

Canon

キヤノネット

QL17

QL19

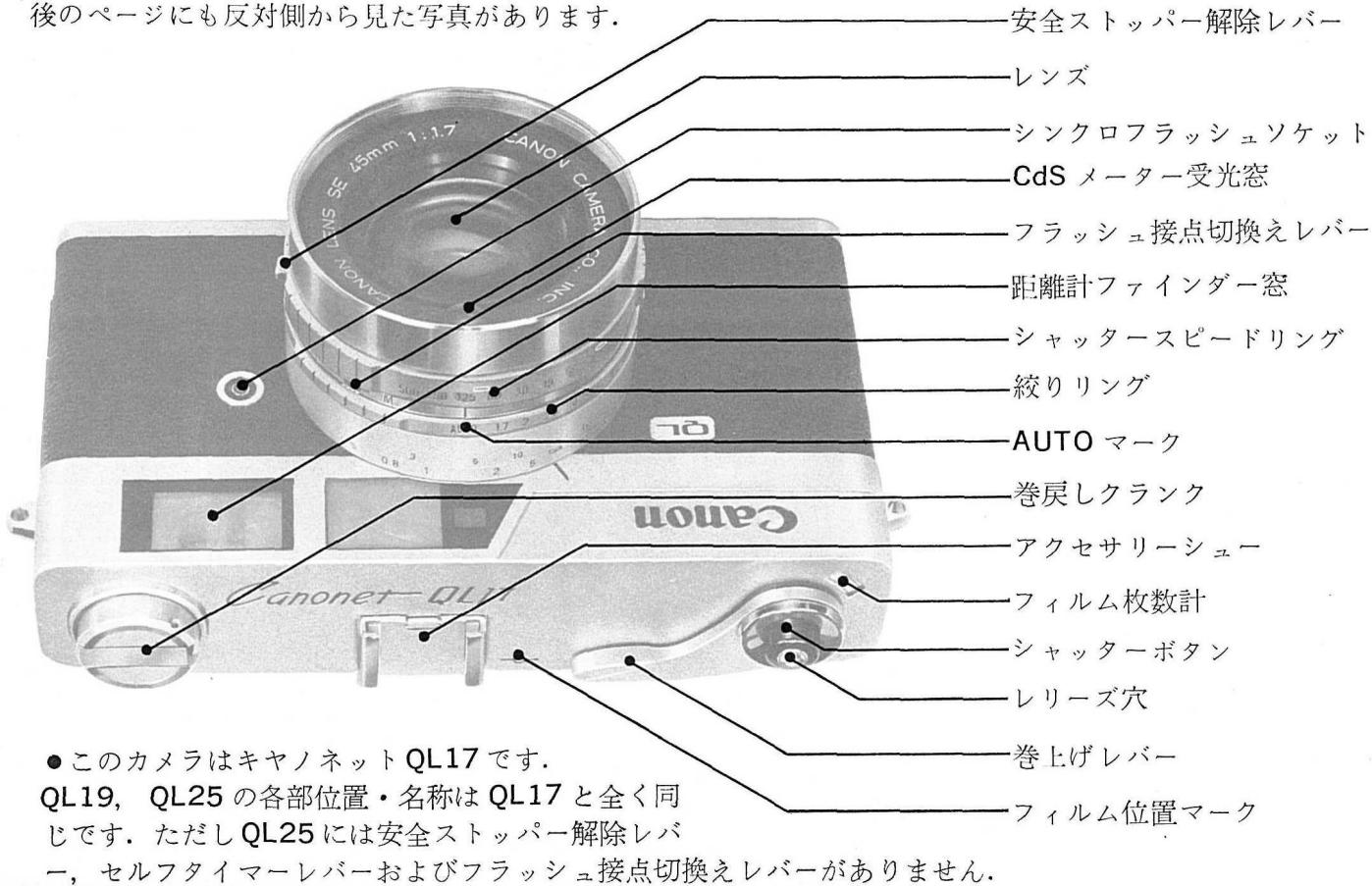
QL25

使用説明書





●このページを開いたまま本文の説明をお読みください。各名称の位置が一口でわかつて便利です。最後のページにも反対側から見た写真があります。



ごあいさつ

キヤノネットQLをお選びくださいましてありがとうございます。キヤノネットQLは、250万台という世界新記録を打ちたてたEEカメラの王者キヤノネットに、キヤノンが開発したフィルム自動装てん機構QLを組み込んだ新鋭機です。被写体にピッタリの露出を自動的に選ぶ正確なEE機構に加えて、フィルム装填のわざわしさを一挙に解決したQL機構をもつキヤ

ノネットQLは、使いやすいカメラの決定版として世界的定評をかちえています。キヤノネットQLには、お客様にお選びやすいよう、高性能型QL17、標準型QL19、普及型QL25の三機種が勢ぞろいしています。どの機種も最高のキヤノンレンズをもち、簡単な操作で得られる最高の画質に、きっとご満足いただけます。

キヤノネットQLの特長

1 QL 機構によるフィルム操作

フィルムをカメラにのせるだけで、スピーディに確実にフィルムがつめられます。はじめての方でも成功率100%，独創のカメラメーカー・キヤノンが生んだ市販の35ミリパトローネフィルムなら何でも使える画期的な機構です。

2 安定したEE機構

被写体の明るさにいつもぴったりの露出を選ぶEE機構—この正確さは世界の目として現役で活躍中のキヤノネットが証明しています。露出計はCdSを用いた高性能型。

3 明るくシャープなキヤノンレンズ

45mmF1.7は電子計算機を駆使した初の自動設計レンズ、F1.9は世界の目キヤノネットのレンズ、そして新設計4群5枚構成のF2.5レンズ、いずれもキヤノンの伝統ある技術、最新の設備から生まれたもの、ファインダーもコーティングを重ねて一そう鮮明です。

4 手動絞りによる普通撮影

フラッシュ撮影、特殊目的の撮影には、任意の絞りを選んで撮影できます。

キヤノネットQLの性能

QL25 QL19 QL17

レンズ	45mm F 2.5 4群5枚構成	45mm F 1.9 4群5枚構成	45mm F 1.7 5群6枚構成		
シャッター	1/15秒～1/500秒 倍数系列およびB	1秒～1/500秒 倍数系列およびB			
セルフタイマー	なし 専用アクセサリーとしてセルフタイマー7あり		内蔵		
露出計	超高感度 Cds 露出計、電源に水銀電池使用				
EE機構	露出計、シャッター、絞りの完全連動。シャッター優先式				
手動絞り	可能、露出計単独使用も可能		可能		
EE運動範囲	ASA800・F2.5・1/10秒～ASA25・F16・1/500秒 ASA100に対してEV4.5～17	ASA800・F1.9・1/10秒～ASA25・F16・1/500秒 ASA100に対してEV3.5～17	ASA800・F1.7・1/10秒～ASA25・F16・1/500秒 ASA100に対してEV2.5～17		
フィルム感度目盛	ASA 25～800				
ファインダー	多層膜コーティングの明るいファインダー、2重像合致式距離計連動、パララックス自動矯正マークファインダー、倍率0.7X、視野内に絞り目盛および警告マークあり				
シンクロ接点	X接点	M-X接点切換え式			
フィルム装填	キヤノン独特のQL機構による簡単な装てん方式 35ミリパトローネ入りフィルム専用				
フィルム巻上げ	1作動 120° 回転巻上げレバー式				
フィルム枚数計	自動復帰順算式				
大きさ ()内はレンズ突出量	140mm×79mm×31mm (37mm)	(35mm)	(36mm)		
重量	720g	750g	780g		

