

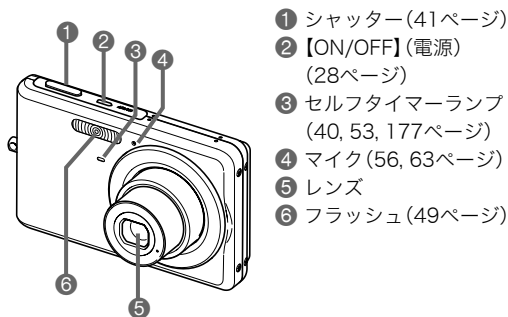
付録

各部の名称

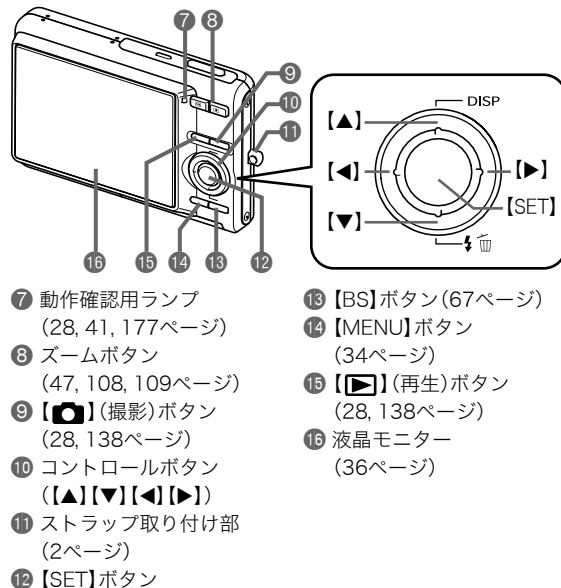
各部の説明が記載されている主なページを()内に示します。

■ カメラ本体

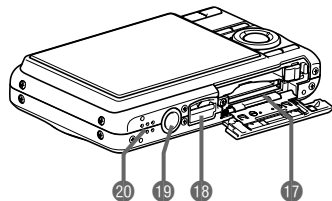
前面



後面

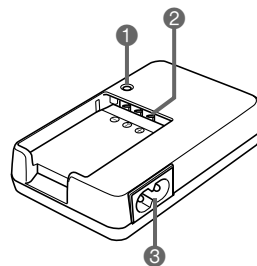


底面



- ①⑦ 電池／メモリーカード挿入部(25, 32ページ)
- ①⑧ USB/AV接続端子(105ページ)
- ①⑨ 三脚穴
三脚に取り付けるときに使用します。
- ②⑩ スピーカー(100ページ)

■ 充電器



- ① 【CHARGE】ランプ
- ② $\oplus$ 、 $\ominus$ 接点
- ③ ACジャック

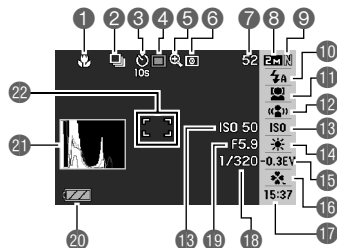
液晶モニターの表示内容

液晶モニターには、さまざまな情報が、アイコンや数字などで表示されます

- 下の画面は、情報が表示される位置を示すためのものです。液晶モニターが実際にこの画面のようになることはありません。

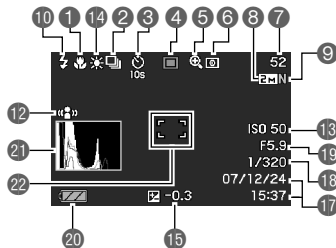
■ 静止画撮影モード時

操作パネル:入



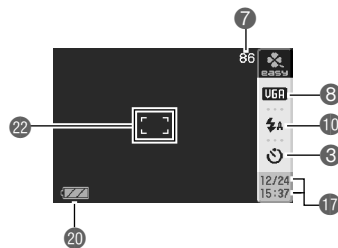
- ① フォーカス方式(80ページ)
- ② 連写モード(54ページ)
- ③ セルフタイマーモード(53ページ)
- ④ 撮影の種類
- ⑤ デジタルズーム表示(48ページ)
- ⑥ 測光方式(90ページ)
- ⑦ 静止画撮影可能枚数(186ページ)
- ⑧ 静止画の画像サイズ(43ページ)

操作パネル:切



- ⑨ 静止画の画質(44ページ)
- ⑩ フラッシュモード(49ページ)
- ⑪ 顔認識(57ページ)
- ⑫ プレ軽減(71ページ)
- ⑬ ISO感度(89ページ)
- ⑭ ホワイトバランス設定(87ページ)
- ⑮ 露出補正(86ページ)
- ⑯ easy(簡単撮影)モード(44ページ)

easy(簡単撮影)モード



- ⑰ 日付/時刻(135ページ)
- ⑱ シャッター速度(41ページ)
- ⑲ 絞り値(41ページ)
- ⑳ 電池残量(26ページ)
- ㉑ ヒストグラム(93ページ)
- ㉒ フォーカスフレーム(41, 83ページ)

★ 重要

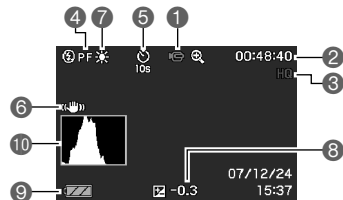
- 絞り値、シャッター速度、ISO感度は、AE(自動露出)が適正でない場合、シャッターを半押ししたとき、オレンジ色で表示されます。

