

# 1) 電池について

## IV その他について

- \* カメラ用の電池はリチウムの **2CR5**、データバック用にはリチウムのコイン型電池 **CR2025** を使用します。
- \* 電池は正しく使いましょう。誤った使い方は液もれ・発熱・破損の原因となります。電池の+/-を間違えないようご注意ください。
- \* 電池は幼児の手の届かない所に保管してください。万一電池を飲み込んだ場合は、直ちに医師にご相談ください。治療方法についてのお問い合わせ先。  
筑波中毒110番：0298[52]9999 24時間体制  
大阪中毒110番：06[451]9999 24時間体制
- \* 電池をショートさせたり、分解や充電をしたり、火の中に入れると破裂・発火の恐れがありますので絶対にしないでください。
- \* 海外旅行や寒冷地での撮影や写真をたくさん撮る予定のあるときなどは、予備電池を用意しておくと安心です。

\* 低温では、一時的に電池の性能が低下して容量【能力】不足になることがありますので、できるだけ新品の電池を使うか、もう一つの電池を用意して交互に保温しながらお使いください。

\* カメラバックなどに入れるとき、シャッターボタンが押されると電池が消耗します。電源スイッチを切っておくと安全です。

\* 内蔵ストロボを連続して使うと、カメラ用の電池が多少温かくなる場合がありますが、これは電池の特性で異常ではありません。

### 撮影可能フィルム本数およびバルブ時間

|                  |       |
|------------------|-------|
| 一般撮影             | 約100本 |
| ストロボ撮影 [使用率50%]  | 約25本  |
| ストロボ撮影 [使用率100%] | 約15本  |
| バルブ露出時間          | 約12時間 |

新品のリチウム電池 **2CR5** で、当社試験条件による。[24枚撮りフィルム、常温]

\* 撮影可能フィルム本数は使用条件によって変わりますのでご注意ください。

(87)

## 2) 取り扱い上の注意

カメラは精密機械です。取り扱いには充分ご注意ください。

- \* 落としたり、固いものにぶつけないようにしてください。もしも強いショックや圧力を与えた場合は点検を受けてください。
- \* レンズやファインダー窓のホコリはプロワーで吹き飛ばし、きれいなレンズブラシで取り去ってください。
- \* 高温多湿の所へ保管したり、長時間放置することは避けてください。特に車の中は高温になることがありますのでご注意ください。
- \* カメラの使用温度範囲は50°C ~ -10°Cです。
- \* 寒い外から急に暖かい部屋へ持ち込むと[または逆の場合も]、カメラの内外に水滴を生じます。このような環境では、カメラをバッグやビニール袋に入れて、できるだけ温度変化をゆるやかにし、温度差が少なくなってから、取り出してください。
- \* カメラは、防虫剤入りのタンスや薬品を扱う実験室を避けてください。また、カビ防止のためケースから出して風通しの良い所に保管してください。
- \* 汚れ落としに、シンナーやアルコール・ベンジンなどの有機溶剤は使用しないでください。
- \* ゴミや泥・砂・ホコリ・水・有害ガス・塩分などがカメラの中に入ると、故障の原因になりますからご注意ください。保証期間中でも有料修理になる場合があります。雨や水滴などが付いたときは、良く拭いて乾かしてください。

\* シャッター幕やミラーには、手を触れないでください。  
\* カメラ内部には、高電圧部があります。危険ですから決して分解しないでください。

\* 一般に、電気系のトラブルは接点部の汚れやゴミが原因になる場合が多いものです。もし、電気系の不具合と思われる現象が出たときは、電池の接点や各部の接点に手油などの汚れ、塩分や特殊ガスなどによる腐食、あるいはゴミなどが付いていないかチェックしてみてください。

\* サービスサイズのカラープリントでは画面周辺でフィルムに写っていたものが切られてしまうことがあります。構図を決めるときに少し余裕を取っておくと安心です。

\* 水没品は修理不可能の場合が多くなります。当社のサービス窓口にご相談ください。

\* 高性能を保つため、1~2年ごとに定期点検をお勧めします。長期間使用しなかったときや、大切な撮影の前には、点検や試し撮りをされるようにしてください。

\* マクロレンズや望遠レンズを使用したときは、ファインダーの上部がミラー切れによって暗くなることがあります、撮影した写真には影響ありません。

L C D [液晶]用バックアップ回路について  
撮影途中のフィルムがカメラに入っているとき、電池交換のために電池を抜いても、撮影枚数とフィルム感度はカメラに記憶されています。

