最影第

電源を入れる	39
撮影モードを選択する	39
記録先を選択する	41
画質モードを選択する	
被写体の位置を確認する	43
被写体の大きさを決める(ズーム)	
撮影する(静止画モード)	
いろいろな撮影機能	
文字を撮影する(文字モード)	
音声を記録する(音声モード)	49
連続して撮影する(連写モード)	
動画を撮影する(動画モード)	
音声付き静止画/文字を撮影する	
フラッシュモードを変更する	
露出を補正する	55
ホワイトバランスを変更する	
セルフタイマーを使って撮影する	59
至近処理で撮影する(マクロ撮影)	60
フォーカス設定をする	
赤目モードで撮影する	62
撮影感度を変更する	63
日付を入れて撮影する	64
画面を2分割して撮影する(分割撮影)	65
シャープネスモードで撮影する	
モノトーンモードで撮影する	
ネガモードで撮影する	

基本的な撮影のしかた

撮影操作の流れと、基本的な撮影方法について説明します。

操作の流れ

基本的な撮影方法は、次のような流れになります。

電源を入れる



カメラの電源スイッチを押して電源を入れます。 P.39

撮影モードを選択する



撮影モード(**宀**・**凰・凰・□・**)を選択します。ここでは、 **宀** (静止画)で撮影します。 P.39

記録先を選択する



内蔵メモリー(INI)またはスマートメディア(IMI)を選択します。 P.41

画質モードを選択する



9種類(**2048/FNE・1024/FNE・640/FNE**)の画質モードから選択します。 P.42

被写体の位置を確認する



ファインダーまたは液晶モニターを見て被写体の位置を確認します。 P.43

被写体の大きさを決める



ズームレバーを操作して、被写体の大きさを決めます。 P.44

撮影する

シャッターボタンを押して撮影します。 P.45

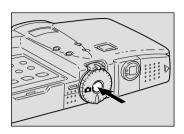
電源を入れる

カメラの電源スイッチを操作して、電源のオン・オフを切り替えます。

● モードダイヤルの中央にある、電源スイッチを押します。

電源が入ります。

再度電源スイッチを押すと電源が切れます。





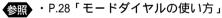
オートパワーオフについて

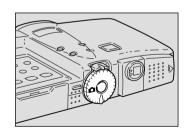
電源がオンのとき、設定された時間カメラの操作(ボタンやスイッチの操作)をしないと、節電のため「オートパワーオフ」が働き電源が切れます。再びお使いになるときは、電源を再投入してください。なお、AC アダプター使用時はオートパワーオフは機能しません。P.104「オートパワーオフの設定を変更する」

撮影モードを選択する

このカメラには、5種類(♠・•・⑥・□・♠)の撮影モードがあります。用途にあわせて撮影モードを切り替えてお使いください。 ここでは、♠(静止画)で撮影します。

● モードダイヤルを [□] に合わせます。

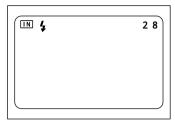




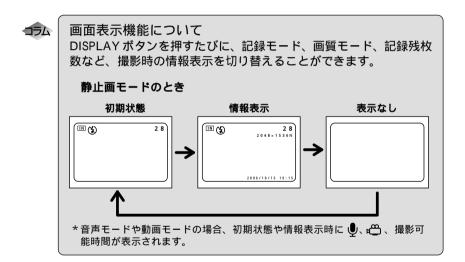
液晶パネルや液晶モニターに記録情報が表示 されます。



液晶モニターの画面表示について 液晶モニターの画面表示は、液晶モニターを 開くと表示され、閉じると表示されなくなり ます。



〈補足〉・液晶モニターが見えにくいときは、LCD LIGHTボタンを押して液晶モ ニターの明るさを調節してください。 P.36「液晶モニタの明るさを調 整する」



記録先を選択する

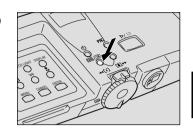
撮影したファイルの記録先を、カメラ本体の内蔵メモリーまたはセットしたス マートメディアから選択します。

·IN:内蔵メモリーに記録します。

・CARD:スマートメディアに記録します。

● CMD/INボタンを押して、記録先(CMD・IN) を選びます。

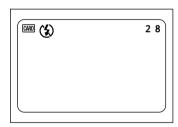
ボタンを押すごとに記録先が切り替わります。



選択した記録先が表示されます。

(補足)・スマートメディアがセットされてい ると、電源を入れたときに四回が表示 されます。内蔵メモリーにするとき は、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶す る」





画質モードを選択する

このカメラには、9種類の画質モードがあります。用途にあわせて切り替えてお 使いください。

• 2048 / FNE : 2048 \times 1536 (F), 2048 \times 1536 (N), 2048 \times 1536 (E)

• 1024 / FNE : 1024×768 (F), 1024×768 (N), 1024×768 (E)

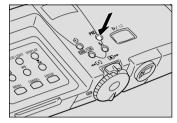
•640 /FNE : 640×480 (F), 640×480 (N), 640×480 (E)

*画質モードを切り替えると記録枚数が変わります。

*初期設定は1024 Nです。

● PICボタンを押して、画質モードを選びます。

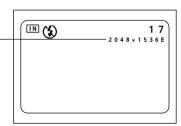
ボタンを押すごとに画質モードが切り替わり ます。



選択した画質モードが表示されます。 画質モードが設定されると、電源を切っても 設定されたモードが保持されます。



画質モード表示 DISPLAYボタンを押して情報表 示にしたとき P.40「画面表示 機能について」



データの目安

サイズ(Ī	画質 (圧縮率) 画素数)	□ ファイン	■ ノーマル	■ エコノミー
2048	2048 × 1536	約1.12MB/画面	約568KB/画面	約280KB/画面
1024	1024 × 768	約 376KB/画面	約184KB/画面	約 88KB/画面
640	640 × 480	約 152KB/画面	約 72KB/画面	約 40KB/画面

補足

- ・画素数は2048 x 1536、1024 x 768、640 x 480です。本書および本製品では、画素数を2048、1024、640 と表記しています。
- ・画質モード別の記録可能枚数については、「記録枚数について(P.125)」をご覧ください。
- ・3072 x 2304など、より高画質で撮影することができます。 P.73「PRO モードで撮影する」

