







© 2013 Sony Corporation

JP

目次

から探す

探設 す定

一覧から

ハンドブックの便利な使いかた

右側にあるボタンをクリックすると、該当ページに移動します。 見たい機能を探したいときに便利です。



本文中に記載されたページ数部分をクリックしても、各ページに移動します。

本文中のマーク/記載内容について



目次

から探す

探設 す定

覧から

い こと

操作前のご注意

表示言語について

本機では英語のみに対応しています。その他 の言語には変更できません。

録画・再生・接続に際してのご注意

- 必ず事前にためし撮りをして、正常に記録され ていることを確認してください。
- 再生をする場合は、マイクロHDMIケーブル (別売)で他機につないでご使用ください。
- 本機は防じん、防滴、防水仕様ではありません。
 「使用上のご注意」もご覧ください(64ページ)。
- 本機をぬらさないでください。水滴が内部に 入り込むと、故障の原因になるだけでなく、修 理できなくなることもあります。
- 日光および強い光に向けて本機を使用しない でください。故障の原因になります。
- 強力な電波を出すところや放射線のある場所 で使わないでください。正しく撮影・再生が できないことがあります。
- 砂やほこりの舞っている場所でのご使用は故 障の原因になります。
- 結露が起きたときは、結露を取り除いてからお 使いください(64ページ)。
- 本機に振動や衝撃を与えないでください。誤 作動したり、画像が記録できなくなるだけでな く、メモリーカードが使えなくなったり、撮影 済みの画像データが壊れることがあります。
- 本機をケーブル類で他機と接続するときは、端子の向きを確認してつないでください。無理に押し込むと端子部の破損、または本機の故障の原因になります。
- 本機以外で撮影/編集および生成した動画は再 生できません。
- NTSC/PAL切り換えを変更すると、録画モード で設定できる数値が変わります。本書では、 [NTSC]選択時、[PAL]選択時の数値を併記し ています。

本機の温度について

本機を連続して使用した場合、本機が温かくなる ことがありますが、故障ではありません。

温度保護機能について

本機やバッテリーの温度によっては、本機を保護するために自動的に電源が切れたり、動画撮影が

できなくなることがあります。電源が切れる場合は、切れる前に画面にメッセージが表示されます。撮影ができなくなった場合は、画面にメッ セージが表示されます。 目次

かやらり

探た

探設 す定

覧から

索引

い

こと

バッテリーについてのご注意

- 初めてお使いになるときは、必ず充電してください。
- バッテリーを使い切らない状態でも充電できます。また充電が完了しなくても途中まで充電した容量分はお使いいただけます。
- バッテリーについて詳しくは、62ページをご 覧ください。

表示パネルおよびレンズについてのご注 意

- 表示パネルやレンズを太陽に向けたままにすると故障の原因になります。窓際や屋外に置くときはご注意ください。
- 表示パネルを強く押さないでください。表示 パネルの故障の原因になります。

画像の互換性について

- 本機はMP4規格を採用していますが、すべてのMP4規格対応機器で再生できることを保証するものではありません。
- 本機は、(社)電子情報技術産業協会(JEITA)に て制定された統一規格 "Design rule for Camera File system" (DCF)に対応していま す。

著作権について

あなたが本機で撮影したものは、個人として楽し むほかは、著作権法上、権利者に無断で使用でき ません。なお、実演や興行、展示物などの中には、 個人として楽しむなどの目的があっても、撮影を 制限している場合がありますのでご注意くださ い。

撮影内容の補償はできません

万一、本機やメモリーカードなどの不具合により 撮影や再生がされなかった場合、画像や音声など の記録内容の補償については、ご容赦ください。

次のページにつづく↓

本書中のイラスト、画面表示について

- 画像の例として本書に記載している写真はイメージです。本機を使って撮影したものではありません。
- 本書では、"メモリースティックマイクロ"や microSDカードを「メモリーカード」と表現しています。
- 本機やアクセサリーの仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご 了承ください。

他機での再生について

- 本機は、HD (ハイビジョン)画質の記録に MPEG-4 AVC/H.264のMain Profileを採用し ております。このため、本機でHD(ハイビジョ ン)画質で記録した映像はMPEG-4 AVC/ H.264の対応機器以外では再生できません。
- 本機で記録した映像は、本機以外の機器では正常に再生できない場合があります。また、他機で記録した映像は本機で再生できない場合があります。

ワイヤレスLAN機能について

- 本機内蔵のワイヤレスLAN機能はWFA(Wi-Fi Alliance)で規定された「Wi-Fi(ワイファイ) 仕様」に適合していることが確認されていま す。
- ワイヤレスLANへのアクセスは、地域によっ てご利用できない可能性や、別途料金が課せら れる可能性、通信に障害が起きたり途切れがち になったりする可能性があります。詳細はワ イヤレスLANの管理者やプロバイダーにご確 認ください。
- ネットワークサービスのご提供にあたっては 弊社はいかなる保障もいたしません。ネット ワークサービスの使用によって生じた損害に ついて、第三者からのいかなる請求等について も一切の責任を負いかねます。
- 紛失や盗難などによって本機に登録されている接続先への不正アクセスや利用などが行われ、被害や損害が発生しても、弊社では一切の責任を負いかねます。
- ワイヤレスLAN機能は、日本国内でのみ使用 できます。

ワイヤレスLAN製品ご使用時におけるセ キュリティーについて

ワイヤレスLANではセキュリティーの設定をす ることが非常に重要です。 セキュリティー対策を施さず、あるいはワイヤレ スLANの使用上やむを得ない事情により、セ キュリティーの問題が発生してしまった場合、弊 社ではこれによって生じたあらゆる損害に対す る責任を負いかねます。

カール ツァイスレンズ搭載

本機はカール ツァイス レンズを搭載し、シャー プで、コントラストが良い画像を作り出すことを 可能にしました。

本機用に生産されたレンズは、ドイツカール ツァイスの品質基準に基づき、カール ツァイス によって認定された品質保証システムにより生 産されています。

機器認定について

本製品は、電波法に基づく小電力データ通信シス テムの無線局の無線設備として、工事設計認証を 受けています。従って、本製品を使用するときに 無線局の免許は必要ありません。

ただし、以下の事項を行うと法律に罰せられることがあります。

- 本製品を分解/改造すること
- 本製品に貼ってある証明ラベルをはがすこと

周波数について

本製品のワイヤレスLAN機能は2.4GHz帯を使 用していますが、他の無線機器も同じ周波数を 使っていることがあります。

GPS機能について

- GPS機能は、ご利用になる国や地域の規制に 従ってお使いください。
- 位置情報を記録しない場合はGPSログを [OFF]にしてください(23ページ)。
- GPSログが[ON]の状態で撮影した画像をイン ターネットに公開、共有すると、意図せずに撮 影場所が第三者に知られる場合があります。
 その場合GPSログを[OFF]にして撮影してく ださい(23ページ)。

目次

かや

б б

探た

探設 す定

覧から

索引

い

こと

4^{JP}





ハンドルバーマウント +ウォータープルーフケース



リストマウントストラップ + ウォータープルーフケース



グリップスタイルLCDユニット





目次

から探す

こと

探設 す定

覧から



画像をアップロードする

本機のWi-Fi機能を使って、スマートフォ ンなどのデバイスに画像を転送して シェアすることができます(42ページ)。





GPS情報を記録する

ソフトウェア「PlayMemories Home」 を使って、位置情報や移動速度とともに 動画を再生できます(23ページ)。

テレビにつなぐ

マイクロHDMIケーブル(別売)でテレビ につないで、撮影した画像を大画面で楽 しみましょう(41ページ)。



目次

から探す

こと

探設 す定

覧から

目次

ご使用の 前に	ハンドブックの便利な使いかた 操作前のご注意 本機の楽しみかた やりたいことから探す 設定一覧から探す 各部の名前	····2 ····3 ····5 ····9 ···10 ···11	から探すと
 準備する	同梱品を確認する バッテリーを入れる メモリーカードを入れる 録画モード 手ブレ補正 画角	···12 ···13 ···16 ···18 ···19 ···20	探す
	 ソーノ インターバル静止画記録 GPSログ 飛行機モード オートパワー OFF 操作音 日時・エリア設定 USB給電 NTSC/PAL切り換え 設定値リセット フォーマット アクセサリーを使う 	···21 ···22 ···23 ···25 ···26 ···27 ···28 ···29 ···30 ···31 ···32 ···33	索引
撮る		39	
 見る	テレビで見る	41	

7^{JP}

目次

無線LAN (Wi-Fi)を 使う	Wi-Fiを設定するための準備 42 Wi-Fiを設定する 43 スマートリモコン 46 コピー 48	次
パソコン を使う	パソコンとつないでできること 49 パソコンの準備をする 50 「PlayMemories Home」を起動する 53	から探す といこと
困った ときは	故障かな?と思ったら 54 警告表示 58	探す一覧な
その他	記録時間について 60 バッテリーについて 62 海外で使う 63 使用上のご注意 64 保証書とアフターサービス 67 主な仕様 68	から索引



28.71

やりたいこと	から探す		目次
動画や静止画を 撮りたい	撮る		
動画のファイルサイズ を変更したい	録画モード		かやり た
画像を削除したい	フォーマット		すいこと
日時・エリアを 変えたい	日時・エリア設定	28	探設
最初の設定に 戻したい	設定値リセット		す 定 一覧 から
テレビで見たい	テレビで見る	41	
スマートフォンやタブ レットで操作したい	スマートリモコン	46	索引
撮った画像をネット ワークサービスにアッ プロードしたい	Wi-Fiを設定する	43	
位置情報を記録したい	GPSログ		

設定一覧から探す

設定一覧

「項目」をクリックすると、該当ページに移動します。

項目	画面表示	初期設定
録画モード	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
手ブレ補正	STEDY	ON
画角	ANGLE	120°
シーン	SCENE	NORML
インターバル静止画記録	LAPSE	5sec
スマートリモコン	Wi-Fi	ON
コピー*	SHARE	_
GPSログ	GPS	ON
飛行機モード	PLANE	OFF
オートパワー OFF	A.OFF	60sec
操作音	BEEP	ON
日時・エリア設定	DATE	2013/1/1 00 : 00 GMT+0
USB給電	USBPw	ON
NTSC/PAL切り換え	V.SYS	NTSC
設定値リセット	RESET	_
フォーマット	FORMT	_

