみ）

写真を見る

内蔵メモリーの写真を再生する（つづき）

写真を縦に表示する

写真を消去する (内蔵メモリーのみ)

内蔵メモリーの写真を消去します。一度消した写真は元に戻せません。

- 必要に応じて写真の分類を選んでおく(→12ページ)

- [メニュー] を押す
- ▲/▼で「写真メニュー」を選び、[決定] を押す
(MW-20 は◀/▶も使えます)
- ▲/▼で「写真を整理する」を選び、[決定] を押す
- ▲/▼で「ファイルを消去する」を選び、[決定] を押す
- ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定] を押す
 選んだ写真に「」が表示されます。
必要に応じてこの操作をくり返します。
 - もう一度[決定]を押すと「」は消えます。
- [メニュー] を押して、
▲/▼で「消去実行」を選び、[決定] を押す
- ◀/▶で「はい」を選び、[決定] を押す
■ 消去を途中で止めるには、[戻る] を押す
・すでに消去された写真は元に戻りません。
- 確認画面が表示されるので、表示内容を確認し、[決定] を押す

[メニュー] を押して、「全選択」「全解除」を選んだり、1枚表示に切り換えて写真を選ぶこともできます。

お知らせ

- 内蔵メモリーの写真データを完全に消去する場合は、「内蔵メモリーフォーマット」や「物理フォーマット」を行ってください。(→27ページ)
- フォルダ内の写真をすべて消去すると、フォルダは自動的に消去されます。
- オーディオを再生していた場合は、自動的に停止(一時停止)になります。(MW-20のみ)

写真を保護する (内蔵メモリーのみ)

誤って消去しないように、内蔵メモリーの写真を保護(プロテクト)します。

- 必要に応じて写真の分類を選んでおく(→12ページ)

- [メニュー] を押す
- ▲/▼で「写真メニュー」を選び、
[決定] を押す
(MW-20 は◀/▶も使えます)
- ▲/▼で「写真を整理する」を選び、
[決定] を押す
- ▲/▼で「プロテクトを設定する」を選び、
[決定] を押す
- ▲/▼/◀/▶で写真を選び、[決定] を押す
 選んだ写真に「」が表示されます。
必要に応じてこの操作をくり返します。
 - もう一度[決定]を押すと「」は消えます。
- [メニュー] を押して、
▲/▼で「プロテクト設定終了」を選び、
[決定] を押す

[メニュー] を押して、「全選択」「全解除」を選んだり、1枚表示に切り換えて写真を選ぶこともできます。

■写真の保護を解除するには

- 上記手順⑤で、▲/▼/◀/▶で「」の付いた写真から、解除したい写真を選び、[決定] を押す
- [メニュー] を押して、▲/▼で「プロテクト設定終了」を選び、[決定] を押す

お知らせ

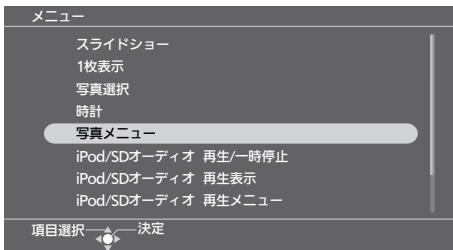
- 保護していても、内蔵メモリーをフォーマット(→27ページ)した場合は消去されます。
- オーディオを再生していた場合は、自動的に停止(一時停止)になります。(MW-20のみ)

写真の再生設定

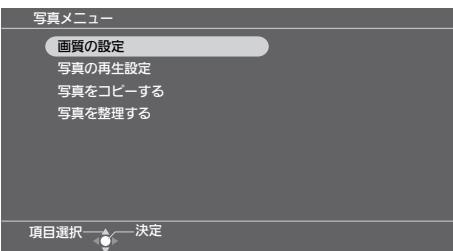
写真再生時の表示に関する設定やスライドショー再生の方法などを好みに合わせて設定できます。

■ 基本の操作

- [メニュー] を押す
- ▲/▼で「写真メニュー」を選び、[決定] を押す
(MW-20 は ◀/▶ も使えます)



- ▲/▼で「画質の設定」または「写真の再生設定」を選び、[決定] を押す



- ▲/▼で設定項目 (→ 下記、右記) を選び、◀/▶で設定を選ぶ
- [メニュー] を2回押して、メニュー画面を終了する

■ 画質の設定

・下線部はご購入時の設定です。

画質モード	スタンダード：標準の画質 ソフト：目にやさしい画質 ダイナミック：明暗がはっきりしたメリハリのある画質
明るさ調整	1から10までの10段階 ・「1」に設定すると、暗い部屋（寝室等）での使用を想定し、画面の輝度（明るさ）を大幅に落とします。（Panasonicロゴも自動で消灯します。）

■ 写真の再生設定

・下線部はご購入時の設定です。

スライド ショー順序	ノーマル：選んでいる分類内の写真をファイル名順に再生 ランダム：選んでいる分類内の写真を順不同に再生
---------------	---

スライド ショー効果	フェード：徐々に切り換える モーション：写真を拡大し、上下、左右、対角方向に動かして切り換える スライドイン：画面の左右へ流れるようにして切り換える ワイプ1/ワイプ2：表示している写真を次の写真がふき取るようにして切り換える ディゾルブ：表示している写真に、次の写真が徐々に重なるようにして切り換える センタークロス：中央から外に向かって十字状に切り換える ブラインド：上から下に水平線状の帯で切り換える チェックカーワイプ：左側から右側へチェック状に切り換える ランダム：いろいろなスライドショー効果を順不同に切り換える
---------------	--

スライド ショー間隔	5秒/10秒/30秒/1分/5分/ 10分/30分/1時間/3時間/ 12時間/24時間 毎正時更新：時計の毎時00分に写真を切り換える 日替わり更新：カレンダーの日付変更時に写真を切り換える MW-20のみ 音楽シンクロ： iPod/iPhoneの「ミュージック」「ビデオ」やSDオーディオの曲が切り換わる時に写真を切り換える
---------------	--

カラー エフェクト	1枚表示やスライドショー再生時の写真の色調を設定 カラー/白黒/セピア ・設定内容に関わらず、写真をサムネイル表示したときは元のデータの色調で表示されます。
--------------	--

お知らせ

- 「モーション」設定時、「スライドショー間隔」は設定できません。
- 「スライドショー」の表示モードが「マルチ」(→9ページ)のときは、「モーション」や「スライドイン」は選べません。
- 「スライドショー効果」を「モーション」「スライドイン」にしている場合、表示モードを「マルチ」にすると、「モーション」「スライドイン」は、自動的に「フェード」になります。
- 少ない枚数の写真を短い間隔で継続してスライドショー再生すると、写真データが正常に表示できなくなることがあります。
- 写真の読み込み時間は、設定しているスライドショー間隔よりも長くかかる場合があります。また、SDオーディオ再生中や、「スライドショー」の表示モードが「フレーム1~3」(→9ページ)のときも、設定しているスライドショー間隔よりも長くかかる場合があります。

写真を見る

写真の再生設定
写真を消去する（内蔵メモリーのみ）

／写真を保護する（内蔵メモリーのみ）

iPod/iPhone を接続 / 充電する

MW-20 のみ

対応している iPod/iPhone を接続して本機で楽しむことができます。

iPod/iPhone のデータ管理について、当社では一切の保証はしていません。

■ 本機で使用できる iPod/iPhone (2010 年 8 月現在)

名前	容量
iPod touch 第 3 世代	32 GB, 64 GB
iPod nano 第 5 世代 (ビデオカメラ)	8 GB, 16 GB
iPod touch 第 2 世代	8 GB, 16 GB, 32 GB
iPod classic	120 GB, 160 GB (2009)
iPod nano 第 4 世代 (ビデオ)	8 GB, 16 GB
iPod classic	160 GB (2007)
iPod touch 第 1 世代	8 GB, 16 GB, 32 GB
iPod nano 第 3 世代 (ビデオ)	4 GB, 8 GB
iPod classic	80 GB
iPod nano 第 2 世代 (アルミニウム)	2 GB, 4 GB, 8 GB
iPod 第 5 世代 (ビデオ)	60 GB, 80 GB
iPod 第 5 世代 (ビデオ)	30 GB
iPod nano 第 1 世代	1 GB, 2 GB, 4 GB

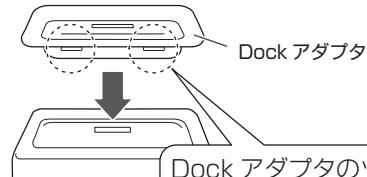
名前	容量
iPhone 4	16 GB, 32 GB
iPhone 3GS	16 GB, 32 GB
iPhone 3G	8 GB, 16 GB

お知らせ

- ・動画の再生は、ビデオ再生に対応しているもののみになります。
- ・本機で iPod/iPhone に録音 / 記録することはできません。
- ・ご使用の iPod/iPhone またはそのバージョンにより、通常と異なる動作や表示などを行う場合がありますが、基本的な再生の利用には支障ありません。できるだけ最新のバージョンをご使用ください。
- ・詳しくは、下記サポートページで確認してください。
<http://panasonic.jp/support/audio/connect/>
- ・iPhone を本機に接続してご使用中、着信があると、iPhone の再生などが停止する場合があります。
本機と接続しての継続動作を優先したい場合は、iPhone 側で着信しないように設定してください。