1

EE撮影の手順



QLでフィルムをつめる

2



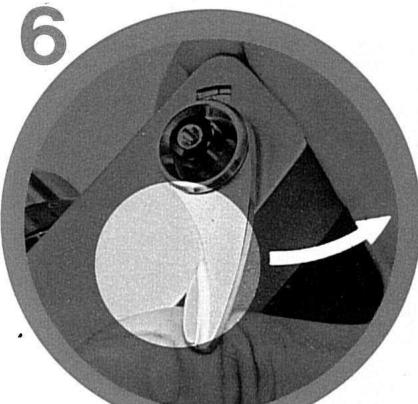
フィルム感度を合わせる

3



絞りリングをAUTOにセットする

6



レバーを巻上げる

7



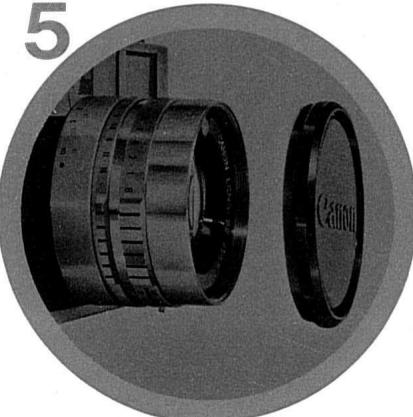
ピントを合わせて構図をきめ

4



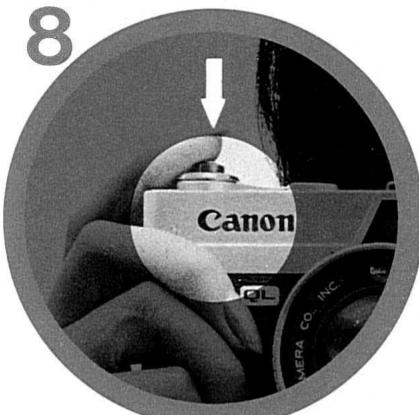
シャッターリングを回して
感度切換えレバーを簡易露
出マークに合わせる

5



レンズキャップをはずす

8



シャッターボタンを静かに押す

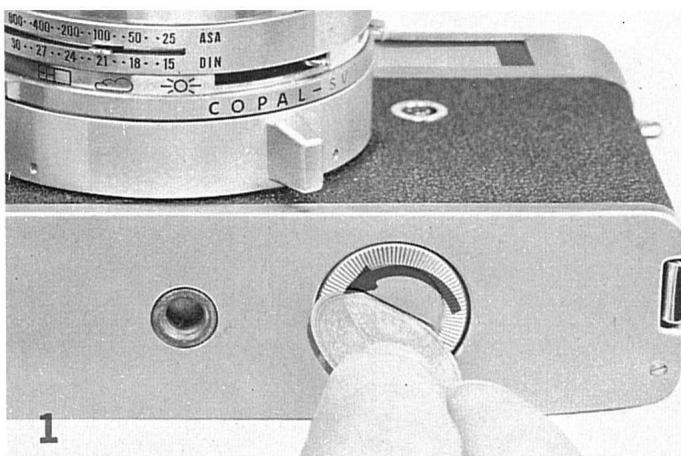
矢印 指針 矢印

16 · 8 5.6 4 · 1.7

適正絞り範囲

このファインダー図はキヤノ
ネットQL 17のものです。QL
19では右端の絞り数値が1.9
から、QL25は2.5から
始まります。

- ① 針が適正絞り範囲にある……適正露
出ができる。
- ② 針が矢印部に………矢印方向へシャ
ッターリングを回して写せ。
- ③ リングを回しても針が適正絞りを指
さない……EE露出できない条件下。



1

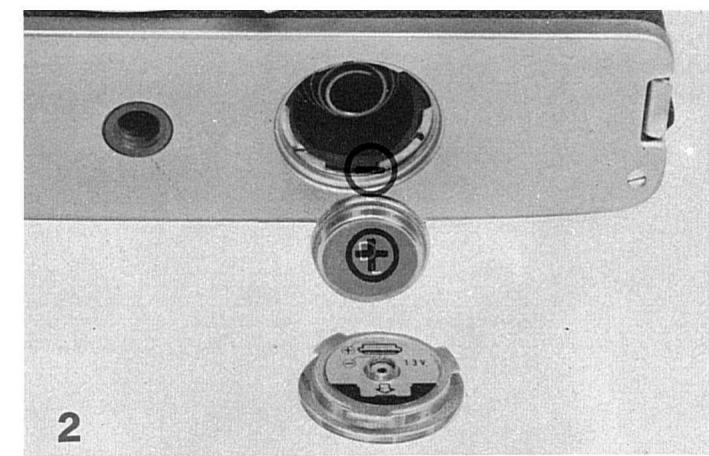
水銀電池のつめ方

最初に別封の水銀電池を電池室につめてください。水銀電池はCdSメーターの電源ですから、これを入れ忘れるとなつてメーターが作動しません。

1 水銀電池室カバーに硬貨をあてがい、左回しに回して、O (open) をボディの指標 (・) に合わせるとはずれます。

2 水銀電池の中心接点のある方を奥に向けて押しこみ、カバーを右回しに回し C (close) を指標に合わせて取付けます。

挿入のさい $\oplus\ominus$ を間違えぬこと、逆に入れるとメーターが作動しません。



2

●水銀電池はナショナル製 MD 型が使用されており、米国の Mallory RM-625R, Eveready E625N, GE #625, Burgess Hg 625R に相当し、約1年の連続使用に耐えます。

●水銀電池に汗や指紋をつけぬこと

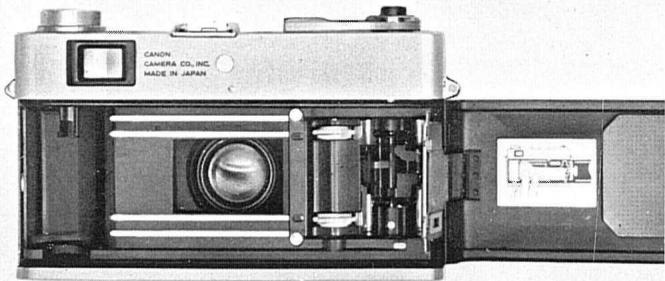
水銀電池は乾いた布でよく拭いてから入れてください。汗や指紋は腐蝕の原因になり、カメラの接点を損なうおそれがありますから十分ご注意ください。

