This manual is for reference and historical purposes, all rights reserved.
This creation is copyright© by M. Butkus, NJ, U.S.A.
These creations may not be sold or distributed without the expressed permission of the producer
I have no connection with any camera company

On-line camera manual library

If you find this manual useful, how about a donation of $2 to:
M. Butkus, 29 Lake Ave., High Bridge, NJ 08829-1701
and send your e-mail address so I can thank you.
Most other places would charge you $7.50 for a electronic copy or
$18.00 for a hard to read Xerox copy.

This will allow me to continue this site, buy new manuals and pay their shipping costs.
It'll make you feel better, won't it?
If you use Pay Pal, go to my web site
www.orphancameras.com **and choose the secure PayPal donation icon.**

www.orphancameras.com

PENTAX®

PC-303



使用説明書

OPERATING MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE OPERACIONES



www.orphancameras.com

このたびはペンタックス・カメラをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
このカメラは電池がないと作動しません。電池は単3形乾電池を2本使用します。なお、カメラについている電池は、工場出荷時のサンプル電池です。電池の自然放電のために容量が少なくなっている場合があります。
ご使用前にこの使用説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

Congratulations. You now own an automatic compact camera that gives you a wonderful time at your enjoyable gathering with your family and friends. Although this camera is so easy to use, it is highly recommended to read this operating manual carefully so that you can enjoy taking pictures even more with this camera.

Glückwunsch! Sie ha
matische Kompaktkan
Festen mit Familie un
sonst überrall viel Spa
Auch wenn die Bedie
Sie diese Anleitung sc
lange Freude an der K

仕様

型式……35㎜レンズシャッターカメラ
使用フィルム……35㎜フィルム〔J135/パトローネ入り〕
感度設定は手動式〔ISO 100/200・400の2種類〕
画面サイズ……24×36㎜
巻き上げ・巻き戻し…自動巻き上げ・巻き戻し、巻き戻し完了時自動停止
フィルムカウンター…自動復元順算式、巻き戻しに連動
レンズ……ペンタックス35㎜F4.5　3群3枚
ピント合わせ……アクティブ赤外オートフォーカス方式、フォーカスロック付き
撮影距離　1.2m～∞
シャッター……約1/125秒〔一定速〕ビハインド式
シャッターロック……レンズカバーが閉じているとき
絞り……固定式、フィルム感度切り替えに連動、露出不足警告付き
ファインダー……逆ガリレオ式ファインダー
ストロボ……内蔵式　GNo10〔ISO 100/m〕
充電時間　約6秒〔単3形アルカリ乾電池初期〕
電源……単3形乾電池2本〔Ni-Cd電池は使用不可〕
大きさ・重さ……117.5〔幅〕×67〔高〕×47.5〔厚〕㎜
185g〔電池無し〕
付属品……カメラケース

●撮影には、ネガカラーフィルム（カラーまたは白黒プリント用）のご使用をおすすめします。極端に明るい所でリバーサルフィルム（スライド用）を使うと、露出オーバーになる場合があります。

SPECIFICATIONS

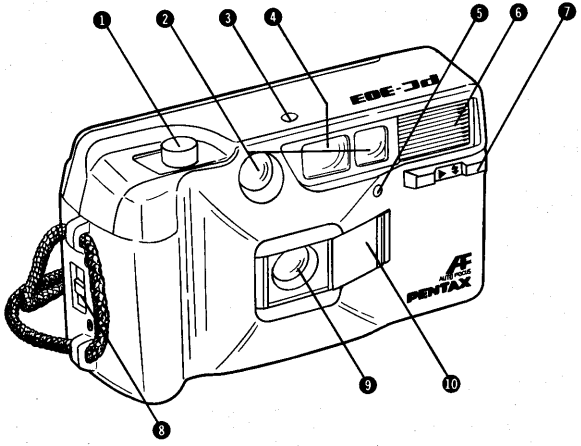
Type: 35mm auto-focus leaf-shutter camera with built-in flash.
Film: 35mm perforated cartridge film.
24mm X 36mm format.
Film Speed Setting: Manual film speed setting at ISO 100, 200 and 400.
Film Winding/Rewinding: Automatic film winding and rewinding.
Lens: Pentax 35mm f/4.5. 3 elements in 3 groups.
Focusing System: Active infrared automatic focusing with focus-lock device. Focusing range: 1.2m (3.9ft.) to infinity.
Shutter: Behind-the-lens shutter with fixed shutter speed at 1/125 sec.
Flash: Built-in type with guide number 10 (ISO 100/m). Recycling time: approx. 6 seconds with fresh alkaline batteries.
Power Source: Two 1.5V "AA" alkaline or manganese batteries. (Ni-Cd batteries not usable.)
Battery Life: Approx. 40 rolls of 36-exposure film without flash; approx. 8 rolls of 36-exposure film with flash.
Dimensions: 117.5 (W) X 67 (H) X 47.5 (D) mm (4.6" X 2.6" X 1.9").
Weight: 185g (6.5 oz.) without batteries.