- ・本機の電源を切っておく
- ・iPod/iPhone の電源を切った状態にしておく
- ・iPod/iPhone ケースなどを付けている場合は取り外しておく

1. iPod 用ユニバーサルドックに iPod/iPhone に付属されている Dock アダプタ*を取り付ける



Dock アダプタのツメを手前側から入れて、「カチッ」と音がするまで押し込む

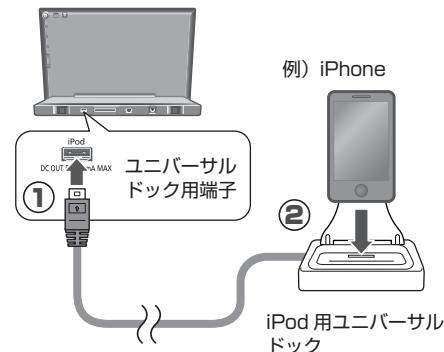
* iPod/iPhone に Dock アダプタが付属されていない場合は、Apple 社にお問い合わせください。

2. (iPod touch/iPhone を接続する場合のみ) iPod 用ユニバーサルドックに ユニバーサルドック用背もたれを取り付ける



iPod touch/iPhone 4 を接続する場合は、背もたれ用クッションを貼り付けてください。

3. iPod 用ユニバーサルドックと本機を接続し (①)、iPod/iPhone を iPod 用ユニバーサルドックに差し込む (②) 本体背面

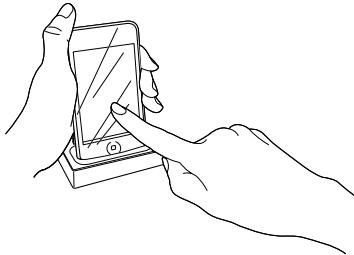


例) iPhone

- ・本体と iPod 用ユニバーサルドックを近づけると、iPhone の携帯電話の電波受信感度が低くなる場合がありますので、離して使うことをおすすめします。

iPod/iPhone を接続すると、充電が始まります。本機の電源切時の充電中は、本機の画面右下に「iPod 充電中」と表示されます。(iPod/iPhone の種類によって、充電が完了しても表示されたままの場合があります。)

■ iPod touch や iPhone を操作するときは
iPod 用ユニバーサルドックと iPod/iPhone が倒れないように、手を添えてご使用ください。



お知らせ

- 付属の iPod 用ユニバーサルドックは、本機専用ですので、他の機器には使用しないでください。また、他の接続機器を使って、iPod/iPhone を本機に接続しないでください。
- 接続部にほこりや異物がないことを確認して接続してください。
- コネクター部の破損の原因となりますので、iPod/iPhone はゆっくりと抜き差ししてください。
- 充電完了後、iPod/iPhone を長時間使用しないときは、iPod 用ユニバーサルドックから外しておいてください。充電後の自然放電により電池が消耗しても追加充電はされません。
- iPod Touch と iPhone 以外の iPod を接続する場合は、ユニバーサルドック用背もたれは必ず取り外してください。
- iPod 用ユニバーサルドックを本機から取り外すときは、本機の電源を切ってから行ってください。
- パソコンとの接続中は、iPod/iPhone の充電はできません。
- iPod/iPhone に付属されている説明書などもお読みください。

iPod/iPhone の写真などを再生する

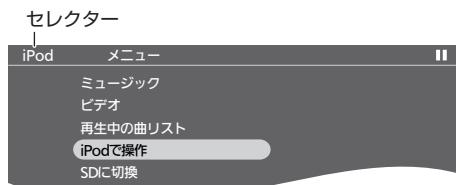
MW-20 のみ

iPod/iPhone を操作して、写真、ビデオ、YouTube 動画、音楽など、iPod/iPhone の画面を本機のディスプレイ部で見ることができます。

- 本機の音量を下げておく
- iPod/iPhone を接続しておく

1. [iPod/SD オーディオ再生メニュー] を押す (1 2)

2. ▲/▼で「iPod で操作」を選び、[決定] を押す (3)



3. 「iPod の画面を見ながら操作してください」が表示されるので、iPod/iPhone 側を操作し、写真、ビデオ、YouTube や音楽などを再生する

1 [メニュー] を押して、「メニュー」の「iPod/SD オーディオ 再生メニュー」からも選べます。

2 セレクターが「SD」の場合は、▲/▼で「iPod に切換」を選び、[決定] を押してください。

3 本機側で操作をするときは下記のページをご覧ください。

ミュージック	→ 20 ページ
ビデオ	→ 21 ページ
再生中の曲リスト	オーディオを再生 (→ 20 ページ) している場合にリストを表示します。

■ 本機リモコンができる操作

写真などを切り換える ◀/▶ を押す

メニュー画面などで選んで決定する ▲/▼ で選び、[決定] を押す

お知らせ

- iPod/iPhone の写真再生で、ちらつきが気になる画像の場合は、「画質モード」(→ 17 ページ) を「ソフト」に設定すると改善されることがあります。

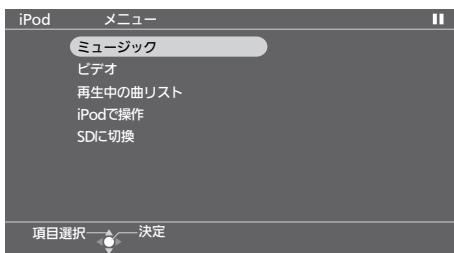
iPod/iPhone の 音楽を聴く MW-20 のみ

本機で操作して、接続した iPod/iPhone の音楽を聴くことができます。

- ・本機の音量を下げる
- ・iPod/iPhone を接続してお

1. [iPod/SD オーディオ再生メニュー] を押す (1) (2)

2. ▲/▼で「ミュージック」を選び、[決定] を押す



3. ▲/▼で選曲方法 (→ 右記) を選び、[決定] を押す

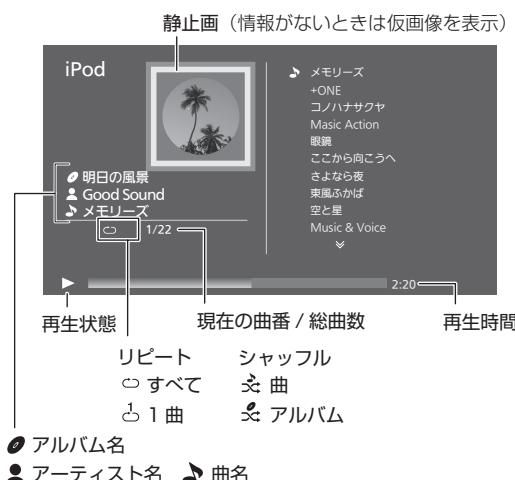
必要に応じてこの操作をくり返します。

4. ▲/▼/◀/▶で曲を選び、[決定] を押す
再生が始まります。

(1) [メニュー] を押して、「メニュー」の「iPod/SD オーディオ 再生メニュー」からも選べます。

(2) セレクターが「SD」の場合は、▲/▼で「iPod に切換」を選び、[決定] を押してください。

■「再生表示」の画面 (アルバムアートワーク+トラックリスト)



■「ミュージック」の選曲方法の種類

プレイリスト	すべてのプレイリストの中から探しします。
アーティスト	アーティスト名から探しします。
アルバム	アルバムタイトルから探しします。
曲	iPod/iPhone に登録しているすべての曲の中から探しします。
Podcast	iTunes Store で入手したラジオ番組を、エピソードから探しします。
オーディオブック	iTunes Store または audible.com から購入したオーディオブック内のタイトルから探しします。

■ オーディオ再生中に本機リモコンでできる操作

停止 (一時停止) する	[iPod/SD オーディオ▶/■] を押す ・再開するには、もう一度押す
曲を飛ばす (スキップ)	「再生表示」画面の表示中に、◀/▶を押す
早送り / 早戻し する (サーチ)	「再生表示」画面の表示中に、◀/▶を押したままにする
音量を調節する	[+ 拡大 / 音量] [- 縮小 / 音量] を押す ・0 (最小) ~ 20 (最大) ・本体で操作する場合は、[音量+] [音量-] を押します。
トラックリストに 戻る	「再生表示」画面の表示中に、[戻る] を押す
順不同に聴く (シャッフル 再生)	<ol style="list-style-type: none"> [メニュー] を押す ▲/▼/◀/▶で「オーディオメニュー」を選び、[決定] を押す ▲/▼で「再生モード」(→21ページ) を選び、◀/▶で設定を選ぶ [メニュー] を2回押す
くり返し聴く (リピート再生)	<ol style="list-style-type: none"> [メニュー] を押す ▲/▼/◀/▶で「オーディオメニュー」を選び、[決定] を押す 「オフ」「1曲」「すべて」から選びます。 ▲/▼で「リピート再生」を選び、◀/▶で設定を選ぶ [メニュー] を2回押す

■ 再生モードの種類

シャッフル： オフ	通常の再生をします。
shuffle シャッフル： 曲	選ばれているプレイリスト内の曲を順不同に再生します。
shuffle シャッフル： アルバム	アルバムプレイリストを順不同に再生します。(アルバム内の曲は順番に再生されます。)

