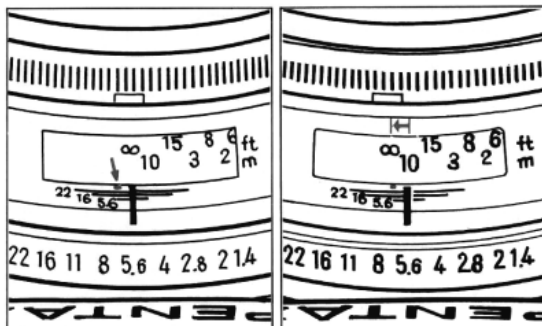




絞り F1.4 (2.85~3.16m)

絞り F22 (1.67~16.88m)

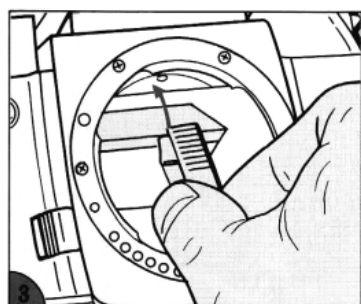
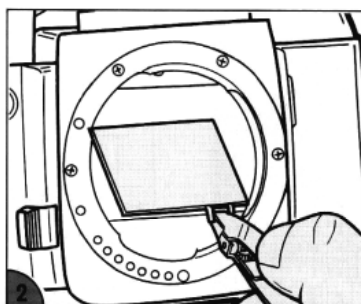
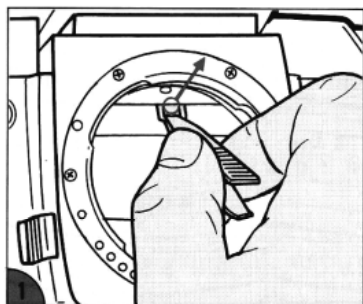


赤外線フィルムと R 2 や O 2 のフィルターを使用して赤外線写真を撮影するときは、一般撮影[可視光]とピント位置が異なるため、ピント補正が必要です。左図のように、ファインダーでピントを合わせたときの距離目盛を読取り、レンズの距離リングを回し、右図のように赤外線指標[赤線]に合わせてから撮影します。[露出はフィルムの説明書をご覧ください。]

- レンズの距離リングを回すときは、フォーカスモードをマニュアルにしてください。

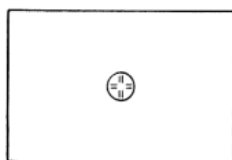
53

交換フォーカシングスクリーン

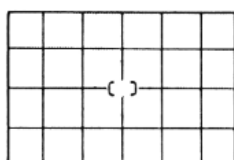


フォーカシングスクリーン〔F S と略す〕は、標準装備スクリーンのほか下記の 2 種別〔別売〕が発売予定です。F S の着脱交換は各 F S に付属しているピンセットで簡単に行なえます。

1. 図のように○印の裏側の押さえ板を手前→に引くと F S が枠ごと下がります。
2. F S のつまみをピンセットではさんで取出し、ケースの溝に立てます。
3. 交換する F S をピンセットで枠にのせ、図のように押し上げるとカチット音がして固定されます。

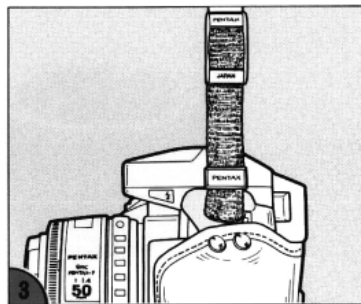
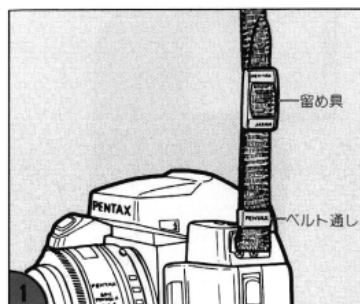


①十字線マット(FD-41)
顕微鏡・超撮写撮影用



②方眼マット(FG-40)
複写・一般撮影用

F S はプラスチック製です。取扱いはていねいにしてください。また、清掃はブロワーでゴミを吹き払うだけにしてください。



- 1.図のように、カメラの吊り金具へストラップを通して、ベルト通し→留め具の順に通します。なお、ストラップ先端部は留め具の内側でも外側でも大丈夫です。
- 2.ソフトケースは、バックケース[底ぶた]とフロントケース[前ぶた]がフックで組合わせられています。
- 3.フロントケースを開いてカメラをバックケースに入れます。バックケースのフックを吊り金具にひっかけると固定されます。