被写体の位置を確認する

ファインダーや液晶モニターを見ながら被写体の位置を確認します。

ファインダーの見かた

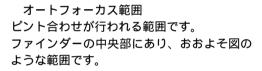
ファインダーをのぞいて被写体をとらえます。

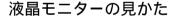
撮影範囲枠

撮影したいものをファインダーの中におさめ てください。

近距離補正枠

被写体までの距離が約24cmまでの近距離の場合、撮影したいものをこの範囲におさめてください。

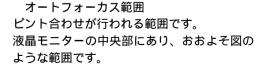


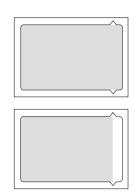


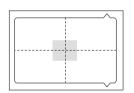
液晶モニターを見ながら被写体をとらえます。

撮影範囲枠

撮影したいものを液晶モニターの中におさめ てください。













- ・説明のためファインダーや液晶モニター内を点線とアミかけで表現して います。実際には、点線やアミかけの表示はありません。
- ・被写体までの距離が24cm以内の場合は、マクロ撮影をご利用ください。 P.60 「至近距離で撮影する(マクロ撮影)」

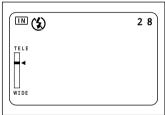
被写体の大きさを決める(ズーム)

ズームレバーを操作すると、 撮る人は被写体までの距離を変えずに被写体の大き さを変えることができます (35mm カメラ換算で35~105mm)

● ズームレバーを**[♣]**側、または**[♣]**側に押 します。

【▲】側に押すと被写体が大きくなり(望遠: TELE) [4]側に押すと被写体が小さくなりま す(広角:WIDE)

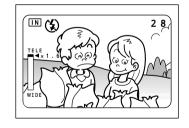
液晶モニターにズームバーが表示されます。 被写体の大きさを調節してください。



デジタルズーム機能について

撮影モードが ▲ (静止画)で画質モードが 640 の場合、最も望遠側 (TELE 端) またはマ クロモード(学表示)のとき、さらにズームレ バーを**[♠]**側に押し続けると、デジタルズーム が働いて1.3倍、1.6倍、3.2倍に拡大して撮影 できます。

デジタルズームを解除するときは、【◆】側に ズームレバーを戻します。



(補足)・デジタルズームは、画質モードが 640 のときに使用できます。次の場合 は使用できません。

撮影モードが ●(音声) 個(文字) □(連写) □(動画) のとき 非圧縮モード(NC) PROモード(PRO・PRO-L・PRO-H)のとき ・デジタルズームのときは、液晶モニターで構図を決めて撮影してくだ さい。

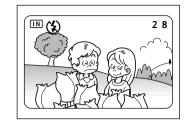
撮影する(静止画モード)

ここでは、静止画モードの撮影方法を説明します。カメラが動かないように正し く構えてください。

●撮影したいものにカメラを向けます。

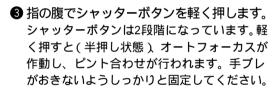
(補足)・被写体までの距離が約24cmより近い ときは、マクロ撮影してください。

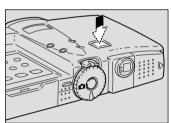
P.60「至近距離で撮影する(マクロ撮 影)」



2 ズームレバーを操作して、被写体の大き さを決めます。

- 参照 ・P.43「被写体の位置を確認する」
 - ・P.44「被写体の大きさを決める(ズー ر <u>ک</u>

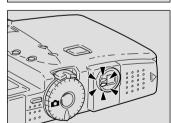




被写体にピントが合うとオートフォーカスラン プ(緑)が点灯し、ピント、露出、ホワイトバ ランスが固定されます。



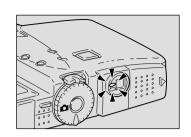
- (補足)・オートフォーカスランプが点滅した。 ときはピントが合いません。フォー カスロックで撮影してください。 P.47「フォーカスロック撮影」
 - ・「スローシャッター」と表示されたと きは、手ブレすることが多いので、フ ラッシュ発光することをお勧めしま す。 P.52「フラッシュモードを変更 する」



フラッシュランプ

フラッシュが発光するときは、シャッターボ タンを軽く押したときにフラッシュランプ (赤)が点灯します。

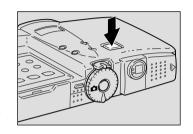
補足 ・フラッシュ充電中はフラッシュラン プが点滅し、液晶モニターの表示が 消えます。このときは撮影できませ hia



4 そのまま指を離さずに、シャッターボタ ンを静かに押しきります。

「ピッ」というブザー音が鳴り、撮影画像が表 示され、記録されます。

- (補足)・「ピッ」というブザー音が鳴る前に力 メラを動かすと、手ブレすることが あります。
 - ・音声付きで撮影できます。 P.51「音 声付きで静止画/文字を撮影する」
 - ・記録したファイルに音声を追加でき ます。 P.81「再牛中のファイルに音 声を追加する(アフレコ機能)」



記録を中止するとき

シャッターボタンを押し切ると撮影され、 撮影画像が液晶モニターに表示されます。 このとき、布ボタンを押し、確認のメッ セージが表示されたらシャッターボタン を押します。

撮影画像の表示時間は、任意に設定でき ます。 P.104「画像確認時間を変更する」 この画像を消去しますか?

実行:シャッターボタン 取消: CANCEL

- ・記録中は、電池ぶたやカードカバーを開けたり、ACアダプターを取り 外さないでください。
- ・撮影画像の記録中は、オートフォーカスランプやフラッシュランプが点 滅します。記録が終了するまで、モードダイヤルを回したり、電源を 切ったりしないでください。

なお、撮影画像の記録中は、QAD/INIボタンの切り替えや、MENUボタン を押してメニュー画面を表示することはできません。



長時間ご使用になる場合

カメラの電源がオンのとき、設定された時間カメラの操作(ボタンやスイッチの操作)をしないと、「オートパワーオフ」が働き、電源が切れます。撮影するまでに時間がかかる場合は、オートパワーオフが働かないように設定してください。また、長時間使用するときは、予備のバッテリーまたはACアダプター(別売り)を用意してください。P.104「オートパワーオフの設定を変更する」

ピントの合いにくい被写体

次のような被写体は、ピントが合わせられないことがあります。

- ・コントラストのないもの(空、白壁、自動車のボンネットなど)
- ・横線だけで、凹凸もないもの
- 動きの速いもの
- ・低輝度(暗いところ)のもの
- ・強い逆光および反射光があるもの
- ・蛍光灯などのちらつきのあるもの

このような被写体を撮影するときは、写したい被写体と同じ距離にある違う被写体にピントを固定してから撮影してください。 P.47「フォーカスロック撮影」 P.61「フォーカス設定をする」

