



70

645交換レンズ一覧表

* フィルターの〔 〕内の数字は前枠ネジ径

種類	レンズ名	(焦点距離) (明るさ)	構成枚数	絞り方式	画角	測光方式	最短距離 [m]	最小絞 [F]	最大径×長さ [φmm×mm]	重さ [g]	フィルター [mm]
超広角	①SMCペンタックス-A	35 mm F3.5	8群9枚	自動	90°	開放	0.3	22	80×67	470	77
広角	②SMCペンタックス-A	45 mm F2.8	8群9枚	自動	76°	開放	0.45	22	74×66.5	400	67
	③SMCペンタックス-A	55 mm F2.8	7群8枚	自動	65°	開放	0.45	22	74×60.5	410	58
標準	④SMCペンタックス-A	75 mm F2.8	5群6枚	自動	50.0°	開放	0.6	22	74×37.5	240	58
	⑤SMCペンタックスLS	75 mm F2.8	5群6枚	自動	50.0°	開放	0.75	22	76×49.5	365	58
中望遠	⑥SMCペンタックスLS	135 mm F4	5群5枚	自動	29.0°	開放	1.25	32	76×69	465	58
	⑦SMCペンタックス-A	150 mm F3.5	4群4枚	自動	26.0°	開放	1.4	32	74×71.5	440	58
	⑧SMCペンタックス-A	200 mm F4	4群4枚	自動	20.0°	開放	2	32	74×116	570	58
望遠	⑨SMCペンタックス-A*ED(IF)	300 mm F4	8群8枚	自動	13.5°	開放	3	32	93×208	1,360	77
	⑩SMCペンタックス-A*ED(IF)	600 mm F5.6	11群12枚	自動	6.6°	開放	5	45	156×353	4,800 (128)	49
ズーム	⑪SMCペンタックス-A・ズーム	80~160 mm F4.5	11群11枚	自動	47.0°~ 24.5°	開放	1	32	82.5×131	1,020	77
マクロ	⑫SMCペンタックス-A・マクロ	120 mm F4	7群9枚	自動	32.5°	開放	0.39	32	78.5×110	695	67
その他	⑬リアコンバーター-A645 1.4×		4群5枚	自動	—	開放	—	—	77×31	265	—
	⑭リアコンバーター-A645 2×		4群6枚	自動	—	開放	—	—	77×60	350	—

●LSはレンズシャッター内蔵レンズ〔1/500~1/60秒〕。

なお、A[オート]機構は付いていません。

●A*[エースター]=特殊ガラス採用の高性能コンパクトレンズ

●ED=特殊低分散ガラスを用いて色消しにしたレンズ

●IF=インナーフォーカス

●リアコンバーター-A645 1.4×は、200mm・300mm・600mm・マクロ120mmに使用でき、リアコンバーター-A645 2×は、35~600mmレンズに使用できます。

●35ミリ判カメラの交換レンズと比較するときは、645用レンズの焦点距離を約0.6倍するとほぼ同じ焦点距離の画角になります。

アクセサリ〔ピント合わせ用〕

レフコンバーター645

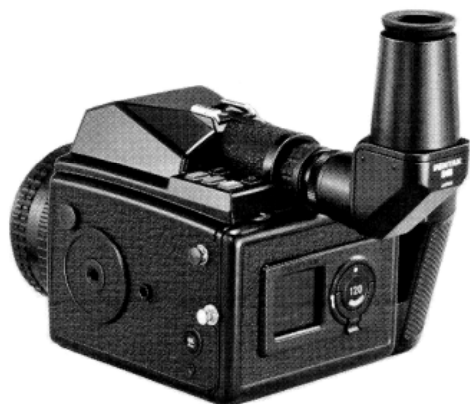
ボディのファインダーアイカップを取りはずし、その部分に取り付けると、ウエストレベルで正立正像の視野を見ることが可能です。ローアングルや複写・接写に便利なアクセサリです。

ファインダー倍率は直接ファインダーをのぞくのと同一倍率で、横方向へ倒すこともできます。



マグニファイヤー645

ファインダーのアイカップをはずして取り付けると、中央部を2倍に拡大して見ることができ、正確なピント合わせをすることができます。全視野を見たいときは上方へあげられる蝶番式になっており、視度調節装置も内蔵。