- SFX用ソフトケース[別売]は、バックケースとフロントケース[SとLの2種類]が用意されてます。
S＝標準レンズ用[ズーム35～70mmレンズなど]
L＝ズームレンズ用[70～210mmレンズなど]
- データバックF用のバックケース[別売]も用意されておりますのでご利用ください。

55

アクセサリー[AFアダプター1.7×]

[AF400FTZ]



AFアダプター1.7×は、SFXボディーにペンタックスAやMレンズを使うとき、間に入れるとオートフォーカス撮影ができるアダプターです。使用できるレンズは、開放F値がF2.8以上の明るいレンズで焦点距離が1.7倍に拡大されます。なお、撮影距離範囲[最短距離等]が変わったり、組合わせできないレンズがありますので、詳しくはAFアダプター1.7×の説明書をご覧ください。

リアコンバーターとしての使用はおすすめしません。

使用レンズ

- SMCペンタックスA[K_Aマウント]
- SMCペンタックスおよびM[Kマウント]



AF400FTZはSFXカメラ用の専用ズームストロボ[24mm～105mmレンズまで可能]です。ガイドナンバー40[50mmレンズ・ISO 100]でTTLオートとマニュアルストロボ撮影ができます。また、先幕・後幕シンクロ撮影も可能です。

暗い所でのAFスポットビームの有効距離は約1～6mです。

データバックF

カメラの裏ぶたと交換して、年月日・月日年・日月年・日時分[A/P時分]などの情報を、撮影と同時に写真右下に写し込むことができます。データ不要のときは、写し込み中止も可能。



インターバルデータバックF

データバックFと同様の表示モードのほか、カウントのアップ・ダウンモードや6つの数値をセットできる固定数値表示モードがあります。さらに、インターバルタイマー機能〔作動開始時間・撮影間隔時間・撮影コマ数・バルブ時間〕により、SFXの撮影を広範囲にしました。



マグニファイヤーF

ファインダー中央部を2倍に拡大して見ることができ、マット面で正確なピント合わせができます。全体を見たいときは上方へ倒せる蝶番式になっています。視度調節可能[-4 ~ +4ディオプトリー]SFXには、マグニファイヤーMはおすすめできません。



57

アクセサリ

リモートバッテリーパックF

セット(ターミナルグリップ付)
寒冷地などの撮影に使用する電池保温用のアクセサリです。
リモートバッテリーパックFへ単3形乾電池を4本入れて、カメラまでをコードで繋ぐと、パックをポケットなどに入れて保温しながら撮影できます。



ケーブルスイッチF

SFX専用の電磁リリースです。
三脚やコピースタンドを用いて撮影するときにご使用ください。
タイム露出も可能です。



赤外線リモートリリースコードF
SFXと赤外線リモートコントロールシステム〔トランスミッター・レシーバー〕を働かせる専用コードで、レシーバーとカメラを接続させます。



ホットシューアダプターF 延長コードF(5P)

SFXカメラからAF400FTZを離してストロボ撮影を行なうときのアダプターとコードです。また、AF080Cリングライトをホットシューの上に取り付けるときは、このアダプターを用いるとシャッターボタン操作が楽になります。

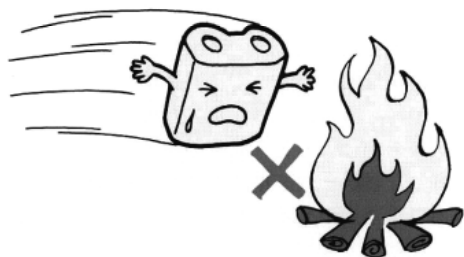


アクセサリーの注意

- オートベローズAは、ダブルリリースが使用できません。また、縦位置撮影のときは、SFXのグリップを上にしてください。
- 645レンズ用アダプターKを使うときは、アダプターの取り付け位置によって、固定ネジがSFXに当たる場合がありますのでご注意ください。

- 電池は正しく使いましょう。誤った使い方は漏液・発熱・破裂の恐れがあります。入れるときは⊕⊖を正しく入れてください。
- 単3形乾電池を交換するときは全部を一度に、同一メーカー・同一種類の電池を入れてください。新しい電池と古い電池を混ぜて使ったり、種類が違う電池を混ぜて使うことはしないでください。
- カメラを長期間使わないときは、カメラから電池を出しておいてください。古くなった電池は液もれを生じ故障の原因になることがあります。
- 電池を分解したり、充電したり、火の中に入ると破裂の恐れがあります。
- 低温では、電池の種類によって差がありますが、性能の低下により、正しく作動しないことがあります。