*スマートリモコンのときに、スマートフォン側の操作で切り換えます。

ご注意

• 本機は英語のみに対応しています。その他の言語には変更できません。

設定のしかた

本機は以下3つのボタンで設定をします。

NEXT*: メニュー送り

PREV*:メニュー戻し

ENTER : メニュー決定

* NEXT、PREVボタンのどちらを押してもメニューが切り替わるので、本書内ではNEXTボタンのみで説明をします。 PREVボタンだけで操作する場合、PREVボタンを記載します。



1 NEXTまたはPREVボタンを押して、電源を入れる

電源を切るには[PwOFF]を選び、ENTERボタンを押す。

- 2 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 3 NEXTボタンを押して設定する項目を表示させ、ENTERボタンを押す

[SETUP]画面に戻るには、[BACK]を選び、ENTERボタンを押す。

目次

かやらり

こと

探設す定

覧から

各部の名前







- I REC/アクセスランプ [2] REC (動画/静止画)ボタン ENTER (メニュー決定)ボタン **4 №**(Nマーク) *² 5 表示パネル 6 スピーカー PREVボタン 8 NEXTボタン 9マイク 10 レンズ **ff** GPS受信部 12 端子カバー 13 ▲ (外部マイク)端子*3 **14** 拡張端子*4 **15** CHG (充電)ランプ 16 HDMI OUT端子 **17** マルチ/マイクロUSB端子*5 18 バッテリー /メモリーカードカバー 19 メモリーカード挿入口 20 バッテリー取りはずしつまみ
- 21 バッテリー挿入口
- *¹携帯時など、誤ってRECボタンが押されるこ とを防ぎます。スイッチを、◆方向にスライド するとRECボタンの操作が無効になります。 解除するには、スイッチを元の位置に戻しま す。
- *² NFC機能搭載のスマートフォンと本機を無線 接続するときにタッチします。 NFC (Near Field Communication)は近距 離無線通信技術の国際標準規格です。
- *3 外部マイク(別売)接続時は、内蔵マイクから の録音はできません。
- *4 アクセサリーの接続に使用します。
- *⁵ マイクロUSB規格に対応した機器をつなぐこ とができます。

目次

かやらり

ファン 探た すい

探設 す定

覧から

索引

こと

同梱品を確認する

箱を開けたら、同梱品がそろっているか確認してください。 万一、不足の場合はお買い上げ店にご相談ください。()内は個数。

- 本機(1)
- マイクロUSBケーブル(1)



• リチャージャブルバッテリーパック(NP-BX1)(1)



• ウォータープルーフケース(SPK-AS2)(1)



 接着式マウント(VCT-AM1) 装着バックル(1)



平面用接着マウント(1)



曲面用接着マウント(1)



- ハンドブック(本書)
 本機の内蔵メモリーに搭載されています。
- •印刷物一式

から探す 探す 探す

目次

バッテリーを入れる

1 バッテリー /メモリーカードカバーを矢
 印の方向にスライドさせて、カバーを開ける

目次

から探す

探設 す定

覧から

索引

こと

2 バッテリーを入れる

バッテリーの向きを確認し、取りはずしつまみの 方向に押しながら入れます。取りはずしつまみ がロックされるまで押し込みます。

3カバーを閉じる





[SETUP]画面から[A.OFF]を選び、自動電源オフの設定をします。お買い上げ時は [60sec]に設定されていますので、必要に応じて変更してください。詳しくは、「オー トパワー OFF」(26ページ)をご覧ください。

充電をする

1本機の電源を切る

電源が入っている状態では、充電はできません。

2本機と起動しているパソコンをマイクロ USBケーブル(付属)で接続する

CHG (充電)ランプが点灯します。



3 充電が完了したら、本機とパソコンの接続を切断する(52ページ)

CHG (充電)ランプが消灯したら充電完了(満充電)です。(62ページ)。

ご注意

- 本機では、Xタイプのバッテリーのみ使用できます。
- 充電中は本機の電源を切った状態にしておいてください。
- 本機をパソコンに接続しているときに、無理な力を加えないでください。本機やパソコンが破損することがあります。
- 電源を接続していないノートパソコンと本機を接続した場合、ノートパソコンのバッテリーが消耗します。本機を接続したまま長時間放置しないでください。
- 自作パソコンや改造したパソコンでの充電や接続は保証できません。同時にお使いになるUSB機器 によっては、正常に動作しないことがあります。
- すべてのパソコンでの動作を保証するものではありません。
- 本機を長期間使わない場合、半年から1年ごとに充電してください。

☆ 充電にかかる時間は?

充電時間

バッテリーパック	パソコン経由で充電	AC-UD20*(別売)経由で充電
NP-BX1(付属)	約245分	約175分

• バッテリーを使い切ってから、温度25 ℃の環境下で充電したときの時間です。使用状況や環境 によっては、長くかかります。

* USBチャージャー AC-UD20 (別売)をお使いになると、急速充電ができます。接続する場合、 マイクロUSBケーブル(付属)で接続してください。 目次

かやらり

探た

探設 す定

覧から

索引

٦



覧から

探設 す定

索引





カバーを開き、メモリーカードを軽く1回押す。

☆本機で使えるメモリーカードは?

メモリーカードの種類	SDスピードクラス	本書での表現
"メモリースティック マイクロ" (Mark2)	_	"メモリースティック マイクロ"
microSD メモリーカード		
microSDHC メモリーカード	Class 4 以上	microSD カード
microSDXC メモリーカード		
• オベブのメモリーカードの動作を保証するものでけありません		

· 次のページにつづく↓



- メモリーカードの動作を安定させるために、メモリーカードを本機ではじめてお使いになる場合には、まず、本機でフォーマット(初期化)することをおすすめします(32ページ)。 フォーマットすると、メモリーカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことは出来ません。
- 大切なデータはパソコンなどに保存しておいてください。
- ・ 誤った向きで無理に入れると、メモリーカードやメモリーカード挿入口、画像データが破損すること
 があります。
- メモリーカードの挿入口には、対応するサイズのメモリーカード以外は入れないでください。故障の原因となります。
- 出し入れ時にはメモリーカードの飛び出しにご注意ください。
- 本機は-10℃から40℃の動作保証をしておりますが、メモリーカードの種類によっては、動作保証 温度が異なる場合があります。

詳しくはメモリーカードの取扱説明書をお読みください。

 microSDXCメモリーカードに記録した映像は、exFAT*に対応していないパソコンやAV機器などに、 本機をUSBケーブルで接続して取り込んだり、再生したりできません。接続する機器がexFATに対応 しているかあらかじめご確認ください。対応していない機器に接続した場合、フォーマット画面が 表示される場合がありますが、決して実行しないでください。記録した内容がすべて失われます。
 *exFATは、microSDXCメモリーカードで使用されているファイルシステムです。

覧から

索引

探設 す定

目次

かや らり

探た

い

こと





動画撮影時の解像度、フレームレートを設定することが出来ます。 設定は[SETUP]から行います。

NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す [VIDEO] (Recording Mode)表示中にENTERボタンを押す NEXTボタンを押して好みの録画モードを選び、ENTERボタンを押す

	表示画像	記録映像	解像度	撮像フレー ムレート	再生フレー ムレート	
	1080 _{60P} «₩»	最高解像度/ 2倍なめらか映像	1920 × 1080	60p/50p	60p/50p	
8	080 30P≪₩»	最高解像度	1920 × 1080	30p/25p	200/250	
	573 30p≪₩»	高解像度	1280×720	30p/25p	300/230	
		2倍のスローモーション 映像	1280×720	60p	200	
	1200 1201 551 (111)	4倍の超スローモーショ ン映像	1280×720	120p	ЗОр	
	480 307 ₩57	標準解像度	640 × 480	30p/25p	30p/25p	
	BACK	[VIDEO]画面に戻る				

ご注意

- ・ 動画の連続撮影可能時間は約13時間です。SSLOWでは約3時間、SLOWでは約6.5時間になります。
- [SSLOW]を選ぶと、手ブレ補正が[ON]に設定されていても手ブレ補正されません。
- 以下の設定では、撮影時に音声は記録されません。
 - [SSLOW] (720 120p)、[SLOW] (720 60p) 設定時
- VGAモードでは他のモードと比べて画角が狭くなります。
- NTSC/PAL切り換えの設定によってフレームレートが変更されます(30ページ)。
- NTSC/PAL切り換えの設定を[PAL]にしたときはフレームレートをあらわす数字が非表示になります。

やりたいこと

目次

探す

手ブレ補正



目次

から探す

探設 す定

覧から

索引

こと

手ブレを補正して撮影できます。 設定は[SETUP]から行います。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[STEDY] (SteadyShot)を表示させ、ENTERボタ ンを押す
- 3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

8	معروب (۱) (۱)	手ブレ補正機能を使う
		手ブレ補正機能を使わない
	IRCK	[STEDY]画面に戻る

ご注意

- 手ブレ補正を[ON]に設定すると、画角は強制的に[120°]になります。
- 画角を[170°]に設定すると、手ブレ補正は強制的に[OFF]になります。
- •録画モードを[SSLOW]に設定している場合は、手ブレ補正は無効になります。
- 静止画モードのときは手ブレ補正は無効になります。





目次

から探す

探設 す定

覧から

索引

こと

撮影時の画角が変更できます。 設定は[SETUP]から行います。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[ANGLE] (Angle)を表示させ、ENTERボタンを 押す
- 3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

	170度で撮影する
\$	120度で撮影する
	[ANGLE]画面に戻る

ご注意

- 手ブレ補正を[ON]に設定すると、画角は強制的に[120°]になります。
- 画角を[170°]に設定すると、手ブレ補正は強制的に[OFF]になります。
- VGAモードでは他のモードと比べて画角が狭くなります。





シーンを設定します。 設定は[SETUP]から行います。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[SCENE] (Scene)を表示させ、ENTERボタンを 押す
- 3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