●長期間使用しないときは、水銀電池をはずして乾燥した場所へ保存しておいてください。

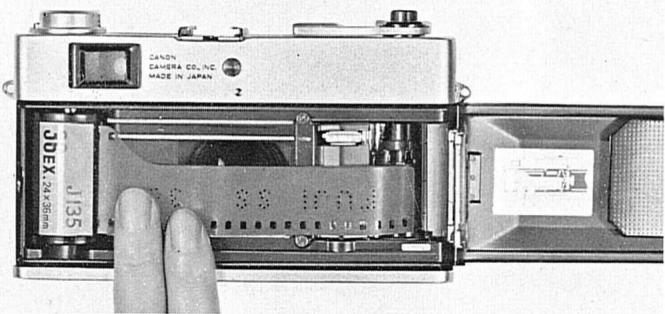
●水銀電池室にはバネが入っているので、電池を取り出すとき不用意にカバーをはなすと電池が飛び出しあります。ご注意ください。

- フィルムは
QL でつめる

1 ひらく

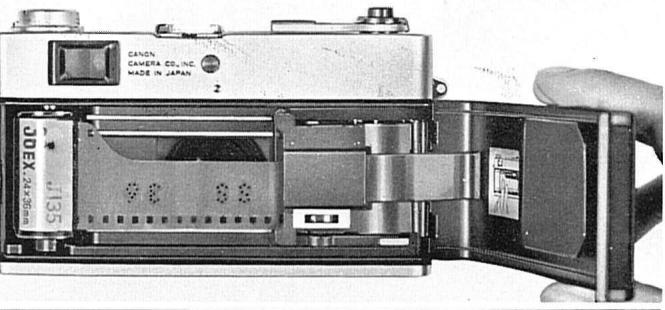


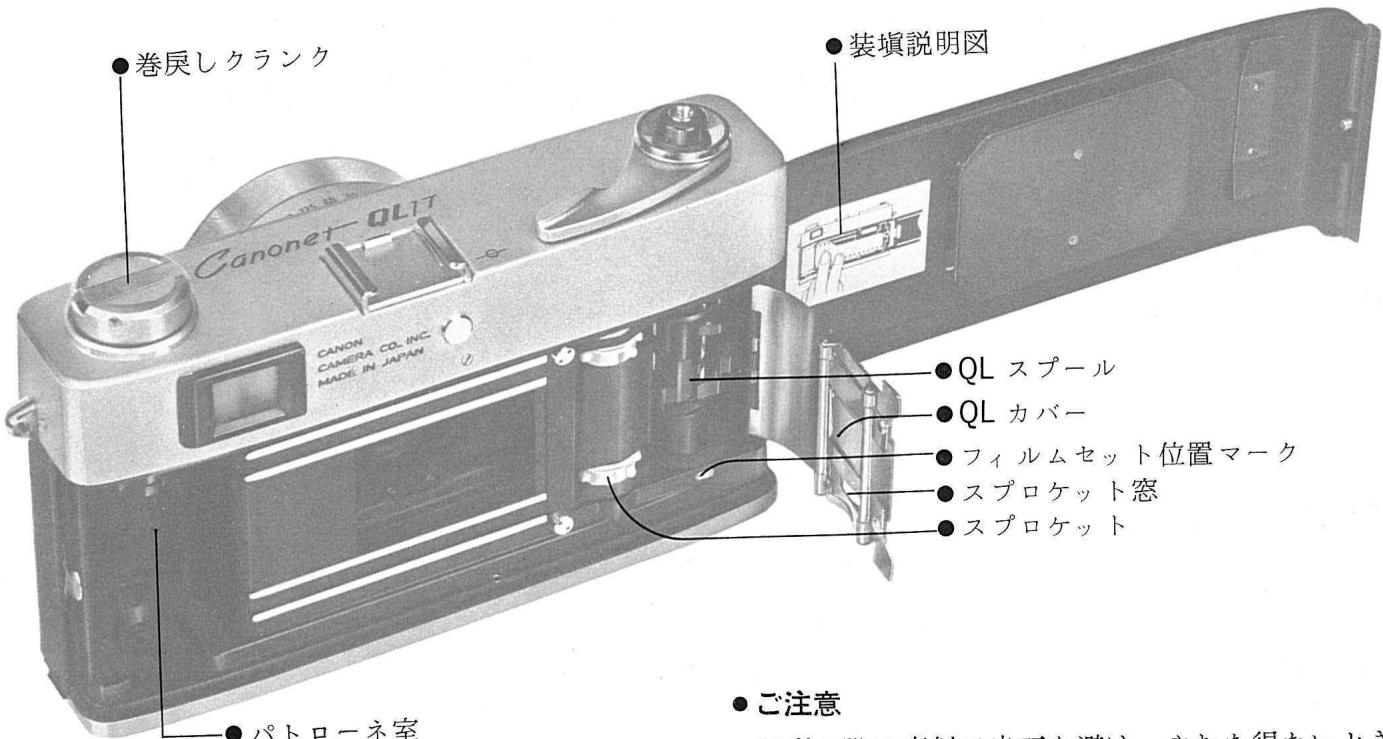
2 のせる



- 使用フィルム
QL 方式によるフィルム
自動装填は、市販のパト
ローネ入り 35mm フィ
ルムがすべて使えます。

3 とじる

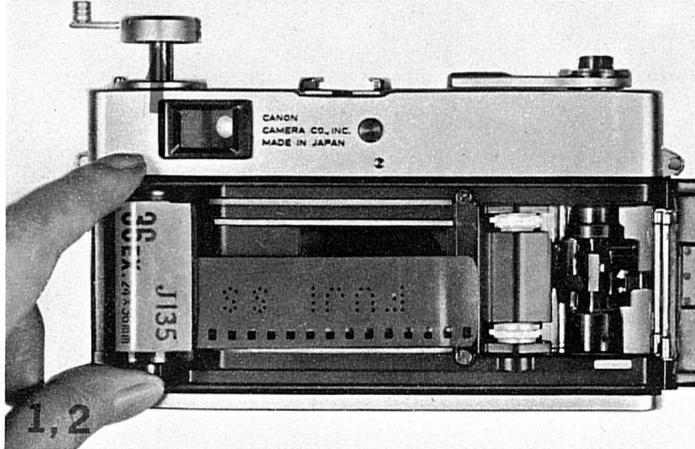




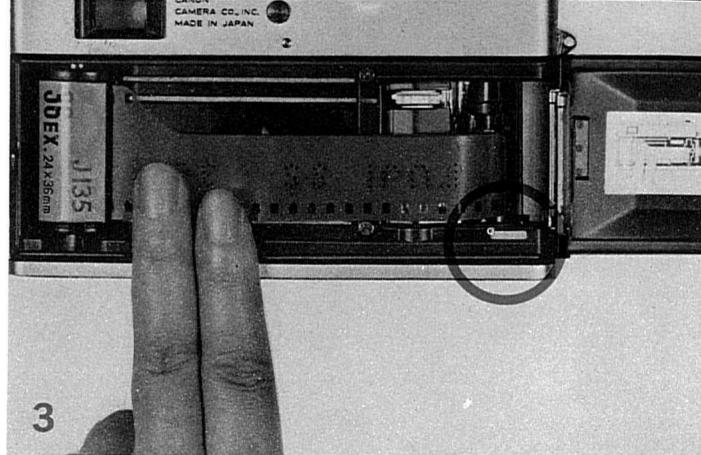
●ご注意

装填の際は直射日光下を避け、やむを得ないときは太陽に背を向け、す早くお取扱いください。

- 暗室装てん用長巻きフィルムを使用するときはリーダー部の先端がパーフォレーションとパーフォレーションの間にくるよう切断してください。



1,2



3

フィルムのつめ方

1 裏蓋を開きます

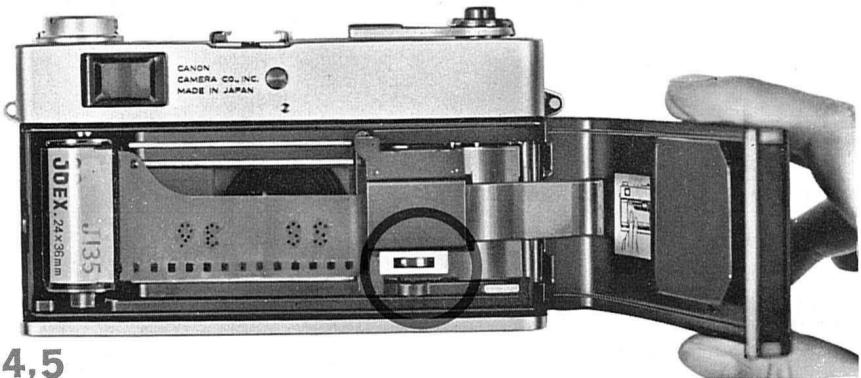
裏蓋止め金を引くと裏蓋が浮上がりります。裏蓋はいっぱいに開いてください。
QLカバーも同時に約90°開きます。
QLカバーはフィルム装てんに大切なはたらきをするもので、裏蓋の開閉につれて自動的に開閉します。QLカバーに直接手をふれて動かさぬようにしてください。

2 パトローネを入れます。

巻戻しノブを十分に引上げ、パトローネを入れたら、ノブを元の位置に押し下げ、フォークをパトローネ軸にさし込みます。ノブが十分戻りきらないときは、左右に僅か回すようになると収まります。

3 フィルム先端をマークに合わせます