- 旅行や野外撮影などには、予備電池を用意しておく安心です。
- カメラバッグなどに入れるとき、シャッターボタンが押されると電池が消耗します。メインスイッチをOFFにしておく安全です。
- 内蔵ストロボを連続して使うと、電池が多少温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[24枚撮りフィルム]
6Vリチウムパック電池=約70本
単3形アルカリ乾電池=約55本
〔当社試験条件による〕

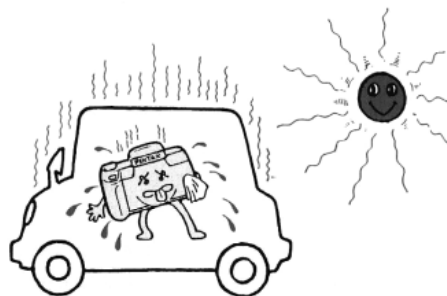


59

取扱い上の注意

カメラは精密機械です。取扱いは充分ご注意ください。

- 落としたり、固い物にぶつけないようにしてください。もし強いショックや圧力を与えたとき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ブロワーで吹き飛ばし、レンズブラシで取ってください。
- 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℃～-10℃です。
- 暖かい部屋と寒い外などを急に出し入れすると、カメラの内外に水滴を生じます。温度変化の大きいときはバッグやビニールの袋に入れて、10℃の温度変化に対して30分以上をかけ、ゆるやかに変化させてください。
- 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。

- 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電池の液もれや手油などによる汚れ、塩分や特殊ガスなどによる腐蝕、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。
汚れやゴミを取除いても不具合の場合は、当社の各サービスセンターで点検を受けてください。
- シャッター幕やミラーには手を触れないでください。
- 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残しておく安全です。
- 水没品は修理不可能のケースが多くなります。当社の各サービス窓口にご相談ください。
- 高性能を保つため、1～2年毎に定期点検をおすすめ致します。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。

LCD[液晶表示]について

- 約60℃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。
- バッテリーグリップ着脱時、表示パネルには表示チェック用の全LCDが表われますが、正しい操作を行なうと正常になります。

LCD[液晶表示]用バックアップ回路

撮影途中で、電池交換のために電池を抜いたときは、表示用の記憶回路が働きますので、撮影枚数やフィルム感度は引き続き正しい情報で使えます。

仕様

型式	ストロボ内蔵マルチモードTTL AE・AF 35mm一眼レフカメラ
画面サイズ	24×36mm
使用フィルム	35mmフィルム[J135パトローネ入り] 35mmDXフィルム=ISO 25～5000 DXでないフィルム=ISO 6～6400[1/3ステップ]
露出モード	プログラム自動露出[ノーマル(ワイド・標準・テレ)・高速優先・深度優先]、 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
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 プログラム・絞り優先1/2000秒～30秒、シャッター優先・マニュアル1/2000秒～1秒、 1/100秒、B、電磁レリーズ、メインスイッチOFFでシャッターロック
レンズマウント	ペンタックスK _{AF} マウント[AFカブラー・レンズ情報接点付Kマウント]
使用レンズ	SMCペンタックスFレンズ[SMCペンタックス・A・Mレンズ……従来のK _A ・KマウントレンズのうちF5.6以上の明るいレンズはフォーカス表示による撮影が可能。F2.8以上の明るいレンズはAFアダプター1.7×により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EV2～18[ISO 100] フォーカスモード[AFシングル・AFサーボ・マニュアルの3種] 合焦速度 最短～約0.3秒[Fズーム35～70mm使用時]低輝度時AFスポットビーム[有効距離1～4m]
ファインダー	ペンタプリズムファインダー[銀コート] クリアーブライトマツスクリーン[交換式] 視野率 縦・横92% 倍率0.81×[50mm・∞] 視度 調節式-1.5～+1.5D[ディオプトリ]
ファインダー内LED表示	フォーカス表示[FI=フォーカスインジケーション] ○合焦表示[緑LED表示] ▶ ◀前・後ピン表示[赤LED表示] プログラム自動露出=P 2000～LT、シャッター優先自動露出・絞り優先自動露出=A 2000～LT、 マニュアル露出=M 2000～LT メモリーロック表示=表示LED点滅、露出補正表示=±EFが表示、⚡=ストロボ充電完了表示 手ぶれ警告=30～LT黄色表示、測光連動範囲外=2000またはLTが点滅表示
LCD表示パネル	プログラム自動露出=PROGRAM.表示、ノーマル=テレ[]・標準[]・ワイド[]表示 高速優先=表示 深度優先=表示 シャッター優先・絞り優先自動露出=AUTO表示、マニュアル露出=MAN.表示 シャッタースピード=2000～30°[100]表示、バルブ=bulb表示、ISO=6～6400表示 絞りF値=1.2～90表示、露出補正=+4～-4、シャッター・絞り優先マーク=▶表示 セルフタイマーマーク=⊙表示、シングル撮影モード=■表示、連続撮影モード=■表示 バッテリー警告マーク=⚡表示、DXマーク=DX表示