■ 動画撮影モード時

操作パネル:入

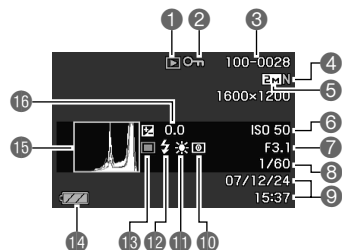


操作パネル:切



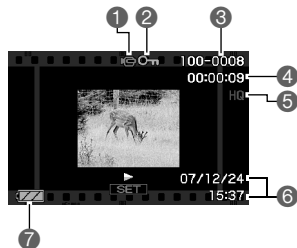
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ① 撮影の種類 | ⑥ ブレ軽減(71ページ) |
| ② 動画の残り撮影時間
(63ページ) | ⑦ ホワイトバランス設定
(87ページ) |
| ③ 動画の画質(62ページ) | ⑧ 露出補正(86ページ) |
| ④ フォーカス方式(80ページ) | ⑨ 電池残量(26ページ) |
| ⑤ セルフタイマーモード
(53ページ) | ⑩ ヒストグラム(93ページ) |

■ 静止画再生モード時



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ① ファイル形態(99ページ) | ⑨ 日付/時刻(135ページ) |
| ② プロテクト表示
(127ページ) | ⑩ 測光方式(90ページ) |
| ③ フォルダ名/ファイル名
(126ページ) | ⑪ ホワイトバランス設定
(87ページ) |
| ④ 静止画の画質(44ページ) | ⑫ フラッシュモード
(49ページ) |
| ⑤ 静止画の画像サイズ
(43ページ) | ⑬ 撮影の種類 |
| ⑥ ISO感度(89ページ) | ⑭ 電池残量表示(26ページ) |
| ⑦ 絞り値(41ページ) | ⑮ ヒストグラム(93ページ) |
| ⑧ シャッター速度(41ページ) | ⑯ 露出補正(86ページ) |

■ 動画再生モード時



- ① ファイル形態(100ページ)
- ② プロテクト表示(127ページ)
- ③ フォルダ名／ファイル名(126ページ)
- ④ 動画の撮影時間(100ページ)
- ⑤ 動画の画質(62ページ)
- ⑥ 日付／時刻(135ページ)
- ⑦ 電池残量表示(26ページ)

メニュー一覧表

【MENU】を押したときに表示されるメニューの一覧表です。撮影モード、再生モードでそれぞれ項目が異なります。

- 「*」この印のある項目は初期値です。

撮影モード

■ “撮影設定”タブ

フォーカス方式	AF (オートフォーカス)* / マクロ / PF (パンフォーカス) / (無限遠) / MF (マニュアルフォーカス) ● 動画撮影時、AF (オートフォーカス)は表示されません。
連写	通常連写 / 高速連写 / フラッシュ連写 / 切*
セルフタイマー	10秒 / 2秒 / ×3 / 切*
顔認識	ファミリー優先 / 通常認識 / 切* / 優先設定 / ファミリー登録 / ファミリー編集
ブレ軽減	オート / 切*
AFエリア	[] スポット* / [] マルチ / [] 追尾
easyモード	入 / 切*

左右キー設定	測光方式／EVシフト／ホワイトバランス／ISO感度／セルフタイマー／切*
クイックシャッター	入*／切
音声付静止画	入／切*
グリッド表示	入／切*
デジタルズーム	入*／切
撮影レビュー	入*／切
アイコンガイド	入*／切
モードメモリ	[BS] ベストショット:入／切* フラッシュ:入*／切 フォーカス方式:入／切* ホワイトバランス:入／切* ISO感度:入／切* AFエリア:入*／切 測光方式:入／切* セルフタイマー:入／切* フラッシュ光量:入／切* デジタルズーム:入*／切 MF位置:入／切* ズーム位置:入／切*

■ “画質設定”タブ

サイズ	7M(3072×2304)*／3:2(3072×2048)／16:9(3072×1728)／5M(2560×1920)／3M(2048×1536)／2M(1600×1200)／VGA(640×480)
画質(静止画)	高精細-F／標準-N*／エコノミー-E
画質(動画)	UHQ／UHQワイド／HQ*／HQワイド／Normal／LP
EV シフト	-2.0／-1.7／-1.3／-1.0／-0.7／-0.3／0.0*／+0.3／+0.7／+1.0／+1.3／+1.7／+2.0
ホワイトバランス	オート*／ 太陽光／ 曇天／ 日陰／ N昼白色／ D昼光色／ 電球／マニュアル
ISO感度	オート*／ISO 50／ISO 100／ISO 200／ISO 400／ISO 800
測光方式	マルチ*／ 中央重点／ スポット
ダイナミックレンジ	拡大+2／拡大+1／切*
美肌処理	ノイズ消去+2／ノイズ消去+1／切*
カラーフィルター	切*／白黒／セピア／赤／緑／青／黄／ピンク／紫
シャープネス	+2／+1／0*／-1／-2

彩度	+2/+1/0*/-1/-2
コントラスト	+2/+1/0*/-1/-2
フラッシュ光量	+2/+1/0*/-1/-2
フラッシュアシスト	オート*/切

■ “設定”タブ

 操作パネル	入*/切
 表示	ワイド*/4:3
操作音	起動音*/ハーフシャッター/シャッター/ 操作音/  操作音/  再生音
起動画面	入(画像選択)/切*
ファイルNo.	メモリする*/メモリしない
ワールドタイム	自宅*/訪問先
	ホームタイムの詳細設定 (都市名、サマータイムなど)
	ワールドタイムの詳細設定 (都市名、サマータイムなど)
タイムスタンプ	日付/日付+時刻/切*
日時設定	日付と時刻の設定
表示スタイル	年/月/日/日/月/年/月/日/年
Language	画面のメッセージ言語の変更
スリープ	30秒/1分*/2分/切