パトローネの向きを写真のように整え、フィルムを上向きに浮かせないように左手で押えながら、



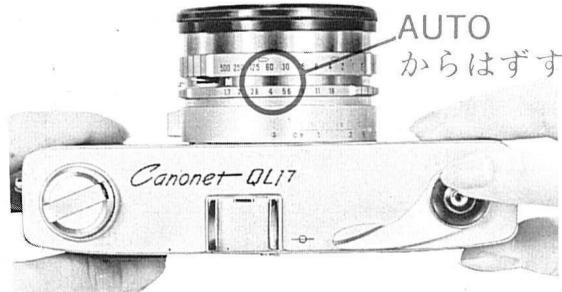
4,5

4 裏蓋を半ば閉じると、
QL カバーがフィルムを押えます。スプロケット窓でフィルムが歯車に正しくかかっているかどうかを確認します。

5 裏蓋を閉じます。
裏蓋は押すだけでロックされます。

- フィルムにたるみがあると、パトローネが浮上がり裏蓋が閉まりません。ご注意ください。

6 3回空写し。
絞りリングをAUTOからはずし、レンズキャップをしたままシャッターを切り、フィル

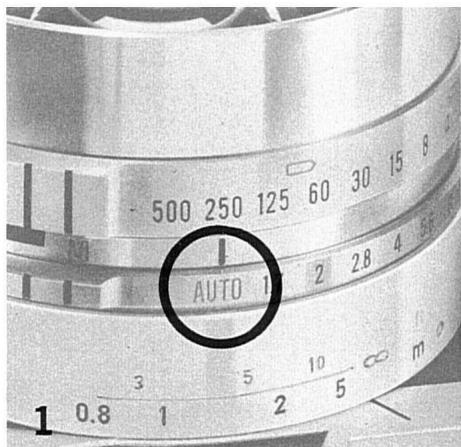


6

ム送り操作を3回繰返してください。フィルムのリーダー部が送られてフィルム枚数計の表示が0になります。次の巻上げで1枚目の撮影準備ができます。

- レバーを巻上げたとき、巻戻しノブが回転することによって、フィルム送りの状態が確かめられます。フィルムにたるみがあるときは、巻戻しクランクを回してたるみをとっておくこと。

7 絞りリングを AUTO に戻します。



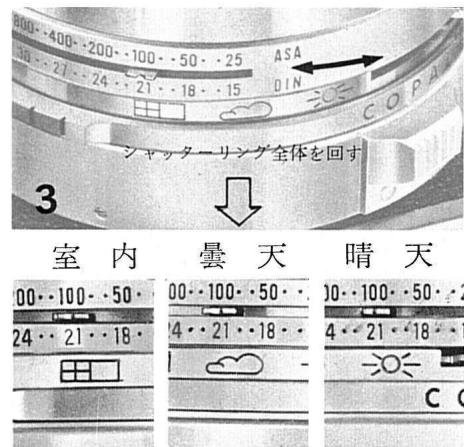
EE撮影の準備

EE撮影を行なう前に、つぎの3つの条件をカメラに与えておいてください。

1 絞りリングのAUTOマークを指標に合わせます。

2 フィルム感度レバーを押しながら回して使用フィルムの感度目盛に合わせます。

- フィルム感度はフィルムの外箱に示されています。
- フィルム感度レバーをセットするときには、シャッタースピードを1/15秒以上高速にセットしておくことが必要です。1/15秒以下では高感度フィルムの場合は、ストップバーがはたらいてセットできま



せん。(QL17, QL19の場合)

● フィルム感度表示は次の16種でクリックトップがかかります。

(32)(40)(64)(80)(125)(160)(250)(320)(500)(640)