72

アクセサリ〔フィルムバック〕

120フィルムバック645

645に標準装備されているフィルムバックで、120用フィルム専用です。120フィルムで15コマの撮影ができます。

フィルムバックの予備を用意しておくと、連続的に撮影するときフィルム交換の時間がはぶけます。



220フィルムバック645

外観と使い方は120フィルムバックとほぼ同じですが、220フィルム専用のフィルムバックです。

220フィルムで30コマの撮影ができます。



70mmフィルムバック645

70mmフィルム〔15フィート・パトローネ入り〕専用のフィルムバックで、約90コマの撮影ができます。



70mmバック用アイピース645

70mmフィルムバック645専用のアイピースです。大型アイカップ645やマグニファイヤー645なども取り付けられます。〔70mmフィルムバック645の付属品〕



73



オート接写リングA 645

ボディとレンズの間に接写リングを組み合わせると、75mmの標準レンズで実物大〔等倍〕までの接写ができます。厚さの異なる3個組で、AレンズをA〔オート〕位置で使えるレンズ情報接点つきです。開放測光・自動絞りが連動します。35mm～300mmまで使用可能。〔300mmレンズは、撮影条件によって画面周辺の光量不足にご注意ください〕



ヘリコイド接写リング645

ヘリコイド接写リングはボディとレンズの間に組み込み、ヘリコイドを繰出すほど近くのものを大きく写すことができます。オート接写リングの2～3号を兼ねそなえています。希望の絞りF値にセットして、絞り込み測光で使います。45mm～150mmレンズまで使用可能。



リバースアダプター-645 58mm

等倍〔1×〕以上の拡大撮影をするときは、レンズの向きをリバース〔逆向〕にした方がピント性能は良くなります。

リバースアダプター-645は、645用レンズ〔フィルター径58mm〕をリバースで使用する際の補助リングで、645レンズ用リバースアタッチメントと合わせて使います。

645レンズ用

リバースアタッチメント

リバースにしたレンズのマウントに取りつけて、絞り込み機構を働かせるリングで、先端の58mmネジにフィルターやフードを取りつけることができます。

A〔オート〕位置では使用できません。希望の絞りF値にセットして、絞り込み測光で使います。

74



SMCクローズアップレンズ

S33・S56 (58mm)

クローズアップレンズは、レンズの先端へねじ込んで取りつけると、簡単に接写ができるアクセサリです。



オートペローズ645

オートペローズ645は、本格的な接写から拡大撮影用のアクセサリです。

使用できるレンズは55～200mm〔ズームレンズは除く〕で、希望の絞りF値にセットして、絞り込み測光で使います。なお、55mmレンズと別売りのリバースアダプター-645セットを合わせて使用すれば、約4×の拡大撮影が可能です。

※645LSレンズ75mmF2.8や135mmF4は、レンズシャッターでの使用は出来ません。

種類	使用レンズ	倍率	被写体距離〔cm〕
S 33 58mm	55mmF2.8	1/5.9～1/2.9	48～32
	75mmF2.8	1/4.3～1/2.4	46～34
	LS75mmF2.8	1/4.3～1/2.7	46～36
	LS135mmF4※	1/2.4～1/1.7	49～43
	150mmF3.5	1/2.2～1/1.5	49～45
S 56 58mm	55mmF2.8	1/10 ～1/3.6	72～40
	75mmF2.8	1/7.1～1/3.2	70～40
	LS75mmF2.8	1/7.1～1/3.7	70～44
	LS135mmF4	1/4.2～1/2.4	73～55
	150mmF3.5	1/3.7～1/2.3	74～58

※LS135mmF4レンズにS33クローズアップレンズを取付けた場合、F8以上に絞ってご使用ください。

アクセサリ [交換レンズ用アダプター]

67レンズ用アダプター-645

67用交換レンズを、645カメラに使用するためのアダプターです。

自動絞りレンズでは開放測光。クリックストップ絞りレンズでは絞り込み測光で撮影することができます。645用の接写リングを組合わせて使うこともできます。

超望遠レンズでは、絞りの条件等によって画面周辺の光量不足やケラレ等が出ます。実写テストで確認の上お使いください。また、シフトレンズやレンズシャッター付レンズは使えません。



645レンズ用アダプター-K

ペンタックス645レンズを、ペンタックスK〔KA、KAF〕マウントの35mm判カメラに使用するためのアダプターです。

希望の絞りF値にセットして、絞り込み測光で使用します。



76

アクセサリ [耐寒用・遠隔操作・その他]

リモートバッテリーバック645

リモートバッテリーバックは、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。

グリップ645に電源コードプラグを接続して、リモートバッテリーバックの電池を保温しながら使用します。コード長さ1.2m



パワーコード645

遠隔操作での撮影に使用するアクセサリです。

645ボディからグリップをはずして、ボディとの間をこのコードで接続するとカメラから少し離れて、あるいはグリップを保温しながら、グリップ側でシャッターをきることができます。