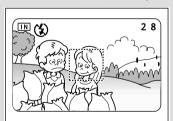


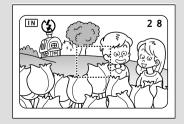
フォーカスロック撮影

通常は、ファインダーや液晶モニターのオートフォーカス範囲に見える被写体にピントが合います。ピントを合わせたい被写体がこの条件に合わない場合、その被写体にはピントが合わずボケてしまうことがあります。 このようなときは、フォーカスロックで撮影します。

- 1. ピントを合わせたい被写体に オートフォーカス範囲を合わせ ます。
- 2. シャッターボタンを軽く押し、 緑色のオートフォーカスランプ が点灯したら、指をそのままの 位置で止めます。 この時点でピント、露出、ホワ
- 3. 指を止めたままカメラを動かして構図を決め、シャッターボタンを押しきります。

イトバランスが固定されます。





いろいろな撮影機能

ここでは、いろいろな撮影機能について説明します。撮影モードによって利用できる機能が異なります。下表を参考にしてください。

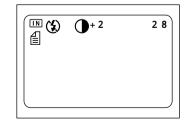
撮影	ドモード	Δ	.	a		Å
撮影機能		静止画	音声	文字	連写	動画
音声付き撮影	P.51		×		×	×
フォーカス	P.61		×			
フラッシュ光量	P.54		×		×	×
赤目モード	P.62		×	×	×	×
ISO感度設定	P.63		×			×
日付入れ撮影	P.64		×			×
分割撮影	P.65		×	×	×	×
シャープネスモート	÷ P.67		×	×		×
モノトーンモード	P.68		×	×		
ネガモード	P.69		×	×		
インターバル	P.69		×		×	×
オートブラケット	P.71		×	×	×	×
非圧縮	P.72		×	×	×	×
PRO	P.73		×		×	×
長時間露光	P.74		×	×	×	×

文字を撮影する(文字モード)

文字を記録します。文字などの記録に適した処理を行い、黒と白の 2 つの値だけで記録します(通常の1/3以下のデータ量で記録できます)。黒と白の濃淡は、文字をより読みやすくするために5段階(\bigcirc -2、 \bigcirc -1、0(表示なし) \bigcirc +1、 \bigcirc +2)で設定できます。

● モードダイヤルを[🗐] に合わせます。

補足 ・ ●ボタン・●ボタンを押すと、-2~+2 の範囲で、黒と白の濃度を調整できます。- 側にすると、黒の濃度が薄くなり、+ 側にすると、黒の濃度が濃くなります。



- ② シャッターボタンを押して撮影します。 撮影画像が表示された後、記録されます。
 - 補足 ・撮影画像が液晶モニターに表示されているとき、値ボタンを押すと記録を中止できます。 P.45「撮影する(静止画モード)」
 - ・音声付きで撮影できます。 P.51「音 声付きで静止画/文字を撮影する」

音声を記録する(音声モード)

音声を記録します。記録先の残り容量に応じて、録音できる時間を表示します。



- ・マイクは、カメラ前面にあります。最適な状況で録音できるように、カメラの向きを調整してください。
- ・携帯電話などを使用する場合は、雑音防止のため30cm以上はなしてください。
- モードダイヤルを [] に合わせます。 液晶モニターや液晶パネルに、録音可能な時間が表示されます。



② シャッターボタンを押して録音します。 録音が開始されます。録音中は ● が点滅し、 液晶パネルに録音時間が表示されます。 再度シャッターボタンを押すと、録音を中止 できます。



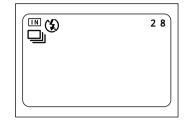
補足・録音/録音可能時間が100分を越える場合、液晶モニターと液晶パネルには、秒の1桁目は表示されません。

連続して撮影する(連写モード)

シャッターボタンを押している間、連続して撮影します。シャッターチャンスを 逃がすことなく撮影したいときに便利です。

- **●** モードダイヤルを「□□□に合わせます。
- ② シャッターボタンを押して撮影します。 シャッターボタンを押している間、連続して 撮影されます。

シャッターボタンから指を離すと連続撮影は 停止します。



- 〈補足〉・連写モードでは、フラッシュは発光しません。
 - ・シャッターボタンを押したときの状態で、フォーカスや露出補正、ホワ イトバランスが固定されます。
 - ・ファイル名がRIMG9999になった場合は、連写モードでは撮影できませ ん。記録先のスマートメディアまたは内蔵メモリーをフォーマットして から撮影してください。

- ・撮影中、液晶モニターに撮影画像は表示されません。
- ・記録中は、電池ぶたやカードカバーを開けたり、ACアダプターを取り 外さないでください。
- ・撮影画像の記録中は、オートフォーカスランプやフラッシュランプが点 滅します。記録が終了するまで、モードダイヤルを回したり、電源を 切ったりしないでください。

なお、撮影画像の記録中は、QMD/INIボタンの切り替えや、MENUボタン を押してメニュー画面を表示することはできません。

連続撮影できる最大枚数

画質モードによって、連続撮影できる最大枚数は次のようになります。

画質(圧縮率)サイズ(画素数)	□ ファイン	☑ ノーマル	■ エコノミー
2048 2048 × 1536	約 5枚	約 12枚	約 24枚
1024 1024 × 768	約 17枚	約 36枚	約 70枚
640 × 480	約 46枚	約 89枚	約 164枚

^{*1}回に連続して撮影できる最大枚数です。続けて撮影できる枚数は、スマートメディア や内蔵メモリーの撮影可能枚数によって変わります。

動画を撮影する(動画モード)

動画を撮影します。記録先の残り容量に応じて、撮影できる時間が表示され、音 声も同時に記録されます。

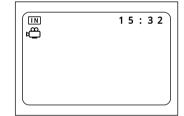


- ・マイクはカメラの前面にあります。最適な状況で録音できるように、カ メラの向きを調整してください。
- ・携帯電話などを使用する場合は、雑音防止のため30cm以上はなしてく ださい。
- ・パソコントで動画を再生する場合、QuickTime4.1以上をインストールし てから動作させてください。
- ❶ モードダイヤルを Г 宀 1 に合わせます。 液晶モニターや液晶パネルに、撮影可能な時 間が表示されます。

IN 15.32

②シャッターボタンを押して撮影します。 撮影が開始されます。撮影中は、液晶パネルに 撮影時間が表示されます。

再度シャッターボタンを押すと、撮影を中止 できます。



- (補足)・動画撮影中は、ズームは作動しません。
 - ・動画モードでは、フラッシュは発光しません。
 - ・シャッターボタンを軽く押したときの状態で、フォーカスや露出、ホワ イトバランスが固定されます。