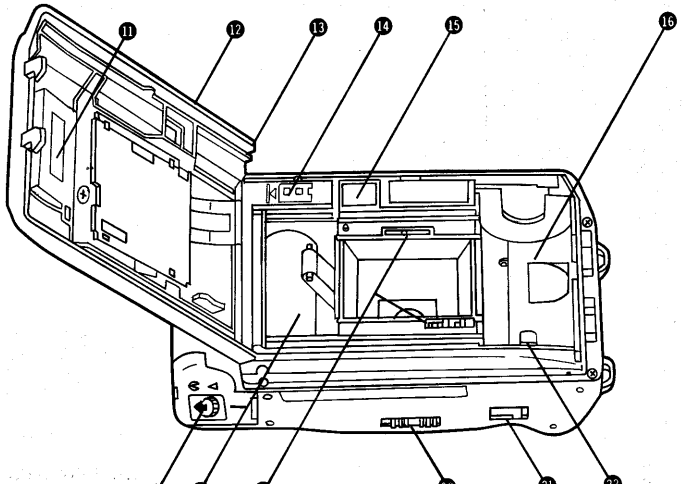
Special note: Use the film for color or black-and-white prints. Color slide film is not recommended.

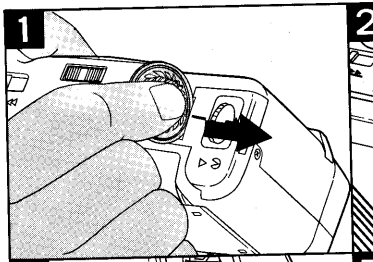
TECHNISCHE DATEN

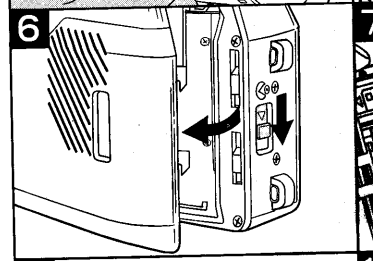
Typ: Kleinbild-Kompaktk
eingebautem Blitzge
Film: 24 X 36mm Kleinbi
Filmempfindlichkeitsei
100/21°, 200/24° un
Filmtransport: Transpor
automatisch.
Objektiv: Pentax 4,5/35r
Autofokus-System: Akt
System mit Schärfe
Einstellbereich 1,2m
Auslöserverriegelung:
Objektivschutzes.
Blitzgerät: Eingebaut LZ
Blitzfolgezeit ca. 6 s
Stromversorgung: Zwe
(Keine Akkus !!)
Lebensdauer d. Batteri
Aufnahmen ohne Bl
ca. 8 Filme à 36 Auf
Maße: 117,5 X 67 X 47,
Gewicht: 185g ohne Ba
Resonderer Hinweis: F
oder S/W-negativfilr
empfehlenswert.

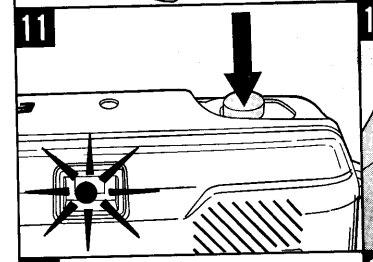
www.orphancameras.com

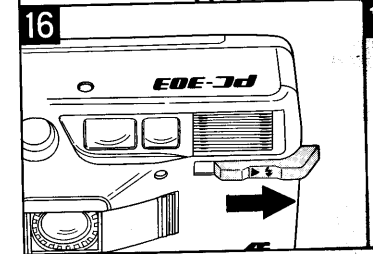












www.orphancameras.com

各部の名称

❶シャッターボタン
❷測距窓
❸フィルムカウンター
❹ファインダー窓
❺受光窓
❻ストロボ発光部
❼ストロボレバー
❽裏ぶた開放レバー
❾レンズ
❿レンズカバー
⓫フィルム情報窓
⓬裏ぶた
⓭ストロボ充電完了ランプ
⓮フィルム先端マーク
⓯ファインダー接眼部
⓰フィルム室
⓱電池ぶた
⓲巻き上げスプール
⓳スプロケット
⓴フィルム感度セットレバー
㉑巻き戻しレバー
㉒巻き戻し軸