ASA 25 .. 50 .. 100 .. 200 .. 400 .. 800

DIN 15 .. 18 .. 21 .. 24 .. 27 .. 30

(16)(17)(19)(20)(22)(23)(25)(26)(28)(29)

3 シャッターリング全体を回してフィルム感度レバーのある目盛位置を簡易露出マークの快晴 \Rightarrow 曇天 \square 室内 \blacksquare のどれかに合わせます。

- 簡易露出マークに合わせる際はかならずシャッターリング全体を回します。合わせ方はおおよその程度でよく、シャッターリングがクリックストップにかかる位置にセットします。

簡易露出マークを合わせると、
ASA 100 の場合シャッタースピードは
 1/500 秒  1/125 秒  1/30 秒
にセットされます。

不適正露出防止の安全装置

(QL 17, QL 19 の場合)

- EE 作動範囲外の露出条件にセットされることを防ぐために、シャッターリングには安全ストッパーがついています。シャッターリングがストップしたら、それ以上むりに回さないようにしてください。安全ストッパーがかかる位置は次の通りです。

使用フィルムが ASA 80以下の場合	1 秒
" 100の場合	1/2 秒
" 200 "	1/4 秒
" 400 "	1/8 秒
" 800 "	1/15 秒

- 安全ストッパーの制限を越えて、どうしても遅いスピードでシャッターを切りたいときには、安全ストッパー解除レバーを押しながらシャッターリングを回してください。この場合には EE がはたらきませんから AUTO をはずし、手動絞りで撮影します。

QL 25 のシャッタースピードは 1/15 秒までですから、安全ストッパーの必要がありません。

ご注意 ①

B 目盛を EE 撮影に使わないこと。EE 撮影で B 露出をすることは意味がありませんし故障の原因になりますから使用しないでください。
QL 17, QL 19 には、B 目盛に安全ストッパーがついていますが、QL 25 には安全ストッパーがありませんから、とくにご注意ください。

► 万一、AUTO で B 露出のシャッターボタンを押してしまったら……

つぎの手順で機構の調整を行なってください。

- ① シャッタースピードは B のまま、絞りリングを手動絞りに直して空写しをする。
- ② シャッターリングを回して B からほかの目盛にうつす。
- ③ EE 撮影を行なうとき AUTO マークに戻す。

ご注意 ②

シャッタースピードの目盛の中間は使わないでください。

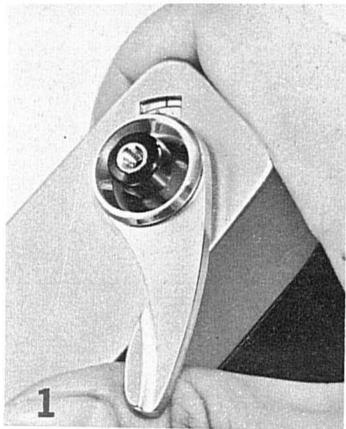
構え方



1. 両手で深くカメラをにぎり込むこと。
2. カメラを頬あるいは額に当てて固定すること。
3. 横位置のときは両ひじ、縦位置のときは少なくとも一方のひじをぴったり体につけること。

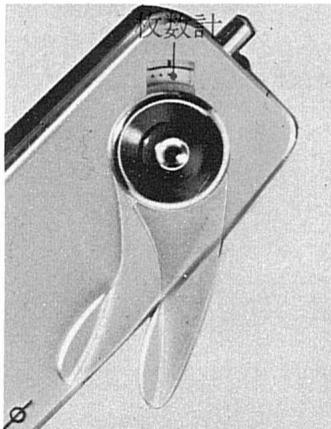


4. シャッターボタンはカメラぶれを起さぬよう静かに押すこと。
5. 1/30秒以下のスローシャッターを切るときは三脚とレリーズを用いるようおすすめします。



1

撮影



2

1 レバーを巻上げます。

フィルムが1コマ分送られ、シャッターがチャージされます。同時にフィルム枚数計が1目盛進みます。



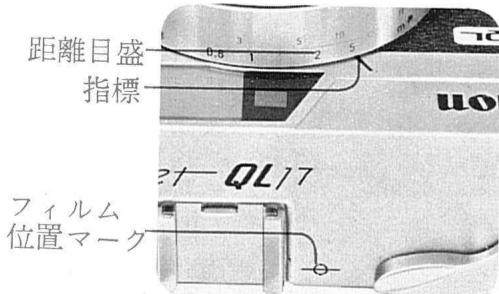
2

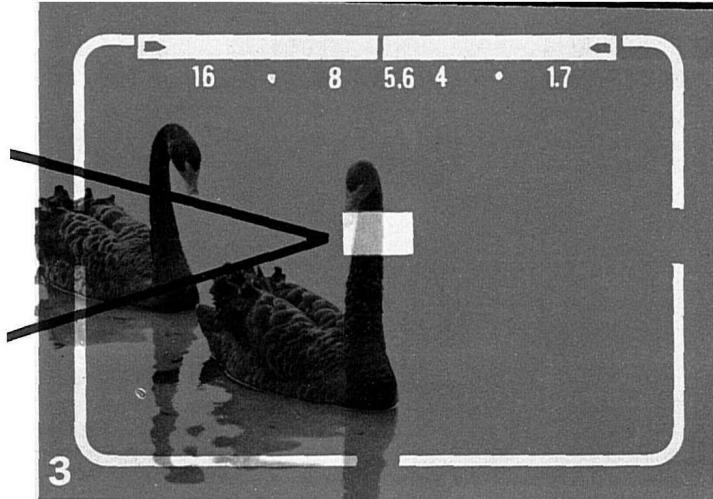
2 ファインダーをのぞいてピントを合わせます。

フォーカシングレバーを動かしファインダー視野の中央部に見える輪郭内で、被写体の2つの像が完全に一致したとき、その被写体にピントが合います。

距離目盛

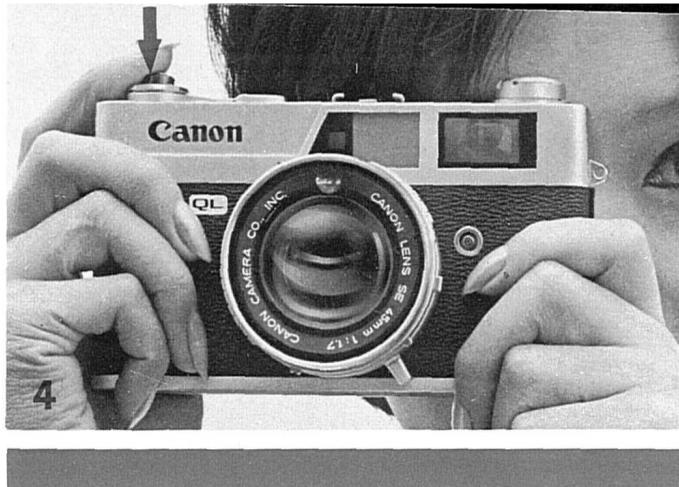
ピントを合わせた被写体とフィルム面との距離を示すもので、距離指標によって撮影距離を読みとることができます。