お知らせ

- ・再生位置やシャッフル再生、リピート再生の設定は、iPod/iPhone を本機から取り外しても引き継がれます。また、本機に接続する前に iPod/iPhone で設定していた場合も引き継がれます。
- ・シャッフル再生に設定すると、トラックのリストは表示されません。
- ・シャッフル再生に設定すると、総曲数は表示されない場合があります。
- ・動画を見る(→右記)と、シャッフル再生の設定は自動的に「オフ」になることがあります。
- ・再生モードを切り換えたとき、「再生表示」画面の曲リストが再生曲と異なって表示される場合があります。その場合は、選曲メニューから曲を選び直してください。

iPod/iPhone の動画を見る

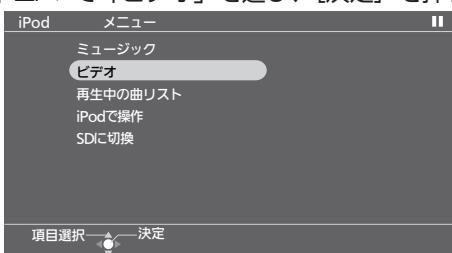
MW-20のみ

ビデオ再生に対応している iPod/iPhone を接続すると、本機の画面で楽しむことができます。

- ・本機の音量を下げておく
- ・iPod/iPhone を接続しておく

1. [iPod/SD オーディオ再生メニュー] を押す (1 2)

2. ▲/▼で「ビデオ」を選び、[決定] を押す



3. ▲/▼/◀/▶で動画の種類を選び、[決定] を押す

4. ▲/▼/◀/▶で動画を選び、[決定] を押す
再生が始まります。

1 [メニュー] を押して、「メニュー」の「iPod/SD オーディオ 再生メニュー」からも選べます。

2 セレクターが「SD」の場合は、▲/▼で「iPod に切換」を選び、[決定] を押してください。

■ 動画再生中に本機リモコンでできる操作

停止（一時停止）する	[iPod/SD オーディオ▶/II] を押す ・再開するには、もう一度押す
動画を飛ばす（スキップ）	「再生表示」画面の表示中に、◀/▶を押す
早送り / 早戻しする（サーチ）	「再生表示」画面の表示中に、◀/▶を押したままにする
音量を調節する	[+ 拡大 / 音量] [- 縮小 / 音量] を押す ・0（最小）～20（最大） ・本体で操作する場合は、[音量+] [音量-] を押します。

SD の音楽を聴く

MW-20 のみ

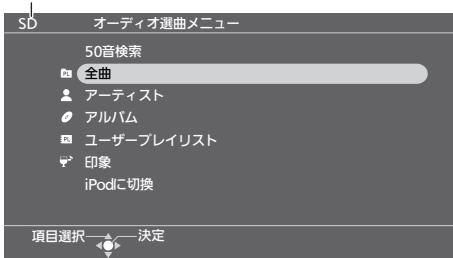
選曲メニューから、聴きたい曲を含むプレイリストを選んで再生します。

- SD カードに音楽データを転送しておく (→ 28 ページ)
- 本機の音量を下げておく

1. 音楽データの入った SD カードを入れる
(1)

2. [iPod/SD オーディオ再生メニュー] を押す (2) 3)

セレクター



3. ▲/▼/◀/▶でプレイリストの種類 (→ 右記) を選び、[決定] を押す

「全曲」「新曲」「マイベスト」を選んだ場合は手順 5 へ進みます。

4. ▲/▼/◀/▶でプレイリストを選び、[決定] を押す

必要に応じてこの操作をくり返します。

5. ▲/▼/◀/▶で曲を選び、[決定] を押す
再生が始まります。

1 SD カードメニュー画面 (→ 10 ページ) が表示された場合は、▲/▼で「キャンセル」を選び、[決定] を押してください。

2 [メニュー] を押して、「メニュー」の「iPod/SD オーディオ再生メニュー」からも選べます。

3 セレクターが「iPod」の場合は、▲/▼で「SD に切換」を選び、[決定] を押してください。

お知らせ

- 本機では、SD への録音はできません。
- SD カードを取り出すと、セレクターは自動的に「iPod」になります。

■「再生表示」の画面

(アルバムアートワーク+トラックリスト)

静止画 (情報がないときは仮画像を表示)



■ レジューム機能について

前回停止したところから再生します。再生位置は、SD カードを取り出すと解除されます。

■ プレイリストの種類

・下線部はご購入時の設定です。

50 音検索	プレイリストを 50 音から検索して選びます。
全曲	すべての曲から選びます。
* 新曲*	SD-Jukebox や当社製ステレオシステムで新曲転送された曲を選びます。
マイベスト*	マイベスト機能搭載の当社製オーディオ機器でマイベストに分類された曲を選びます。
アーティスト	SD-Jukebox や当社製ステレオシステムなどでアーティストに分類されたプレイリストから選びます。
アルバム	SD-Jukebox や当社製ステレオシステムなどでアルバムに分類されたプレイリストから選びます。
ユーザー プレイリスト	SD-Jukebox や当社製ステレオシステムなどでお客様が作成されたプレイリストから選びます。
印象	SD-Jukebox や当社製ステレオシステムなどで印象に分類されたプレイリストから選びます。 ⌚ ウキウキ系 ⌚ 癒し系 :`~ ゆったり系 ♪ その他の印象プレイリスト

* プレイリストがある場合のみ表示されます。

お知らせ

- 画面の静止画は、静止画の添付された曲を別売の SD-Jukebox で書き込む (→ 28 ページ) と表示することができます。
- ランダム再生に設定すると、トラックのリストは表示されません。
- 50 音検索は、プレイリストに基づいた検索機能です。曲タイトルからの検索はできません。

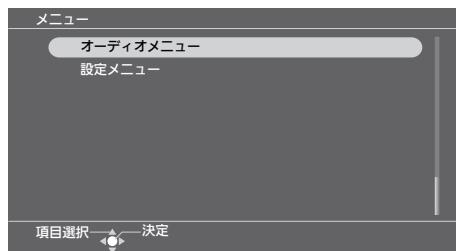
オーディオの再生設定

MW-20のみ

iPod/iPhone や SD のオーディオ再生時の表示に関する設定や音質などを好みに合わせて設定できます。

■ 基本の操作

1. [メニュー] を押す
2. ▲/▼/◀/▶ で「オーディオメニュー」を選び、[決定] を押す



3. ▲/▼ で設定項目 (→ 下記) を選び、◀/▶ で設定を選ぶ
4. [メニュー] を 2 回押して、メニュー画面を終了する

・下線部はご購入時の設定です。

再生モード	→ 21 ページ、左記
リピート	→ 20 ページ、左記
オーディオ情報表示	オン：「再生表示」以外の表示カテゴリにしているときに、再生中のオーディオの情報を表示する オフ：「再生表示」以外の表示カテゴリにしているときに、オーディオの情報を表示しない
イコライザー	フラット：音質効果を使わないとき ヘビー：低音感を強調し、メリハリのある音質にするとき クリア：高域を強調し、明瞭な音質にするとき
iPod 情報	接続している iPod/iPhone のモデル名とバージョンを表示

お知らせ

- ・ランダム再生中は、一度再生した曲へスキップできません。
- ・ランダム再生中のサーチは、再生している曲の中だけで行われます。
- ・サーチ中は音が聴こえません。

お知らせ

- ・「イコライザー」の設定を変更しても、再生する曲によっては効果の差が少ない場合があります。

タイマーを設定する

設定した時刻になると、電源が入って写真やオーディオを再生し、終了時刻になると自動的に電源が切れます。(オーディオ再生は MW-20 のみ)

「タイマー 1」「タイマー 2」「タイマー 3」の 3 種類の設定ができます。

ここでは、「タイマー 1」を例に説明しています。

- ・時計を合わせておく(→8 ページ)
- ・必要に応じて写真の分類を選んでおく
- ・再生する音源(iPod/iPhone や SD カード)を準備しておく
- ・再生するオーディオのセレクターに切り換えておく(→20, 22 ページ)

1. [メニュー] を押す
2. ▲/▼で「設定メニュー」を選び、[決定] を押す
(MW-20 は◀/▶も使えます)
3. ▲/▼/◀/▶で「タイマー」を選び、[決定] を押す
4. ◀/▶で「タイマー 1 設定」を選び、[決定] を押す



5. ▲/▼で「待機設定」を選び、[決定] を押す
6. ▲/▼で「このタイマーを有効にする」を選び、[決定] を押す
7. ▲/▼で「曜日」を選び、[決定] を押す
8. ▲/▼で曜日を選び、◀/▶でチェックを付け、[決定] を押す
9. ▲/▼で「時刻」を選び、[決定] を押す
10. ▲/▼/◀/▶で開始 / 終了それぞれの時刻を選び、[決定] を押す
11. ▲/▼で「確定」を選び、[決定] を押す(□1)

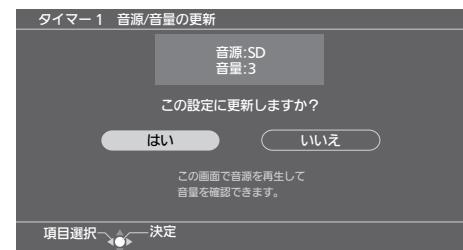


オーディオ再生を設定する(→右記)