DESCRIPTION OF PARTS

❶ Shutter release button
❷ Auto-focus window
❸ Exposure counter
❹ Viewfinder window
❺ Light-sensor window
❻ Flash
❼ Flash switch
❽ Back-cover release lever
❾ Lens
❿ Lens protector
⓫ Film-information window
⓬ Back cover
⓭ Flash ready lamp
⓮ Film-leader-end mark
⓯ Viewfinder eyepiece
⓰ Film chamber
⓱ Battery-chamber cover
⓲ Take-up spool
⓳ Sprocket
⓴ Film-speed-set lever
㉑ Film rewind lever
㉒ Rewind shaft

BESCHREIBUNG DER TI

❶ Auslöser
❷ Autofokusfenster
❸ Bildzählwerk
❹ Sucher
❺ Meßzelle
❻ Blitzgerät
❼ Blitzschalter
❽ Rückwandentriegelur
❾ Objektiv
❿ Objektivschutz
⓫ Filmfenster
⓬ Rückwand
⓭ Blitzbereitschaftslam
⓮ Filmeinlegemarke
⓯ Sucherokular
⓰ Filmkammer
⓱ Batteriefachdeckel
⓲ Aufwickelspule
⓳ Zahnrad
⓴ Einstellhebel f. Filmer
㉑ Rückspulhebel
㉒ Rückspulachse

電池の入れ方〔図・1～2〕

1. 電池ぶた⓱を、コイン等で矢印方向に押してから起こすと、電池ぶたが開きます。
2. 電池室⊕⊖表示に合わせて、単3形乾電池2本を正しく入れ、ふたを閉じます。

●マンガン乾電池も使えますが、撮影本数は少なくなるので、アルカリ乾電池の使用をおすすめします。Ni-Cd電池は使えません。
●新品の単3形アルカリ乾電池での撮影フィルム本数〔36枚撮りのとき〕
一般撮影＝約40本、ストロボ撮影＝約8本

レンズカバーの開閉〔図・3〕

レンズカバー❿を矢印方向に引いて、レンズカバーを開けます。閉じるときは、逆の操作をします。

●レンズカバーが閉じていたり、完全に開いていないときは、安全装置が働いてシャッターが切れなくな

INSERTING BATTERIES (Fig.1—2)

You need two "AA" batteries to operate this camera. Although both manganese and alkaline batteries are suitable for this camera, the latter is recommended for longer battery life. Ni-Cd batteries are not suitable.

1. Open the battery-chamber cover ⓱ by inserting a coin into the slot and twisting it as indicated.
2. Insert two batteries by aligning (+) and (–) marks of the batteries with the marks on the cover, then close the cover.

CHECKING BATTERIES BEFORE USE (Fig.3—4)

1. Open the lens protector ❿ completely. Now the camera is operable.
   *Unless the protector is fully opened, the shutter is not operable to avoid accidental shooting.
2. Depress the shutter release button ❶ halfway while covering the light-sensor window ❺ as shown.
3. A red lamp lights up when batteries are properly