コード長さ3m



AF400Tブラケット645

AF400Tブラケット645とクランプを組合わせると、グリップタイプのストロボを645カメラに取りつけられます。ペンタックスのオートストロボAF400Tやホットシューグリップに使用できます。



ホットシューアダプター-LS

645用レンズシャッター付レンズ〔LS〕と、クリップオンタイプのストロボを組合わせて、撮影するときのアクセサリです。

クイックシュー

カメラを迅速に三脚に取りつけ、また三脚から取りはずすのに便利なアクセサリです。

カメラへ取りつける部分と、三脚の雲台へ取りつける部分がセットになっています。

ペンタックス645、67共用。取り付けアダプター〔別売〕により35mm判カメラにも使用可能。



77

ケーブルスイッチ A

電磁リリース式カメラ用のアクセサリです。

三脚などを用いて撮影するときに便利です。カメラのシャッターボタンの穴にねじ込んで、トリガーボタンでシャッターをきります。コード長さ 1 m



ソフトケース645

柔らかいバックスキン・タイプのケースで、広角レンズから望遠レンズ150mmまでを、645に付けて入れられる一体型ソフトケースです。着脱はチャックにより迅速に行なえます。



ゼラチンフィルターホルダー

市販の 3×3 インチのゼラチンフィルターを使用するためのホルダーで、レンズ前枠にスプリング式で取りつけます。色補正を正確にするときご利用ください。

サイズは、58mm、67mm、77mm。



偏光・円偏光フィルター

ガラスや光沢のあるもの〔金属面以外〕、水面などは反射が強く、中の物が見えにくくなったり、内部の色が反射光の色によって変わってしまう場合があります。このような有害な反射光を消してしまうのが偏光フィルターです。

サイズは、58mm、67mm、77mm。



ペンタックスフィルター

カラー用はスカイライト・曇天用。黒白用はUV・Y2・O2・R2の SMC フィルターが用意されております。



78

キャップ類

1. レンズキャップ
2. レンズマウントキャップ645
3. ボディーマウントキャップ645
4. ボディー後キャップ645



レンズフード

645レンズの前枠にねじ込んで取りつけます。



フィルムバッグカバー645

〔120・220・70ミリフィルムバッグ共用〕

フィルムバッグの圧板などの機構部を保護するカバーです。フィルムを装填したまま収納することもできますので、あらかじめフィルムを装填したフィルムバッグを用意しておけばスピーディなフィルム交換が可能です。



お問い合わせは次の各所へ

■営業時間：●ペンタックスフォーラム

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)

●各サービスセンター
ペンタックスファミリー

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代

〒163-04

東京都新宿区西新宿2-1-1

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代

〒104

東京都中央区銀座西8-10

(土橋交差点交番並び)



札幌サービスセンター

☎011(612)3231代

〒060

札幌市中央区

北10条西18-36

ペンタックス札幌ビル4階



仙台サービスセンター

☎022(371)6663代

〒981-31

仙台市泉区泉中央1-7-1

千代田生命泉中央駅ビル5階



新潟サービスセンター

☎025(224)8391代

〒951

新潟市本町通7番町1153

新潟本町通ビル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1-6-9

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代

〒420

静岡市伝馬町24-2

住友建設ビル5階

80



名古屋サービスセンター

☎052(962)5331代

〒461

名古屋市中区泉1-19-8



金沢サービスセンター

☎076(222)0501代

〒920

金沢市尾張町2-8-23

太陽生命ビル6階



大阪サービスセンター

☎06(271)7996代

〒542

大阪市中央区南船場1-17-9

パールビル2階



広島サービスセンター

☎082(234)5681代

〒733

広島市西区南観音3-5-2

空港通りビル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3-8

パールビル1階



お客様相談室

☎03(3572)6479

〒104

東京都中央区銀座西8-10

(土橋交差点交番並び)



ペンタックスファミリー(写真クラブ)

☎03(3580)0336

〒100

東京都千代田区永田町1-11-1

三宅坂ビル3階

ペンタックスファミリーのご案内

ペンタックスファミリーは、ペンタックス愛用者の写真クラブです。年4回の会報と写真年鑑の配布、イベントへの参加や修理料金の会員割引など様々な特典があります。お申し込み・お問い合わせは上記ペンタックスファミリー事務局まで。



旭光学工業株式会社

〒174 東京都板橋区前野町 2-36-9

ペンタックス販売株式会社

〒100 東京都千代田区永田町 1-11-1