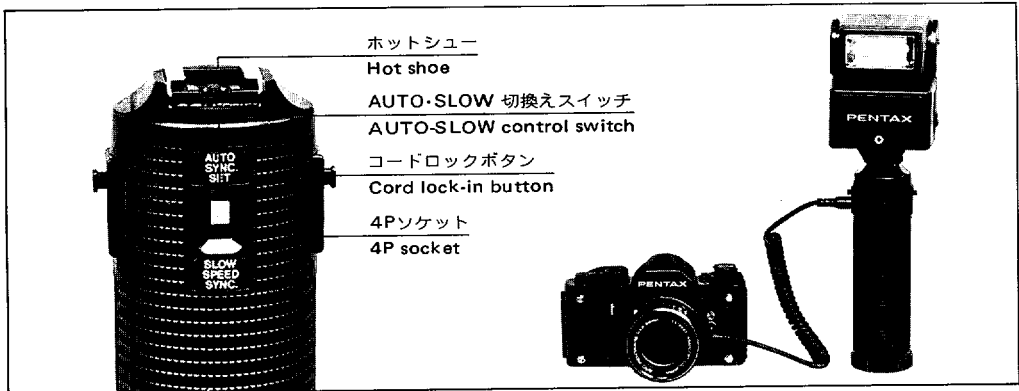


PENTAX®

ニューグリップの使い方

HOT SHOE GRIP

使用説明書
OPERATING MANUAL



ホットシューグリップは、クリップオンタイプのストロボ〔AF200Tなど〕をカメラから離すためのアクセサリで、各種4Pシンクロコード〔別売り〕と組み合わせて使用します。TTLオートストロボ撮影ができるカメラとAF200T・AF280Tの組み合わせではカメラのホットシューに差し込んだ場合と同様にTTLオートストロボ撮影が可能です。また、自動シンクロセット〔AUTO SYNC.SET〕からスローシンクロ〔SLOW SPEED SYNC.〕への切り替えによってLXカメラでも簡単にスローシンクロ撮影が可能です。

なお、ホットシューグリップにAF400T用のクランプや67用AF400Tブラケットを取り付けることができます。

●KAFマウントカメラ専用のAF240FTやAF400FTZは、接点数が異なるためストロボの連動機能が働かなくなります。マニュアルストロボとしてのみ使用可能です。

●他社製ストロボは使用しないでください。故障の原因になる場合があります。

仕様

適合ストロボ——AF200T、AF280T、AF200SA、AF080Cリングライト

大きさ——グリップ径45mm×高さ162mm

重さ——125g

The Hot Shoe Grip accepts shoe mount flashes so they can be used off-camera. The Grip attaches to the camera with the optional Pentax Clamp and Quick Release Bracket (for 35mm SLR cameras). The AF400T 645 Bracket and AF400T 67 Bracket can also be used.

Optional Pentax 4P Sync Cords are used for flash sync connections from the camera to the Hot Shoe Grip. Dedicated flash operation is possible with the Pentax AF080C, AF160SA, AF200SA, AF200T, AF240Z, AF260SA and AF280T flash units. With Pentax TTL Auto Flash cameras (645, LX, Super Program), TTL Auto Flash is possible with the AF080C, AF200T, and AF280T flash units.

Dedicated/TTL operation is not possible with the AF240FT and AF400FTZ. If used on the Hot shoe Grip, these flashes work only in their Manual modes.

Slow Speed Sync flash is possible with the LX camera if the Hot Shoe Grip's control switch is set to Slow Speed Sync.