BATTERIEN EINLEGEN (

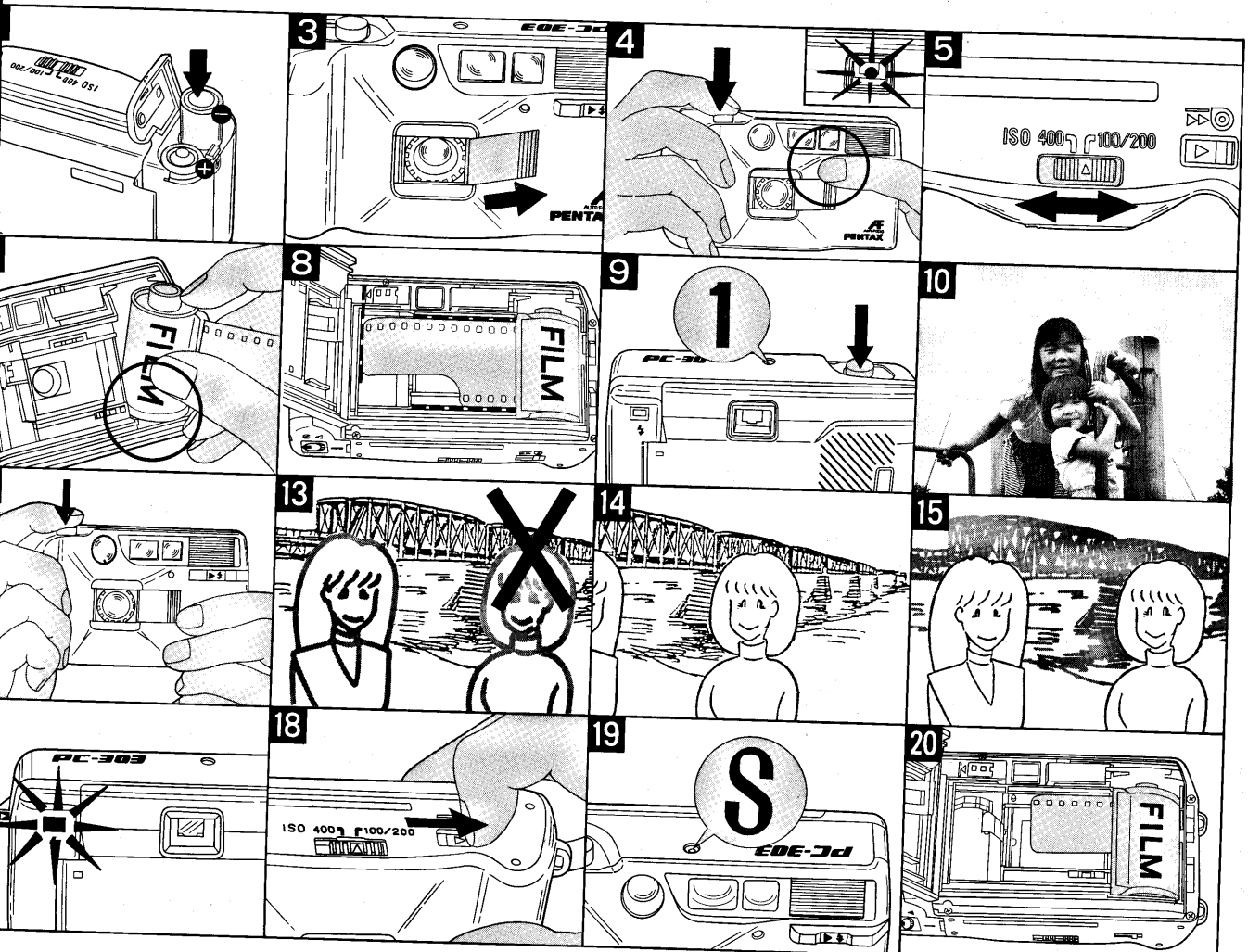
Sie benötigen zwei Mignc
Mangan oder Zink-Kohle B
halten aber nicht so lange
verwendet werden.)

1. Öffnen Sie mit Hilfe e
   riefach ⓱, wie ange
2. Legen Sie zwei Batte
   (–) entsprechend hine
   Batteriefach.

BATTERIEKONTROLLE (

1. Öffnen Sie den Objek
   Kamera betriebsbere
   *Nur wenn der Objek
   läßt sich der Auslöse
   versehentliche Aufna
2. Decken Sie die Meßz
   und drücken Sie leich
3. Eine rote Lampe leuc

www.orphancameras.com



www.orphancameras.com

電池のチェック〔図・4〕

レンズカバーを開き、手でカメラ前面の受光窓❺をおおって、シャッターボタン❶を少し押すと、ファインダー内下側の赤ランプが点灯して、電池が正しく入っていることを示します。

- 電池が消耗してくると、ストロボの充電時間〔30秒以上〕や巻き上げ・巻き戻しの時間が遅くなります。早目に新しい電池に交換しましょう。
- 電池が消耗したときは、巻き上がらなくなりシャッターが切れなくなります。

フィルム感度の合わせ方〔図・5〕

使用するフィルム感度〔ISO〕に合わせて、フィルム感度セットレバー⑳を100/200または400に合わせます。

- 使えるフィルムはISO 100・200・400。
- フィルム感度〔ISO〕は、フィルムの外箱に表示してあります。

フィルムの入れ方〔図・6～9〕

1. 裏ぶた開放レバー❽を矢印方向に押し下げると、裏ぶたが開きます。
2. フィルムパトローネの下側を先にいっぱい入れてから、上部を入れると簡単に入ります。
3. フィルム先端部をフィルム先端マーク⑭〔 ◀ 〕に合わせます。
- フィルムはたるまないように、図の太点線〔ガイドレール〕の間へ入れます。
4. 裏ぶたを閉じてから、シャッターボタンを押し、フィルムカウンター❸が1になるまで、4回シャッターを切ってください。