3

3 構図をきめます。ワクのなかが写ります
視野の周辺に見える四角い枠のなかがフィルムに写される画界です。この枠はピント合わせに連動して、自動的にパララックス(視差)の矯正をしますから、狙ったとおりの範囲が完全にフィルム面に収まります。



4

4 ファインダーを見ながらシャッターボタンを押します。

指針が適正露出部内にあればシャッターが切れます。シャッターボタンはカメラぶれを起きぬよう静かに押してください。

- シャッターがはたらくと、再びレバーの巻上げができます。

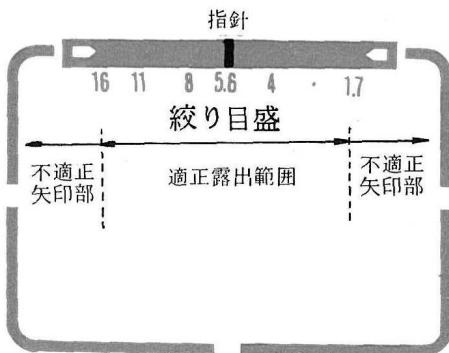
EE 撮影不適正露出の場合は安全装置がはたらいてシャッターボタンを押しても切れません。このときファインダー内の指針は、適正露出範囲外にあります。適正露出部内に指針がくるように矢印の方向へシャッターリングを回してください。

(次頁参照)

不適正露出の警告

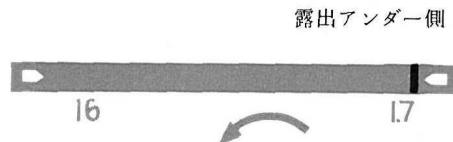
カメラを被写体に向けると明るさによって指針が移動して EE 撮影の条件を示します。

①指針が適正露出範囲にあるとき



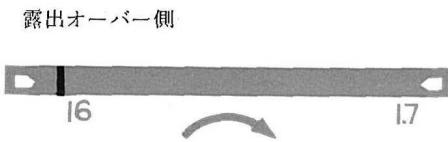
正しい露出を行うためには下図の指針の指示に従って撮影してください。

②指針が右矢印部にあるとき



シャッターリングを左へ回せ。
(指針が適正範囲へ進むまで)

③指針が左矢印部にあるとき



シャッターリングを右へ回せ。
(指針が適正範囲へ進むまで)

指針が絞り目盛を示し、適正露出でシャッターが切れる。

左右の矢印はシャッタースピードの変更マーク、絞り目盛部は適正露出範囲です。



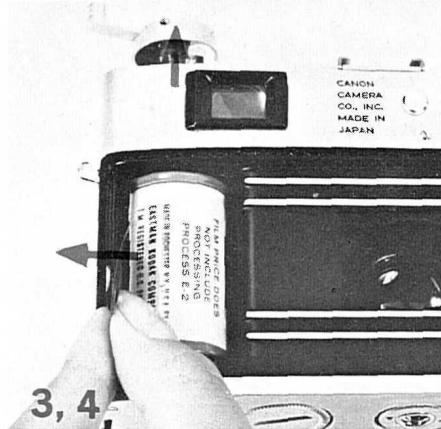
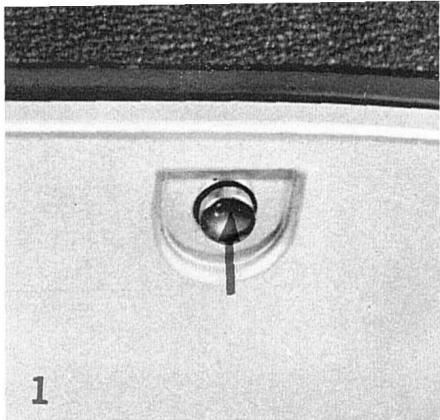
- シャッターリング（または絞りリング）を回すときはシャッターボタンから手を離してください。

④シャッタースピードを変えても指針が適正範囲へすすまないとき



EE撮影ができません
(露出計の範囲外)

- シャッターリングをシャッタースピードの範囲で回しても指針が適正露出部を指さないときは被写体が極端に明るいか暗いかで露出計の限界を越しているときですから、EE撮影はできません。
- シャッターリングには矢印がついていますからファインダー指針のある矢印方向に合わせてシャッターリングを回してください。
- 適正露出部で、絞り目盛の中間の点は右から F2.8, 11 (QL 17, QL 19の場合) F 11 (QL 25) を示します。
- レバーが完全に巻上げられていないとシャッターボタンを押してもシャッターが切れません。
- 主被写体にくらべて、バックが非常に明るい場合や逆光の場合などには、主被写体が露出不足になります。そのような場合には特にフィルム感度目盛を一段階位落して撮影する方法があります。
たとえば使用フィルム感度がASA100の場合 ASA50 にセットします。これは例外手段ですから撮影が終ったらすぐフィルム感度を正規に戻してください。この方法が採れない場合は後記の手動絞り撮影に切りかえます。



1

フィルムの巻戻し

フィルムが終りになると巻上げができなくなります。撮影されたフィルムはカメラの中に裸のまま巻取られていますから、巻戻さずに裏蓋を開くと全部無駄になります。ご注意ください。

1 巻戻しボタンを押し込む。

2 クランクで巻戻す。

巻戻しクランクを引起し、矢印方向に回しフィルムを元のパトローネに巻戻します。巻戻しボタンの回転が止ったら巻戻しを中止します。

- フィルムを全部パトローネに巻込むと取出したとき

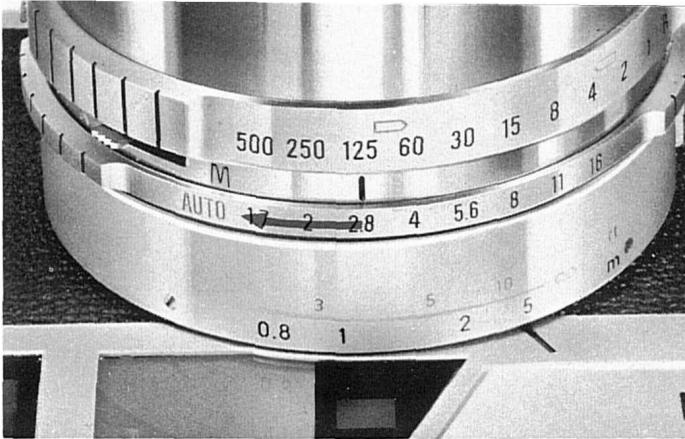
洩光の心配があります。巻戻しが終ると、クランクの抵抗がやや軽くなるのでわかりますから、ここでクランクの回転を止めてください。