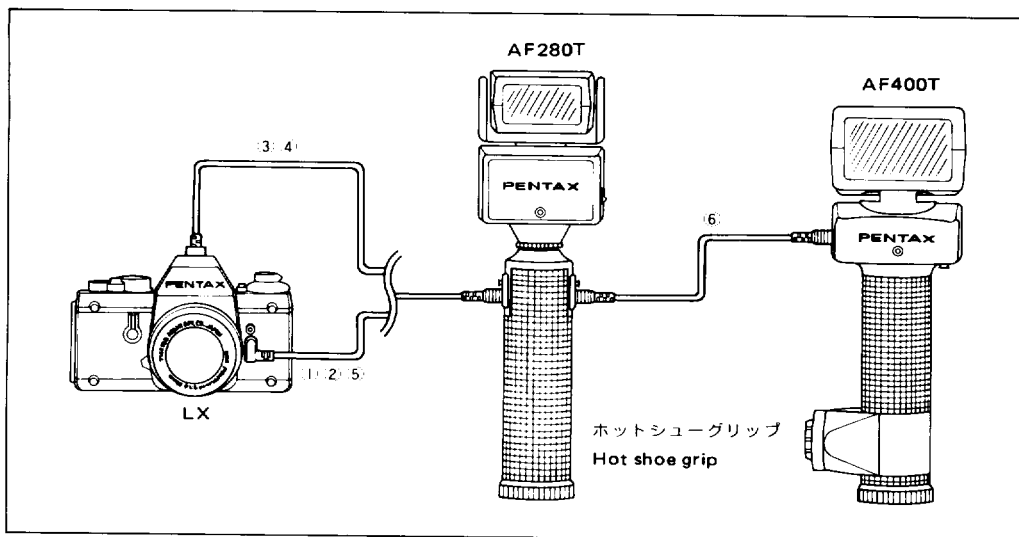
Specifications:

Compatible Flashes: AF080C, AF160SA, AF200SA, AF200T, AF240Z, AF260SA, AF280T

Dimensions (Dia. x H): 45mm x 162mm/1.77 in x 6.38 in.

Weight: 125 g/4.38 oz.

Caution: Do not use older Pentax flash units or non-Pentax flash units on the Hot Shoe Grip. Accidental electrical shock may occur when the flash is charged and the sync cord is plugged into the camera.



専用コード

① 4PシンクロコードA〔別売リ〕

ストロボ連動接点付Xシンクロソケットとの接続に使用します。カールコード長さ約50cm。各専用ストロボとLXカメラの連動機能は働きます。〔LXカメラで、TTLオートストロボ撮影可能〕

② 4PシンクロコードA 5m〔別売リ〕

4PシンクロコードAと同じ使い方、コードの長さが5mです。

③ 4PシンクロコードB〔別売リ〕

カメラ側のホットシューとの接続に使用します。カールコード長さ約50cm。各専用ストロボと各カメラの連動機能は働きます。〔TTLオートストロボ機能も連動します〕

④ 4PシンクロコードB 5m〔別売リ〕

4PシンクロコードBと同じ使い方、コード長さが5mです。

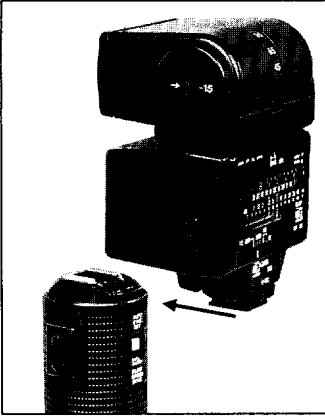
⑤ 4PシンクロコードC〔別売リ〕

JISのXシンクロソケット付カメラに接続するときに使用します。4PシンクロコードCでは、各専用ストロボと各カメラの連動機能は働きません。カールコード長さ約50cm。

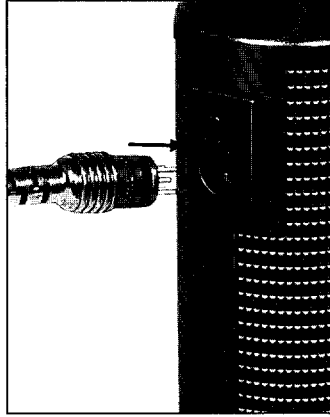
Optional Pentax 4P Sync Cords:

- 1) **4P Sync Cord A** - connects to the TTL sync sockets on the front of the LX camera for TTL Auto Flash / dedicated flash operation. Coiled cord approximately 50 cm / 20 in. long.
- 2) **4P Sync Cord A 5m** - longer version of 4P Sync Cord A, with same features. Straight cord 5m / 16 ft. long.
- 3) **4P Sync Cord B** - mounts onto camera's hot shoe for dedicated / TTL Auto Flash operation with appropriate Pentax cameras and flashes. Coiled cord approximately 50cm / 20 in. long.
- 4) **4P Sync Cord B 5m** - longer version of 4P Sync Cord B, with same features. Straight cord 5m / 16 ft. long.
- 5) **4P Sync Cord C** - connects to the camera's standard x-sync socket. Dedicated / TTL flash operation not possible. Coiled cord approximately 50cm / 20 in. long.
- 6) **4P Multi-Sync Cord 5m** - connects to optional Pentax Distributor for multiple flash setups using up to three Hot Shoe Grips. Straight cord approximately 5m / 16 ft. long.

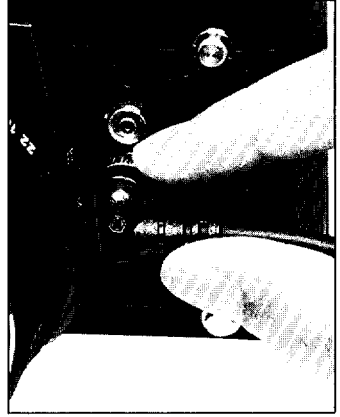
1



2



3



※各専用ストロボと各カメラを組み合わせたときの連動機能は、ご使用の各専用ストロボの説明書に記載されております。

⑥ 4Pマルチコード 5m [別売り]

2つ以上のホットシューグリップやディストリビューターで多灯撮影するとき使用する接続コードです。

コードの両端にはピンプラグが付いていて長さは5mです。

旧製品のストロボに使用しますと充電完了での接続時には、ピンプラグ先端にふれますと感電することがありますのでご注意ください。

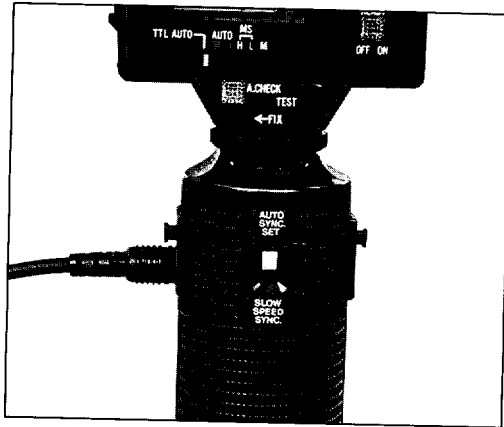
Hot Shoe Grip Operation

- 1) Slide the flash into the shoe on top of the Grip.
- 2) Plug the 4P Sync Cord into either socket on the side of the Grip to lock it in place. To unplug the cord, press in the cord lock button and pull out the cord.
- 3) Attach the other end of the 4P Sync Cord to the camera's TTL sync socket (LX), hot shoe, or x-sync socket. With the 4P Sync Cord A or A 5m for the LX, carefully align the TTL contacts on the cord and camera, then tighten down the cord's screw-in locking collar.

使い方

1. ストロボのシューブラケットをホットシューグリップのホットシューに差し込んで固定します。
2. 4Pシンクロコードのピンプラグを、ホットシューグリップの横にある二つの4Pソケットのどちらかへ、案内に合わせて差し込むとロックされます。外すときは4Pソケット横のコードロックボタンを押した状態にして、ピンプラグを抜きます。
3. カメラ側のXシンクロソケットまたは、ホットシューに、使用する4Pシンクロコードのプラグを差し込みます。
LXカメラに4PシンクロコードAまたはA 5mを使うときは、コードの接点を合わせて差し込んだ後ねじで固定します。

4



4. グリップの切り替えスイッチによって次のように連動機能が変わります。

自動シンクロセット [AUTO SYNC. SET]

各専用ストロボと各カメラを直接組み合わせたときと同じ連動機能が使用できます。

なお、詳しくはご使用の各専用ストロボの説明書をご覧ください。

低速シンクロ [SLOW SPEED SYNC.]