12. [メニュー] を 2 回押して、メニュー画面を終了する

■ オーディオ再生を設定するには MW-20 のみ

1. 左記手順 10 のあと、▲/▼で「オーディオ再生」を選び、[決定] を押す
2. ▲/▼で「オーディオ再生」を選び、◀/▶で「オン」を選ぶ(「オフ」を選んだ場合は下記手順 7 へ進みます)
3. ▲/▼で「再生時間」を選び、◀/▶で再生時間(「10 分」「30 分」「1 時間」「2 時間」「3 時間」「制限なし」)を選ぶ
4. ▲/▼で「音源 / 音量の更新」を選び、[決定] を押す
5. [+ 拡大 / 音量] [- 縮小 / 音量] (本体で操作する場合は、[音量+] [音量-]) を押して音量を調節する
 - ・[iPod/SD オーディオ ▶/II] を押して実際にオーディオを再生し、音量を確認できます。



6. ◀/▶で「はい」を選び、[決定] を押す
7. ▲/▼で「確定」を選び、[決定] を押す
8. 左記手順 11 と 12 の操作を行う

他のタイマーと動作時刻が重なっているときは、「設定した時刻が他のタイマーと重なっています。このタイマーを優先して登録しますか?」が表示されます。

「はい」を選ぶと、時刻が重複している他のタイマーを無効にします。

「いいえ」を選ぶと、タイマー設定の内容を保持したまま前の画面に戻ります。

お知らせ

- ・タイマー設定メニュー画面では、10 分未満のタイマーは 10 分の幅で表示されます。
- ・オーディオ再生時間の設定が、タイマーの開始時刻から終了時刻より長い場合は、タイマーの終了時刻が優先されます。(MW-20 のみ)

省電力で使う

■ 設定したタイマーを無効にするには

1. 24 ページ手順 6 で「このタイマーを無効にする」を選び、[決定] を押す
2. ▲/▼ で「確定」を選び、[決定] を押す

■ タイマーの設定を消去するには

1. 24 ページ手順 6 で「このタイマーを初期化する」を選び、[決定] を押す
2. ▲/▼ で「確定」を選び、[決定] を押す

■ タイマーを設定すると

- ・電源切時の場合は、タイマー開始時刻になると、自動的に電源が入り、タイマー再生が始まります。
- ・タイマーの終了時刻になると、自動的に電源が切れます。
- ・「オーディオ再生」を「オン」に設定している場合は、タイマー開始時刻の 1 分前になると、画面右下に「④」が点灯します。(電源入時の「再生表示」画面のときのみ)

タイマーの開始時刻になると、設定した音量までフェードイン(徐々に大きく)してオーディオを再生します。オーディオ再生中は、「④」が点滅します。(「再生表示」画面のときのみ)

お知らせ

- ・タイマーは無効にしない限り、設定した時刻に動作します。
- ・オーディオ再生は、シャッフル再生、ランダム再生やリピート再生の設定状態も反映されます。
- ・メニュー画面表示中、オーディオ選曲画面表示中は、タイマーのオーディオ再生は始まりません。
- ・「オーディオ再生」で選んでいるオーディオセレクターとタイマー開始時に選ばれているオーディオセレクターが同じで、iPod/iPhone や SD の再生中やサーチ中は、タイマーの開始時刻になっても、その状態が継続されます。

1. [メニュー] を押す

2. ▲/▼ で「設定メニュー」を選び、[決定] を押す(MW-20 は◀/▶ も使えます)
3. ▲/▼/◀/▶ で「エコナビ設定」を選び、[決定] を押す
4. ▲/▼ で「明るさオート」または「自動電源オフ」を選び、◀/▶ で設定を選ぶ
5. [メニュー] を 2 回押して、メニュー画面を終了する

■ 設定の種類

- ・下線部はご購入時の設定です。

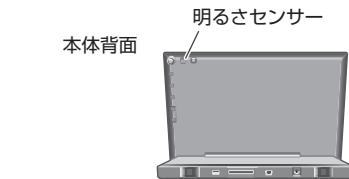
明るさ オート	オンにすると、周りが暗いほど画面も暗くなるように設定(3 段階) オン (表示あり)：消費電力が下がると「leaf」が多く表示(最大 3 つ) オン (表示なし)：「leaf」は表示しない オフ ：画面の明るさを一定に設定
自動電源 オフ	有効 ：周りが暗く、次のすべての状態が 1 分以上続いた場合に自動的に電源オフ ・操作がないとき ・SD や iPod/iPhone がオーディオ再生中でないとき 無効 ：自動的に電源はオフしない

■ 自動電源オフを有効にすると

- ・自動電源オフする 1 分前になると、画面下に「まもなく自動的に電源が切れます」が表示されます。

お知らせ

- ・「leaf」の表示は目安です。
- ・写真のコピー中などは、操作がなくとも「自動電源オフ」ははたらきません。
- ・明るさセンサーを指などでふさぐと、明るさが検知できなくなります。
- ・エコナビ設定を有効にして、本体をラックの中や暗い色の壁の近くなど、本体背面に光が届きにくい場所に設置すると、周りが明るくても画面が自動的に暗くなったり電源が切れることができます。

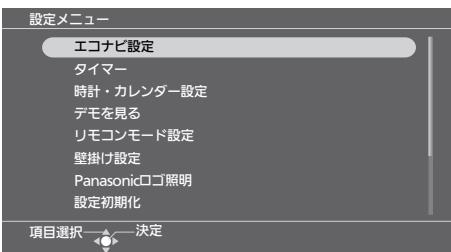


本機の設定

内蔵メモリーのフォーマットや本機の初期化などを行います。

■ 基本的操作

1. [メニュー] を押す
2. ▲/▼で「設定メニュー」を選び、[決定] を押す
(MW-20 は ▶/◀ も使えます)
3. ▲/▼/◀/▶ で設定項目 (→ 下記、右記、27 ページ) を選び、[決定] を押す



4. ▲/▼/◀/▶ で項目や設定を選ぶ
5. [メニュー] を 2 回押して、メニュー画面を終了する

・下線部はご購入時の設定です。

エコナビ設定	→ 25 ページ
タイマー	→ 24 ページ
時計・カレンダー設定	<p>時計を合わせたり、休日や土曜日を違う色に設定します。</p> <p>■ 時刻合わせ → 8 ページ</p> <p>■ 休日設定 指定したい日を選んで、日曜日と同じ色に設定します。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 上記手順 3 で、「時計・カレンダー設定」→「休日設定」を選び、決定2. 休日設定にしたい「年」「月」「日」を設定し、決定3. 「休日設定」で、「オン」を選ぶ4. 「繰り返し」で「毎年」「しない」を選ぶ <u>毎年</u>：毎年の同じ月日を日曜日と同じ色に設定 <u>しない</u>：設定した年月日を日曜日と同じ色に設定<p>■ 土曜日設定 オンになると、土曜日を月曜日～金曜日と異なる色で表示します。 <u>オン</u> / <u>オフ</u></p>
壁掛け設定*	→ 29 ページ
Panasonic ロゴ照明	<p>左記手順 3 で、「Panasonic ロゴ照明」→「オン」「オフ」を選び、決定</p> <p><u>オン</u>：ロゴを点灯 <u>オフ</u>：ロゴを消灯</p>
設定初期化*	<p>日付時刻、壁掛け設定と内蔵メモリーの写真データ以外をご購入時の設定に戻します。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 左記手順 3 で、「設定初期化」→「はい」を選び、決定2. 「本当にいいですか？」が表示されるので、「はい」を選び、決定

左記の操作で「デモを見る」を選ぶと、デモを表示します。また、デモ機能は、次のすべての状態で 2 分以上操作のない状態が続いた場合に自動的にはたらきます。

- SD カードが未挿入状態
- iPod/iPhone が未接続状態 (MW-20 のみ)
- 内蔵メモリーに写真データがないとき

デモ機能を止めるには、本体やリモコンの電源以外のいずれかのボタンを押します。

他の機器のリモコンで本機が誤動作するときに設定します。

リモコン 1 / リモコン 2
例：リモコンモードを 2 にする
(1)

1. 左記手順 3 で、「リモコンモード設定」→「リモコン 2」を選び、決定
(「リモコンの【時計】と【決定】を 2 秒以上同時に押して、リモコン側のモードを変更してください。」が表示されます。)
2. リモコンを本体に向けずに、[決定] を押したまま、[時計] を 2 秒以上押したままにする
3. [決定] を押す