音声付き静止画 / 文字を撮影する

静止画または文字と音声を約 10 秒記録します。撮影状況やコメントを添えると きに利用します。

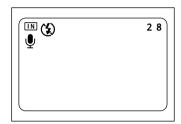


- ・マイクは、カメラ前面にあります。最適な状況で録音できるように、カ メラの向きを調整してください。
- ・携帯電話などを使用する場合は、雑音防止のため30cm以上はなしてく ださい。

- **1** モードダイヤルを「 ↑ 1または「 個 1に 合わせ、MENU ボタンを押します。
- 2 ▲ボタン・▼ボタンを押して「音声付き撮 影1を選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押して「ON]を選 び、ENTER ボタンを押します。



4 シャッターボタンを押して撮影します。 撮影画像が表示されたあと、音声が約10秒記 録されます。音声記録中は●が点滅します。



- (補足)・シャッターボタンを押したときの状態で、フォーカスや露出、ホワイト バランスが固定されます。
 - ・ ▲ (静止画)で非圧縮モード(NC)やPROモード(PRO・PRO-L・PRO-H)のとき、または (文字) のときは、撮影後に音声の記録を開始し ます。このとき、音声記録中の表示は、液晶パネルの ● の点滅でご確 認ください。
 - ・音声付き撮影モードの設定を保持するときは、モード保持を設定してく ださい。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」
 - ・記録したファイルに音声を追加できます。 P.81「再生中のファイルに 音声を追加する(アフレコ機能)」

フラッシュモードを変更する

このカメラでは、4種類のフラッシュモードがあります。撮影状況に合わせて モードを切り替えてお使いください。

- ・(公 発光禁止):暗いところでもフラッシュは発光しません。フラッシュ撮影が 禁止されているときや、室内の照明を利用して撮影するときに 使用します。
- ·4/(オート) :暗い場所や逆光のときに、自動的にフラッシュを発光します。 ・4点灯 : 逆光や強い光の下で人物を撮影すると、顔に強い影ができるこ (強制発光) とがあります。このような影をやわらげたいときに使用します。 明るさに関係なく、常にフラッシュが発光します。

・4 点滅 : フラッシュを発光して撮影する際、被写体にフラッシュの光が (スローシンクロ) あたり、背景も遅いシャッタースピードで撮影できます。室内 パーティーなど、背景の雰囲気を活かして被写体をきれいに撮影したいときに使用すると、フラッシュを発光させたときに、 背景だけが暗くなるのを軽減します。

*初期設定は、②(発光禁止)です。

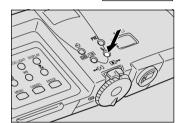
フラッシュの光が届く距離

フラッシュを発光させて撮影する場合、撮影距離は約0.6~2.5mです。被写体にフラッシュの光が届かないと、被写体が暗く撮影されます。

● モードダイヤルを[□]または[⑥]に合わせます。



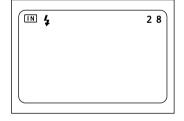
② 4 ボタンを押して、フラッシュモード (⑤・4・4 点灯・4 点滅)を選びます。 ボタンを押すごとにフラッシュモードが切り 替わります。



選択したフラッシュモードが表示されます。 オートモードの場合は、液晶モニターにのみ4%が表示され、液晶パネルには表示されません。

シャッターボタンを押して撮影します。 フラッシュが発光するときは、シャッターボタンを軽く押したときにフラッシュランプ (赤)が点灯します。

フラッシュ充電中はフラッシュランプが点滅し、液晶モニターの表示が消えます。このときは撮影できません。





- ・近い被写体(約0.6m以下)をフラッシュ撮影すると、フラッシュの光が赤く写ることがあります。また、露出オーバーになるため、被写体が白っぽく撮影されることがあります。このようなときは、発光禁止モードで撮影してください。
- ・暗いところでは自動的にシャッタースピードが遅くなります。カメラブレが起きないようにしっかり構えるか、三脚を使用して撮影してください。特に望遠側(【♠】)では、カメラブレにご注意ください。

・次の場合、フラッシュは発光しません。
 撮影モードが (音声) (連写) (動画) のとき
 ホワイトバランスが※(屋外) (4) (最天) ☆(白熱灯) ※(蛍光灯)のとき

マクロモード(**場**)のとき オートブラケット撮影時

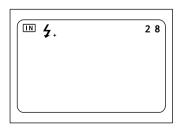
- ・フラッシュモードの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」
- ・フラッシュを利用して撮影するとき、液晶モニターが暗く見える場合は、広角側で撮影してください。望遠側ではピントが合いにくいことがあります。
- ・赤目モードを利用すると、赤目を軽減して撮影できます。 P.62「赤目 モードで撮影する」

フラッシュの光量を調整する

フラッシュが発光するとき(≰^・≰ 点灯・≰ 点滅) フラッシュの光量を調整して撮影ができます。

- モードダイヤルを[□]または[⑥]に合わせ、MENUボタンを押します。
- ② ●ボタン・▼ボタンを押して[フラッシュ 光量]を選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押して光量(標準・強・弱)を選び、ENTERボタンを押します。
- MENU ボタンを押します。液晶モニターには、強のときは + 、弱のときはが表示されます。標準のときは表示はありません。
- 5 シャッターボタンを押して撮影します。





献記〉・フラッシュ光量の設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

露出を補正する

通常、撮影範囲の中央に被写体があると自動で逆光補正を行うので、このまま撮影することができます。しかし、背景と被写体との間に極端な明暗差がある場合、被写体の露出がアンダー(暗い)やオーバー(白っぽい)になってしまいます。このようなときに露出補正をします。また、意図的に露出アンダーやオーバーな撮影をしたいときにも使用できます。

露出補正の範囲

± 2.0EV (0.5EV ステップで設定)

逆光撮影の場合

背景が非常に明るい場合など、被写体は露出アンダーになります。このようなと きは + 側に数値を増やして補正します。



・逆光のとき、撮影範囲の中央に被写体がないときには、カメラは逆光状態と判断しません。露出補正をしてください。

白っぽい被写体を写す場合

全体に白っぽい被写体を写すときは、全体的に露出アンダーになり、人物などは暗く、白いものはグレーのように写ります。このようなときは + 側に数値を増やして補正します。

黒っぽい被写体を写す場合

全体に黒っぽい被写体を写すときは、全体的に露出オーバーになり、人物などは白く、黒いものはグレーのように写ります。このようなときは - 側に数値を増やして補正します。スポットライトが当たった人物を写すときなども同様です。