### L C D [液晶]表示について

- \* 約60°Cの高温では液晶表示が黒くなることがあります  
が、常温に戻れば正常になります。
- \* 低温下では、液晶の表示応答速度が遅くなることもあります  
が、これは液晶の性質によるもので、故障ではありません。

## 3) こんなときは?

修理を依頼される前にもう一度、次の点をお調べください

| 症　　状  | 原　　因  | 処　　置   | 参照ページ            |
|---|---|--|------------------|
| シャッターが切れない。   | 電源スイッチが入っていない。  | 電源スイッチを入れてください。  | 14 ページ           |
|   | バッテリー警告  が出ている。                  | 電池を交換してください。   | 10 ページ           |
|   | 電池が逆に入っている。   | 電池を正しく入れてください。   | 10 ページ           |
|   | セルフタイマーになっている。  | セルフタイマーを解除してください。  | 54 ページ           |
|   | 内蔵ストロボが充電中である。  | 充電されるまで待ってください。  | 69 ページ           |
| 表示パネルに表示が出ない。   | 電源スイッチが入っていない。  | 電源スイッチを入れてください。  | 14 ページ           |
|   | 電池が入っていない。  | 電池を入れてください。  | 10 ページ           |
|   | 電池が逆に入っている。   | 電池を正しく入れてください。   | 10 ページ           |
|   | 電池が完全に消耗している。   | 電池を交換してください。   | 10 ページ           |
| ピントが合わない。   | ピントを合わせたい物【被写体】にAFフレーム  が合っていない。 | 被写体をAFフレーム  に入れて撮影してください。 | 28 ページ           |
|   | 被写体に近づきすぎている。   | 被写体から離れてください。  | 28 ページ           |
|   | フォーカスマードレバーが  になっていている。          | フォーカスマードレバーを  にしてください。    | 28 ページ           |
|   | オートフォーカスの苦手な被写体。  | フォーカスロックを使うか、マット部分でのピント合わせをしてください。   | 30 ページ<br>37 ページ |
| ファインダー内の  が点滅する。 | 撮影する距離が近すぎたり、オートフォーカスの苦手な被写体などのためピント合わせができない。   | フォーカスロックを使うか、マット部分でのピント合わせをご利用ください。  | 30 ページ<br>37 ページ |
| 内蔵ストロボが充電しない。   | 電池が消耗している。  | 電池を交換してください。   | 10 ページ           |

| 症 状                    | 原 因   | 処 置  | 参照ページ                      |
|------------------------|---|--|----------------------------|
| 露出補正がセットできない。          | 電源スイッチがグリーンポジションになっている。<br>露出モードがマニュアル露出になっている。   | 電源スイッチを <b>ON</b> 位置にしてください。<br>露出モードをマニュアル露出以外にしてください。  | 14 ページ<br>39 ページ           |
| ズームクリップモードにセットできない。    | レンズがマニュアルズームになっている。<br>レンズのオートズームスイッチが <b>P</b> (一部レンズでは <b>PZ</b> ) になっている。  | レンズのズームリングを前側に出して <b>POWER ZOOM</b> にする。<br>レンズのオートズームスイッチを <b>A</b> (一部レンズでは <b>AZ</b> ) にする。                                     | 60 ページ<br>60 ページ           |
| イメージサイズ指定モードにセットできない。  | カメラ側のフォーカスマードレバーが <b>MF</b> になっている。<br>レンズがマニュアルズームになっている。<br>レンズのオートズームスイッチが <b>P</b> (一部レンズでは <b>PZ</b> ) になっている。 | カメラ側のフォーカスマードレバーを <b>AF</b> にする。<br>レンズのズームリングを前側に出して <b>POWER ZOOM</b> にする。<br>レンズのオートズームスイッチを <b>A</b> (一部レンズでは <b>AZ</b> ) にする。 | 28 ページ<br>60 ページ<br>60 ページ |
| パワーズームが動かない。           | レンズがマニュアルズームになっている。   | レンズのズームリングを前側に出して <b>POWER ZOOM</b> にする。   | 25 ページ                     |
| 撮影のときズームが勝手に作動する。      | イメージサイズ指定モードになっている。   | イメージサイズ指定モードを解除する。   | 63 ページ                     |
| 露光間ズームにセットできない。        | レンズがマニュアルズームになっている。   | レンズのズームリングを前側に出して <b>POWER ZOOM</b> にする。   | 60 ページ                     |
| ズーミングをするとピント合わせをしてしまう。 | パワーズームでズーミングをすると自動的にピント合わせをします。   |  | 25 ページ                     |