マニュアルのシャッターを使います。各カメラの同調スピード以下の撮影条件に合ったスロースピードに固定して使います。

各専用ストロボと各カメラの連動機能は、TTLオートストロボ機能のみ働きます。ストロボ充電完了はストロボのパイロットランプ [READY] で確認してください。

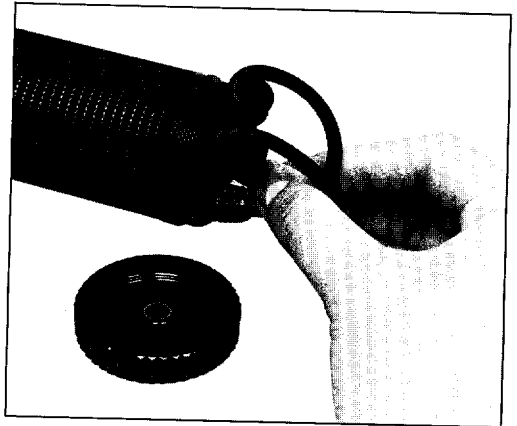
なお、LXカメラは高速シャッター時における発光防止機能も働きます。

- 低速シンクロ撮影連動機能のあるカメラでは、AUTO SYNC. SETの位置で、低速シンクロ撮影ができます。カメラ・ストロボの説明書もご覧ください。

5. ホットシューグリップの底ぶたを外し、内部へ4PシンクロコードAやC、または予備の電池などを入れることができます。

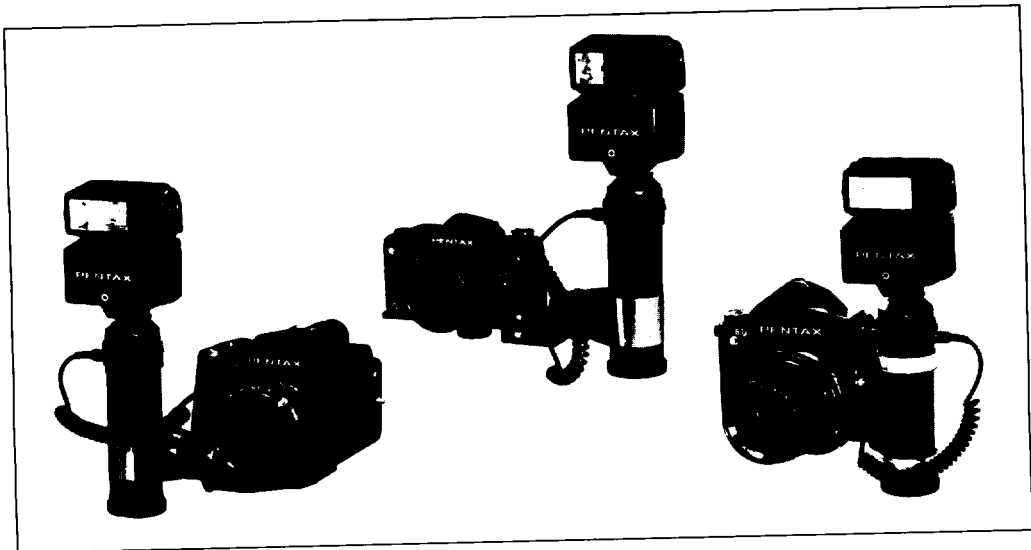
なお、グリップをカメラから離して三脚に取り付けて使いたいときは底ぶたの三脚ネジをご利用ください。

5



- 4) Set the Grip's control switch as follows:
- Auto Sync set** - for dedicated and TTL Auto Flash operation. See flash instruction manual for more information about flash operation.
 - Slow Speed Sync** - for manual camera/flash operation at the camera's normal x-sync shutter speed (or slower speeds). To confirm flash charging with Slow Speed Sync, check the Ready light on the flash unit. Dedicated flash operation is not possible with all the Pentax cameras, though TTL Auto Flash operation works normally. With LX, the following function works normally: if the shutter speed is higher than X sync, the exposure will be made by the ambient lighting and the flash is not fired.
- For cameras with slow speed sync capability, slow speed sync flash operation will work with the Hot Shoe Grip set to Auto Sync Set. See camera/flash instruction manuals.