8	NCRML	標準の画質で撮影する
	WRTER	水中での撮影に適した画質で撮影する
	BACK	[SCENE]画面に戻る

索引

目次

から探す

こと

探設 す定

覧から





目次

から探す

い

こと

探設 す定

覧から

索引

インターバル静止画記録の間隔を設定します。 設定は[SETUP]から行います。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[LAPSE] (Interval)を表示させ、ENTERボタンを 押す
- 3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

8	5366	約5秒間隔で静止画を撮影し続ける	
	iiisec	約10秒間隔で静止画を撮影し続ける	
	en e	約30秒間隔で静止画を撮影し続ける	
	EØsec	約60秒間隔で静止画を撮影し続ける	
	BUCK	[LAPSE]画面に戻る	



- 1枚目の撮影は撮影を開始した直後、設定された間隔を待たずに即撮影され、2枚目以降の撮影から 設定された間隔を待って撮影されます。
- 設定された間隔で撮影ができない場合は、遅れて撮影を行います。
- 最大撮影枚数は動画コンテンツ(MP4)と合わせて40000コンテンツとなります。

GPSログ

設定		
画面	SETUP -	→ <i>6</i> ₽5

動画撮影時に、本機のGPSを使って位置情報と移動速度を記録します。 ソフトウェア「PlayMemories Home」を使うと、GPSログと動画をパソコンに取り込 んで地図と一緒に楽しむことができます(49ページ)。

NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す NEXTボタンを押して[GPS] (GPS)を表示させ、ENTERボタンを押す NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す



ご注意

- GPSログは、動画撮影時のみ取得します。
- 位置情報を記録しない場合はGPSログを[OFF]にしてください。
- 飛行機の離着陸時には、飛行機モードを[ON]にしてください(25ページ)。
- GPS機能は、ご利用になる国や地域の規制に従ってお使いください。
- 初めて使う場合やしばらく使わなかった場合は、位置情報を取得できるまで数十秒から数分かかる ことがあります。GPSアシストデータを取り込むと、測位時間を短くすることができます(24ページ)。
- 衛星探索中、測位中はGPS受信部に指を置かないようにしてください。受信感度が低くなり、測位できないことがあります(11ページ)。
- 位置情報および経路情報をソニーが収集することはありません。
- 位置情報および経路情報をパソコン上で地図に表示するために、Google社へ、位置情報・経路情報 データを提供しています。
- ログファイルの削除機能は本機にはありませんが、メディアをフォーマットすると削除されます。
- GPSログが[ON]のときに静止画を撮影すると、位置情報のみ書き込まれます。
- 1日に最大256個のログファイルを記録できます。記録数が上限を超えたとき、撮影はできますが、 ログファイルの記録はされません。

覧から

目次

から探す

い

こと

探設 す定

索引

測位情報を確認する

GPS起動時、GPS衛星からの電波の受信状況によってモニターに表示されるアイコン が変わります。

アイコン	測位状況	GPS受信状況
非表示	機能切	GPSログが[OFF]になっている、またはエラーが起きてい る
×o	衛星探索中 /測位困難	衛星を探索中。測位中になるまで数分かかることがあり ます。
*	測位中	GPS信号を受信中。位置情報を取得できる。

賞GPSアシストデータについて

GPSアシストデータを本機に取り込むことによって、位置情報を取得するまでの時間を短くすることができます。ソフトウェア「PlayMemories Home」を使って、インターネットに接続されたパソコンに本機を接続すると、自動的に最新のGPSアシストデータに更新することができます。

- 日時設定をしていない、または設定時刻が大きくずれている場合、位置情報を取得 するまでの時間を短くすることができません。
- GPSアシストデータの有効期限が切れている場合、位置情報を取得するまでの時間を短くすることができません。

GPSサポートツールを使う

お使いのパソコンにメモリーカードを挿入しても、GPSアシストデータを更新す ることができます。「PlayMemories Home」のメイン画面を表示して、接続した機 種名→[GPSサポートツール]→インストールしたいメモリーカードのドライブを 選択してGPSアシストデータを更新してください。このメモリーカードを本機に 挿入すると、GPSアシストデータが本機に反映されます。 から探

探設 す定

覧から

飛行機モード

設定		
画面	SETUP –	→ PLANE

飛行機などに搭乗するとき、一時的にWi-Fi機能などの無線機器を使用する設定をすべて無効にできます。設定を[ON]にすると、モニターに飛行機マークが表示されます。

1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す

2 NEXTボタンを押して[PLANE] (Airplane Mode)を表示させ、ENTER ボタンを押す

3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

	飛行機に搭乗するときに選ぶ
\$	通常はこの設定を選ぶ
BACK	[PLANE]画面に戻る

索引

目次

から探す

こと

探設 す定

覧から

オートパワーOFF

設定 画面 555TUP → R.OFF

自動電源オフの設定が変更できます。 設定は[SETUP]から行います。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[A.OFF] (Auto Power Off)を表示させ、ENTER ボタンを押す
- 3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

	123ec	約10秒後に電源が切れる
ø	50.sec	約60秒後に電源が切れる
	OF F	自動的に電源を切れなくする
		[A.OFF]画面に戻る

ご注意

- 以下の場合は、オートパワー OFFが無効になります。
 - メディア記録中
 - 動画撮影中、インターバル静止画記録中
 - 動画再生中、スライドショー中
 - Wi-Fi接続処理中、スマートリモコン接続中、スマートフォンへ画像転送中
 - HDMI接続中
 - USB給電中
 - マスストレージ接続中
- 以下の場合は、オートパワーOFFを[10sec]または[60sec]に設定していても、電源が切れる時間が延 長されます。
 - [SETUP]設定操作中
 - 静止画再生中
 - スマートリモコンの設定が[ON]になっており、Wi-Fiアイコンが表示されているとき

索引

目次

から探

い

こと





操作音のON/OFFを設定します。 設定は[SETUP]から行います。

NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す NEXTボタンを押して[BEEP] (Beep)を表示させ、ENTERボタンを押す NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

8		全ての操作音が有効
	SILNT	以下の操作音のみ有効 ・ 起動音 ・ 撮影開始音 ・ 撮影終了音 ・ シャッター音 ・ 無効音/エラー音
		全ての操作音が無効
	BACK	[BEEP]画面に戻る

こと 設定 一覧から

から探す

目次

索引

日時・エリア設定

設定 画面 SETUP→IRTE

年-月-日、および エリア設定をします。 設定は[SETUP]から行います。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[DATE] (Date Time)を表示させ、ENTERボタン を押す
- 3 NEXTボタンを押して希望の日時、エリアを変更し、ENTERボタンで確定 させる

真夜中は00:00、正午は12:00に設定する。

表示画像	出荷時設定	
20 IB	2013	年の設定をする
···	01	月の設定をする
	01	日の設定をする
	00	時の設定をする
	00	分の設定をする
	GMT+0	ご利用になるエリアを設定する(エリアはグリニッジ標 準時(GMT)からの時差で決定します)

ご注意

• GPSログを[ON]にすると、撮影モード中に本機が自動で日時とエリア設定を補正します。

本機を使用する場所に適した時刻にあわせることができます。エリアはグリニッジ標準時(GMT)の時差で決定します。「世界時刻表」(63ページ)もご覧ください。

目次

から探す

こと

探設 す定

覧から

USB給電

設定		1080720 480 120660930P
画面	SETUP –	+ US]₽,

パソコンやUSB機器と本機をマイクロUSBケーブル(付属)で接続するとき、接続先から USB給電ができます。 設定は[SETUP]から行います。

1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す

2 NEXTボタンを押して[USBPw] (USB Power)を表示させ、ENTERボタ ンを押す

3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す



ご注意

- マイクロUSBケーブル接続中に設定を変更した場合は、マイクロUSBケーブルを一度取りはずして、 再度接続してください。
- 電源供給が1.5A未満のUSB機器では正常に給電できない場合があります。

USBチャージャー AC-UD20 (別売)をお使いになると、急速充電ができます。接続する場合、マイクロUSBケーブル(付属)をお使いください。

索引

目次

から探す

こと

探設 す定

覧から

NTSC/PAL切り換え

| 設定 [●] | 画面 5ETUP → [|]/,599

本機をお使いになる地域のテレビ方式によって設定を選びます。 設定は[SETUP]から行います。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[V.SYS] (Video System)を表示させ、ENTERボ タンを押す
- 3 NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す
- 4 NEXTボタンを押して[OK]表示中にENTERを押す

[OK]表示中にNEXTボタンを押して[CANCL]を選び、ENTERボタンを押すとNTSC/ PAL切り換えはキャンセルされます。

\$ NTSE	テレビ方式がNTSCのときに選ぶ
PRL	テレビ方式がPALのときに選ぶ
BACK	[V.SYS]画面に戻る

ご注意

- [PAL]を選ぶと、次の通り変更されます。
 - [SLOW]および[SSLOW]は無効になります。
 - 動画モードのとき、フレームレートをあらわす数字が非表示になります。
 - 録画モードのとき、フレームレートをあらわす数字が非表示になります。
- 設定を変えると、本機が自動的に再起動します。
- NTSC (PAL)でフォーマットや記録を行った記録メディアは、PAL (NTSC)では記録、再生はできま せん。NTSC/PAL切り換え後、[FORMT] というお知らせメッセージが表示された場合は、そのまま 確認画面に進み、[OK]を選択してメディアをフォーマットするか、別の記録メディアをお使いくだ さい(32ページ)。

探す

目次

から探

い

こと

索引

設定をお買い上げ時の状態に戻します。 [RESET]を実行しても、画像は削除されません。

- 1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 2 NEXTボタンを押して[RESET] (Reset)を表示させ、ENTERボタンを押 す

設定

画面

SETUP

RESET

3 [OK]表示中にENTERボタンを押して[SURE?]を表示させ、もう一度 ENTERボタンを押す

リセットが完了すると自動的に再起動する。 [SURE?]または[OK]表示中にNEXTボタンを押して[CANCL]を選び、ENTERボタン を押すとリセットはキャンセルされる。