静電気などの影響により、希にカメラが正しい作動をしなくなることがあります。このような場合には、一旦電池を入れ直してみてください。正常に作動すれば故障ではありませんので、そのままお使いいただけます。

(91)

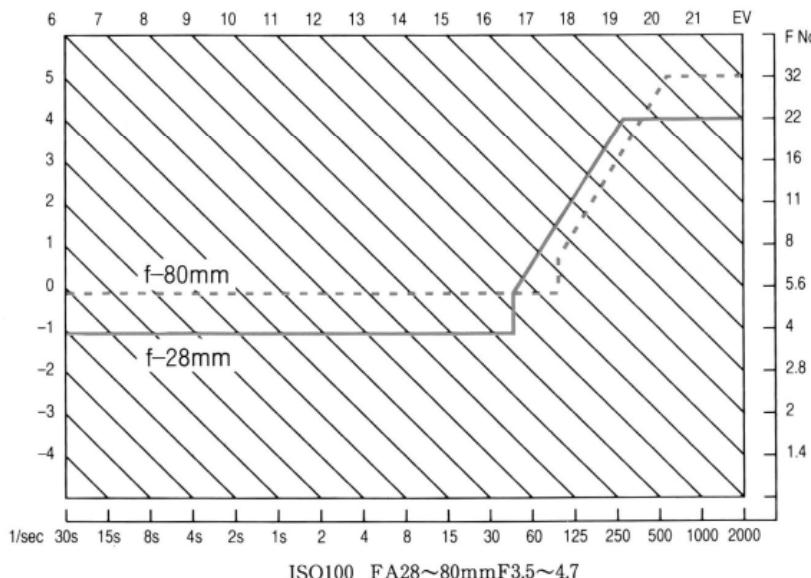
## 4) 主な仕様

|            |   |
|------------|---|
| 型式         | TTLストロボ内蔵 TTL AE・AF 35mm一眼レフカメラ   |
| 画面サイズ      | 24×36mm [パノラマ撮影時は 13×36mm]  |
| 使用フィルム     | 35mmフィルム [J135バトローネ入り] 35mm DX フィルム = ISO25~5000 DX でないフィルムは ISO100 固定  |
| 露出モード      | プログラム自動露出、シャッター優先自動露出、絞り優先自動露出、マニュアル露出、バルブ  |
| シャッター      | 電子制御式縦走りフォーカルプレーンシャッター オートシャッター = 1/2000秒~30秒[無段階]、マニュアルシャッター = 1/2000秒~30秒、バルブ、電磁レリーズ、電源スイッチ切りでシャッターロック  |
| レンズマウント    | ペンタックスバヨネット KAF2 マウント [AF カプラー、レンズ情報接点、パワーズーム用電源ピン付き K マウント]  |
| 使用レンズ      | KAF2、KAF マウントレンズ K、K マウントレンズ [AF アダプター使用で AF 可能]  |
| オートフォーカス機構 | TTL位相差検出式、オートフォーカス作動輝度範囲 EV-1~+18[ISO100][F1.4レンズ付き]、フォーカスロック可能、フォーカスマード = <b>AF</b> [動体予測可]、 <b>MF</b>   |
| パワーズーム     | F Aズームレンズとの組み合わせにより、3速パワーズーム・イメージサイズ指定・ズームクリップ・露光間ズームが使用可能  |
| ファインダー     | ペンタミラーファインダー、アスペリックマイクロマットフォーカシングスクリーン、視野率92%、倍率0.77倍[50mm・∞]、視度=-1D [ディオプトリ]、パノラマ視野枠付  |
| ファインダー内表示  | フォーカス表示 [F1 = フォーカスインジケーション] <b>□</b> 合焦マーク = 点灯 合焦不能マーク = 点滅、シャッター速度表示、絞り表示、 <b>↓</b> = ストロボ情報マーク、 <b>■</b> = 露出補正マーク、バーグラフ = 露出補正值、マニュアル露出時のオーバー、アンダー表示、 <b>■</b> = パノラマシグナル  |
| LCDパネル表示   | <b>P</b> = プログラム自動露出マーク、 <b>A</b> = シャッター優先 / 絞り優先自動露出マーク、 <b>M</b> = マニュアル露出マーク、露出補正 = -3.0~3.0、 <b>■</b> = イメージサイズ指定マーク、 <b>■</b> = ズームクリップマーク、 <b>D</b> = 露光間ズームマーク、シャッター速度 = 2000~30s・ <b>bu</b> マーク、絞り F 値 = 1.2~99、ISO = 6~6400、バーグラフ [露出補正值、マニュアル露出のオーバー、アンダー表示]、 <b>■</b> = バトローネ・フィルム走行・巻き取りマーク、 <b>■</b> = 電池消耗マーク、フィルムカウンター = 0~99、 <b>↓</b> = 内蔵ストロボ充電完了マーク、 <b>↓</b> = 遅い点滅 = ストロボお勧めマーク、 <b>↓</b> = 速い点滅 = 不適切レンズ警告マーク、 <b>○</b> = セルフタイマーマーク、 <b>□</b> = Tv マーク、 <b>△</b> = Av マーク、 <b>◎</b> = 赤目軽減機能マーク、 <b>■</b> = 連続撮影マーク、 <b>■</b> = 露出補正マーク |