- 5) Unscrew the Grip's bottom cover to store extra batteries, 4P Sync Cord A or C inside the hollow Grip. A standard tripod socket is in the bottom cover for mounting the Grip on a tripod.



● AF400T用ブラケットに付けて使用するとき
 ホットシューグリップにAF400T用クランプ
 [別売り]とAF400T用ブラケット[別売り]
 を取り付けると、グリップタイプストロボとして
 使用できます。詳しくはAF400T用クランプ、
 ブラケットの説明書に記載されております。

● 67用AF400T ブラケット

ホットシューグリップを67用AF400Tブラケッ
 トに取り付けると、67カメラにホットシュータ
 イプのストロボを使用することができます。
 67カメラとホットシューグリップは4Pシンク
 ロコードCで接続します。
 詳しくは67用「グリップ、AF400Tブラケット、
 クイックフォーカスリングの使い方」の説明書
 に記載されております。

● AF400T用ブラケット645

ホットシューグリップにAF400T用クランプ
 [別売り]とAF400T用ブラケット645[別売り]
 を取り付けると、グリップタイプストロボとし
 て使用できます。また、レンズシャッターでス
 トロボ撮影が可能です。

● AF400T'S Bracket and Clamp

Use the optional Clamp and Quick Release
 Bracket (for AF400T flash) to mount the Hot
 Shoe Grip beside a 35mm SLR camera.

● AF400T Bracket for Pentax 67

For the 67 camera, attach the Hot Shoe Grip with
 the AF400T 67 bracket (clamp not required).
 Use the 4P Sync Cord C to connect to the 67's
 x-sync socket.

● Bracket 645 for AF400T

With the 645 camera, use the optional Clamp and
 AF400T 645 bracket to hold the Hot Shoe Grip.
 Use the 4P Sync Cord B (or B 5m) to connect to
 the 645's hot shoe. Leaf shutter lens photography
 is also possible using the 4P Sync Cord C.

Please see the instruction manuals of each optional
 Pentax accessory for more information.



Asahi Optical Co., Ltd. C.P.O. 896, Tokyo 100-91, JAPAN
 Pentax Europe n.v. Weveldlaan 3-5, 1930 Zaventem, BELGIUM
 Pentax Handelsgesellschaft mbH Postfach 54 0169, 2000 Hamburg 54, GERMANY
 Pentax U.K. Limited Pentax House, South Hill Avenue, South Harrow, Middlesex HA2 0LT, U.K.
 Pentax France S.A. Z.I. Argenteuil, 12 Rue Ambroise-Croizat, 95100 Argenteuil, FRANCE
 Pentax (Schweiz) AG Industriestrasse 2, 8305 Dietlikon ZH, SWITZERLAND
 Pentax Scandinavia AB Box 650, S-751 27 Uppsala, SWEDEN
 Pentax Nederland Spinveld 25, 4815 HR Breda, THE NETHERLANDS
 Pentax Norge A.S. Cecilie Thorsens VEI, Lambertseter, 1101 Oslo 11, NORWAY
 Pentax Corporation 35 Inverness Drive East, Englewood, Colorado 80112, U.S.A.
 Pentax Canada Inc. 3131 Universal Drive, Mississauga, Ontario L4X 2E5, CANADA
 Asahi Optical Brasileira Ind. e Com. Ltda. Rua Capitaõ Antonio Rosa 376, Sala 121 Ed. PBK, São Paulo, BRASIL

11 / 90 Printed in Japan

撮影上の注意

●カメラからストロボを極端に離しての外光オートストロボ撮影では、適正露出が得られないことがありますので、段階露出〔絞りを変える〕撮影をお勧めします。

多灯撮影の注意

- カメラ側の充電完了表示は、最初に充電完了したストロボによって表示しますので、確認は各専用ストロボ側の充電完了ランプをご覧ください。
- TTLオートストロボとAF200S〔旧製品〕を組み合わせると、LXのファインダーオートチェック表示は出ない場合があります。
- シンクロコードAで接続した場合は、LXのホットシューに専用ストロボを取り付けていると、ホットシューグリップのSLOW SPEED SYNCは作動しません。AUTO SYNC.SETでご使用ください。
- 多灯のときは、絞り値の自動セットができるカメラでも連動機能が正しく働きません。レンズの絞りをA〔オート〕から外してお使いください。
- AF240FTやAF400FTZは接点数が異なるため、他のストロボと組み合わせて使用できません。
- ストロボを同一方向から多灯〔2灯〕するときのガイドナンバーは