索引

こと

目次

フォーマット

設定	(7/// 4		
画面	SETUP	→	FORM

フォーマット(初期化)とはメモリーカード内の画像をすべて削除して、メモリーカードの容量を元に戻すことです。 設定は[SETUP]から行います。

1 NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す

- 2 NEXTボタンを押して[FORMT] (Format)を表示させ、ENTERボタン を押す
- 3 [OK]表示中にENTERボタンを押して[SURE?]を表示させ、もう一度 ENTERボタンを押す

[DONE]が表示されるとフォーマットが完了する。 [SURE?]または[OK]表示中にNEXTボタンを押して[CANCL]を選び、ENTERボタン を押すとフォーマットはキャンセルされる。

ご注意

- 大切な画像は保存してからフォーマットしてください。
- フォーマット中は以下の操作を行わないでください。
 - ボタンの操作
 - メモリーカードを取り出す
 - ケーブルの抜き差し
 - バッテリーの抜き差し

索引

目次

から探す

い

こと

探設 す定

覧から

アクセサリーを使う

最新のアクセサリー情報は、本機のウェブサイトをご覧ください。

ウォータープルーフケース(SPK-AS2)

本機をウォータープルーフケースに取り付けると、雨天時や海辺で撮影することができ ます。



取り付けかた

1バックルロックを①の方向にスライドさせたまま、 円で囲んだ部分を持って、バックルを②の方向に持 ち上げる

クケースカバーを開ける

- 3 ケース本体に、本機を入れる
 - 本機の◀REC HOLDスイッチを解除してください。







目次

こと

覧から

索引

次のページにつづく↓

4 ケースカバーの凹部分をケース本体の凸部分には め込む

- 5 ケースカバー底部の凸部分にバックルを引っ掛け て①、②の方向にカチッと音がするまで押して閉 める
 - バックルロックが元の位置に戻るまでしっかりと 閉めてください。

防水性能について

- 水深5m/30分までの撮影が可能です。*
 *本機が装着されているとき
- 防水性能は当社の試験基準によるものです。
- 高い水圧がかかることがあるため、水道などからの勢いのある水を、直接あてないでください。
- 温泉で使用しないでください。
- ・ 推奨動作温度0℃から40℃の水温でご使用ください。
- 落下などの強い衝撃を与えた場合は、防水性能を保証しません。修理相談窓口での点検をおすすめ します(有料)。
- 5m以上の水深での使用、マリンスポーツでの使用は別売りアクセサリのウォータープルーフケース (SPK-AS1)をご使用ください。

ご注意

- HOLDレバーをロックにすると、RECボタンが操作できません。操作 するときは解除してください。
- 本機をウォータープルーフケースに取り付けて水中撮影すると、画像 が通常よりも鮮明に撮影されませんが、故障ではありません。
- ウォータープルーフケースに挿入後は録音はされますが、音のレベルは低下します。
- ウォータープルーフケースのリード取り付け用穴に手持ちのひもを通して、お使いになるアイテム に固定してください。







目次

かや らり

ħ

ح

探設 す定

覧から

取り扱い上の注意

- ウォータープルーフケースを水中に投げ込まないでください。
- 次のような環境でのご使用は避けてください。
 - 高温多湿な場所
 - 40℃を超える温水の中
 - -10℃以下の場所
 - 結露、水漏れは、カメラの故障の原因になります。
- 高温多湿の場所や炎天下に長時間放置しないでください。やむをえず直射日光のあたる場所に置く 場合は、上からタオルなどをかけて保護してください。
- カメラの温度が上がると自動的に電源が切れたり、撮影ができなくなることがあります。
 再度撮影するには、涼しい場所に放置してカメラの温度を下げてください。
- ウォータープルーフケースにサンオイルなどが付着したときは、必ずぬるま湯でよく洗い流してください。付着したまま放置していると、ウォータープルーフケース表面の変色やダメージ(表面のヒビなど)の原因となります。

水漏れについて

万一ウォータープルーフケース内部に水滴などが確認された場合は、ただちにご使用を中止してくだ さい。

- カメラがぬれた場合は、相談窓口にご相談ください。修理費用はお客様のご負担となります。
- 万一ウォータープルーフケースの不具合により水漏れ事故を起こした場合、内部機材(カメラ、バッ テリーなど)の損害、記録内容、および撮影に要した諸費用などの補償はご容赦ください。

0リングについて

ウォータープルーフケースは、Oリングを使用して防水性を保っています。 Oリングのメンテナンスは非常に重要です。正しく取り扱わないと、水没の原因になります。

Oリングを点検する

- Oリングにゴミ、砂粒、毛髪、ほこり、塩、糸くずなどが付着していないかを充分確認して、ある場合は 柔らかい布で必ず取り除いてください。
- 目に見えないゴミなどが付着していることもあるので、指先で触って点検してください。
- Oリングを拭き取る際、布の繊維が残らないように気をつけてください。
- Oリングにヒビ割れ、ゆがみ、つぶれ、ささくれ、キズ、砂かみなどがないか確認してください。
- ケース本体側のOリング接触面も同様に点検してください。

水漏れの確認方法

ご使用のカメラを収納する前に、ウォータープルーフケースを閉じて水中に沈め、水漏れがないことを 必ず確認してください。

Oリングの耐用年数

ウォータープルーフケースの使用頻度や保存状態によって変わりますが、1年程度です。

目次

かや らり

探た

探設 す定

覧から

索引

い

こと

お手入れのしかた

- 海でのご使用後は、必ず、バックルをはずす前に真水(水道水など)で洗い、塩分や砂をおとしてから、 乾いた柔らかい布で水分を拭き取ってください。30分程度、真水に浸しておくことをおすすめしま す。塩分がついたままにしておくと、金属部分が傷ついたり、さびたりして、水漏れの原因になるこ とがあります。
- サンオイルなどが付着したときは、ぬるま湯でよく洗い流してください。
- 本機内部は、乾いた柔らかい布で拭き、水洗いはしないでください。
 上記のお手入れは本機をご使用のたびに必ず行ってください。

シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面の仕上げを傷めますので、使わないでください。

保管するときは

- Oリングの劣化を防ぐために、風通しのよい涼しいところに保管してください。バックルは締めない でください。
- Oリングにホコリがつかないようにしてください。
- 高温、寒冷、多湿な場所や、ナフタリン、しょうのうなどを入れている場所での保管は、機材を傷めま すので避けてください。

目次

かやらり

探たすい

こと

索引
接着マウント(VCT-AM1)

お使いになるアイテムにウォータープルーフケースを固定するときに使用します。 接着マウントは、装着バックル、平面用接着マウント、曲面用接着マウントの総称です。 装着前に、本機をウォータープルーフケースに入れてください。

平面用接着マウント

曲面用接着マウント



装着バックル





取り付けかた

- 1 ウォータープルーフケースの底面の三脚ネ ジ穴に装着バックルのネジ穴を合わせ、三 脚ネジを締める
 - がたつきがないことを確認する。
- 2 手順1でセットした装着バックルを平面用または 曲面用接着マウントにスライドしてカチッとはめ 込む
- 3 接着マウントを取り付ける場所の表面のほこりや、水分や油分を充分に取る
- 4 接着マウント裏面にある剥離紙をはがして、お使いになるアイテムに固定 をする
 - 接着力は、お使いになるアイテムに固定してから24時間経過してからが最も高くなります。

♥装着バックルへの取り付け、取りはずしについて

装着バックルの円で囲んだ部分を押さえるように してつかみ、ロックをはずし、手順2と逆の方向にス ライドさせてください。



探設 す定

目次

から探す

こと

37^{JP}

ご注意

- 一度はがした平面用または曲面用接着マウントは再度お使いになれません。
- お使いのアイテムからはがすときは、ゆっくりとはがしてください。無理にはがすと、お使いのアイ テムを傷めることがあります。
- 装着する際にはお使いになるアイテムの表面の状態を確認してください。汚れていたり、ごみまたは水分、油分が付着していると接着力が低下し、少しの衝撃でもはがれることがあります。
- 固定するアイテムの形状に合わせて、平面用または曲面用接着マウントをお使いください。形状の 異なる固定用の接着マウントをお使いになると、少しの衝撃でもはずれることがあります。
- ご使用になるときは、ウォータープルーフケースのリード取り付け用穴にお手持ちのひもを通して、 お使いになるアイテムに固定してください。
- ご使用の前に、装着バックルのネジ穴ゆるみがないこと、平面用接着マウントまたは曲面用接着マウントが確実に接着面に取り付いていることを確認してください。



かやらり

探た

い

目次

索引





目次

から探す

こと

探設 す定

覧から

索引

∢REC HOLDスイッチについて

携帯時など、誤ってRECボタンが押されることを防ぎます。スイッチを◀方向にスライドするとホールドします。解除するには、スイッチを元の位置に戻します。

- 撮影する前にホールドを解除してください。
- 撮影中にホールドすると、「撮影状態をキープ*」します。
- 撮影を停止した後にホールドすると、「停止状態をキープ*」します。
- * 設定を変更する場合は、ホールドを解除してください。



動画モード

- 1電源を入れ、NEXTボタンを押して[MOVIE]を表示させる
- 2 RECボタンを押して撮影する
- 3撮影を停止するときは、もう一度RECボタンを押す

静止画モード

- 1電源を入れ、NEXTボタンを押して[PHOTO]を表示させる
- 2 RECボタンを押して撮影する

インターバル静止画記録モード

撮影を開始すると停止させるまで一定の間隔で静止画を撮影し続けます。

- 1電源を入れ、NEXTボタンを押して[INTVL]を表示させる
- 2 RECボタンを押して撮影する
- 3撮影を停止するときは、もう一度RECボタンを押す



• 撮影モードを変更すると次回電源を入れたときその撮影モードで起動します。

• 長時間、連続して撮影し続けると本機の温度が上昇します。一定以上の温度になると撮影が自動 的に止まります。

本機の温度を充分に下げるために、10分以上そのまま放置してください。

- 気温の高い場所では本機の温度上昇が早くなります。
- 本機の温度が上昇すると、画質が低下する場合があります。温度が下がるのを待って撮影される ことをおすすめします。
- 本機の表面が熱くなる場合がありますが、故障ではありません。