オートパワーオフ	1分*/2分/5分
REC/PLAY	パワーオン*/パワーオン/オフ/切
USB	Mass Storage (USB DIRECT-PRINT)*/ PTP (PictBridge)
ビデオ出力	NTSC 4:3*/NTSC 16:9/PAL 4:3/ PAL 16:9
フォーマット	フォーマット/キャンセル*
リセット	リセット/キャンセル*

再生モード

■ “再生機能”タブ

スライドショー	開始*／表示画像／時間／間隔／エフェクト／キャンセル
カレンダー表示	－
レイアウトプリント	－
モーションプリント	9コマで作成*／1コマで作成／キャンセル
 手ブレ補正	入／切*
ムービーカット	 (前)カット／  (中)カット／  (後)カット／キャンセル*
ダイナミックレンジ	拡大+2／拡大+1／キャンセル*
ホワイトバランス	 太陽光／  曇天／  日陰／  N昼白色／  D昼光色／  電球／キャンセル*
明るさ編集	+2／+1／0*／-1／-2
アングル補正	－
退色補正	－
お気に入り	表示*／登録／キャンセル
プリント設定 (DPOF)	選択画像*／全画像／キャンセル

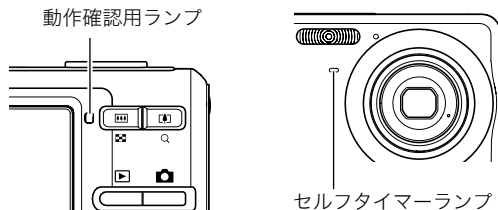
プロテクト	オン*／全ファイル オン／キャンセル
日時編集	－
回転表示	回転*／キャンセル
リサイズ	5M(2560×1920)*／3M(2048×1536)／VGA(640×480)／キャンセル
トリミング	－
アフレコ	－
コピー	内蔵→カード*／カード→内蔵／キャンセル

■ “設定”タブ

- 再生モードの“設定”タブの内容は、撮影モードの“設定”タブと同じです。

ランプの状態と表示内容

カメラ本体には動作確認用ランプとセルフタイマーランプの2つのランプがあります。これらのランプは、カメラの動作内容によって、点灯したり点滅したりします。



撮影モード時

動作確認用ランプ		内容
色	状態	
緑	点灯	起動中(電源オン時)／オートフォーカス合焦／LCDオフ／スリープ中
	点滅	ムービー取り込み中／画像処理中／撮影記録中／オートフォーカス合焦不可／フォーマット中／終了中(電源オフ時)
赤	点灯	メモリーカードロック／フォルダ作成不可／メモリーフル／書き込みエラー
	点滅	メモリーカード異常／メモリーカード未フォーマット／カスタム登録不可／電池交換警告
オレンジ	点滅	フラッシュ充電中

セルフタイマーランプ		内容
色	状態	
赤	点滅	セルフタイマーカウントダウン

重要

- 動作確認用ランプが緑色に点滅中にメモリーカードを取り出すことは絶対におやめください。撮影された画像がメモリーカードに記録されずに消えてしまいます。

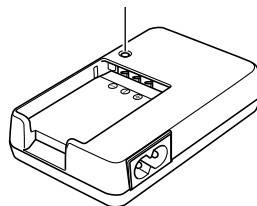
再生モード時

動作確認用ランプ		内容
色	状態	
緑	点灯	起動中(電源オン時)
	点滅	消去実行中／DPOF実行中／ プロテクト実行中／コピー実行中／ フォーマット中／リサイズ処理中／ トリミング処理中／アフレコ処理中／ アングル補正中／退色補正中／ モーションプリント処理中／ レイアウトプリント処理中／ ムービーカット処理中／終了中(電源オフ時)
赤	点灯	メモリーカードロック／フォルダ作成不可／ メモリーフル／書き込みエラー
	点滅	メモリーカード異常／ メモリーカード未フォーマット／ 電池交換警告

充電器のランプ

充電器には【CHARGE】ランプがあり、充電器の動作内容によって、点灯したり、点滅したりします。

【CHARGE】ランプ



【CHARGE】ランプ	内容
赤点灯	充電中
赤点滅	充電器または電池の異常
消灯	充電完了または充電待機中(周辺温度が 高い、または低い場合)

故障かな？と思ったら

現象と対処方法

現象	考えられる原因と対処
電源について	
電源が入らない。	1) 電池が正しい向きに入っていない(25ページ)。 2) 電池が消耗している可能性があります。電池を充電してください(23ページ)。それでもすぐに電池が消耗するときは電池の寿命です。別売の当社のリチウムイオン充電電池(NP-20)をお買い求めください。
電源が勝手に切れた。	1) オートパワーオフが働いた可能性があります(29ページ)。再度電源を入れ直してください。 2) 電池が消耗している可能性があります。電池を充電してください(23ページ)。 3) カメラの温度が一定温度を超えたため、保護動作が働いた可能性があります。カメラの電源を切ったまましばらく放置し、カメラの温度を下げてからお使いください。
電源が切れない。ボタンを押しても、カメラが動作しない。	カメラから電池をいったん取り出し、再度入れ直してください。
撮影について	
シャッターを押しても撮影できない。	1) 再生モードになっている場合は、 【】 (撮影)を押して撮影モードにしてください。 2) フラッシュの充電中は、フラッシュの充電が終わるまで待ってください。 3) “メモリがいっぱいです”と表示されている場合は、パソコンに画像を転送後、不要な画像を消去するか、別のメモリーカードをセットしてください。
オートフォーカスなのにピントが合わない。	1) レンズが汚れている場合は、レンズの汚れを取ってください。 2) 被写体がフォーカスフレームの中央にありません。 3) ピントの合いにくい被写体の可能性があります(46ページ)。マニュアルフォーカスモードに切り替えて手でピントを合わせてください(85ページ)。 4) 手ぶれしている可能性がありますので、ブレ軽減の撮影状態に設定してください(71ページ)。または、三脚を使用してください。 5) シャッターを半押しせず、クイックシャッターで撮影した場合にピントが合わない場合があります。シャッターの半押しを確実に行ってピントを合わせてください。