3 裏蓋を開き、

4 パトローネを取出します。

巻戻しノブを十分引上げて取出してください。

- 巻戻しボタンは、レバーを巻上げると自動的にもとへ戻ります。
- フィルムの終りで無理に巻上げると、フィルムが切れて、巻戻しができません。この際は暗室内で処理するか、カメラ店へ持っていくください。



手動絞り

絞りは光の量を調節するもので、数値が大きくなるに従って暗くなり、目盛の一段ごとに明るさが半分になります。したがって、絞りを1目盛絞り込んだときは露出時間を2倍にし、2目盛絞り込んだときは露出時間を4倍にしなければなりません。絞り目盛と露出量の比率はF2.8, F2を基準として、それぞれつぎのとおりです。（上段はF2, 下段はF2.8を基準）

絞り値(F)	1.7	1.9	2	2.5	2.8	4	5.6	8	11	16
露出比率	1/1.4	0.9	1			2	4	8	16	32
						0.8	1	2	4	8
								16	32	

►キヤノネットQL25は、手動絞りのときもファインダーをのぞくと露出計指針は正しく作動していますから、単独露出計としてもご使用になれます。

キヤノネットQLはいずれもAUTOマークをはずすと自動機構が解除され、絞りとシャッタースピードを自由に組合せて撮影できます。シャッターによる効果や絞り効果を使いたい場合、また非常に暗い被写体で長時間露出を必要とするとき、あるいはフラッシュ撮影で絞りをきめるときご利用ください。

絞り効果のまとめ

- 数値が大きいほど光量が少くなる
目盛1段ごとに1/2の明るさになる。
- 数値が大きいほどピントの合う範囲が広い。
- 撮影距離が遠いほどピントの合う範囲が広い。
- 開放になるほどピントが浅い。

シャッタースピードは露出時間の調節をするもので、絞り系列と同様、各目盛は2倍に変る倍数系列になっています。従って1目盛速いシャッターを選んだときは絞りを1目盛開いてやることになります。

シャッターの効果

高速：ぶれ防止、速い被写体撮影用、浅い絞りを生かす撮影。

低速：暗い被写体の撮影、ぶれの効果、深い絞り効果を生かす撮影。



B (バルブ) 露出

1秒以上(QL25の場合は1/15秒以上)の長時間露出をするときはB露出をします。シャッターモードのBを指標に合わせてシャッターボタンを押すと、押しているあいだ中シャッターが開いているので、好みの長時間露出ができます。

1 絞りリングをAUTOからはずし、手動絞りに合わせる。

2 QL17, QL19の場合は、安全ストップ一解除レバーを押しこんだままシャッターリングを回して、Bに指標を合わせます

QL25はシャッターリングをそのまま回して、Bを指標に合わせます。

3 卷上げレバーを巻上げてシャッターボタンを押すと、押しているあいだ中、シャッターが開き、はなすと閉じて露出が終わります

- QL25の場合は、AUTOのままバルブ(B)で撮影しないようご注意ください。

- QL19, QL17の安全ストップ一解除レバーは、シャッターリングをBから戻すと、飛び出してもとの状態にもどります。

T 露出

極長時間露出を行なうときは、上記B露出にセットし、ロック付レリーズによってシャッターを開き、レリーズを押したまま、固定しておきます。



1

フラッシュ接点切換レバー



2

セルフタイマーレバー

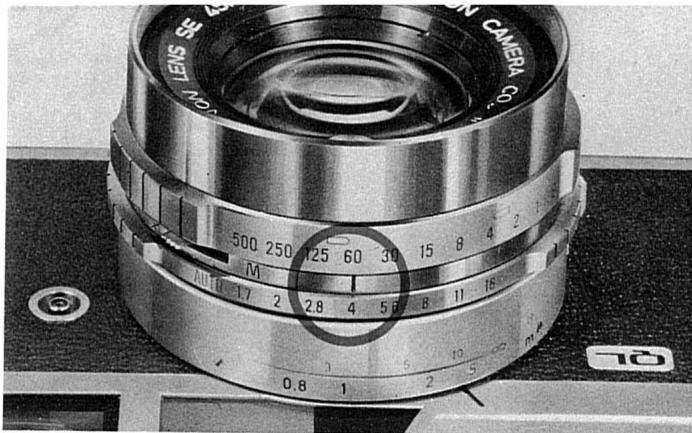
セルフタイマー (QL19, QL17の場合)

セルフタイマーを使用するとシャッターボタンを押した後、約10秒おくれて、シャッターが作動します。次の順序で行ないます。

- 1 フラッシュ接点切換レバーをX側にたおします。
- 2 セルフタイマーレバーを矢印の方向に動かしてセットし、巻上げレバーを巻きあげます。
- 3 シャッターボタンを十分に押し下げます

ご注意

- フラッシュ接点をXに切換えずにセルフタイマーレバーを動かさないこと。
- シャッターボタンはカメラのうしろから押します。カメラの前に立つと、その陰の明るさに対する適正露出が与えられるため、主被写体に正しい露出が与えられなくなります。ご注意ください。
- セルフタイマー使用の場合、M級バルブによる撮影は1/30秒よりおそいシャッターをお使いください。
- セルフタイマーは手動撮影でも利用できます。
- QL25には専用アクセサリーとしてセルフタイマー7が用意されています。どうぞご利用ください。



フラッシュ同調

フラッシュ撮影は、被写体が暗くて EE 撮影ができないとき行ないます。絞りはAUTOをはずし、手動絞りで撮影します。

1 フラッシュユニットをアクセサリーシューに取付け、コードをフラッシュソケットにさし込みます。

2 M級・F級のフラッシュバルブ、およびスピードライトが使えます。

QL17、QL19は、使用バルブによってフラッシュ接点切換えレバーをMかXに切換えます。(右表参照)

QL25はX接点のみですから切換えレバーはありません。

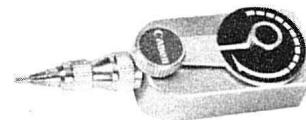
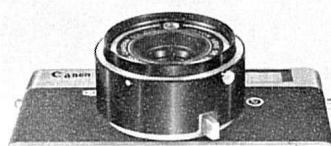
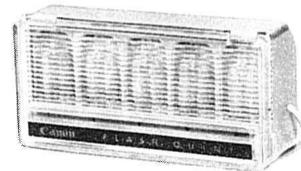


3 フラッシュ撮影の場合、絞りは使用するフラッシュバルブのガイドナンバーを撮影距離で割って求めます。

- ガイドナンバーはフラッシュバルブの外箱に記載されています。

フラッシュの同調範囲

	QL17、QL19		QL25	
フラッシュバルブ	接点	同調範囲	接点	同調範囲
M 級	M	1/60~1/500 秒	X	1/60秒より遅い 低速
	X	1/30秒 より遅い低速		
F 級	X	1/60秒 より遅い低速	X	1/60秒より遅い 低速
スピードライト	X	全シャッター スピード	X	全シャッター スピード