目次

索引

テレビで見る



本機とHDMI端子付きのテレビを、マイクロHDMIケーブル(別売)を使って接続します。 テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

1本機とテレビの電源を切る

2端子カバーを開いて、本機とテレビをマイクロHDMIケーブル(別売)で接

続する



- 3テレビの入力設定を[HDMI入力]に切り換える
- 4本機のNEXTボタンを押し、電源を入れる
- 5 NEXTボタンを押して[PLAY]を表示させ、ENTERボタンを押す
- 6 NEXTボタンを押して[MP4]または[PHOTO]を表示させ、ENTERボタン を押す

[MP4]を選択すると動画の再生が始まり、[PHOTO]を選択すると静止画の再生が始まる。

もう一度ENTERボタンを押すと、再生が止まる。

ご注意

- 本機のHDMI OUT端子には、マイクロHDMIケーブル(別売)のマイクロHDMI端子を接続してください。
- 本機と接続機器の出力端子同士での接続はしないでください。故障の原因となります。
- 一部の機器では、映像や音声が出ないなど正常に動作しない場合があります。
- マイクロHDMIケーブル(別売)はHDMIロゴが付いているものをお使いください。
- HDMIロゴの付いたもの、またはソニー製のケーブルを推奨します。

前/次の画像を見る:PREV/NEXTボタン

• 再生を終了する: ENTERボタン

- ・ 早戻し/早送りをする(動画のみ) : PREV/NEXTボタンを長押し
- 一時停止する(動画のみ): PREV、NEXTボタンを同時押し
 一時停止中にPREV/NEXTボタンを長押しするとスローで戻し/送りができます。
- ボリュームを操作する(動画のみ): PREV、NEXTボタンを同時長押し
- スライドショーを開始する(静止画のみ): PREV、NEXTボタンを同時 押し

索引

目次

かやらり

探た

探設 す定

Wi-Fiを設定するための準備

スマートフォンにアプリをインストールする

お使いのスマートフォンに専用のアプリケーション「PlayMemories Mobile」をイン ストールしてご利用ください。すでにインストール済みの場合は、最新版にアップデー トしてください。 PlayMemories Mobileの詳細は、こちらをご覧ください。 http://www.sony.net/pmm/

Android 2.3以上(NFCワンタッチご使用の場合はAndroid 4.0以上)

Google playから、「PlayMemories Mobile」を検索してインストールしてください。



iOS 4.3以上(NFCワンタッチはご使用できません)

App Storeから、「PlayMemories Mobile」を検索してインストールしてください。



ご注意

• 本機のNFCワンタッチ機能をご使用いただくには、NFCに対応したスマートフォンまたはタブレットが必要です。

ID/パスワードを準備する

- 取扱説明書に貼付されているID/パスワードのシールを準備してください。
- •スマートフォンでワンタッチ接続する場合は、ID/パスワードは不要です。

┆パスワードを紛失したときは

 ①本機とパソコンをマイクロUSBケーブル(付属)で接続する。
 ②本機の電源を入れる。
 ③パソコンの画面で、[コンピュータ]→[PMHOME]→[INFO]→[WIFI_INF.TXT]の順に表示させ、 IDとパスワードを確認する。 目次

かやらり

こと

探設 す定

覧から

00

43^{JP}

3 カメラとスマートフォンをタッチ する

- あらかじめスマートフォンのスリープおよび画面ロックを解除してください。
- スマートフォンで「PlayMemories Mobile」が起動するまで(1~2秒)動かさ ずにタッチし続けてください。
- カメラ側面のN(Nマーク)とスマートフォンのN(Nマーク)またはおサイフケータイマークをタッチしてください。
- 一部のおサイフケータイ対応のスマートフォンはNFCに対応しています。詳しくはスマート フォンの取扱説明書でご確認ください。
- NFCでうまく接続できない場合は「NFCを使わずに接続する場合」で接続してください。

ご注意

• 飛行機モードが[ON]のときはWi-Fi機能は使えません。

ÿNFCとは

携帯電話やICタグなど、さまざまな機器間で近距離無線通信を行うための技術です。 指定の場所に「タッチする」だけで、簡単にデータ通信が可能となります。 NFC(Near Field Communication)は近距離無線通信技術の国際標準規格です。

 NFC/おサイフケータイ 設定



NFC機能搭載のAndroidスマートフォンでワン

MOVIE:動画モード PHOTO:静止画モード INTVL:インターバル静止画記録モード

Wi-Fiを設定する

2 スマートフォンの「設定」から「そ の他の設定」の「NFC/おサイフ ケータイ設定」を選び、「NFC R/W P2P」または「Reader/Writer, P2P」にチェックを入れる(初回の み)





索引



TNTU

NFCを使わずに接続する場合

本機の電源を入れ、NEXTボタンを押して撮影モードを選ぶ

MOVIE:動画モード PHOTO:静止画モード INTVL:インターバル静止画記録モード

Androidの場合

1 [PlayMemories Mobile]を起動する

2 取扱説明書に貼付されているシールのSSIDを選ぶ

3 取扱説明書に貼付されているシールのパスワード を入力する(初回のみ)









から探す

こと

探設 す定

覧から

iPhoneの場合

1 スマートフォンの[設定]を起動して[Wi-Fi]を選び、 本機のSSIDを選ぶ

2取扱説明書に貼付されているシールのパスワード を入力する(初回のみ)

3 貼付されているシールのSSIDに接続したことを確 認する

4 ホームに戻り、「PlayMemories Mobile」を起動す る





スマートリモコン



本機とスマートフォンをWi-Fiで接続してスマートフォンで本機の操作ができます。 設定は[SETUP]から行います。

NEXTボタンを押して[SETUP]を表示させ、ENTERボタンを押す NEXTボタンを押して[Wi-Fi] (Wi-Fi)を表示させ、ENTERボタンを押す NEXTボタンを押して好みの設定を選び、ENTERボタンを押す

\$	スマートフォンで操作する。
	スマートフォンで操作しない。
BACK	[Wi-Fi]画面に戻る

4 [MOVIE]、[PHOTO]、または[INTVL]を選択する

5スマートフォンのアプリを起動し、Wi-Fiで接続する

スマートフォンの設定は「Wi-Fiを設定する」をご覧ください(43ページ)。

6スマートフォンで本機を操作する

スマートフォンの画面例



索引

目次

から探す

こと

探設 す定



- スマートリモコンではスマートフォンから以下の操作ができます。
 - 画角の確認
 - 撮影開始・撮影停止
 - 撮影モード(動画モード/静止画モード/インターバル静止画記録モード)の変更
 - コピーモード(撮影した動画や静止画のコピー)
 - 録画モード設定の変更(動画モードの場合のみ)
 - 手ブレ補正設定の変更
 - 画角設定の変更
- スマートリモコン機能を使うにはスマートフォンの対応アプリが必要です。アプリのダウンロード については42ページをご覧ください。
- スマートフォンで操作すると本機のバッテリーの消耗が早くなります。
- 撮影画面でWi-Fi Direct機器からDirect要求があった場合、[ACPT?]画面でENTERボタンを押してく ださい。Direct接続でスマートリモコンを操作できます。

から探す

こと

目次

索引



スマートフォンからの操作で本機で撮影した動画や静止画をスマートフォンにコピ-できます。

1本機の電源を入れ、NEXTボタンを押して撮影モードを選ぶ

MOVIE:動画モード

PHOTO:静止画モード

INTVL:インターバル静止画記録モード

2スマートフォンのアプリを起動し、Wi-Fiで接続する

スマートフォンの設定については、「Wi-Fiを設定する」をご覧ください(43ページ)。

3 スマートフォンの「PlayMemories Mobile」の画面で本機をコピーモー ドに切り換える

4スマートフォンでコピーしたい画像を選ぶ

ご注意

- スマートリモコンを起動する前に「PlayMemories Mobile」をVer.3.1以降の最新版にアップデート してください。
- 撮影モード(動画モード/静止画モード/インターバル静止画記録モード)のときに画像をスマート フォンにコピーできます。
- 撮影スタンバイのときのみモード切り換えができます。

48^{JP}

から探す

い

こと

探設 す定

覧から

パソコンとつないでできること

ソフトウェア「PlayMemories Home」を使うと、撮影した動画や静止画をパソコンに 取り込んで画像の活用ができます。 以下のURLからインストールしてください。 www.sony.net/pm/



- パソコンとの接続は、マイクロUSBケーブル(付属)をお使いください。
- 「PlayMemories Home」のWindows版とMac版では、できることが一部異なります。
- その他のアプリケーションについては、以下のサイトをご覧ください。
 Windows: http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/ Mac: http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

目次

から 探す

こと

探設 す定

パソコンの準備をする

準備1パソコン環境を確かめる

Windows

OS*1	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8	
05		アセ
CPU* ²	Intel Core Duo 1.66GHz以上、Intel Core 2 Duo 1.66GHz以上	らり 切た
メモリー	1 GB以上	ずい
ハードディスク	インストールに必要なディスク容量: 約600 MB	こと
ディスプレイ	解像度1,024 × 768ドット以上	
その他	USB端子標準装備(Hi-Speed USB(USB 2.0準拠)) ハードディスクのファイルシステムは、NTFS またはexFATを推奨します。	探設 す定
Мас		ー 覧 か
OS*1	Mac OS X (v10.6 -v10.8) インテルプロセッサー搭載モデル	5

Mac

OS*1	Mac OS X (v10.6 -v10.8) インテルプロセッサー搭載モデル
ハードディスク	インストールに必要なディスク容量: 約100MB
ディスプレイ	解像度1,024 × 768ドット以上

*1 工場出荷時にインストールされていることが必要です。アップグレードした場合やマルチブート環 境の場合は、動作保証いたしません。

*²より高速なCPUを推奨します。

ご注意

• すべてのパソコン環境についての動作を保証するものではありません。

目次

準備2 [PlayMemories Home]をインストールする

1パソコンの電源を入れる

- Administrator権限・コンピュータの管理者でログオンしてください。
- 使用中のアプリケーションは、インストールの前に終了させておいてください。

2以下のWebサイトからダウンロードする

www.sony.net/pm/ 自動再生ウィザードが表示されます。

3 画面の指示に従ってインストールを進める

インストール完了後、「PlayMemories Home」 が起動する。

 あらかじめにパソコンに「PlayMemories Home」が インストールされている場合は、本機をパソコンに 接続して「PlayMemories Home」に登録してくださ い。本機で使用できる「PlayMemories Home」の機 能が有効になります。