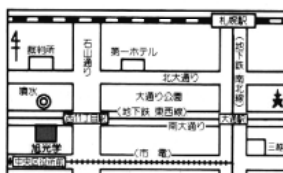
セルフタイマー	パトローネ・フィルム走行・巻取りマーク= 表示、フィルム・セルフタイマーカウンター=0~99表示
ミラー	始動はシャッターボタン、電子式赤ランプ表示、作動時間約12秒(点滅・音・減算表示)、作動後解除可能
フィルム入れ	スイング上昇式、クイックリターンミラー、オートフォーカス用第2ミラー付、
巻上げ・巻戻し	オートローディング、裏ぶた閉じにより1枚目まで自動巻上げ、裏ぶたにフィルム情報窓付
	内蔵モーターによる自動巻上げ・巻戻し式
	シングル撮影 連続撮影[約1.8コマ/秒]、フィルム終了時自動停止、
	巻戻し時間は24枚撮りフィルムで約20秒、巻戻し完了時自動停止、フィルム走行・巻戻し完了をLCD表示
露出計・測光範囲	TTL中央重点測光、受光素子GPD、50mm F1.4 ISO 100 EV1(F1.4・1秒)~20(F22・1/2000秒)
露出補正	±4 EV[0.5 EVステップ表示]
メモリーロック	ボタン式[ボタンを押している間ON]、表示中シャッターボタンを軽く押すとメモリーロック継続
ストロボ	並列制御ストロボ内蔵、GNo.14[ISO 100/m]、35ミリレンズをカバー、充電完了表示ランプ付
	同調スピード1/60秒・1/100秒へ自動切換え、日中シンクロ・マニュアルで低速シンクロ可能
	不適合レンズの場合、充電完了表示ランプが点滅警告[Fレンズ使用時]
シンクロ	ホットシュー[X接点 専用ストロボ接点付]専用ストロボ連動
電源	6 V リチウム電池[BR-P2DP、DL223A、2CR5、EL2CR5] 1個
	単3形アルカリ乾電池[LR-6] 4本[別売り単3 バッテリーグリップ SFX使用]
電池消耗警告	バッテリーマークおよびファインダー内LED表示点滅警告、消耗時シャッターロック
裏ぶた	交換可能、[データバックF・インターバルデータバックF]
大きさ・重さ	157[幅]×99[高]×63.5[厚]mm 665g[ボディのみ、電池別]
付属品	ホットシューカバー-SFX、リリースソケットキャップF、アイカップF、カメラストラップF

63

お問い合わせは次の各サービス窓口へ



東京サービスセンター
 ☎03(571)5621(代)
 消費者相談室
 ☎03(572)6479
 〒104
 東京都中央区銀座西8丁目10番地



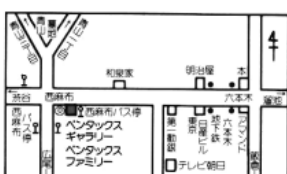
札幌サービスセンター
 ☎011(241)8742(代)
 〒060
 札幌市中央区
 南大通り西11丁目4番27号



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(348)2941(代)
 〒163
 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)
 (年末年始を除き年中無休)



仙台サービスセンター
 ☎022(261)5681(代)
 〒980
 仙台市中央2丁目2番10号
 仙都会館4階



ペンタックスギャラリー
 (カメラ博物館)
 ☎03(401)2186
ファミリー (写真クラブ)
 ☎03(401)2187
 〒106
 東京都港区西麻布3丁目21番20号