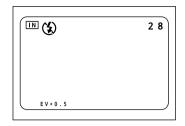
● モードダイヤルを[□・値・回・値]のいずれかに合わせ、アボタンを押します。



- ② ▲ボタン・♥ボタンを押して補正値を変更し、ENTERボタンを押します。
 - ▲ボタン・▼ボタンを押し続けると連続して動きます。



3 シャッターボタンを押して撮影します。



補足〉

- ・露出補正の設定内容を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」
- ・設定した補正値を基準に-0.5EV、0、+0.5EVの補正値で、連続して3コマ撮影できます。設定した補正値の確認に便利です。 P.71「オートブラケット撮影のしかた」

ホワイトバランスを変更する

ホワイトバランスモードは、どんな光源の下でも自然の色合いで撮影できるよう ホワイトバランスを調整する機能です。 通常はオートモードで撮影します。 オートモードのときは、どんな光源の下でも白いものを白く撮影するよう。 白色

オートモードのときは、どんな光源の下でも白いものを白く撮影するよう、白色系の部分を基準にホワイトバランスを自動的に調整しています。そのため、被写体に白色系の部分が少ない場合や暗い場合は、ホワイトバランスが合わないことがあります。このようなときに、ホワイトバランスモードを変更して撮影してください。

·AUTO(オート) :カメラにまかせて自動で調整します。

・※(屋外) :屋外の撮影で、ホワイトバランスが合いにくいときに使

用します。

・〇(曇天) :曇天や日陰などの撮影で、ホワイトバランスが合いにく

いときに使用します。

・☆(白熱灯) :白熱灯下の撮影で、ホワイトバランスが合いにくいとき

に使用します。

・※(蛍光灯) : 蛍光灯下の撮影で、ホワイトバランスが合いにくいとき

使用します。

・M(マニュアル :ホワイトバランスを最適に設定したり、任意の色に調整 ホワイトバランス) することができます。

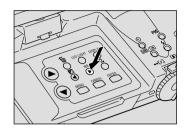
*初期設定は、オートモードです。

オートホワイトバランスの苦手な被写体

- ・単一色な被写体
- ・複数の光源のある被写体

AUTO(オート) ☀(屋外) △(曇天) ⋈ 白熱灯) 減(蛍光灯)を 選択する場合

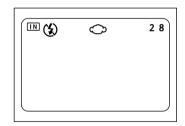
● モードダイヤルを[▲・□・□ つのいずれかに合わせ、WB ボタンを押します。



② ⑥ボタン・⑦ボタンを押してホワイトバランス(AUTO・※・◎・☆・※)を選び、 ENTERボタンを押します。

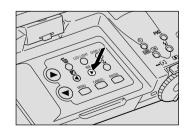


3 シャッターボタンを押して撮影します。



M(マニュアルホワイトバランス)を選択する場合

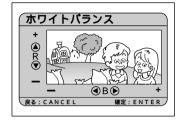
● モードダイヤルを[▲・□・□・□]のいずれかに合わせ、WB ボタンを押します。



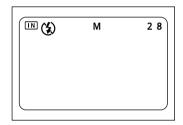
2 ●ボタン・▼ボタンを押してマニュアル ホワイトバランス(M)を選び、白の被写 体が画面いっぱいになるようにカメラを 向け、ENTER ボタンを押します。 この時点で最適なホワイトバランスが設定さ れます。



❸ 設定されたホワイトバランスの状態でよ ければ、ENTER ボタンを押します。 ホワイトバランスの微調整や色の変更をした い場合は、▲ボタン・▼ボタン、●ボタン・▶ ボタンを押してから ENTER ボタンを押して ください。



4 シャッターボタンを押して撮影します。



- ・同じ被写体を撮影しても、天候や光源(白熱灯や蛍光灯)の種類により 色の度合いが異なります。
- (補足)・オートモードの場合、被写体に白色系の部分が少ないと、ホワイトバラ ンスが合わないことがあります。このようなときは、被写体に白色系の ものを入れて撮影してください。
 - ・・※(屋外) ○(曇天) ※(白熱灯) ※(蛍光灯) のときは、フラッシュは 発光しません。
 - ・マニュアルホワイトバランス設定時はフラッシュを発光して撮影できま
 - ・ホワイトバランスの設定を保持するときは、モード保持を設定してくだ さい。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

セルフタイマーを使って撮影する

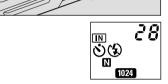
撮影者自身も入った記念撮影などを行うときにセルフタイマーを使用すると便利 です。カメラを三脚や水平な台の上に固定して撮影してください。

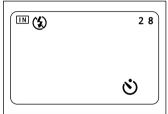
合わせ、必ボタンを押します。 セルフタイマーが設定されます。



液晶モニターや液晶パネルに必マークが表示 されます。

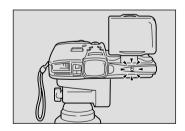
(補足)・再度
がボタンを押すか、モードダイ ヤルを回したとき、または電源をオ フにすると、セルフタイマーを中止 できます。





② 構図を決め、カメラを固定したら、シャッ ターボタンを押します。

セルフタイマーランプが点灯し、セルフタイ マーがスタートします。約10秒後にシャッ ターが切れます。シャッターが切れる約2秒 前からセルフタイマーランプが点滅に変わり、 「ピピピピッ」というブザー音が鳴ります。 シャッターが切れると、モードが解除されます。



- 〈補足〉・フラッシュが充電中のときは、充電が完了してからセルフタイマー撮影 を開始します。
 - ・シャッターボタンを押した時点でピントは固定されます。



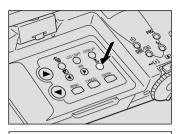
遠距離操作について

離れた位置や固定した位置にカメラを設置してお使いになるときは、 リモートコントローラー(別売り)と組み合わせてお使いください。

至近距離で撮影する(マクロ撮影)

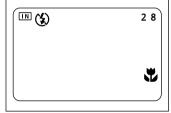
被写体に近づいてクローズアップで撮影することをマクロ撮影といいます。被写 体までの距離が約24cmより近いときはマクロ撮影してください。

ずれかに合わせ、此ボタンを押します。

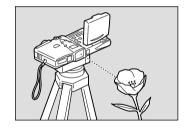


液晶モニターによマークが表示されます。

(補足)・再度
・再度
ボタンを押すか、モードダイ ヤルを回したとき、または電源をオ フにすると、マクロ撮影を中止でき ます。



- 2 被写体に近づいて構図を決め、シャッ ターボタンを軽く押してピントを合わせ ます。
- 3 シャッターボタンを押して撮影します。



- ・マクロ撮影ではピント合わせの範囲がせまいため、カメラが動くとピン トが外れることがあります。カメラが動かないように、三脚などでしっ かりとカメラを固定して撮影してください。
 - ・ファインダーでの視野と撮影される範囲が大きくずれますので、液晶モ ニターまたはカメラをテレビに接続して、撮影範囲を確認しながら撮影 してください。