壁掛け設定* → 29 ページ

Panasonic ロゴ照明
左記手順 3 で、「Panasonic ロゴ照明」→「オン」「オフ」を選び、決定
オン：ロゴを点灯
オフ：ロゴを消灯

設定初期化*
日付時刻、壁掛け設定と内蔵メモリーの写真データ以外をご購入時の設定に戻します。

1. 左記手順 3 で、「設定初期化」→「はい」を選び、決定
2. 「本当にいいですか？」が表示されるので、「はい」を選び、決定

SDカードフォーマット*	<p>SDカードを初期化(フォーマット)します。SDカードにあるデータはすべて消去されます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 26ページ手順3で、「SDカードフォーマット」→「はい」を選び、決定 「本当にいいですか?」が表示されるので、「はい」を選び、決定
内蔵メモリーフォーマット*	<p>内蔵メモリーを初期化(フォーマット)します。</p> <p>内蔵メモリーに入っている写真データはすべて消去されます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 26ページ手順3で、「内蔵メモリーフォーマット」→「はい」を選び、決定 「プロテクト設定された写真も消去されます。本当にいいですか?」が表示されるので、「はい」を選び、決定 <p>■ 内蔵メモリーのデータを完全に消去する(物理フォーマット)</p> <ol style="list-style-type: none"> 「内蔵メモリーフォーマット」→「はい」を選び、決定 「プロテクト設定された写真も消去されます。」の画面が表示されてから、[メニュー]を約3秒以上押したままにする 「物理フォーマットしますか?」が表示されるので、「はい」を選び、決定
システムソフトの情報	本機のシステムソフト情報(バージョン)を確認できます。
システムソフトの更新*	今後、性能改善のためのシステムソフトの書き換え(更新)が必要になったときのための機能です。 システムソフトの更新に関する情報を受ける場合に必要ですので、必ずご愛用者登録をお願いします。インターネットでの登録が可能です。詳しくは、裏表紙をご覧ください。

* オーディオを再生していた場合は、自動的に停止(一時停止)になります。(MW-20のみ)

-  リモコンモードを1にするには
- 26ページ手順**3**で、「リモコンモード設定」→「リモコン1」を選び、決定
 - リモコンを本体に向かずに、[決定]を押したまま、[スライドショー]を2秒以上押したままにする
 - [決定]を押す

お知らせ

- 「休日設定」と「土曜日設定」を同じ年月日に設定している場合は、「休日設定」が優先されます。
 - 「Panasonicロゴ照明」の設定を「オン」にしても、表示モードが「縦置き用」(→9ページ)の場合や、「明るさ調整」(→17ページ)が「1」の場合、ロゴは点灯しません。
 - 物理フォーマットは約10分かかります。
 - システムソフト情報の最新バージョンについては下記のホームページをご確認ください。
- <http://panasonic.jp/support/audio/download/>

パソコンと接続する

本機とパソコンを接続して、写真データをコピーしたり、SD-Jukebox（別売）から本機に入れたSDカードに音楽データを転送することができます。

■ 必要なシステム構成

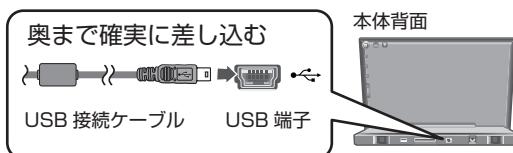
パソコンの対応OS	Windows® 7 Windows Vista® Windows® XP Mac OS X
ポート	USB ポート

- ・ SD-Jukebox は Macintosh には対応していません。
- ・ すべてのパソコンについて動作を保証するものではありません。
- ・ 本機に接続した iPod/iPhone とパソコン間のデータのやりとりはできません。
- ・ 本機をパソコンに接続するには、別売の USB 接続ケーブル (K2KZ4CB00015) をお使いください。

本機とパソコンを USB で接続する

- ・ 本機の電源を切っておく
- ・ パソコンを起動させておく

1. USB 接続ケーブルの向きを確かめ、本機の USB 端子に差し込む



2. USB 接続ケーブルをパソコンに差し込む

3. 本機の電源を入れる

4. ▲/▼で「内蔵メモリー」または「SD カード」を選び、[決定] を押す

本機が USB リーダーライターとして機能し、パソコンの外部デバイスとして認識されます。

■ USB 接続ケーブルを取り外すには

例：Windows の場合

パソコンで、タスクトレイにある、ハードウェアの安全な取り外しを行う

取り外しのアイコンが表示されていない場合は、本機の画面に「アクセス中」が表示されていないことを確認してから取り外してください。

〔お知らせ〕

- ・ USB 接続ケーブルは、できるだけ他の電気器具と離してお使いください。
- ・ パソコンとの接続中は、iPod/iPhone の充電はできません。(MW-20 のみ)
- ・ パソコンに接続すると、本機を操作することはできません。また、USB 接続ケーブルを取り外すと、本機の電源は自動的に切れます。
- ・ 接続先のメモリーを切り換えたときは、USB 接続ケーブルを一度解除して取り外し、最初からやり直してください。

パソコンと写真データをやりとりする

- ・ パソコン側で写真データのフォルダを開いておく
- ・ 本機とパソコンを接続しておく
- ・ 本機に SD カードを入れておく

1. 左記手順 4 で「内蔵メモリー」または「SD カード」を選ぶ

2. パソコン側の「マイコンピュータ」にある「リムーバブルディスク」を開く (□1) 本機や SD カードの写真フォルダが見えます。

3. 本機の写真フォルダを開いて、フォルダ間でデータをやりとりする
フォルダやファイルをドラッグアンドドロップしてやりとりを行います。

□1 Windows® 7 は「コンピューター」、Windows Vista® は「コンピュータ」から「リムーバブルディスク」を開けます。Macintosh の場合は、デスクトップ上にドライブが表示されます。

SD-Jukebox から音楽データを転送する

- ・ 本機とパソコンを接続しておく
- ・ 本機に SD カードを入れておく

1. 左記手順 4 で「SD カード」を選ぶ

2. パソコンで SD-Jukebox を起動する

3. SD-Jukebox の画面に従って音楽データを転送する

■ SD-Jukebox（ダウンロード版）を購入する

下記「パナセンス」でダウンロード購入が可能です。
<http://club.panasonic.jp/mall/sense/>

〔お知らせ〕

- ・ 「アクセス中 カードやケーブルを抜かないでください。」などの表示中に USB 接続ケーブルや SD カードを抜き差しすると、SD カード内のデータが消えたり、壊れことがあります。
- ・ 1 台のパソコンに複数の USB 接続をしたり、ハブを使用した場合、不具合が発生することがあります。
- ・ Mac OS X v10.2 以前の場合、SDHC メモリーカードからパソコンに写真を取り込むときは、SDHC メモリーカードの書き込み禁止スイッチを「LOCK」側にしてください。
- ・ パソコンのフォーマット機能を用いて、本機の内蔵メモリー や SD カードをフォーマットしないでください。
- ・ SD-Jukebox で SD カードに音楽データを書き込むときは、「再生デバイスの選択」の「機種（品番）」を「エラ・ワニセグシリーズ」に設定してください。(SD-Jukebox の最新バージョンをご使用ください。また、音楽データの転送方法については、SD-Jukebox の取扱説明書（通常モード編）をお読みください。)
- ・ パソコンから SD へ音楽データを書き込む、「曲のチェックアウト」の回数には、制限がある場合があります。

壁に掛けて使う

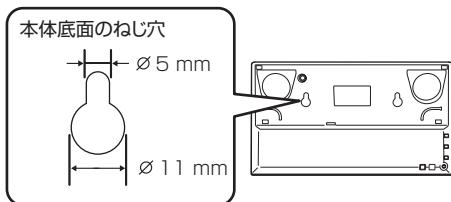
本機を壁に掛けて使用するときは、設定が必要です。まず、メニューで壁掛け設定を行ってから、壁に取り付けます。

取り付けや取り外しの際は、必ず工事専門業者または販売店に依頼してください

取り付け上の留意点

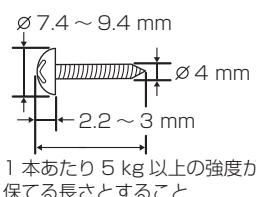
- 本機の性能保証やトラブル防止のため、次の場所には取り付けないでください。
 - ・垂直壁以外のところ
 - ・スプリンクラーや感知器のそば
 - ・高圧線や動力源の近く
 - ・暖房機器の風が当たるところ
 - ・振動や衝撃の加わるおそれのあるところ
 - ・磁気、熱、水蒸気、油煙などの発生源の近く
 - ・シーリングライト（スポットライト、ハロゲンライトなど）の高熱になるおそれのあるところ
 - ・エアコンの下などの水滴のかかるおそれのあるところ
 - ・SDカード挿入部に容易に手が届かない高所
- 取り付け場所の構造や材質にあった工法で取り付けてください。
- 取り付け中に製品や床に傷が付かないよう、柔らかい布などを使って作業してください。
- ねじ止めするときは、締め付け不十分や締め付けすぎがないようにしてください。
- 取り付けの際は、周囲の安全確保と十分な注意をしてください。

本体底面のねじ穴に合う市販の取り付けねじを用意してください。



用意するねじ

- ・壁掛け用（2本）
- ・本体固定金具用（2本）



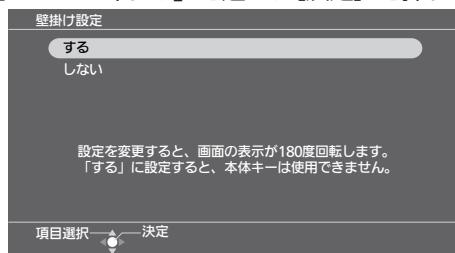
壁面の材質（木材、鉄骨、コンクリート等）に合った市販品の、呼び径4mm相当のねじをご使用ください。