$$(GN) = \sqrt{(GN_1)^2 + (GN_2)^2}$$

になります。

ストロボの方向が異なる場合は各ストロボのガイドナンバーでバランスを計算し、発光距離その他で調節してください。

Note on Flash Photography

Off-Camera Flash - if the flash is a large distance away from the camera, correct dedicated/TTL auto exposures may not be obtained. Bracket exposures for best results.

Multiple Flash Precautions

- 1) When any individual flash (in a multiple flash setup) is charged, the flash ready light in the camera's viewfinder will come on. To be sure that all other flashes are also charged, check each of their flash ready lights.
- 2) If the non-TTL AF200S flash unit is used with a TTL auto flash unit on the LX, the auto flash confirmation signal may not appear in the LX viewfinder.
- 3) With the Hot Shoe Grip connected to the LX with 4P Sync Cord A, and another dedicated flash in the LX's own hot shoe, the Grip's slow speed sync does not work. Switch it to Auto Sync Set.
- 4) In multiple flash setups, the automatic flash settings of cameras with Program Flash modes do not operate. Do not use the A (auto) lens aperture setting - set the lens to a manual f/stop instead.
- 5) Because of incompatible flash contacts, the AF240FT and AF400FTZ cannot be combined with any other flash units.
- 6) When using two or more flashes pointed in the same direction, calculate their combined guide number as follows:

$$\text{Combined Guide No.} = \sqrt{(GN_1)^2 + (GN_2)^2}$$

With flashes pointed in different directions, vary their power and balance by adjusting each flash-to-subject distance. Judge their combined effect visually, considering their individual guide number and other factors for best results.

SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTIFICATION OR ANY OBLIGATION ON THE PART OF THE MANUFACTURER.



旭光学工業株式会社

〒174 東京都練馬区南町2丁目36番9号 (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 (580)2051(代)

●お問い合わせは次の各サービス窓口へ

ペンタックスフォーラム	〒163 東京都練馬区西新町2丁目1番1号 華城三井ビル (夜間部)	☎ 03(346)2241(代)
ペンタックスフォーラム・大塚	〒542 大阪市中央区南船場1丁目1番1号	☎ 06(271)3900
東京サービスセンター	〒104 東京都中央区銀座6丁目10番1号	☎ 03(571)3621(代)
神奈川サービスセンター	〒100 東京都中央区大塚3丁目1番1号 朝日生命礼拝大塚ビル	☎ 011(271)3740(代)
仙台サービスセンター	〒921 新潟県北蒲原7番町113番地 日本郵政東蒲原ビル	☎ 022(281)3691(代)
新潟サービスセンター	〒221 新潟市中央区千手町1丁目8番9号 新潟エッセントマビル	☎ 045(281)2771(代)
静岡サービスセンター	〒420 静岡市広瀬町2番地 住友東産ビル	☎ 054(226)3830(代)
名古屋サービスセンター	〒461 名古屋市中区栄1丁目19番1号	☎ 052(282)3581(代)
大阪サービスセンター	〒162 東京都練馬区2丁目1番1号 大塚生命ビル	☎ 078(222)3001(代)
大宮サービスセンター	〒542 大阪市中央区南船場1丁目1番1号	☎ 06(271)3940(代)
広島サービスセンター	〒730 広島市中区大町4丁目7番2号 大塚東大ビル	☎ 082(246)3631(代)
福岡サービスセンター	〒810 福岡市博多区中洲中島町3番9号	☎ 092(281)2088(代)
●発売権情報	〒104 東京都中央区銀座6丁目10番地	☎ 03(572)2479

■日曜・祝日および土曜日は閉鎖として休みます。ただし、年末年始を除きペンタックスフォーラム(新宿)は年中無休、ペンタックスフォーラム・大塚は日曜・祝日を除きます。

☆仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。