シャッターボタンについて 三脚などでカメラを固定したためシャッターボタンが押しにくいとき は、リモートコントローラー(別売り)を使用すると便利です。

〈補足〉・マクロモードのときは、フラッシュは発光しません。

フォーカス設定をする

このカメラでは4種類(AF(オート) MF(マニュアル) 2.5m、 (無限)) のフォーカス撮影ができます。AF(オート)でピントが合いにくい被写体は、MF(マニュアル) 2.5m、 (無限)に合わせてください。

・AF(オート) : カメラが自動でピントを合わせます。 ・MF(マニュアル): 手動でピントを合わせて撮影できます。

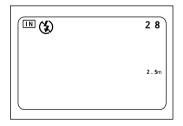
・2.5 m : 約2.5m の距離の被写体にピントを合わせて撮影できます。 ・ (無限) : 風景などの遠くにある被写体にピントを合わせて撮影できます。

AF(オート)、2.5 m、 (無限)に設定する場合

- モードダイヤルを[□・⑥・⑤・⑤]のいずれかに合わせ、MENUボタンを押します。
- ② ⑥ボタン・♥ボタンを押して[フォーカス]を選びます。
- ③ ④ ボタン・● ボタンを押して [A F 、 2.5 m、]を選び、ENTER ボタンを押します。



- MENU ボタンを押します。液晶モニターに 2.5m、 が表示されます。「AF]の場合は表示されません。
- 5 シャッターボタンを押して撮影します。



MF(マニュアル)に設定する場合

● モードダイヤルを[▲・圓・□・□]のいずれかに合わせ、MENUボタンを押します。

- ② ⑥ボタン・♥ボタンを押して[フォーカス]を選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押して[MF]を選び、ENTERボタンを押します。
- **v** 1 / 3 撮影モード 音声付き撮影 OFF フォーカス ΜF フラッシュ光量 標準 赤目モード 0 F FISO感度設定 AUTO 選択:▲▼ 変更:④▶ 戻る:MENU 確定:ENTER
- 4 MENU ボタンを押します。液晶モニターにMFが表示されます。
- ⑤ 必ボタン・♥ボタンを押してピントを合わせ、シャッターボタンを押して撮影します。

被写体の大きさを変えるときは、ズームレ バーを押します。

ENTERボタンを押すと、被写体の中央部分が拡大表示されピント調整がしやすくなります。



補足 ・フォーカスの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

赤目モードで撮影する

暗いところでフラッシュが発光したとき、目が赤く写ることがあります。この現象を「赤目」といいます。赤目を軽減したいときに、このモードを使用します。 シャッターが切れる前にフラッシュが数回発光し、これにより赤目が軽減されます。

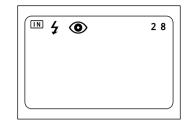
- モードダイヤルを [□] に合わせ、 MENU ボタンを押します。
- ② ●ボタン・▼ボタンを押して[赤目モード]を選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押して[ON]を選び、ENTERボタンを押します。



⚠ MENU ボタンを押します。 液晶パネルや液晶モニターに●マークが表示 されます。



⑤ シャッターボタンを押して撮影します。 シャッターボタンを押すと、フラッシュが数 回連続して予備発光したあと、本発光して シャッターが切れます。



シャッターボタンを押してから シャッターが切れるまで、約1秒か かります。カメラをしっかりと構え て撮影してください。



- (補足)・フラッシュモードが(な)(発光禁止)のときは利用できません。
 - ・赤目モードの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

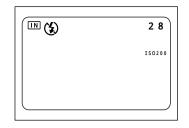
撮影感度を変更する

撮影感度を切り替えて撮影できます。

- れかに合わせ、MENUボタンを押します。
- ② ●ボタン・▼ボタンを押して[ISO感度設 定1を選びます。
- 3 ④ ボタン・● ボタンを押して撮影感度 (AUTO・200・400)を選び、ENTER ボタンを押します。
- ◆ MENU ボタンを押します。 液晶モニターに撮影感度が表示されます。撮 影感度が AUTO のときは表示されません。



5 シャッターボタンを押して撮影します。



補足

・撮影感度の設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

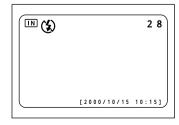
日付を入れて撮影する

日付を入れて撮影するときに使用します。

補足 ・設定メニューで日付を設定していない場合は、機能しません。日付を設定してください。また、日付の表示形式は、日付設定で選択した表示形式になります。 P.32「日付・時刻の設定」

- ② ●ボタン・▼ボタンを押して[日付入れ撮影]を選びます。
- ③ ④ボタン・⑥ボタンを押して日付の種類 (日付・日時)を選び、ENTER ボタンを 押します。
- ◆ MENU ボタンを押します。 日付のときは年/月/日(2000/10/15) 日時の ときは年/月/日時:分(2000/10/15 10:15)が 表示されます。
- ⑤ シャッターボタンを押して撮影します。 日付入れ撮影が設定されると、液晶モニター 上の日付表示に「〕がつきます。





(補足) ・日付入れ撮影の設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

画面を 2 分割して撮影する(分割撮影)

画面を上下あるいは左右に2分割して2回の撮影で1つの画像を記録します。

- ・新規作成 : 分割した画像を撮影します。片側だけ撮影して記録することもできます。
- ・追加撮影 : 記録されている分割画像を呼び出して、その画像の左右あるいは 上下の片側半分に撮影し、別ファイルとして保存します。

(補足)・分割撮影は、液晶モニターで行ってください。

- ・分割撮影は、撮影モードが ▲ (静止画)のときに使用できます。次の場合は使用できません。
- 撮影モードが (音声) (文字) (連写) (1 (1 回) のとき 非圧縮モード (NC) PRO モード (PRO・PRO-L・PRO-H) のとき 音声付き撮影のとき
- ・分割撮影設定後は、デジタルズーム、オートブラケットモード、マニュ アルフォーカス、ホワイトバランス設定、露出補正設定はできません。
- モードダイヤルを [□] に合わせ、
 MENU ボタンを押します。
- ② ●ボタン・▼ボタンを押して[分割撮影] を選び、ENTERボタンを押します。