- PMB (Picture Motion Browser)がインストールされている場合、「PlayMemories Home」が 上書きインストールされます。
- 「PlayMemories Home」について詳しくは (PlayMemories Home ヘルプガイド)、または PlayMemories Homeサポートページ(http://www.sony.co.jp/pmh-sj/)をご覧ください。
- インストール完了後、本機とパソコンを接続すると、本機で記録した動画が再生できるようになります。



目次

かや らり

探設 す定

パソコンとの接続を切断するには

Windows7/Windows8のときは

1 タスクトレイの
 ●をクリックする
 2 通知領域の切断アイコンをクリックする

3取りはずすデバイスをクリックする



Windows Vistaのときは

以下の操作を行いたいときは、1~3の手順をあらかじめ行ってください。

- マイクロUSBケーブル(付属)を抜く
- 本機の電源を切る

1 タスクトレイの切断アイコンをダブルクリックする 2 ॡ(USB大容量記憶装置デバイス) →[停止]をクリックする 3 取りはずすドライブを確認して、[OK]をクリックする

ご注意

- パソコンから本機のメモリーカードをフォーマットしないでください。正常に動作しなくなります。
- パソコンからのアクセスは、「PlayMemories Home」を使用してください。パソコンから直接本機のファイルやフォルダーを操作した場合、画像ファイルが壊れたり、再生できなくなったりすることがあります。
- パソコンから本機のメモリーカード上のデータを操作した結果に対して、当社は責任を負いかねます。
- 長時間撮影した画像や編集した画像を取り込む場合は、「PlayMemories Home」を使ってください。 それ以外のソフトを使うと正しく取り込めない場合があります。
- Mac使用時は、ドライブのアイコンをごみ箱にドラッグ&ドロップしてください。パソコンとの接続が切断されます。



目次

かやらり

探た

探設 す定

覧から

ح

「PlayMemories Home」を起動す る

1 デスクトップの「PlayMemories Home」をダブル クリックする

「PlayMemories Home」が起動する。

2 「PlayMemories Home」の使い方を見るには、 「PlayMemories Home」のヘルプをご覧ください







から探す

こと

目次

♥製品登録にご協力ください

- ソニーは、製品をご購入いただいたお客様のサポートの充実を図るため、製品登録をお願いしております。
- Macをお使いのお客様はMac用アプリケーション「製品登録用ソフトウェア」をご利用ください。

故障かな?と思ったら

困ったときは、下記の流れに従ってください。





目次

54^{JP}

バッテリー・電源

電源が入らない。

- 充電されたバッテリーを取り付けてください。
- バッテリーが正しく取り付けられているか確認してください(13ページ)。

電源が切れる。

- 本機やバッテリーの温度によっては、本機を保護するために、自動的に電源が切れることがあります。この場合は、電源が切れる前に画面にメッセージが表示されます。
- 操作しない状態が一定時間続くと、バッテリーの消耗を防ぐため、自動的に電源が切れます。電源 を入れ直してください。
- •オートパワー OFFの設定で[OFF]を選択すると、自動的に電源が切れなくなります。

バッテリーの持続時間が短い。

- 周囲の温度が極端に高い・低い、または充電が不充分なためで、故障ではありません。
- 本機を長期間使用していない場合は、何回か充放電を行うと、電池性能が回復します。
- バッテリーを充分に充電しても、使える時間がお買い上げ時の半分くらいになったときはバッテ リーが劣化している可能性があります。相談窓口にお問い合わせください。

充電できない。

- 本機の電源を切ってから接続してください。
- マイクロUSBケーブル(付属)をいったんはずして、接続し直してください。
- マイクロUSBケーブル(付属)を使用してください。
- 充電に適した温度範囲(10 ℃~ 30 ℃)で充電してください。
- パソコンの電源を立ち上げてから本機を接続してください。
- ・パソコンのスタンバイ(スリープ)、休止状態を解除してください。
- パソコンのUSBコネクタにマイクロUSBケーブル(付属)を直接つないでください。
- 対応しているOSのパソコンで充電してください。

バッテリーの残量表示が正しくない。

- 温度が極端に高い、または低いところで使用しているときの現象です。
- 残量表示と実際の残量にズレが生じています。バッテリーを一度使い切ってから充電すると正し い表示に戻ります。
- 満充電し直す。それでも正しく表示されないときはバッテリーの寿命です。新しいバッテリーに 交換してください。

メモリーカード

メモリーカードを入れても操作を受け付けない。

 パソコンでフォーマット(初期化)したメモリーカードを入れている場合は、本機でフォーマット してください(32ページ)。 目次

かや らり

探た

探設 す定

覧から

索引

いこと

画像を撮る

撮影できない。

• メモリーカードの空き容量を確認してください。

撮影日時を画像に挿入できない。

• 本機には画像に日付を挿入できる機能はありません。

画像を見る

再生できない。

- ・パソコンでフォルダ/ファイルの名前を変更したためです。
- マイクロHDMIケーブル(別売)を接続してください。

テレビに画像が出ない。

• 接続が正しいか確認してください(41ページ)。

GPS

GPSの電波を受信できない。

- GPSログを[ON]にしてください。
- 障害物の影響でGPS衛星の電波が受信できないことがあります。
- 位置情報を確実に測位するには、屋外の空の開けた場所に移動してから、本機の電源を入れなおし てください。

位置情報の誤差が大きい。

• 周囲の建物などで電波が反射したり、受信した電波が弱いなど、状況により最大で数百メートルの 誤差を生じます。

GPSアシストデータを取り込んでいるのに測位に時間がかかる。

- 日時設定をしていない、または設定時刻が大きくずれています。正しく日にちを設定してください。
- GPSアシストデータの有効期限が切れています。最新のGPSアシストデータに更新してください。
- GPS衛星の配置は常に変化しているため、ご使用になる場所や時刻などの条件によっては測位に 時間がかかったり、測位できないことがあります。
- GPSは衛星から電波を受信し測位するシステムです。ビルや木立の陰など、電波を遮断・反射してしまう場所を避け、できるだけ屋外の空の開けた場所でご使用ください。

位置情報が記録されていない

• 動画にGPS位置情報をつけたままパソコンに取り込む場合は「PlayMemories Home」を使用して ください。 目次

かやらり

٦

探設 す定

覧から

パソコン

本機がパソコンに認識されない。

- バッテリー残量が少ないときは、本機を充電してください。
- 本機の電源を入れてからパソコンに接続してください。
- 接続には、マイクロUSBケーブル(付属)を使ってください。
- 一度パソコンと本機からマイクロUSBケーブル(付属)を抜いて再びしっかりと差し込んでください。
- パソコンのUSB端子に、本機/キーボード/マウス以外の機器が接続されているときは、取りはずしてください。
- USBハブ経由などでなく、本機とパソコンを直接接続してください。

画像を取り込めない。

• 本機とパソコンを正しくUSB接続してください(51ページ)。

「PlayMemories Home」がインストールできない。

• パソコンの環境、インストール手順を確認してください。

「PlayMemories Home」が正しく動作しない。

• 「PlayMemories Home」を終了し、パソコンを再起動してください。

画像を再生できない。

パソコンメーカー、またはソフトウェアメーカーにお問い合わせください。

Wi-Fi

画像の転送に時間がかかる。

• 電子レンジやBluetoothなど、2.4GHz帯の周波数を使用する機器を周辺で使用している可能性が あります。それらの機器と本機の距離を離すか、またはそれらの機器の電源を切ってください。

その他

レンズがくもる。

• 結露しています。電源を入れずに、結露がなくなるまで(約1時間)放置してください。

長時間使用すると、本機が熱くなる。

• 故障ではありません。

日付/時刻がずれている。

• 日付/時刻を設定し直してください(28ページ)。

目次

から探

探設 す定

覧から



画面には、次のような表示が出ることがあります。

—

• バッテリーの残量が少なくなっています。すぐにバッテリーを充電してください。

ERROR

• 電源を入れ直してください。

HEAT

- 本機の温度が上がっています。自動的に電源が切れる場合と、撮影ができなくなる場合があります。本機の温度が下がるまで涼しいところに置いてください。
- 長時間撮影し、本機の温度が上がっています。撮影を終了してください。

NoIMG

• メモリーカード内に再生可能な画像が記録されていません。

LowPw

バッテリーが切れています。

BATT

- 操作を実行するためのバッテリーの残量が足りません。
- バッテリーの電流値が、最大放電電流値(外部マイクなどを接続しても動作が保証される電流値)
 を超えたときに表示されます。
- 電源が入っているときに不正バッテリーを検出したときに表示されます。
- バッテリーの劣化を検出したときに表示されます。

FULL

• 撮影するために必要なメモリーカードの残量が足りません。

MAX

• 撮影できるファイル数の上限を超えています。

MEDIA

- メモリーカードが正しく挿入されていません。
- メモリーカードが壊れています。
- メモリーカードのフォーマットが正しくありません。

NoCRD

• メモリーカードが挿入されていません。

NoDSP

• 再生開始時にテレビが接続されていません。

目次

かや らり

ح

探設 す定

覧から

索引

58^{JP}

PLANE

• 飛行機モードが[ON]のときにGPSとWi-Fiは使用できません(25ページ)。

目次

記録時間について

バッテリーごとの撮影・再生可能時間の目安

撮影可能時間

満充電からのおよその時間です。

				(単位:分)
バッテリー型名	連続撮影時		実撮影時	
画質	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1(付属)	120 (140)	140 (175)	60 (80)	85 (110)

• 25℃で使用したときの時間です。10℃~30℃でのご使用をおすすめします。

- 低温の場所で使うと、撮影・再生可能時間はそれぞれ短くなります。
- 使用状態によって、撮影・再生可能時間が短くなります。
- ()はスマートリモコンが [OFF]のときの時間です。