お知らせ

- ・取り付け不備、取り扱い不備による事故、損傷については、当社は責任を負いません。

壁掛けの設定をする

1. [メニュー] を押す
2. ▲/▼で「設定メニュー」を選び、[決定] を押す（MW-20は◀/▶も使えます）
3. ▲/▼/◀/▶で「壁掛け設定」を選び、[決定] を押す
4. ▲/▼で「する」を選び、[決定] を押す



5. ◀/▶で「はい」を選び、[決定] を押す
自動的に電源が切／入します。
電源入になったとき、本体の画面表示が上下逆になります。

お知らせ

- ・オーディオを再生していた場合は、自動的に停止（一時停止）になります。（MW-20のみ）

■ 壁掛けの設定をすると

以下のボタンや機能などが制限されます。

操作できない 本体ボタン	[電源] 以外
MW-20のみ 操作できない リモコンボタン	<ul style="list-style-type: none">・[iPod/SD オーディオ再生メニュー]・[iPod/SD オーディオ再生表示]・[iPod/SD オーディオ ▶/II]
MW-20のみ タイマーの オーディオ再生 機能	自動的に無効（設定内容はそのまま）
MW-20のみ 「メニュー」の 項目	<ul style="list-style-type: none">・[iPod/SD オーディオ 再生 / 一時停止]・[iPod/SD オーディオ 再生表示]・[iPod/SD オーディオ 再生メニュー]・「オーディオメニュー」・「写真メニュー」の「写真の再生設定」で選ぶ「音楽シンクロ」
Panasonic ロゴ照明	自動的に消灯
エコナビ設定	自動的に無効
MW-20のみ iPod/iPhone 接続	不可
USB 接続	不可

パソコンと接続する
壁に掛けて使う

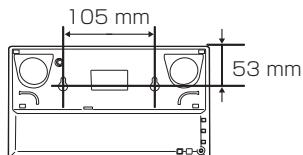
各種設定

壁に掛けて使う (つづき)

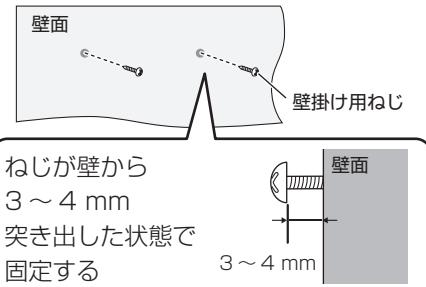
壁に掛ける

- 必ず本機の電源を切り、AC アダプターのプラグを抜いておく
- iPod 用ユニバーサルドックを取り外しておく (MW-20 のみ)

1. 下図を参考にして、壁掛け用ねじの取り付け位置を決める

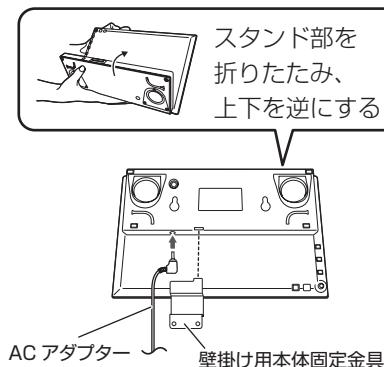


2. 壁面に壁掛け用ねじを取り付ける

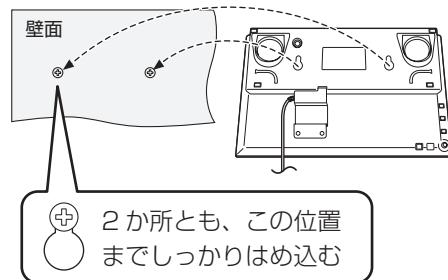


- 壁掛け用ねじは必ず 2 か所取り付けてください。
- 水平器などを使って、壁掛け用ねじ 2 本が水平になるように取り付けてください。

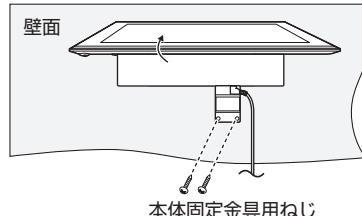
3. AC アダプターを本体に接続し、 壁掛け用本体固定金具を差し込む



4. 壁掛け用本体固定金具を本体に差し込んだ状態で、ねじに本体を掛ける



5. 壁掛け用本体固定金具を壁面に固定する



- 本体固定金具用ねじは必ず 2 か所取り付けてください。

お知らせ

- 縦向きでの壁掛けはできません。

■ 壁から取り外して据え置きとして使うとき

- 設定メニュー (→ 29 ページ) の「壁掛け設定」
→ 「しない」を選び、決定
- 本機の電源を切って、壁面から本機を取り外す

お知らせ

- 「壁掛け設定」を「しない」に変更したときに、次の設定は壁掛けをする前の設定に戻ります。
 - タイマーのオーディオ設定内容 (MW-20 のみ)
 - エコナビ設定
 - Panasonic ロゴ照明

Q&A (よくあるご質問)

Q (質問)	A (回答)
MW-20のみ SBR形式で録音されたSDオーディオは本機で再生できますか?	SBR形式は、本機ではAAC形式として再生されます。
長期間使用しないのだが、どうすれば?	節電のために電源を切り、ACアダプターをコンセントから抜いておくことをおすすめします。再使用時には、時計の再設定が必要です。
MW-20のみ 購入時の音質は?	本機のご購入時の音質は、「イコライザー」が「ヘビー」(低音感を強調する音質)に設定されています。お好みの音質に設定してお楽しみください。(→23ページ)
MW-20のみ 再生時の音質を変えたい	「イコライザー」の設定を変えてみるのも1つの方法です。(→23ページ)
本機の品番は、どこを確認すれば分かる?	本機の品番は、本体スタンド部の天面に印刷されています。

故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。なお、これらの処置をしても直らない場合や、この表以外の症状は、お買い上げの販売店にご相談ください。

長時間使用すると、本体が熱を持ちますが、使用には差しつかえありません。

	こんなときは	ここをご確認ください	ページ
システム全体に共通	何の操作も受け付けなくなった	本体の[電源 _{1/0}]を約10秒以上押したままにして電源を切ってください。それでもうまくいかない場合は、次の操作をして本機をご購入時の設定に戻してください。 ①一度ACアダプターをコンセントから抜き、本体の[電源 _{1/0}]を押しながらACアダプターを接続する。 ②表示部に「設定内容をリセットしました」と表示されるまで、本体の[電源 _{1/0}]を押したままにする。	—
	電源を入れたときに「しばらくお待ちください」が長時間表示される	電源入後の動作開始は、内蔵メモリーに写真がある場合や、SDカードを本機に入れている場合、時間がかかることがあります。	—
	MW-20のみ オーディオの再生中に「ブーン」という音がする	本機の近くに、他機器の電源コードや蛍光灯がありませんか。電気器具を本機からできるだけ離してください。	—
SD	SDカードの内容を読み込まない	本機で対応していないカードやフォーマットではありませんか。 本機で対応していないフルダ階層や拡張子になっていませんか。	7 10
	再生、コピーなどができるない	SDカードは正しく入っていますか。	4
		SDカード以外のカードを入れていませんか。 SDカードの書き込み禁止スイッチが「LOCK」になっていますか。	7 7
iPod/iPhone MW-20のみ	iPod/iPhoneを接続しても、認識されない、または使用中に意図しない動作になる	iPod/iPhoneが対応している機種かどうか、確認してください。 iPod/iPhoneを接続し直してください。	18 18
	iPod/iPhone本体で、ビデオ再生ができなくなった	iPod/iPhoneでビデオの設定を確認してください。	—
	iPod/iPhoneビデオ再生の表示が意図しない状態になる	iPod/iPhone側のビデオの設定を確認してください。 例:iPod/iPhoneのビデオ設定で、TV信号を切り換えて「NTSC」に設定してみる、など	—
	iPod/iPhoneビデオ再生ができない	iPod/iPhoneのバージョンを確認してください。	—
	iPod/iPhoneビデオの映像のみ映らない	もう一度、iPodメニューから「ビデオ」を選び直してください。	21

Q&A (よくあるご質問) / 故障かな!?