新潟サービスセンター
 ☎025(224)8391(代)
 〒951
 新潟市本町通七番町1153番地
 日本信販新潟ビル4階



横浜サービスセンター

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



大阪サービスセンター

☎06(271)7996(代)
〒542
大阪府南区南船場1丁目17番9号



静岡サービスセンター

☎0542(55)6308(代)
〒420
静岡市伝馬町24番2号
住友建設ビル5階



高松サービスセンター

☎0878(21)7650(代)
〒760
高松市鍛冶屋町6番地12
池田ビル3階



名古屋サービスセンター

☎052(962)5331(代)
〒461
名古屋市中区泉1丁目19番8号



広島サービスセンター

☎082(248)4321(代)
〒730
広島市中区中町8番12号
広島グリーンビル2階



金沢サービスセンター

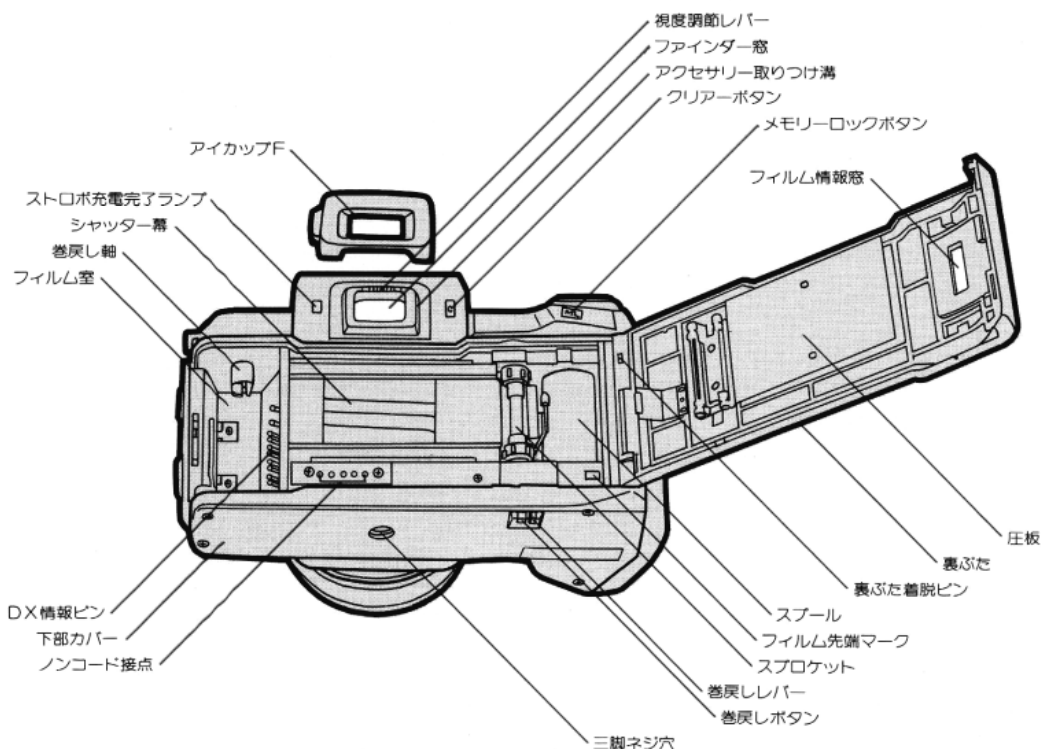
☎0762(22)0501(代)
〒920
金沢市尾張町2丁目8番23号
太陽生命ビル6階



福岡サービスセンター

☎092(281)6868(代)
〒810
福岡市博多区中洲中島町3番8号

各部の名称



●旭光学のペンタックスフォーラムや各サービスセンターでは、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が展示しており、手にとってご覧になれます。また、種々のご相談に応じております。お気軽にお立ち寄りください。

●他社製品[レンズ、アクセサリ等]との組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、当社のペンタックスフォーラムや各地サービスセンター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。したがって本期間中は原則として修理をお受け致します。なお、期間以後であっても、修理可能な場合もありますから、当社のペンタックスフォーラムや各サービスセンター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、国際保証書を発行致します。〔保証期間中のみ有効〕なお、特定の旅行先のくわしいアフターサービスについては、お問い合わせください。



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 ☎03(960)5151(代)

旭光学商事株式会社

〒100 東京都千代田区永田町1丁目11番1号 ☎03(580)2051(代)