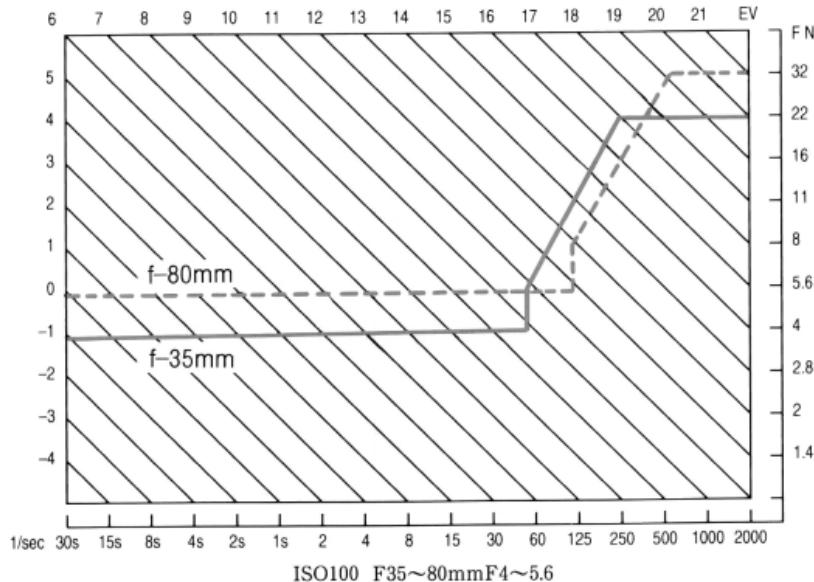
(92)