壁に掛けて使う(つづき)

各種設定
など

必要なとき

故障かな！？(つづき)

こんなときは		ここをご確認ください	ページ
写真	サムネイル画面で写真が表示されない	パソコンなどで編集した写真は表示できない場合があります。	—
	日付検索が撮影した日付と異なる	パソコンで編集された写真などは、ファイルの更新日時が表示されることがあります。	—
	写真の整理（コピーなど）に時間がかかる	ファイル数やフォルダ数が多い場合、時間がかかることがあります。	—
	「スライドショー順序」を「ノーマル」に設定しているのに写真がファイル名順に再生されない	パソコンなどで、写真のファイル名を変更するときは、半角英数文字で8文字以内（拡張子は含まない）にしてください。	—
リモコン	リモコン操作ができない	コイン電池の⊕、⊖を正しく入れてください。	6
		新しいコイン電池と交換してください。	6
		本体側とリモコン側のリモコンモードが異なっている場合は、リモコン側のリモコンモードを本体と合わせてください。	26、27
表示	・本機のリモコン操作で他の機器が誤動作する ・他の機器のリモコンで本機が誤動作する	他の機器が干渉しないように、本機のリモコンモードを変更してください。	26、27
	「MW-20のみ」「通信エラーが発生しました」が表示される	iPod/iPhoneを正しく接続してください。	18
表示	「リモコン側のモードを「モード□」に設定してください。」が表示される（□は「1」または「2」）	リモコンモードが本体と合っていません。リモコン側のリモコンモードを切り換えてください。	26、27
	「F76」が表示されたあと、電源切になる	電源回路の異常表示です。電源を入れ直しても、表示が消えないときは、販売店にご相談ください。	—



「Made for iPod」「Made for iPhone」とは、それぞれ iPod, iPhone 専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。

iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

本製品は、Microsoft Corporation と複数のサードパーティの一定の知的財産権によって保護されています。本製品以外での前述の技術の利用もしくは配付は、Microsoft もしくは権限を有する Microsoft の子会社とサードパーティによるライセンスがない限り禁止されています。

SDXC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。

MPEG Audio Layer3 音声圧縮技術は、Fraunhofer IIS および Thomson からライセンスを受けています。

Macintosh、Mac OS は Apple Inc. の登録商標または商標です。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

パソコンの環境によっては曲のダウンロードができないかたり、ダウンロードした音楽データが使えない等の不具合が発生する場合があります。

お客様の音楽データの損失ならびにその他の直接 / 間接的な障害につきましては、当社および販売店等に故意または重過失がない限り、当社および販売店等はその責任を負いません。

・本文で記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中では TM、® マークは一部記載していません。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



気をつけていただく内容です。



警告

異常・故障時には直ちに使用を中止する



電源プラグを抜く

異常があったときには、電源プラグを抜く

- ・煙が出たり、異常ににおいや音がする
- ・映像や音声が出ないことがある
- ・内部に水や異物が入った
- ・電源プラグが異常に熱い
- ・本体に変形や破損した部分がある

そのまま使うと火災・感電の原因になります。

- 電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。



ACアダプターのコード・プラグを破損するようなことはしない
(傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を載せる、束ねるなど)

傷んだまま使用すると、火災・感電・ショートの原因になります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。



コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流 100 V ~ 240 V 以外での使用はしない

たとえ配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。



コイン電池、背もたれ用クッション、ねじ類やメモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。

- 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。



内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない

ショートや発熱により、火災・感電の原因になります。

- 機器の上に水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。



電池の液がもれたときは、素手でさわらない

- 液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。

- 液が身体や衣服に付いたときは、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分に洗い流したあと、医師にご相談ください。



分解、改造をしない

内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。

分解禁止

安全上
のご注意

安全上
のご注意

(必ずお守りください)
故障かな!?
(つづき)

必要なとき

安全上のご注意 (つづき)

⚠ 警告



ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない
感電の原因になります。

ぬれ手禁止



雷が鳴ったら、本機や電源プラグに触れない
感電の原因になります。

接触禁止



電源プラグのほこり等は定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは、使わないでください。



使い切った電池は、すぐにリモコンから取り出す

そのまま機器の中に放置すると、電池の液もれや、発熱・破裂の原因になります。



スタンド部に指をはさまれないよう注意する

けがの原因になることがあります。
● 特にお子様にはご注意ください。



コードを接続した状態で移動しない
接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

また、引っかかって、けがの原因になることがあります。



不安定な場所に置かない
高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない
倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。



本機の上に重い物を載せたり、乗ったりしない
倒れたり落下すると、けがの原因になることがあります。

また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。

⚠ 注意



異常に温度が高くなるところに置かない

温度が高くなりすぎると、火災の原因になることがあります。

- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。
- また、外装ケースや内部部品が劣化する原因になりますのでご注意ください。



油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない

電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。



コイン電池は誤った使いかたをしない

- 指定以外のコイン電池を使わない
- \oplus と \ominus は逆に入れない
- 加熱・分解したり、水などの液体や火の中に入れたりしない
- ネックレスなどの金属物といっしょにしない

取り扱いを誤ると、液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

⚠ 注意



長期間使わないときは、リモコンから電池を取り出す
液もれ・発熱・発火・破裂などを起こし、火災や周囲汚損の原因になることがあります。



電源プラグを抜く

長期間使わないときや、お手入れのときは、電源プラグを抜く
通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。

- SD カードや iPod/iPhone は、保護のため取り外しておいてください。

安全上
のご注意

壁掛け工事時

⚠ 警告



壁掛け時は、工事専門業者以外は取り付け工事や取り外しをしない工事の不備により、落下してけがの原因になります。



壁掛け時は、垂直な壁以外の場所に取り付けない
落下したり、破損して、けがの原因になることがあります。



壁掛け時は、荷重に耐えられない場所に取り付けない
取り付け部の強度が弱いと、落下してけがの原因になります。



壁掛け時は、取り付け強度上の安全係数（約 10 倍）を配慮する
機器本体の質量は次の通りです。
・ MW-20：約 600 g
・ MW-15：約 550 g

強度が不足すると、落下してけがの原因になります。



壁掛け時は、本書で指示した以外の取り付けはしない
落下したり、破損して、けがの原因になることがあります。



壁掛け時は、長期使用を考慮して設置場所の強度を確保する
長期使用により設置場所の強度が不足すると落下してけがの原因になります。



壁掛け時は、湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気、熱が当たるところ、エアコンの下などの水滴のかかるおそれのあるところに取り付けない

機器に悪影響を与え、火災・感電の原因になることがあります。

⚠ 注意



壁掛け時は、専用の構成部品を使用する

機器本体が落下したり、破損して、けがの原因になることがあります。



壁掛け時は、取り付けねじや AC アダプターのコード部分が壁内部の金属部と接触しないように設置する

壁内部の金属部と接触して、感電の原因になることがあります。



壁掛け時は、安全に操作するために、SD カード挿入部に容易に手が届く高さに取り付ける

無理な体勢での操作は落下したり、破損して、けがの原因になることがあります。



壁から機器本体を取り外す場合には、壁掛け用ねじも取り外す
壁掛け用ねじにあたるなどして、けがの原因になることがあります。

安全上
のご注意（つづき）

必要なとき

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・使いかた・お手入れ などは

■ まず、お買い求め先へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名

電 話 () -
お買い上げ日 年 月 日

修理を依頼されるときは

「故障かな！？」（→31～32ページ）でご確認のあと、直らないときは、まずACアダプターを抜いて、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

- 保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきますので、おそれりますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

- 保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

※ 修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

● 製品名	デジタルフォトフレーム
● 品 番	MW-20/MW-15
● 故障の状況	できるだけ具体的に

■ 転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

※ 「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
<http://panasonic.jp/support/>

● 修理に関するご相談は………

パナソニック 修理ご相談窓口

電話 フリー ダイヤル  0120-878-554

携帯・PHS OK ※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

• 上記電話番号をご利用いただけない場合は、各地の「修理ご相談窓口」におかけください。

● 使いかた・お手入れなどのご相談は………

パナソニック お客様ご相談センター 365日 受付9時～20時

電話 フリー ダイヤル  0120-878-365

携帯・PHS OK ※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187

■FAX フリーダイヤル  0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

※ ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいたおりますので、ご了承願います。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

■各地域の修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかげください。

・地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

北海道地区	札幌	☎ (011)894-1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭川	☎ (0166)22-3011	旭川市2条通16丁目1166
	帯広	☎ (0155)33-8477	帯広市西20条北2丁目23-3
	函館	☎ (0138)48-6631	函館市西桔梗589番地241 (函館流通卸センター内)
東北地区	青森	☎ (017)775-0326	青森市大字浜田字豊田364
	秋田	☎ (018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩手	☎ (019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮城	☎ (022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山形	☎ (023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福島	☎ (024)991-9308	郡山市龜田1丁目51-15
首都圏地区	栃木	☎ (028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群馬	☎ (027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨城	☎ (029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼玉	☎ (048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
	千葉	☎ (043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
	東京	☎ (03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
	山梨	☎ (055)222-5822	甲府市宝1丁目4-13
	神奈川	☎ (045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
	新潟	☎ (025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
	石川	☎ (076)280-6608	金沢市玉鉢2丁目266番地
中部地区	富山	☎ (076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福井	☎ (077)621-0622	福井市問屋町2丁目14
	長野	☎ (0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
	静岡	☎ (054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
	愛知	☎ (052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
	岐阜	☎ (058)278-6720	岐阜市中鶴4丁目42
	高山	☎ (0577)33-0613	高山市花岡町3丁目82
	三重	☎ (059)254-5520	津市久居野村町字山神421
	滋賀	☎ (077)582-5021	守山市水保町1166番地の1
	京都	☎ (075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
近畿地区	大阪	☎ (06)7730-8888	大阪市城東区関目2丁目15-5
	奈良	☎ (0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎ (073)475-2984	和歌山市中島499-1
	兵庫	☎ (078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
	鳥取	☎ (0857)26-9695	鳥取市安長295-1
	米子	☎ (0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
中国地区	松江	☎ (0852)23-1128	松江市平成町182番地14
	出雲	☎ (0853)21-3133	出雲市渡橋町416
	浜田	☎ (0855)22-6629	浜田市下府町327-93
	岡山	☎ (086)242-6236	岡山市北区田中138-110
	広島	☎ (082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
	山口	☎ (083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区	香川	☎ (087)868-6388	高松市勅使町152-2
	徳島	☎ (088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
	高知	☎ (088)834-3142	高知市仲田町2-16
	愛媛	☎ (089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区	福岡	☎ (092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
	佐賀	☎ (0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長崎	☎ (095)830-1658	長崎市東町1919-1
	大分	☎ (097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
	宮崎	☎ (0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
	熊本	☎ (096)367-6067	熊本市健軍本町12-3
	天草	☎ (0969)22-3125	天草市港町18-11
	鹿児島	☎ (099)250-5657	鹿児島市与次郎1丁目5-33
沖縄地区	大島	☎ (0997)53-5101	奄美市名瀬朝仁町11-2
	沖縄	☎ (098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。<http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html>