再生可能時間

満充電からのおよその時間です。

マイクロHDMIケーブル(別売)でテレビを再生するおおよその時間です。

(畄)	65	公)
(里)	М	(ת

バッテリー型名	再生可能時間	
画質	HQ	VGA
NP-BX1(付属)	205	210

動画の撮影可能時間の目安

MP4AVC 2ch 平均

		(<u>ě</u>	単位:分)
録画モード	8GB	16GB	32GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

• SLOW/SSLOWについては、撮影時に記録できる時間を記載しています(再生時の時間ではありません)。

• ソニー製メモリーカード使用時。

ご注意

- 撮影可能時間は撮影環境や被写体の状態、録画モード(18ページ)によっても変わります。
- 動画の連続撮影可能時間は約13時間です。SSLOWでは約3時間、SLOWでは約6.5時間になります。

目次

から探

٦

探設 す定

覧から

静止画の撮影可能枚数の目安

())(()	 14
(里尔	 ₩7)

		、 、	
	8GB	16GB	32GB
2M(インターバル静止画記録)(16:9)	10500	21000	40000
12M(静止画)	1300	2650	5300

- ソニー製メモリーカード使用時。
- メモリーカードの撮影可能枚数は本機での最大の画像サイズの枚数のみ記載しています。
 実際の撮影可能枚数については、撮影中の液晶モニター上でご確認ください。
- メモリーカードの撮影可能枚数は、撮影環境によって異なる場合があります。

目次

索引

バッテリーについて

充電について

- 本機を使う前には、必ずバッテリーを充電してください。
- 周囲の温度が10 ℃~ 30 ℃の範囲で、CHG (充電)ランプが消えるまで充電することをおすすめします。これ以外では効率の良い充電ができないことがあります。
- 次のとき、充電中のCHG(充電)ランプが点滅することがあります。
 バッテリーを正しく取り付けていないとき
 バッテリーが故障しているとき
- バッテリーの温度が低いときは、バッテリーをはずして暖かいところに置いてください。
- バッテリーの温度が高いときは、バッテリーをはずして涼しいところに置いてください。

バッテリーの上手な使いかた

- ・周囲の温度が10℃未満になるとバッテリーの性能が低下するため、使える時間が短くなります。安心してより長い時間使うために、バッテリーをポケットなどに入れて温かくしておき、撮影の直前、本機に取り付けることをおすすめします。
- 再生・早送り・早戻しなどを頻繁にすると、バッテリーの消耗が早くなります。
- 本機で撮影や再生をしていないときは、こまめに電源を切るようにしましょう。撮影スタンバイ状態でもバッテリーは消耗しています。
- 撮影には予定撮影時間の2~3倍の予備バッテリーを準備して、事前にためし撮りをしましょう。
- バッテリーの端子部が汚れると、電源が入らなかったり、充電ができないなどの症状が出る場合があります。このような場合は柔らかい布などで軽く拭いて汚れを落としてください。
- バッテリーは防水構造ではありません。ぬらさないようにご注意ください。

バッテリーの残量表示について

バッテリーの残量表示が充分なのに電源がすぐ切れる場合は、再び満充電してください。残量が正しく表示されます。ただし、長時間高温で使ったり、満充電で放置した場合や、使用回数が多いバッテリーは正しい表示に戻らない場合があります。

バッテリーの保管方法について

- バッテリーを長期間使用しない場合でも、機能を維持するために1年に1回程度満充電にして本機で 使い切ってください。本機からバッテリーを取りはずして、湿度の低い涼しい場所で保管してくだ さい。
- 本機から取り出したバッテリーは、接点汚れ、ショートなどを防止するため、携帯、保管時は必ずポリ 袋に入れて金属から離してください。

バッテリーの寿命について

- バッテリーには寿命があります。使用回数を重ねたり、時間が経過するにつれバッテリーの容量は 少しずつ低下します。使用できる時間が大幅に短くなった場合は、寿命と思われますので新しいも のをご購入ください。
- 寿命は、保管方法、使用状況や環境、バッテリーパックごとに異なります。

目次

かや らり

探た

探設 す定

覧から

索引

い

こと

海外で使う

テレビで見るには

本機で撮影した画像をテレビで見るには、HDMI端子を搭載したテレビ(またはモニター)とマイクロHDMIケーブル(別売)が必要です。

あらかじめ[V.SYS]をご覧になる国や地域で採用されているテレビ方式に合わせて設定して撮影してください。[NTSC]、[PAL]それぞれの設定で見られる国と地域は下記の通りです。

[V.SYS]を[NTSC]に設定すると見られる国と地域

アメリカ合衆国、エクアドル、エルサルバドル、ガイアナ、カナダ、キューバ、グアテマラ、 グアム、コスタリカ、コロンビア、サモア、スリナム、セントルシア、大韓民国、台湾、チリ、 ドミニカ、トリニダード・トバゴ、ニカラグア、日本、ハイチ、パナマ、バミューダ、バルバ ドス、フィリピン、プエルトリコ、ベネズエラ、ペルー、ボリビア、ホンジュラス、ミクロネ シア、ミャンマー、メキシコなど

[V.SYS]を[PAL]に設定すると見られる国と地域

アルゼンチン、イギリス、イタリア、イラク、イラン、インドネシア、ウクライナ、ウルグア イ、オーストラリア、オーストリア、オランダ、ギリシャ、クウェート、クロアチア、シンガ ポール、スウェーデン、スイス、スペイン、スロバキア、タイ、チェコ、中国、デンマーク、ド イツ、トルコ、ニュージーランド、ノルウェー、パラグアイ、ハンガリー、フィンランド、ブ ラジル、フランス領ギアナ、フランス、ブルガリア、ベトナム、ベルギー、ポーランド、ポル トガル、香港、マレーシア、モナコ、ルーマニア、ロシアなど

世界時刻表

時差	エリア設定
GMT	リスボン、ロンドン
+01:00	ベルリン、パリ
+02:00	ヘルシンキ、カイロ、イスタン ブール
+03:00	ナイロビ
+03:30	テヘラン
+04:00	モスクワ、アブダビ、バク
+04:30	カブール
+05:00	カラチ、イスラマバード
+05:30	コルカタ、ニューデリー
+06:00	アルマトイ、ダッカ
+06:30	ヤンゴン
+07:00	バンコク、ジャカルタ
+08:00	香港、シンガポール、北京
+09:00	東京、ソウル
+09:30	アレデード、ダーウィン

時差	エリア設定
+10:00	メルボルン、シドニー
+11:00	ニューカレドニア
+12:00	フィジー、ウェリントン、エニ ウェトク、クエジェリン
-11:00	サモア
-10:00	ハワイ
-9:00	アラスカ
-8:00	サンフランシスコ、ティファナ
-7:00	デンバー、アリゾナ
-6:00	シカゴ、メキシコシティ
-5:00	ニューヨーク、ボコタ
-4:00	サンディアゴ
-3:30	ニューファンドランド
-3:00	ブラジリア、ブエノスアイレス
-2:00	フェルナンドデノローニャ
-1:00	アゾレス、カボベルテ

索引

目次

から探す

こと

探設 す定

使用上のご注意

使用/保管してはいけない場所

- 異常に高温、低温、または多湿になる場所 炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりする ことがあります。
- 直射日光の当たる場所、熱器具の近くでの保管 変色したり、変形したり、故障したりすることがあります。
- 激しい振動のある場所
- 強力な磁気のある場所
- 砂地、砂浜などの砂ぼこりの多い場所 海辺や砂地、あるいは砂ぼこりが起こる場所などでは、砂がかからないようにしてください。故障の 原因になるばかりか、修理できなくなることもあります。

持ち運びについて

ズボンやスカートの後ろポケットに本機を入れたまま、椅子などに座らないでください。 故障や破損の原因になります。

レンズのお手入れと保管について

- レンズ面に指紋などが付いたときや、高温多湿の場所や海岸など塩の影響を受ける環境で使ったときは、必ず柔らかい布などでレンズの表面をきれいに拭いてください。
- 風通しの良い、ゴミやほこりの少ない場所に保管してください。
- カビの発生を防ぐために、上記のお手入れは定期的に行ってください。

本機のお手入れについて

水やぬるま湯を少し含ませた柔らかい布で軽く拭いたあと、からぶきします。本機の表面が変質した り塗装がはげたりすることがあるので、以下はご使用にならないでください。

- シンナー、ベンジン、アルコール、化学ぞうきん、虫除け、日焼け止め、殺虫剤のような化学薬品類
- 上記が手についたまま本機を扱うこと
- ゴムやビニール製品との長時間の接触

動作温度にご注意ください

本機の動作温度は約-10 ℃~40 ℃です。動作温度範囲を越える極端に寒い場所や暑い場所での撮影 はおすすめできません。

結露について

結露とは、本機を寒い場所から急に暖かい場所へ持ち込んだときなどに、本機内に水滴が付くことで、 故障の原因になります。

結露が起きたときは

電源を入れずに、結露がなくなるまで(約1時間)放置してください。

目次

かや らり

探た

探設 す定

覧から

索引

こと

結露が起こりやすいのは

次のように、温度差のある場所へ移動したり、湿度の高い場所で使ったりするときです。

- スキー場のゲレンデから暖房の効いた場所へ持ち込んだとき
- 冷房の効いた部屋や車内から暑い屋外へ持ち出したとき
- スコールや夏の夕立の後
- 温泉など高温多湿の場所

結露を起こりにくくするために

本機を温度差の激しい場所へ持ち込むときは、ビニール袋に空気が入らないように入れて密封します。 約1時間放置し、移動先の温度になじんでから取り出します。

別売りのアクセサリーについて

• 国や地域によっては発売されていないものもあります。

メモリーカードを廃棄・譲渡するときのご注意

本機やパソコンの機能による「フォーマット」や「削除」では、メモリーカード内のデータは完全には消 去されないことがあります。メモリーカードを譲渡するときは、パソコンのデータ消去用ソフトなど を使ってデータを完全に消去することをおすすめします。またメモリーカードを廃棄するときは、メ モリーカード本体を物理的に破壊することをおすすめします。