撮影〔図・10～12〕

1. レンズカバーを開き、写したいもの〔被写体〕に向け、ファインダー像で構図を決めます。
2. シャッターボタンを少し押したとき、ファインダー内下側に赤ランプが点灯しなければ、そのまま撮影できます。
- 赤ランプが点灯したときは、明るさが不足です。ストロボ撮影をしましょう。
3. さらに押すと、シャッターが切れます。シャッターボタンから指を離すと、次の巻き上げが自動的に行われます。
- 一般の撮影は、約1.2m～∞の距離範囲で撮影します。

フォーカスロック撮影〔図・13〕

写したい人物が画面の左右に片寄っていたり、左右に分かれている場合、ピントが合わないことがあります。こんな場合にフォーカスロック撮影〔ピント一時固定〕をするとピントが合ったシャープな写真が写せます。

フォーカスロック撮影のしかた〔図・14～15〕

一度人物をファインダーの中心に入れてシャッターボタンを少し押し続け、そのまま元の構図にもどして撮影します。

- シャッターボタンから指を離すとフォーカスロックは解除されます。

ストロボ撮影〔図・16～17〕

シャッターボタンを少し押したとき、ファインダー内下側の赤ランプが点灯したら、ストロボ撮影でご使用ください。

1. ストロボレバー❼を矢印方向に引き出します。
2. ストロボ充電完了ランプ⑬が点灯したら撮影の準備完了です。

ストロボ撮影できる距離範囲〔m〕

ISO 100＝約1.2～3.1m、ISO 200＝約1.2～4.4m、
ISO 400＝約1.6～6.3m

フィルムの巻き戻し方〔図・18～20〕

フィルムの最後まで撮り終わるとモーターは止まります。撮影したフィルムは巻き戻してから取り出します。

1. 巻き戻しレバー㉑を矢印方向に押すと、巻き戻しが始まります。レバーは押し続けてください。
2. 巻き戻しが終わるとフィルムカウンターが「S」位置に戻って、モーターが止まります。
3. 裏ぶたを開け、フィルムを取り出します。

Replace the batteries with fresh ones when film advance becomes slow or flash recycling takes more than 30 seconds.

*When replacing, use batteries of the same type and make.
*Do not leave batteries in the camera to avoid possible leakage when storing the camera for a long period.

SETTING FILM SPEED (Fig.5)

Align the index of the film-speed-set lever ⑳ with the corresponding film speed (ISO) of the film in use.

*This camera is designed to use the film with ISO 100, 200 or 400.
*The film speed is indicated on the film package.

LOADING FILM (Fig.6—9)

When loading or unloading the film, avoid the direct sunlight.

1. Open the back cover by sliding the back-cover release lever ❽.
2. Place the film cartridge by first fitting its flat side on the rewind shaft.
3. Pull the film leader out and place it on the film-leader-end mark ⑭ [◀].
   *Make sure that the film is properly placed between the guide rails while taking up any slack left in the film.
4. Close the back cover. Release the shutter four times until the exposure counter ❸ reaches "1".

TAKING PICTURES (Fig.10—12)

1. Open the lens protector. Look through the viewfinder and compose your image.
2. Depress the shutter release button halfway. Make sure that a red lamp does not come on inside the viewfinder. When the red lamp lights up, use the flash.
3. When you are ready, release the shutter. The shooting range is from 1.2m (3.9 ft.) to infinity.

FOCUSING (Fig.13—15)

Place the subject at the center of the viewfinder when you take a picture. To focus on the subject in a peripheral area, point the center of the viewfinder at the subject first, then depress the shutter release button halfway, recompose the picture and release the shutter.

USING FLASH (Fig.16—17)

The red lamp in the viewfinder recommends you to use the flash.

1. Slide the flash switch ❼ out.
2. When the flash ready lamp ⑬ lights up, you are ready to take a picture using the flash. Keep your finger off the shutter release button until the ready lamp comes on. Make sure to keep your finger off the flash head when taking a picture. Slide the flash switch back after shooting.

The flash helps take brilliant pictures of backlit subjects.

Flash Control Range

The flash covers following ranges:
ISO 100 film = approx. 1.2—3.1m (3.9—10.2 ft.)
ISO 200 film = approx. 1.2—4.4m (3.9—14.4 ft.)
ISO 400 film = approx. 1.6—6.3m (5.2—20.7 ft.)

REWINDING FILM (Fig.18—20)

The motor stops automatically at the end of the film.

1. To rewind the film, push the film rewind lever ㉑ in the direction of the arrow and hold it there until rewind finishes.
2. The motor stops automatically with the exposure counter showing "S".
3. Open the back cover and remove the film cartridge from the chamber.