仕様

MW-20

■ 写真

液晶画面

液晶パネル	9型 TFT 駆動
画素数	800 × 480
画面寸法	幅 199.2 mm × 縦 110.2 mm
表示アスペクト比	16:9
最大再生画素数	8000 × 6000
最小再生画素数	64 × 64
最大デコードファイルサイズ	10 MB
表示可能なファイルフォーマット (SD/ 内蔵メモリー)	
JPEG	Exif2.2、JFIF ^{*1} (プログレッシブ JPEG は非サポート)
内蔵メモリー容量	2 GB
対応可能メディア	SD/SDHC/SDXC iPod/iPhone ^{*2} 内蔵メモリー

■ 音楽

SD オーディオ再生

サンプリング周波数 (AAC)	44.1 kHz (SP、XP) / 32 kHz (LP)
チャンネル数	2 チャンネル (ステレオ)
圧縮／伸張方式	AAC/MP3/WMA 方式
対応可能メディア	SD/SDHC/SDXC iPod/iPhone ^{*2}
実用最大出力	1 W + 1 W (JEITA、8 Ω)
スピーカー	セミドーム型

■ 動画

対応可能メディア	iPod/iPhone ^{*2}
----------	---------------------------

■ 入出力端子

SD カード挿入部	
iPod ユニバーサルドック専用端子	
USB 端子	USB miniB タイプ USB2.0 High Speed

■ AC アダプター

入力	AC100 V ~ 240 V 50/60 Hz 22 ~ 32 VA
出力	DC6 V 1.8 A

■ 総合

本体定格	DC6 V 1.8 A Max
消費電力	通常モード ^{*3} 約 4.5 W
	最大 ^{*4} 約 13 W

電源切 (スタンバイ)^{*5} 時の消費電力 : 約 0.1 W

寸法 (幅×高さ×奥行) 244.2 mm × 154 mm × 88.7 mm^{*6}
最薄部 約 9.4 mm

質量 約 583 g

許容動作温度 0 °C ~ 35 °C

許容相対湿度 35% ~ 80% RH (結露なきこと)

*1 4:2:0、4:2:2、4:4:4 形式のベースライン JPEG

*2 対応機種は対応機種一覧表参照

*3 工場出荷状態で内蔵メモリー再生時

*4 スライドショー iPod/iPhone 充電 オーディオ再生で音量
最大時

*5 iPod/iPhone 非充電時

*6 横置き時、液晶部開き角度最大時 (75°)

MW-15

■ 写真

液晶画面

液晶パネル	9型 TFT 駆動
画素数	800 × 480
画面寸法	幅 199.2 mm × 縦 110.2 mm
表示アスペクト比	16:9
最大再生画素数	8000 × 6000
最小再生画素数	64 × 64
最大デコードファイルサイズ	10 MB
表示可能なファイルフォーマット (SD/ 内蔵メモリー)	
JPEG	Exif2.2、JFIF ^{*7} (プログレッシブ JPEG は非サポート)
内蔵メモリー容量	2 GB
対応可能メディア	SD/SDHC/SDXC 内蔵メモリー

■ 入出力端子

SD カード挿入部	
USB 端子	USB miniB タイプ USB2.0 High Speed

■ AC アダプター

入力	AC100 V ~ 240 V 50/60 Hz 22 ~ 32 VA
出力	DC6 V 1.8 A

■ 総合

本体定格	DC6 V 1.8 A Max
消費電力	約 4.3 W

電源切 (スタンバイ) 時の消費電力 : 約 0.1 W

寸法 (幅×高さ×奥行) 244.2 mm × 154 mm × 88.7 mm^{*9}
最薄部 約 9.4 mm

質量 約 523 g

許容動作温度 0 °C ~ 35 °C

許容相対湿度 35% ~ 80% RH (結露なきこと)

*7 4:2:0、4:2:2、4:4:4 形式のベースライン JPEG

*8 工場出荷状態で内蔵メモリー再生時

*9 横置き時、液晶部開き角度最大時 (75°)

- この仕様は、性能向上のため変更することがあります。
- オートパワーセーブについて (MW-20 のみ) : 本機は、オーディオ再生の操作が約 10 分以上ない場合、また壁掛け時に、自動的に電力消費を下げる機能を搭載しています。
- 内蔵メモリーにはファイルシステムなどの管理情報を保存している領域があるため、実際に使える容量は少なくなります。また、一般的にメモリーの容量は 1 GB = 1,000,000,000 バイトで計算されますが、本機は、パソコンと同様に 1 GB = 1,024 × 1,024 × 1,024 = 1,073,741,824 バイトで計算しているため、表示される容量は一般的な値よりも少なくなります。
- 本機では、フォントデータの制限により表示できない文字があります。

さくいん

英数字

AAC	7
iPod/iPhone	
iPod 情報	23
オーディオ再生	20
写真再生	19
充電	18
接続	18
動画再生	21
JPEG	10, 12
LUMIX	10, 12
MP3	7
Panasonic ロゴ照明	26
SD/SD カード	7
入れかた	4
オーディオ再生	22
写真コピー	15
写真再生	10
フォーマット	27
SD-Jukebox	28
USB	28
WMA	7
1 枚表示画面	9

あ 行

明るさオート	25
明るさ調整	17
イコライザー	23
エコナビ設定	25
オーディオ再生	20, 22
オーディオ情報表示	23
オートパワーセーブ	38

か 行

画質モード	17
壁掛け	29
カラーエフェクト	17
休日設定	26

さ 行

再生表示画面	9
再生モード	
(オーディオ)	21, 23
サムネイル表示	11, 13
システムソフト更新	27
システムソフト情報	27
自動電源オフ	25
写真コピー	15
写真再生	10, 12, 19
写真消去	16
写真保護	16
シャッフル再生 (オーディオ)	20
省電力	25
スライドショー	11, 13
間隔	17
効果	17
順序	17
スライドショー画面	9
設定初期化	26

た 行／な 行

タイマー	24
縦置き	14
縦表示	9
デモ	26
時計	8
時計画面	9
時計・カレンダー設定	26
土曜日設定	26
内蔵メモリー	7
お気に入り	12, 14
写真コピー	15
写真再生	12
フォーマット	27

は 行

パソコン接続	28
バックアップ	7
表示カテゴリー	8
表示モード	8, 9
フォーマット	
SD カード	27
内蔵メモリー	27
物理フォーマット	27
プロテクト	16

ら 行

ランダム再生 (オーディオ)	23
リピート再生	
(オーディオ)	20, 23
リモコン	5, 6
リモコンモード設定	26, 27

さくいん／お手入れ／メディアの保管
必要なとき

お手入れ

電源プラグをコンセントから抜き、乾いた柔らかい布でふいてください。

- ・汚れがひどいときは、水にひたした布をよく絞ってから汚れをふき取り、その後、乾いた布でふいてください。
- ・ベンジン、シンナー、アルコール、台所洗剤などの溶剤は、外装ケースが変質したり、塗装がはげるおそれがありますので使用しないでください。
- ・化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

メディアの保管

■ 次のような場所に置かない

- ・直射日光の当たる場所
- ・湿気やほこりの多い場所
- ・暖房器具の熱が直接当たる場所

パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

お宅の家電情報をまとめて登録管理! エンジョイポイントをためてプレゼントに応募!

PC <http://club.panasonic.jp/>



携帯 <http://mobile.club.panasonic.jp/>

※このサービスはWEB限定のサービスです。

MW-20 のみ

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めるのも一つの方法です。



—このマークがある場合は—

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報



このシンボルマークはEU域内でのみ有効です。製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

愛情点検

長年ご使用のデジタルフォトフレームの点検を!



こんな症状は
ありませんか

- ・煙が出たり、異常なにおいや音がする
- ・映像や音声が出ないことがある
- ・内部に水や異物が入った
- ・本体やACアダプターが破損した
- ・その他の異常や故障がある

ご使用
中止

故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

販 売 店 名	☎ () -	品 番	MW-20 MW-15
お 客 様 ご 相 談 窓 口	☎ () -	お買い上げ日	年 月 日

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社 ネットワーク事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

© Panasonic Corporation 2010

VQT2Z86-3
M0810KZ3061