|            |   |
|------------|---|
| セルフタイマー    | 電子制御式、始動はシャッターボタン、作動時間12秒[電子音]、作動後解除可能  |
| ミラー        | クイックリターンミラー、オートフォーカス用第2ミラー付   |
| フィルム入れ     | オートローディング、裏ぶた閉じにより1枚目まで自動巻き上げ、裏ぶたにフィルム情報窓付  |
| 巻き上げ・巻き戻し  | 内蔵モーターによる自動巻き上げ・巻き戻し式、1コマ撮影・連続撮影[約2コマ/秒]、フィルム終了時自動巻き戻し、フィルム走行・巻き戻し完了をLCD表示、途中巻き戻しボタンによる途中巻き戻し可能           |
| 露出計・測光範囲   | TTL開放6分割測光、測光範囲50mm F1.4 ISO100 EV1~21、マニュアル露出時スポット測光   |
| 露出補正       | ±3EV[0.5EVごと設定可能]   |
| ストロボ       | 直列制御TTLストロボ内蔵、ガイドナンバー13[ISO100/m]28mmレンズをカバー、同調速度1/100秒~1/30秒へ自動切り替え、日中シンクロ、低速シンクロ、光量比制御可能 ISO連動範囲=25~400 |
| シンクロ       | ホットシュー[X接点専用ストロボ接点付き]専用ストロボ連動 ISO連動範囲=25~800  |
| 電源         | 6Vリチウムパック電池 2CR5 1個   |
| 電池消耗警告     | バッテリーマーク [■] 点灯[点滅時シャッターロック、ファインダー内表示は消灯]   |
| 裏ぶた        | 交換可能  |
| 大きさ・質量[重さ] | 146.0mm[幅]×93.0mm[高]×69.5mm[厚] 520g [ボディーのみ電池別]   |
| 付属品        | ホットシューカバーFE、レリーズソケットキヤップFE、カメラストラップFD、アイカップFE、ファインダーキヤップ  |
| クオーツデータ仕様  |   |
| データ機構      | クオーツ制御、液晶表示式、デジタル時計、オートカレンダー[西暦2019年まで、閏年は自動修正]   |
| データの写し込み方法 | 7セグメント6桁LCD、フィルム背面より写し込み  |
| データ表示      | データ表示窓にLCD表示、表示写し込み時 [—] が2~3秒間点滅   |
| データの種類     | ①年・月・日、②日・時・分、③ [---] [データ写し込み無し]、④月・日・年、⑤日・月・年   |
| 使用フィルム感度   | ISO25~1600[感度自動セット]   |
| データ電源      | CR2025(リチウム電池)  |
| 発光回数       | 約5000回  |

## プログラム線図



## プログラム線図



(95)

## お問い合わせは次の各サービス窓口へ

### ■営業時間 :

- ペンタックスフォーラム(新宿)
 

午前10時30分～午後6時30分  
(原則として年末年始を除き年中無休)
- ペンタックスフォーラム・大阪
 

午前10時～午後6時(日・祝日休業)
- 各サービスセンター  
ペンタックスファミリー
 

午前9時～午後5時(土・日・祝日休業)



**ペンタックスフォーラム**  
(ショールーム、写真展・修理受付)  
☎03(3348)2941㈹  
〒163-04  
東京都新宿区西新宿2丁目1番1号  
新宿三井ビル1階(私書箱240号)



**東京サービスセンター**  
☎03(3571)5621㈹  
〒104  
東京都中央区銀座西8丁目10番地  
(土橋交差点交番並び)



**札幌サービスセンター**  
☎011(612)3231㈹  
〒060  
札幌市中央区  
北10条西18丁目36番地  
ペンタックス札幌ビル



### 仙台サービスセンター

☎022(281)5681㈹  
〒980  
仙台市青葉区中央2丁目2番10号  
仙都会館4階



### 新潟サービスセンター

☎025(224)8391㈹  
〒951  
新潟市本町通七番町1153番地  
新潟本町通ビル



### 横浜サービスセンター

☎045(681)8771㈹  
〒231  
横浜市中区不老町1丁目6番9号  
横浜エクセレントVビル3階



### 静岡サービスセンター

☎054(255)6308㈹  
〒420  
静岡市伝馬町24番2号  
住友建設ビル5階



### 名古屋サービスセンター

☎052(962)5331㈹

〒461

名古屋市東区家1丁目19番8号



### 福岡サービスセンター

☎092(281)6868㈹

〒810

福岡市博多区中洲中島町3番8号



### 金沢サービスセンター

☎0762(22)0501㈹

〒920

金沢市尾張町2丁目8番23号  
太陽生命ビル6階



### お客様相談室

☎03(3572)6479

〒104

東京都中央区銀座西8丁目10番地  
(土橋交差点交番並び)



### 大阪サービスセンター

☎06(271)7996㈹ (修理受付)

〒542

大阪市中央区南船場1丁目17番9号  
ペンタックスフォーラム・大阪  
(ショールーム・写真展)