現象	考えられる原因と対処
撮影した画像の被写体がボケている。	ピントが合っていない可能性があります。ピントを合わせたい被写体にフォーカスフレームを合わせて撮影してください。
フラッシュが発光しない。	1) フラッシュの発光方法が“  ” (発光禁止) になっている場合は、発光方法を他の方法に切り替えてください(49ページ)。 2) 電池が消耗している場合は、電池を充電してください(23ページ)。 3) ベストショットモードでフラッシュが“  ” (発光禁止) のシーンを選んでいる場合は、必要に応じてフラッシュの発光方法を切り替えるか(49ページ)、撮影したいシーンを選び直して(67ページ)ください。
セルフタイマーでの撮影の途中で電源が切れた。	電池が消耗している可能性があります。電池を充電してください(23ページ)。
液晶モニターに表示される画像のピントがあまい。	1) マニュアルフォーカスモードでピント合わせがずれています。ピントを正しく合わせてください(85ページ)。 2) 被写体が風景や人物なのに“  ” (マクロモード) になっています。風景や人物を撮影する場合は、オートフォーカスモードにしてください(81ページ)。 3) 接写しているのに、オートフォーカスモードや“  ” (無限遠モード) になっています。接写撮影をする場合は“  ” (マクロモード) にしてください(82ページ)。
液晶モニターに表示される画面に縦線が入る。	極端に明るい被写体を撮影すると、液晶モニター上の画像に、縦に尾を引いたような光の帯が表示される場合があります(スミア現象)。これはCCD特有の現象で、故障ではありません。なお、この帯は静止画には記録されませんが、動画にはそのまま記録されますので、ご注意ください。
画像にノイズが入る。	1) 被写体が暗いとカメラの感度が自動的に上がるため、ノイズが発生する場合があります。ライトなどを使用して明るくして撮影してください。 2) 暗い場所でフラッシュを“  ” (発光禁止) にして撮影すると、ノイズが発生し、多少ざらついた感じになることがあります。その場合は、フラッシュの発光方法を切り替えるか(49ページ)、ライトなどを使用して明るくして撮影してください。 3) 静止画撮影でフラッシュアシスト機能を使うと、ノイズが増えることがあります。ライトなどを使用して明るくして撮影してください。
撮影したのに画像が保存されていない。	1) 記録が終了する前に電池切れになった場合、画像は保存されません。電池残量表示が  になったら、速やかに電池を充電してください(23ページ)。 2) 記録が終了する前にメモリーカードを抜いた場合、画像は保存されません。記録が終了する前にメモリーカードを抜かないでください。

現象	考えられる原因と対処
風景が明るいのに人物の顔が暗くなってしまった。	人物が光量不足です。フラッシュを“  ”（強制発光）にしてください（日中シンクロ撮影）（49ページ）。または、EVシフトを＋側に調整してください（86ページ）。
海岸やスキー場で撮影すると被写体が暗くなる。	海岸や雪面からの強い光の反射に露出が合っているため、露出不足になっています。フラッシュを“  ”（強制発光）にしてください（日中シンクロ撮影）（49ページ）。または、EVシフトを＋側に調整してください（86ページ）。
デジタルズーム（HDズーム含む）が効かない。ズームバーが3.0倍までしか表示されない。	1) デジタルズームの設定が“切”になっている可能性があります。設定を“入”にしてください（49ページ）。 2) タイムスタンプを使用していると、デジタルズームが使用できません。タイムスタンプの設定を“切”にしてください（92ページ）。
ファミリー登録したのに、顔が正しく認識されない。	ファミリー登録では顔の特徴情報を登録していますが、良好な情報として保存されていない可能性があります。また、撮影アングルや表情によっては認識ににくい場合があります。正しく認識されない人物の顔を再度ファミリー登録してみてください（58ページ）。
動画撮影中に画像がぼける。	1) 撮影範囲外のためピントが合っていません。撮影範囲内で撮影してください。 2) レンズが汚れている可能性があります。清掃してください（21ページ）。
再生について	
再生した画像の色が撮影時に液晶モニターで見た色と違う。	太陽光など光源からの直接光がレンズに当たっている可能性があります。直接光がレンズに当たらないようにしてください。
画像が表示されない。	DCF規格に準拠していない他のデジタルカメラで撮影したメモリーカードを使用した場合は、ファイル管理形式が異なるため再生できません。
画像編集（リサイズ、トリミング、アングル補正、退色補正、日時編集、回転）ができない。	次の画像は編集できません。 - モーションプリント機能で作成した画像 - 動画 - 他のカメラで撮影した画像

現象	考えられる原因と対処
その他	
画面に表示される日時が合っていない。	日時の設定が間違っているので、日時を設定し直してください(135ページ)。
画面に表示される言葉が外国語になっている。	表示言語の設定が間違っているので、表示言語を設定し直してください(137ページ)。
パソコンにUSB接続しても画像が取り込めない。	1) USBケーブルが確実に接続されていない可能性があります。コネクタ端子部を確認して、確実に接続してください。 2) Windows 98SE/98の場合、USBドライバがインストールされていない可能性があります。USBドライバをインストールしてください(150ページ)。USBドライバはカシオデジタルカメラオフィシャルWebサイト (http://dc.casio.jp/) からダウンロードしてください。 3) Windows 98SE/98の場合、USBドライバが間違ってインストールされてしまった可能性があります。USBドライバを正しくインストールし直してください(150ページ)。 4) USB通信の方法が正しく設定されていない可能性があります。USB通信の方法を接続する機器に合わせて正しく設定してください(138ページ)。 5) カメラの電源が入っていない場合は、電源を入れてください。
カメラの電源を入ると、言語設定画面が表示される。	1) ご購入直後の初期設定をしていないか、電池が消耗した状態でカメラを放置しています。各設定を確実に行ってください(9、136ページ)。 2) カメラ内部のメモリー管理エリアが壊れている恐れがあります。この場合は、リセット操作によりカメラの設定内容を初期値に戻してください(98ページ)。その後、各設定を確実に行ってください。再度カメラの電源を入れたときに言語設定画面が表示されなければ、カメラ内部のメモリー管理エリアが修復されました。再度電源を入れても言語設定画面が表示される場合は、カシオテクノ修理相談窓口またはお買い上げの販売店にお問い合わせください(202ページ)。