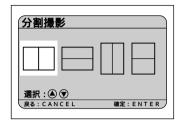


- ③ ●ボタン・▼ボタンを押して設定する項目を選び、ENTERボタンを押します。 設定する項目によって操作が異なります。
 - 新規作成モードで撮影する P.66
 - ・追加撮影モードで撮影する P.66

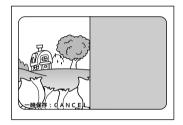


新規作成モードで撮影する

- 分割撮影設定メニューで[新規作成]を選び、ENTERボタンを押します。
- ② ③ボタン・⑥ボタンを押して分割する撮影 方法を選び、ENTER ボタンを押します。 分割撮影の方法は、通常の撮影(横撮り)をす る場合は右側の2つから、カメラを縦にして撮 影(縦撮り)する場合は、左側2つから選択し てください。



③ シャッターボタンを押して撮影します。 撮影方法によって、⑥ボタン・⑥ボタン・⑥ボタン・⑥ボタンを押すと上下左右の撮影開始 位置を選択できます。



・片側画面撮影終了後、CANCELボタンを押すと、その状態で記録され、 追加撮影モードで再度撮影することができます。 P.66「追加撮影モー ドで撮影する」

追加撮影モードで撮影する

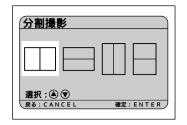
- ◆ 分割撮影設定メニューで[追加撮影]を選び、ENTERボタンを押します。

 記録されている画像が6画面表示で表示されます。
- ② ⑥ボタン・⑦ボタン・◎ボタン・⑥ボタン を押して追加撮影する画像を選択し、 ENTER ボタンを押します。 太枠で囲まれている画像は選択画像を表します。
 - 補足 ・分割撮影の6画面表示で、ファイル番号が表示されていない画像は、追加撮影できません。



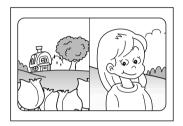
② ●ボタン・●ボタンを押して分割する撮 影方法を選び、ENTER ボタンを押しま す。

選択された画像が分割撮影画面の片側に表示されます。



③ シャッターボタンを押して撮影します。 撮影方法によって、④ボタン・●ボタン・④ボタン・●ボタンを押すと上下左右の撮影位置 を選択できます。





補足・撮影モードが文字モード、非圧縮モード(NC)、PROモード(PRO、PRO-H)で撮影された画像は追加撮影することができません。

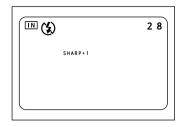
シャープネスモードで撮影する

被写体の輪郭の強調レベルを3段階(-1、0、+1)に調整して撮影します。

- モードダイヤルを[▲・□]のいずれかに合わせ、MENUボタンを押します。
- ② ⑥ボタン・⑦ボタンを押して[シャープネスモード]を選びます。
- ③ボタン・●ボタンを押して[-1、+1] を選び、ENTERボタンを押します。 -側(-1)にすると、被写体の輪郭をなめらかにして撮影します。+側(+1)にすると、被写体の輪郭をなめらかにして撮影します。+側(+1)にすると、被写体の輪郭を強調して撮影します。



- 4 MENU ボタンを押します。
- **⑤** シャッターボタンを押して撮影します。



#記 ・シャープネスモードの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

<u>モノト</u>ーンモードで撮影する

モノクロまたはセピアで撮影します。

- モードダイヤルを[▲・□・□・□]のいずれかに合わせ、MENUボタンを押します。
- ② ⑥ボタン・⑦ボタンを押して[モノトーン モード]を選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押してモノトーン モード(B&W・SEPIA)を選び、ENTER ボタンを押します。 モノクロで撮影するときは[B&W]セピアで 撮影するときは「SEPIA]を選びます。



- 4 MENU ボタンを押します。
- 5 シャッターボタンを押して撮影します。



- (補足) ・ネガモードがオンのときは、設定できません。
 - ・モノトーンモードを選択すると、ホワイトバランスモードは機能しません。
 - ・モノトーンモードの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

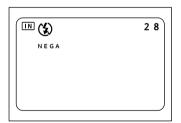
ネガモードで撮影する

現像した35mmフィルムのネガを、市販のライトボックスなどを使い、ネガの画 像をポジの画像に反転して撮影します。



- ・ライトボックスの光に反射して、本機が写り込む場合があります。撮影 したいネガの周囲を黒いもので覆うようにしてください。
- **1** モードダイヤルを「
 「・□・□ ついず ついず れかに合わせ、MENUボタンを押します。
- 2 ▲ボタン・▼ボタンを押して「ネガモー ド1を選びます。
- ③ ④ボタン・▶ボタンを押して「ON] を選 び、ENTER ボタンを押します。
- ⚠ MENU ボタンを押します。
- ⑤ シャッターボタンを押して撮影します。 必要に応じてM(マニュアルホワイトバラン ス)や露出補正で適正な画像にして撮影して ください。





〈補足〉・ネガモードの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

インターバル撮影のしかた

設定した時間間隔で自動的に撮影します。時間間隔は30秒~3時間00分00秒の 範囲で、30秒間隔で設定します。

例えば、時間間隔を1時間に設定すると、1時間ごとにシャッターが切れ、記録先 の内蔵メモリーまたはスマートメディアの容量がなくなるまで連続して撮影します。



- ・インターバル撮影を行う際、スマートメディアや内蔵メモリーの撮影可 能枚数を確認してから設定してください。
- ・インターバル撮影開始後、24時間でオートパワーオフが働きます(AC アダプター使用時も同様し

- **1** モードダイヤルを「 □ 1または「 □ 1に 合わせ、MENU ボタンを押します。
- 2 ▲ボタン・▼ボタンを押して「インターバ ル 1 を選び、ENTER ボタンを押します。



- ❸ ≪ボタン・≫ボタンを押して、設定したい 部分を反転させます。
- 4 ▲ボタン・▼ボタンを押して、反転してい る数字を変更します。

▲ボタンを押すと数字が進み、▼ボタンを押す と数字が戻ります。ボタンを押し続けると早 く動きます。

手順 3、4の操作を繰り返して、必要な部分 を設定します。30秒間隔で設定できます。

6 秒を合わせたあと、ENTERボタンを押し ます。

インターバルタイマーが設定されます。

〈補足〉・「インターバル」の文字が点灯してい るときは、CANCEL ボタンを押すと インターバル撮影を中止できます。 また、モードダイヤルを回すか電源 をオフにしても中止できます。