GPSについて

- GPS衛星の配置は常に変化しているため、ご使用になる場所や時刻などの条件によっては測位に時間がかかったり、測位できないことがあります。
- GPSは衛星から電波を受信し測位するシステムです。ビルや木立の陰など、電波を遮断・反射してしまう場所を避け、できるだけ上空の開けた場所でご使用ください。
- GPS衛星からの電波が届かない以下のような場所や状況では、位置情報を記録できないことがあります。
 - トンネルの中・屋内やビルの陰
 - 高層ビルの間・建物の間の狭い道路
 - 地下・密集した樹木の間・高架の下・高圧電線など、近くに磁気を発生するものがある場合
 - 1.5GHz帯の携帯電話など、近くに同じ周波数帯の電波を発生するものがある場合
- GPSログが[ON]の状態で撮影した画像をインターネットに公開、共有すると、意図せずに撮影場所が 第三者に知られる場合があります。その場合はGPSログを[OFF]にして撮影してください。

誤差について

- 本機の電源を入れた直後に移動すると、移動しなかった場合にくらべて、測位までの時間が長くなる ことがあります。
- GPS衛星自体による誤差
 本機は、3個以上のGPS衛星からの電波を受信すると自動的に現在地を測位します。GPS衛星自体
 による誤差は、約10m程度ですが、測位する周辺の環境によってはさらに大きな誤差を生じることが
 あります。このような場合は、実際に居た場所と地図上での位置が異なることがあります。また、
 GPS衛星は米国国防総省により管理されており、意図的に精度が変更されることがあります。
- 測位時間による誤差
 本機では測位中に位置情報を定期的に取得しています。位置情報の取得と画像への書き込みに若干の時間差があるため、実際に画像を撮影した位置と地図上の位置が異なる場合があります。

索引

目次

かや らり

探た すい

探設 す定

覧から

こと

規制について

• 使用する国や地域、またご利用になる場所の規制に従ってGPSをお使いください。



目次



保証書

この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。 所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。 この製品は国内仕様です。海外で万一、事故、不具合が生じた場合の現地でのアフターサービスおよび その費用については、ご容赦ください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

"故障かな?と思ったら"の項を参考にして故障かどうかお調べください。

それでも具合の悪いときは

相談窓口にお問い合わせください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間について

当社はデジタルHDビデオカメラレコーダーの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を製造打ち切り後8年間保有しています。ただし、故障の状況その他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

部品の交換について

この製品は、修理の際に交換した部品を再生、再利用する場合があります。その際、交換した部品は回 収させていただきます。 から探

探設 す定

覧から

いこと

67^{JP}

主な仕様

本体

[システム]

信号方式 NTSCカラー、EIA標準方式 HDTV 1080/60i、1080/60p方式 PALカラー、CCIR標準方式 HDTV 1080/50i、1080/50p方式 撮像素子: 7.77 mm (1/2.3型) Exmor R CMOSセン ++-記録画素数: インターバル静止画記録時:最大200万画素 相当(16:9) 静止画モード記録時:最大1,190万画素相当 (16:9)総画素数:約1,680万画素 動画時有効画素数(16:9):約1,190万画素 静止画時有効画素数(16:9):約1,190万画素 レンズ: カール ツァイステッサーレンズ F2.8 f=2.5 mm 35 mmカメラ換算では 動画:f=15.3 mm(16:9)* 露出制御:自動 記録方式: 静止画: JPEG (DCF Ver2.0、Exif Ver2.3、 MPF Baseline)準拠 動画:MPEG-4 AVC/H.264 (MP4) 音声: MPEG AAC 記録メディア: "メモリースティック マイクロ" (Mark2) microSD カード(Class4以上) 最低被写体照度:6 lx(ルクス) * 手ブレ補正がOFFのとき

[入出力端子]

HDMI OUT端子:HDMIマイクロコネクタ マルチ/マイクロUSB端子*:micro-B/USB2.0 Hi-Speed (mass-storage) *マイクロUSB規格に対応した機器をつなぐこと ができます。

[電源・その他]

電源電圧: バッテリー端子入力:3.6V(NP-BX1(付属)) マルチ/マイクロUSB端子入力:5.0V USB充電(マルチ/マイクロUSB端子入力): DC 5.0 V, 500 mA/800 mA 充電時間: パソコン経由 NP-BX1 (付属):約245分 AC-UD20 (別売)経由 NP-BX1 (付属):約175分 消費電力:1.9W(動画サイズが[1920×1080 30p1のとき) 動作温度:-10℃~40℃ 保存温度:-20℃~+60℃ 外形寸法:約24.5 mm × 47.0 mm × 82.0 mm (幅×高さ×奥行き、突起部を除く) 本体質量:約65g(本体のみ) 撮影時総質量: 約90g(NP-BX1(付属)含む) マイクロホン:ステレオ スピーカー:モノラル リチャージャブルバッテリーパック: NP-BX1 (付属) 最大電圧: DC 4.2 V 公称電圧: DC 3.6 V 容量:4.5 Wh (1,240 mAh) 使用電池:Li-ion

[ワイヤレスLAN]

対応規格:IEEE 802.11b/g/n 使用周波数帯:2.4GHz帯 セキュリティー:WPA-PSK/WPA2-PSK NFC:NFCフォーラム Type 3 Tag準拠

[アクセサリー]

ウォータープルーフケース(SPK-AS2) 外形寸法:約35.5 mm × 62.0 mm × 96.0 mm (幅×高さ×奥行き、突起部を除く) 質量:約55 g 耐圧:水深5m*、連続30分間の水中撮影が可 能 * 本機が装着されているとき 目次

かやらり

探た

探設 す定

覧から

索引

い

こと

接着式マウント(VCT-AM1) 装着バックル 外形寸法:約43.5 mm × 14.0 mm × 58.5 mm (幅×高さ×奥行き、突起部を除く) 質量:約15g 平面用接着マウント 外形寸法:約50.0 mm × 12.5 mm × 58.5 mm (幅×高さ×奥行き、突起部を除く) 質量:約14g 曲面用接着マウント 外形寸法:約50.0 mm × 16.0 mm × 58.5 mm (幅×高さ×奥行き、突起部を除く) 質量:約16g

本機やアクセサリーの仕様および外観は、改良の ため予告なく変更することがありますが、ご了承 ください。



商標について

- "Memory Stick"、"メモリースティック"、 メモリースティック デュオ"、 MEMORY STICK DUD、 "メモリースティック PRO デュオ"、 MEMORY STICK PRO DUD、"メモリースティック PRO-HG デュオ"、 MEMORY STICK PRO-HG DUD、"Memory Stick Micro"、"メモリースティック マイクロ"、"MagicGate"、 "マジックゲート"、 MAGIC GATE、"MagicGate Memory Stick"、"マジックゲート メモリース ティック"、"MagicGate Memory Stick Duo"、"マジックゲート メモリースティック デュオ"、 "PlayMemories Home"、"PlayMemories Home" ロゴ、"PlayMemories Mobile"、 "PlayMemories Mobile" ロゴ、はソニー株式会社の商標または登録商標です。
- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMロゴは、HDMI Licensing LLC の商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。
- Microsoft、Windows、Windows Vistalは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国にお ける登録商標または商標です。
- Mac、Mac OS、App StoreはApple Inc.の登録商標または商標です。
- Intel、Intel Core、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
- Adobe、Adobe logo、Adobe Acrobatは、Adobe Systems Incorporatedの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- microSDXCロゴはSD-3C, LLCの商標です。
- NマークはNFC Forum, Inc.の米国およびその他の国における商標あるいは登録商標です。
- FeliCaプラットフォームマークは、フェリカネットワークス株式会社の登録商標です。
- •「おサイフケータイ」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。
- iOSは、米国シスコの商標もしくは登録商標です。
- Android、Google PlayはGoogle Inc.の登録商標または商標です。
- Wi-Fi、Wi-Fi ロゴ、Wi-Fi PROTECTED SET-UPはWi-Fi Allianceの商標または登録商標です。

その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標 です。なお、本文中には[™]、[®]マークは明記していません。

GNU GPL/LGPL適用ソフトウエアに関するお知らせ

本製品には、以下のGNU General Public License (以下「GPL」とします)またはGNU Lesser General Public License (以下「LGPL」とします)の適用を受けるソフトウエア が含まれております。お客様は添付のGPL/LGPLの条件に従いこれらのソフトウエア のソースコードの入手、改変、再配布の権利があることをお知らせいたします。

ソースコードは、Webで提供しております。

ダウンロードする際には、以下のURLにアクセスし、モデル名HDR-AS30Vをお選びください。http://www.sony.net/Products/Linux/

なお、ソースコードの中身についてのお問い合わせはご遠慮ください。「ライセンス内容 (英文)に関しては、本機の内蔵メモリー内に記録されています。本機とパソコンを MassStorage接続し、「PMHOME」-「LICENSE」内にあるファイルをご一読ください。

索引

目次

から探

い

こと

探設 す定



ア行

インターバル静止画記録	22
インターバル静止画記録モー	ド39
オートパワー OFF	

カ行

画角	
各部の名前	11
記録時間(動画)	60
記録枚数(静止画)	61
警告表示	58
コピー	48
困ったときは	

サ行

シーン	21
充電	14
スマートリモコン	46
設定	10
設定値リセット	
操作音	

タ行

手ブレ補正	19
撮る	
静止画	
動画	

ナ行

八行

バッテリー	62
飛行機モード	25
フォーマット	
一	

マ行

見る	
静止画	41
動画	41
ラ行	
録画モード	18
アルファベット順	
	26
	20 20
REED	20 77
DLLF	∠/ 1⊿
CTIC ()L电) フラフ DATE	ייייייייי ראי
DATE ENITED (メニュー決定)ボタン	20 10
	ייייי. רכ
	∠כ כר
	כ∠ כר
	∠⊃ ⊿1
	41 20
	צכ רר
NEVTボクン	10
	UI د <i>ا</i>
	45 20
	02
	22 כר
	ZD
	41
	10
	39
REC HOLD スイッナ	39
REC バタノ	39
	3
SUEINE	Z I
	19
	14
	29
USB	29
V.SYS	



目次



索引

71^{JP}

VIDEO	18
Wi-Fi	43