画面に表示されるメッセージ

圧縮に失敗しました	画像データ記録中に圧縮不可能状態のときに表示されます。撮影し直してください。
インクを補充してください	プリント時に、プリンターのインクが減っている、またはインクが切れている場合に表示されます。
お気に入りのファイルがありません	お気に入りフォルダにファイルが登録されていないときに表示されます。
カードが異常です	メモリーカードに異常が発生したときに表示されます。電源を切って、メモリーカードを差し直してください。再度電源を入れても同じメッセージが表示されるときは、フォーマットしてください(33ページ)。  重要 フォーマットを行うとメモリーカード内のすべての内容(ファイル)が消えてしまいます。フォーマットを行う前にパソコン等を利用して、メモリーカード内の正常なファイルを保存してください。
カードがフォーマットされていません	メモリーカードがフォーマットされていないときに表示されます。メモリーカードをフォーマットしてください(33ページ)。

カードがロックされています	SDメモリーカードまたはSDHCメモリーカードに付いているLOCKスイッチがロックされている状態です。この状態では、記録、消去などファイル进行操作することができません。
この機能は使用できません	カメラにメモリーカードを入れない状態で、内蔵メモリーからメモリーカードへファイルをコピーしようとしたときに表示されます(129ページ)。
この画面は補正できませんでした	補正が実行できなかった場合に表示されます。補正せずに画像が保存されます(73ページ)。
このファイルではこの機能は使用できません	各種機能が実行できなかった場合に表示されます。
このファイルは再生できません	ファイルが壊れているか、本機で表示できないファイルを表示しようとしています。
これ以上登録できません	ベストショットモードで「SCENE」フォルダの中にファイルが999シーンある状態でカスタム登録しようとした場合に表示されます。または、9999のお気に入りのファイルがすでにある状態で、さらにお気に入りのファイルを登録しようとした場合に表示されます(69、128ページ)。

設定したファイルが見つかりません	スライドショーの“表示画面”で設定した画像が見つからないときに表示されます。もう一度設定し直してください(102ページ)。
接続エラー	- プリンター接続時に、カメラのUSB設定がプリンターのUSB接続方式と合っていない場合に表示されます(141ページ)。 - Windows 98SE/98の場合、パソコン接続時に、USBドライバがインストールされていない場合に表示されます(150ページ)。
電池容量がなくなりました	電池がなくなったときに表示されます。
電池容量がなくなりました ファイルが保存されませんでした	電池がなくなったため、撮影した画像ファイルが保存されませんでした。
登録可能な画像がありません	ベストショットモードで登録できる画像がないときに表示されます。
ファイルがありません	まだ何も記録していない状態、または記録内容をすべて消去して本機にファイルが一つもない状態です。

フォルダが作成できません	999番のフォルダの中に9999番のファイルが登録されている状態で、撮影しようとしたときに表示されます。撮影を続けるには、不要なファイルを消去する必要があります(131ページ)。
プリントする画像がありません DPOF設定してください	プリントする画像が指定されていないときに表示されます。DPOFの設定を行ってください(144ページ)。
プリントエラー	プリント中のエラー時に表示されます。 - プリンター電源オフ、 - プリンター本体のエラー、など
メモリがいっぱいです	撮影可能枚数を使い切った場合、または編集後のファイルを保存できるメモリーの空きがない場合に表示されます。不要なファイルを消去してください(131ページ)。
もう一度、電源を入れ直してください	レンズに障害物が当たると、このメッセージが表示され、電源が切れます。障害物がないことを確認して、再度電源を入れてください。
用紙を補充してください	プリント時に、プリンターの用紙が切れている場合に表示されます。

レンズエラー	レンズが予期せぬ動作をしたとき、このメッセージが表示され、電源が切れます。再度電源を入れても同じメッセージが表示される場合は、カシオテクノ修理相談窓口またはお買い上げの販売店にお問い合わせください(202ページ)。
ALERT	カメラの温度が一定温度を超えたため、保護動作が働いた可能性があります。カメラの電源を切ったまましばらく放置し、カメラの温度を下げてからお使いください。 “ALERT”が表示された場合は以下の症状になります。 1) 電源が切れる。 2) 動画の撮影ができない、または撮影時間に制限が発生する。
SYSTEM ERROR	カメラのシステムが壊れていますので、カシオテクノ修理相談窓口またはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

主な仕様／別売品

主な仕様

品 名	デジタルカメラ
機種名	EX-Z77

■ カメラ機能

記録画像ファイル フォーマット	静止画: JPEG (Exif Ver.2.2)、DCF (Design rule for Camera File system) 1.0準拠、 DPOF対応 動 画: MOV形式、H.264/AVC準拠 音 声: WAV
--------------------	---

記録媒体	内蔵メモリー 11.4MB SDHCメモリーカード (SDHC Memory Card) SDメモリーカード (SD Memory Card) マルチメディアカード (MMC) マルチメディアカードプラス (MMC <i>plus</i>)
------	---