☎06(271)3960



### ペンタックスファミリー(写真クラブ)

☎03(3401)2187

〒106

東京都港区西麻布3丁目24番20号  
交通安全教育センター3階

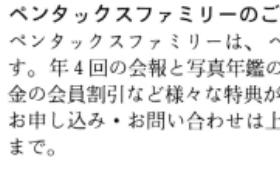


### 広島サービスセンター

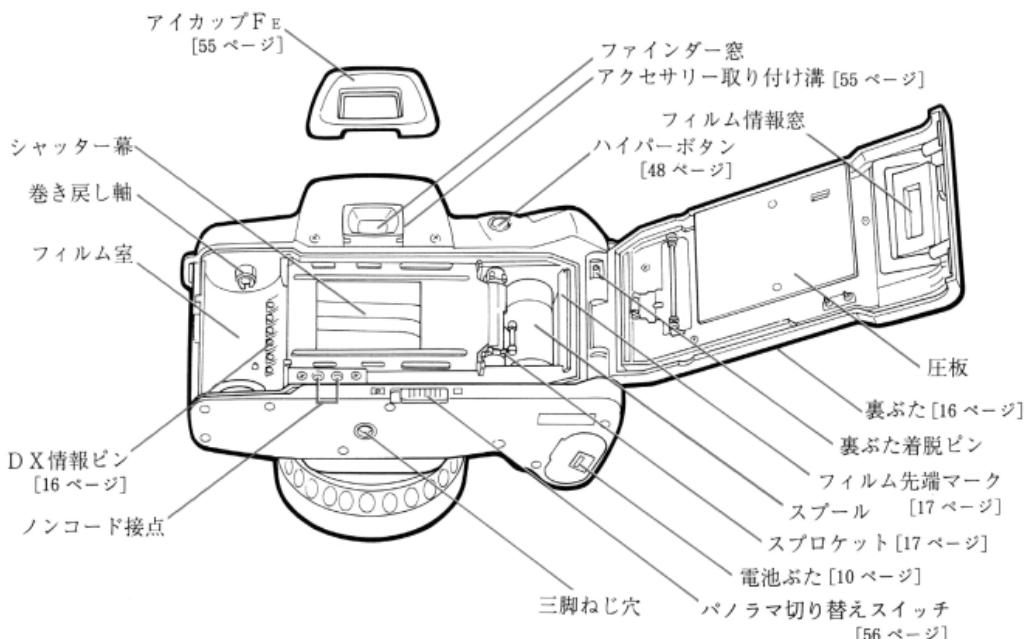
☎082(248)4321㈹

〒730

広島市中区大手町3丁目7番2号  
大東京火災広島ビル8階



## 各部の名称②



# アフターサービスについて

- 旭光学のサービス窓口では、ペンタックスカメラをはじめ、各種交換レンズやアクセサリーが展示され、手にとってご覧になれます。また、種々のご相談にも応じておりますので、お気軽にお立ち寄りください。
- 他社製品[レンズ、アクセサリー等]との組み合わせ使用に起因する故障については有料となります。
- 1. 修理をお急ぎの場合は、当社のサービス窓口に直接お持ちください。郵送の場合は、カメラの化粧箱などを利用して、輸送中の衝撃に耐えるようしっかりと包装し、書留小包便でお送りください。なお、不良見本のフィルムやプリント、また、故障内容は正確にメモして添付していただけると原因分析に役立ちます。
- 2. 保証期間中[ご購入後1年間]は保証書[販売店印、および購入年月日が記入されているもの]をご提示ください。保証書がないと、保証期間中でも修理が有料になります。なお、販売店または当社サービス窓口へお届けいただく諸費用は、お客様にご負担願います。
- 3. 保証期間以後の修理は原則として有料です。なお運賃諸掛りはお客様にご負担願います。
- 4. 本製品の補修用性能部品は、製造打ち切り後、10年間を目安に保有しております。したがって本期間に中は原則として修理をお受けいたします。なお、期間以後であっても、修理可能の場合もありますから、当社の各サービス窓口にお問い合わせください。
- 5. 外国旅行をされる場合、各サービス窓口ではお手持ちの保証書と交換に、国際保証書を発行いたします。[保証期間中のみ有効]なお、特定の旅行先でのサービス窓口の住所については、お問い合わせください。

⑨



**旭光学工業株式会社**

〒174 東京都板橋区前野町2丁目36番9号

**ペンタックス販売株式会社**

〒100 東京都千代田区永田町1丁目11番1号