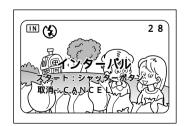
⑥ シャッターボタンを押します。

最初の1枚が撮影され、これ以降、設定した時 間間隔で撮影されます。

インターバル撮影中は、「インターバル」の文字 が点滅します。内蔵メモリーまたはスマートメ ディアの容量がなくなると、撮影を終了します。

(補足)・撮影中(「インターバル」の文字が点 滅しているとき)は、CANCELボタ ンを押すとインターバル撮影を中止 できます。







- **補足**ン・インターバル撮影中でも、シャッターボタンを押すと通常の撮影ができ ます。設定した時間間隔はずれません。
 - ・画質モードやフラッシュモードの設定によっては、設定した時間より撮 影間隔が長くなる場合があります。
 - ・バッテリーを使用した撮影では、インターバル撮影の途中でバッテリー 切れになってしまうことがあります。ACアダプター(別売り)を使用 して撮影してください。

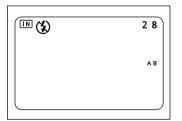
オートブラケット撮影のしかた

「露出を補正する (P.55)」で設定した補正値を基準に、-0.5EV、0、+0.5EV の補 正値で3コマ連続して撮影します。露出補正の確認に便利です。

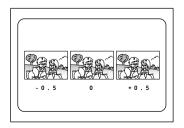
手ブレしないようカメラを三脚や水平な台の上に固定して撮影してください。

- モードダイヤルを「 □] に合わせ、 MENU ボタンを押します。
- 2 ▲ボタン・▼ボタンを押して[オートブラ ケット 1 を選びます。
- ③ ④ボタン・▶ボタンを押して「ON]を選 び、ENTER ボタンを押します。
- ◆ MENU ボタンを押します。 液晶モニターに AB が表示されます。
- **⑤** シャッターボタンを押して撮影します。





シャッターボタンを押すと、設定された露出 補正値を基準に、-0.5EV、0、+0.5EVで3コマ 連続撮影されます。



- 〈補足〉・画質モードが非圧縮モード(NC) PROモード(PRO・PRO-L・PRO-H) のとき、または「音声付撮影」が「ON」の場合、オートブラケット撮 影は利用できません。
 - ・オートブラケット撮影では、フラッシュは発光しません。

非圧縮モードで撮影する

通常の画質モードは、記録の際にデータを圧縮しています。データを圧縮しない で記録するときは、非圧縮(NC)をオンにして撮影します。



・非圧縮モードで撮影した画像をパソコン上で表示する場合は、PK-7(別 P.114「別売り品について」 売り)が必要になります。

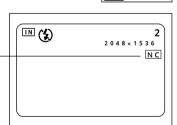
- ●モードダイヤルを「□□」に合わせ、 MENU ボタンを押します。
- ② ▲ボタン・▼ボタンを押して「非圧縮]を 選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押して「ON]を選 び、ENTER ボタンを押します。
- ⚠ MENU ボタンを押します。 液晶モニターや液晶パネルに NC が表示され ます。





⑤ シャッターボタンを押して撮影します。

非圧縮(NC)表示-DISPLAYボタンを押して情報 表示にしたとき P.40「画面 表示機能について」



データの目安

サイズ(画素数)	NC
2048 2048 × 1536	約 6MB/画面
1024 1024 × 768	約 1.5MB/画面
640 × 480	約640KB/画面

補足 ・非圧縮モードの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

PRO モードで撮影する

PROモードは、より高画質で撮影するときに使用します。

・PRO: 画素数が3072 x 2304 サイズで撮影できます。

・PRO-L : データ量は通常のままで、くっきりとした解像度の良い画像が記録

できます。

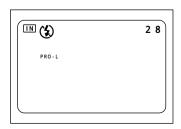
・PRO-H:画素数が3072×2304サイズで、解像度の良い画像が記録できます。

- ・PRO モードがPRO-L/PRO-Hの場合、シャッターボタンを押すと2枚撮影されるため、撮影被写体は静物に限定されます。カメラを三脚などで必ず固定して撮影してください。
- ・データ量が大きい場合や撮影に時間がかかる場合がありますので、メモリーの残量や電池寿命にご注意ください。
- ・フォーカス設定をして撮影する場合は、AF(オート) MF(マニュアル)でご使用ください。
- モードダイヤルを[□]または[⑥]に合わせ、MENUボタンを押します。
- ② ⑥ボタン・♥ボタンを押して[PRO]を 選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押してPROモード (PRO・PRO-L・PRO-H)を選び、 ENTERボタンを押します。
- ◆ MENU ボタンを押します。 液晶モニターや液晶パネルにPROモードが表示されます。
- 5 シャッターボタンを押して撮影します。





補足 ・撮影画像が液晶モニターに表示されているとき、 がボタンを押すと記録を中止できます。



データの目安

画質(圧縮率) モード/サイズ(画素数)	ロファイン	■ ノーマル	ロ エコノミー	NC NC
PRO (3072 x 2304)	約2.53MB	約1.26MB	約648KB	約13.5MB
PRO-L (2048 x 1536)	約1.12MB	約 568KB	約280KB	約 6MB
PRO-H (3072 x 2304)	約2.53MB	約1.26MB	約648KB	約13.5MB

モード別撮影時間の目安

画質(圧縮率)	⊡ ファイン/ □ ノーマル/ □ エコノミー	NC NC
PRO	約35秒	約90秒
PRO-L	約35秒	約60秒
PRO-H	約70秒	約120秒

補足 ・PROモードの設定を保持するときは、モード保持を設定してください。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」

長時間露光モードを設定する

暗い所で、花火や走っている車などの明るい被写体を撮影するとき、長時間露光モードを設定して撮影します。静止画モード()のときにご利用になれます。

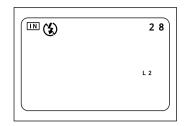


・長時間露光モードでは、カメラを三脚などで固定して撮影してください。

- ●モードダイヤルを [□] に合わせ、 MENU ボタンを押します。
- ② ●ボタン・▼ボタンを押して[長時間露光]を選びます。
- ③ ④ボタン・●ボタンを押して露光時間(1 秒・2秒・4秒・8秒)を選び、ENTER ボタンを押します。
- MENU ボタンを押します。液晶モニターに長時間露光モードが表示されます。



5 シャッターボタンを押して撮影します。



- (補足)・長時間露光モードは、次の場合設定できません。 PRO モード (PRO·PRO-L·PRO-H) オートブラケット撮影
 - ・長時間露光モードの設定を保持するときは、モード保持を設定してくだ さい。 P.103「カメラの設定内容を記憶する」