記憶容量

● 静止画

画像サイズ (pixels)	画質	画像ファイル サイズ	内蔵メモリー 11.4MB	SDメモリー カード1GB
7M (3072×2304)	高精細-F	約4.3MB	約2枚	約224枚
	標準-N	約2.31MB	約4枚	約418枚
	エコノミー-E	約1.57MB	約7枚	約616枚
3:2 (3072×2048)	高精細-F	約3.73MB	約3枚	約259枚
	標準-N	約2.02MB	約5枚	約478枚
	エコノミー-E	約1.38MB	約8枚	約700枚
16:9 (3072×1728)	高精細-F	約3.02MB	約3枚	約320枚
	標準-N	約1.66MB	約6枚	約582枚
	エコノミー-E	約1.14MB	約10枚	約848枚
5M (2560×1920)	高精細-F	約2.99MB	約3枚	約323枚
	標準-N	約1.62MB	約7枚	約597枚
	エコノミー-E	約1.12MB	約10枚	約863枚
3M (2048×1536)	高精細-F	約2.0MB	約5枚	約483枚
	標準-N	約1.15MB	約10枚	約841枚
	エコノミー-E	約720KB	約16枚	約1343枚
2M (1600×1200)	高精細-F	約1.26MB	約9枚	約767枚
	標準-N	約790KB	約14枚	約1224枚
	エコノミー-E	約470KB	約24枚	約2057枚
VGA (640×480)	高精細-F	約330KB	約34枚	約2930枚
	標準-N	約190KB	約60枚	約5090枚
	エコノミー-E	約140KB	約82枚	約6908枚

● 動画

画質 (pixels)	転送レート (フレーム/秒)	内蔵メモリー 11.4MB	SDメモリー カード1GB
UHQ 640×480	約5.8メガビット/秒 (30フレーム/秒)	約16秒	約22分50秒
UHQワイド 848×480	約7.0メガビット/秒 (30フレーム/秒)	約13秒	約18分55秒
HQ 640×480	約2.8メガビット/秒 (30フレーム/秒)	約33秒	約47分30秒
HQワイド 848×480	約3.4メガビット/秒 (30フレーム/秒)	約27秒	約39分4秒
Normal 640×480	約1.4メガビット/秒 (30フレーム/秒)	約1分7秒	約1時間34分54秒
LP 320×240	約545キロビット/秒 (15フレーム/秒)	約2分52秒	約4時間1分8秒

※ 撮影できる枚数は目安であり、表示されている枚数よりも少なくなる可能性があります。

※ 画像ファイルサイズは目安であり、撮影対象により、画像ファイルサイズが変わります。

※ SDメモリーカードは松下電器産業(株)製のPRO HIGH SPEED SDメモリーカードの場合です。使用するメモリーカードによって撮影枚数は異なる場合があります。

※ 容量の異なるメモリーカードをご使用になる場合は、おおむねその容量に比例した枚数が撮影できます。

※ 動画の撮影可能時間は、1回の撮影で最大10分までです。10分を超えると、自動的に撮影は終了します。

消去	1ファイル単位、全ファイル一括消去可能 (メモリープロテクト機能付き)
有効画素数	720万画素
撮像素子	1/2.5型正方面素原色CCD (総画素数:738万画素)
レンズ/焦点距離	F3.1-5.9/f=6.3~18.9mm (35mmフィルム換算38~114mm相当) 非球面レンズを含む5群6枚
ズーム	光学ズーム3倍/デジタルズーム4倍 (画像サイズ:7M(3072×2304 pixels)時) (光学ズーム併用12倍)
焦点調節	コントラスト検出方式オートフォーカス フォーカスモード: オートフォーカス/マクロモード/ パンフォーカス/無限遠モード/ マニュアルフォーカス選択可能 AFエリア:スポット/マルチ/追尾選択可能
撮影可能距離 (レンズ表面より)	オートフォーカスモード:約40cm~∞ マクロモード:約10cm~約50cm 無限遠モード:∞ マニュアルフォーカスモード:約10cm~∞ ※ 光学ズームにより、範囲は変化します。
露出制御	測光方式: 撮像素子によるマルチパターン測光/ 中央重点測光/スポット測光 制御方式:プログラムAE 露出補正:-2EV~+2EV(1/3EV単位)

シャッター	CCD電子シャッター/メカシャッター併用 静止画(オート):1/2~1/2000秒 ※ ベストショットモードの一部では異なります。 夜景を写します:4~1/2000秒
絞り値	F3.1/4.4自動切替式 ※ 光学ズームにより、絞り値は変化します。
ホワイトバランス	オート/固定(6モード)/マニュアル
感度設定	静止画: オート/ISO 50/ISO 100/ISO 200/ ISO 400/ISO 800 ※ メニュー画面で“ブレ軽減”を“オート”に、または ベストショットの“ブレ軽減”に設定した場合は最大ISO800、ベストショットの“高感度” においては最大ISO1600 動画:オート
セルフタイマー	作動時間約10秒、2秒、トリプルセルフタイマー
内蔵フラッシュ	発光モード: フラッシュオート、発光禁止、強制発光、 赤目軽減機能、ソフト発光機能切替可能 フラッシュ撮影範囲: 広角時 約0.1m~約3.5m 望遠時 約0.6m~約1.9m フラッシュ連写: 広角時 約0.4m~約1.7m 望遠時 約0.6m~約0.9m ※ ISO感度オート時 ※ 光学ズームにより、撮影範囲は変化します。