キヤノネットQLのアクセサリー

レンズフード

450円

スピードライト 100S
(ケース・コード)

8,100円
700円

フラッシュユニット J-2

1,050円

55mm ねじ込み式フィルター 各1,000円
UV, Y1, Y3, O1, R1, G, スカイライト,
カラーコンバージョン, ND全11種
プラスチックケース付

AG, PHベースレスアダプター使用可能
万能型

ベースレスアダプターAG, PH 各 90円

フラッシュユニット J-3

1,050円

キヤノンレリーズ

250円

ベースレスバルブ専用

フラッシュクイント

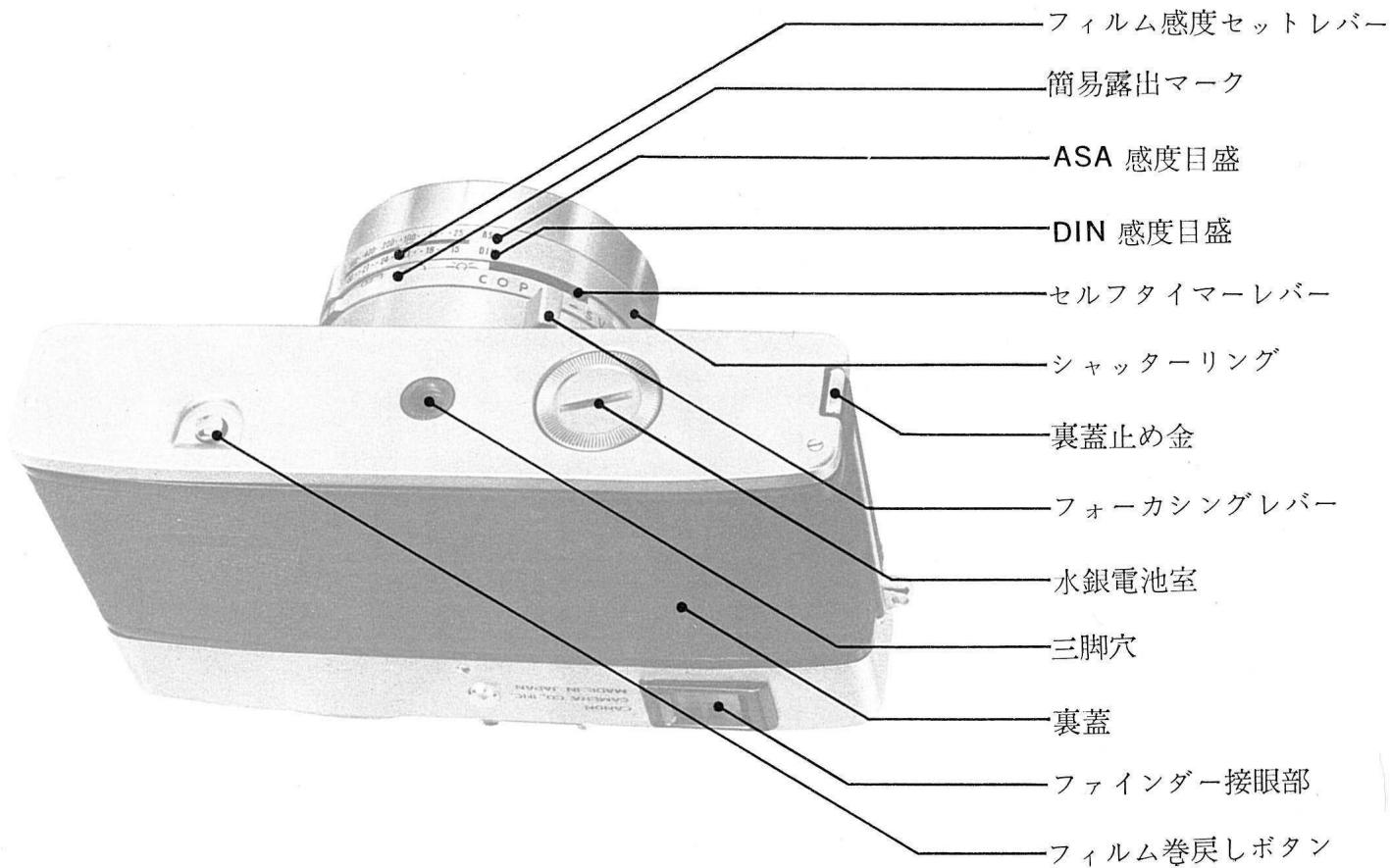
2,950円

セルフタイマー 7

740円

5コのバルブを連続発光, AGタイプ専用

キヤノネットQL25専用



フィルターの使い方

キヤノネットQLは3機種とも1枚のフィルターでレンズ・露出計がともにカバーされます
したがってフィルター使用の場合も 露出を補正する必要がありません

露出倍数	種類	フィルター効果
1	UV(SL39・3C)黑白カラー共用	
1.5	Y1 (SY 44・2C)	
2	Y3 (SY 50・2C)	
3	O1 (SO 56・2C)	黑白用
3	G1 (MG 55 C)	
6	R1 (SR 60・2C)	
4	ND 4	
8	ND 8	黑白カラー共用
1	スカイライト	
1.5	CCA 4	
	CCA 8	
2	CCA(12に相当)	カラー用
2	CCB 4	
2	CCB 8	
3	CCB(12に相当)	

キヤノン株式会社

東京都中央区銀座5-9-9 〒104 ☎ (03) 572-4251

営業所・サービスステーション

銀 座・(104) 東京都中央区銀座5-9-9 (吹原ビル1階) (03) 572-4271~3
大 阪・(530) 大阪市北区梅田2 (第一生命ビル2階) (06) 341-9335
名古屋・(450) 名古屋市中区堀内町4-1 (毎日会館2階) (052) 581-3811
福岡・(810) 福岡市天神1-11-17 (福岡ビル9階) (092) 74-8431
広 島・(730) 広島市城町14-1 (0822) 21-4615~6
札 幌・(060) 札幌市北三条西4-1 (第一生命ビル4階) (0122) 23-5788
仙 台・(980) 仙台市東二番丁6-8 (富士ビル8階) (0222) 25-0215~7
新 潟・(950) 新潟市東大通1-23 (マルタケビル7階) (0252) 44-0758~9
静 岡・(420) 静岡市駿匠町2-3-6 (静岡会館1階) (0542) 55-2241
横 浜・(231) 横浜市中区桜木町1-1 (ゴールデンセンタービル1階) (045) 201-7348