撮影／ 録音関連機能	静止画撮影(音声付き)、マクロ撮影、 セルフタイマー撮影、連写、ベストショット撮影、 顔認識撮影、動画撮影(ムービー、ショートムー ビー、パストムービー、YouTube)(音声付き)、 音声録音(ボイスレコード) ※ 音声はモノラルです。
音声記録時間	音声付き静止画撮影:1画像につき最長約30秒間 ボイスレコード:約35分(内蔵メモリーの場合) アフターレコーディング:1画像につき最長約30秒間
モニター	2.6型ワイドTFTカラー液晶 114,960(479×240)画素
ファインダー	液晶モニター
時計機能	クォーツデジタル時計内蔵 日付・時刻:画像データと同時に記録 タイムスタンプ機能あり 自動カレンダー:2049年まで
ワールドタイム	世界162都市(32タイムゾーン)に対応 都市名、日付、時刻、サマータイム
入出力端子	USB/AV接続端子
USB	USB2.0(Full-Speed)対応
マイク	モノラル
スピーカー	モノラル

■ 電源部、その他

電源	リチウムイオン充電電池(NP-20)×1個
----	-----------------------

電池寿命

電池寿命は、温度23℃で使用した場合の電源が切れるまでの目安であり、保証時間、または保証枚数ではありません。低温下で使うと、電池寿命は短くなります。

撮影枚数(CIPA)※1	約190枚
連続再生時間(静止画)※2	約3時間10分
動画連続撮影時間	約1時間15分
ボイスレコード録音時間※3	約3時間10分

- 使用電池:NP-20(定格容量:700mAh)
- 記録メディア:
SDメモリーカード1GB(SDメモリーカードは松下電器産業(株)製のPRO HIGH SPEED SDメモリーカードの場合です)

● 測定条件

※1 撮影枚数(CIPA)

CIPA規準に準ずる

温度(23℃)、液晶モニターオン、30秒毎にズームのワイド端とテレ端で交互に撮影、フラッシュ発光(2枚に1回)、10回撮影に1度電源を切/入操作

※2 連続再生時間

温度(23℃)、約10秒に1枚ページ送り

※3 ボイスレコード録音時間は、連続で録音したときの時間です。

- 前記は、新品の電池のフル充電状態での数値です。繰り返し使用すると、電池寿命は徐々に短くなります。
- フラッシュ、ズーム、オートフォーカスの使用頻度や電源が入った状態の時間により、撮影時間または枚数は大幅に異なる場合があります。

消費電力	DC3.7V 約4.0W
外形寸法	幅95mm×高さ59mm×奥行き19.8mm (突起部除く、最薄部16.2mm)
質量	約118g(電池、付属品除く)
付属品	リチウムイオン充電電池(NP-20)、充電器(BC-11L)、 電源コード、USBケーブル、AVケーブル、 ストラップ、CD-ROM、取扱説明書(保証書付き)

■ リチウムイオン充電電池(NP-20)

定格電圧	3.7V
定格容量	700mAh
使用周囲温度	0~40℃
外形寸法	幅33.0mm×高さ50.0mm×奥行き4.7mm
質量	約16g

■ 充電器(BC-11L)

入力電源	AC100-240V 80mA 50/60Hz
出力電源	DC4.2V 600mA
使用周囲温度	5~35℃
適合電池	リチウムイオン充電電池(NP-20)
充電時間	約1時間30分
サイズ	幅55mm×高さ20mm×奥行き86mm (突起部含まず)
質量	約58g

別売品

- | | |
|--------------|--------|
| • 充電器 | BC-11L |
| • リチウムイオン充電池 | NP-20 |
| • ソフトケース | ESC-70 |
| • ソフトケース | ESC-80 |
| • ネックストラップ | ENS-1 |
| • ネックストラップ | ENS-2 |

別売品は、お買い求めの販売店、またはカシオ・オンライン
ショッピングサイト(e-カシオ)にご用命ください。
e-カシオ: <http://www.e-casio.co.jp/>

カシオデジタルカメラに関する情報は、カシオデジタルカメラ
オフィシャルWebサイトでもご覧になることができます。
<http://dc.casio.jp/>

索引

英数字

12 分割	108
AF エリア	83
BGM	103
DCF 規格	166
DirectX	148
DPOF	144
DVD レコーダー	106
easy (簡単撮影) モード	44
EV シフト	86
Exif Print	146
HD ズーム	49
ISO 感度	89
Language	137
Mass Storage	138, 150, 161
MMC (マルチメディアカード)	31
MMC <i>plus</i> (マルチメディアカードプラス)	31
NTSC 方式	107
PAL 方式	107
Photo Loader with HOT ALBUM	148, 154
インストール	154
Photo Transport	157
インストール	157

PictBridge	140
PictBridge 対応のプリンター	142
PRINT Image Matching III	146
PTP	138
QuickTime	57, 155, 164
SD メモリーカード	31
SDHC メモリーカード	31
USB DIRECT-PRINT	140
USB DIRECT-PRINT 対応の プリンター	142
USB 通信	138
USB ドライバ	150
YouTube Uploader for CASIO	148, 156
インストール	156

あ

アイコンガイド	96
赤目軽減	49, 50
赤目用プリ発光	50
明るさ編集	118
鮮やかさ	92
アフレコ	123
アングル補正	112
一時停止	101
一覧表示	108
印刷	140
証明写真	75

インストール	
Photo Loader with HOT ALBUM	154
USB ドライバ	150
液晶モニター	171
情報	38
表示内容	36, 171
レイアウト	36
オート撮影	12
オート撮影アイコン	12, 41
オートパワーオフ	29
オートフォーカス	80, 81
制限事項	46
オートフレーミング	79
オートマクロ	82
オート撮影アイコン	12
お気に入りフォルダ	128
登録	128
ファイルを消去	132
お手入れ	21
音声	123
静止画に音声を加える	56
録音し直す	123
録音する	56
音声だけを録音する	124
音声付き静止画	56
音声を聞く	100
音声付き静止画の再生	100
音量	101, 133

か

海外で使うときは	27
回転	115
顔認識	57
拡大	101, 108
画質	12
静止画	12
動画	14, 62
カスタム登録	69
画素	43
画像サイズ	12
決める	43
画像転送	157
カラーフィルター	91
カレンダー形式	109
感度を上げる	72
聞く	
音声	100
静止画の音声	56
ボイスレコードの音声	125
基準線	95
起動画面	134
強制発光	49
クイックシャッター	84
グリッド	95
蛍光灯	87
結露	20
光学ズーム	47

交換	
電池	26
メモリーカード	32
コピー	129
コントラスト	92

さ

再生音量	133
再生する	99
再生モード	28
彩度	92
撮影	
撮影可能枚数（電池寿命）	188
撮影可能枚数（メモリー容量）	186
静止画	12, 40
動画	14, 62, 63
ムービー	63
撮影モード	28
撮影レビュー	96
左右キー設定	95
色調	91
時刻	9
シャープネス	92
シャッター	12
充電	8, 23
充電器	8
使用環境	20
消去	16, 131
消去防止	127

証明写真	74
印刷する	75
ショートムービー	64
ズーム撮影	47
ズームバー	48
スポット	90
スライドショー	102
スリープ	29
静止画	
一部を切り抜く	111
音声を加える	56
音声を追加する（後から）	123
画質	12
撮影する	12, 40
動画から作成する	121
見る	13, 99
整理	126
接続	
DVDレコーダー	106
テレビ	105
パソコン	150, 161
ビデオデッキ	106
セルフタイマー	53
セルフタイマーランプ	53
全押し	13
鮮明さ	92
操作音	133
操作音量	133
操作パネル	36
測光方式	90
ソフト発光	49

た

退色補正	113
ダイナミックレンジ	91, 119
タイムスタンプ	92
ためし撮り	20
中央重点	90
著作権	18
追尾	83
デジタルズーム	47
オフにする	49
デジタルズーム表示	48
手ブレ	71
テレビ	105
電源を入れる	28
電源を切る	28
電池	
入れる	8, 25
交換する	26
残量	26
充電する	8, 23
寿命	188
消耗を抑える	29
保管	27
予備	27
電池カバー	25

動画

画質	14, 62
カットする	119
形式	62
サイズ	62
撮影する	14, 62, 63
見る	15, 100
動作確認用ランプ	12, 41
登録	
お気に入りフォルダ	128
トリミング	111

な

内蔵メモリー	
フォーマットする	139
メモリーカードにコピー	130
日時	135
日時設定	135
日時編集	114

は

パストムービー	65
パソコン	
画像を管理する	154
画像を保存する	152, 163
カメラの画像を見る	151, 163
接続	150
動画を再生する	155, 164
動作環境	148
発光禁止	49

早送り／早戻し	101
半押し	13
パンフォーカス	80, 85
ビジネスショット	73
被写体ブレ	71
ヒストグラム	93
日付と時刻	9, 135
日付の表示スタイル	136
日付プリント	146
ビデオ出力の方式	107
ビデオデッキ	106
美肌処理	91
表示言語	137
表示メニュー	36
ピント	
合わせる	41, 80
ファイル	126
コピー	129
消去	132
ファイルサイズ	
音声	56
動画	62
ファイル名	126
フォーカスフレーム	12, 41
フォーカスモード	80
フォーカスロック	84
フォーマット	11
内蔵メモリー	139
メモリーカード	11, 33
フォルダ	126

フォルダ構造.....	167
フォルダ名.....	126
フラッシュ.....	49
強さを変える.....	51
フラッシュアシスト.....	51
フラッシュオート.....	49
プリンター	
PictBridge 対応.....	142
USB DIRECT-PRINT 対応.....	142
プリンターでプリントする.....	141
プリント.....	140
プリントサービスのお店.....	140
プリントする画像や枚数.....	144
ブレ軽減.....	71
ベストショット.....	17, 67
シーン.....	67
編集.....	110
ボイスレコード.....	124
ホームタイム	
都市.....	135
日時.....	135
補正する	
明るさ.....	86
露出.....	86
保存	
内蔵メモリーに保存.....	10, 30
パソコンに保存.....	152
メモリーカードに保存.....	10, 30
ホワイトバランス	
調整.....	87
補正.....	117

ま

マイベストショット.....	69
マクロ.....	80, 82
マニュアルフォーカス.....	80, 85
マニュアルホワイトバランス.....	88
マルチ（マルチパターン）.....	90
見る	
お気に入りフォルダ.....	128
静止画.....	13, 99
動画.....	15, 100
ムービー	
撮影する.....	63
ムービーアイコン.....	14, 15
無限遠.....	80, 85
明暗の差.....	92
メッセージ.....	183
メッセージの言語.....	9
メニュー.....	34
メニュー一覧表.....	173
メモリーカード.....	30
入れる.....	10, 32
交換する.....	32
フォーマットする.....	11
メモリーカードスロット付の	
プリンター.....	141
メモリープロテクト.....	127
モーションプリント.....	121
モードメモリ.....	97

や

ユーザー登録.....	160, 165
予備の電池.....	27
よみがえりショット.....	76

ら

リサイクル.....	21
リサイズ.....	110
リセット.....	98
レイアウト.....	36
レイアウトショット.....	78
レイアウトプリント.....	116
連写.....	54
高速連写.....	54
通常連写.....	54
フラッシュ連写.....	54
連続撮影.....	54
連番のカウント方法.....	134
録音.....	56
露出	
確認する.....	93
補正する.....	86

わ

ワールドタイム.....	136
--------------	-----