

Canon

パワードライブブースター E1

キヤノンパワードライブブースター E1は、EOS-1本体のモータードライブをパワーアップするためのものです。併用することによって約5.5枚／秒の連続撮影も可能となります。またカメラと一体化されたデザインは、カメラ単体と同様の優れた操作性となっています。

各部名称

- ①グリップ
- ②縦位置シャッターボタン
- ③ハンドストラップ通し
- ④三脚ねじ穴
- ⑤ON/OFFスイッチ
- ⑥縦位置AEロックボタン
- ⑦取り付けねじ
- ⑧巻き上げカプラー
- ⑨位置決めビン
- ⑩巻き上げ速度切り替えピン
- ⑪バッテリーマガジン着脱まみ
- ⑫接点
- ⑬接点
- ⑭縦位置AEロックボタン

電池の入れ方(写真A)

1. バッテリーマガジンを外します。
バッテリーマガジン着脱まみを引き起こして、矢印方向に回して引いて外します。取り付けるときは逆の手順で行ってください。
2. 電池を入れます。
バッテリーマガジンの図にしたがって、電池の $\oplus\ominus$ の向きをセットしてください。向きを間違えると作動しません。

準備(写真B)

1. 接点保護カバーを上に引いて、外します。
2. アイピースカバーを利用して、カメラの巻き上げカプラーカバーを外します。
3. カメラから外した巻き上げカプラーは、紛失防止のため接点保護カバーに収納してください。

取り付け方(写真B)

カメラとブースターの取り付け面を平行にしながら、ブースター E1 のグリップ部分をカメラに合わせて、スライドさせるようにします。最後に着脱ねじを回して固定します。

バッテリーチェック(写真C)

バッテリーのチェックはカメラ本体のバッテリーチェックと同じですので、カメラのバッテリーチェックボタンを押してください。

撮影コマ速度のセット

撮影コマ速度は表示パネルにセットします。
カメラの前面カバーを開けて、フィルム巻き上げモード選択ボタンを押した後、メイン電子ダイヤルを回して、セッティングします。
 C^* 約5.5枚／秒 C_L 約3枚／秒 S 1枚撮り
※AIサー時の連写速度は約4.5枚(C^*)、および約2.5枚(C_L)となります。

フィルム給送自動变速機能について

EOS-1は、高速でフィルムを巻き上げる設計となっていますが、低温下などで電池電圧が急速に低下したり、フィルムの負荷が重くなった場合には、自動的に低速給送モードに自動切り換えとなり、フィルム給送能力の維持を優先する機能が組み込まれています。

この状態になると、表示パネルのフィルム巻き上げモード表示が点滅します。

点滅の解除は、フィルム巻き上げモードボタン押し、フィルム交換、電池交換のいずれかにより行われますが、バッテリーチェックを行い、その指示に従って下さい。

縦位置撮影用シャッターボタンとAEロックボタン

EOS-1はブースター併用時もカメラをホールドしたまま、即座に縦、横撮影の切り替えができるですが、縦位置で撮影するときは、ブースターに設けられている縦位置用のシャッターボタンおよびAEロックボタンをご使用ください。

ブースター E1の縦位置用シャッターボタン、AEロックボタンを使用するときは、ブースターのON/OFFスイッチをON状態(赤丸表示)にしてください。

縦位置撮影時は必要に応じて、メイン電子ダイヤルとサブ電子ダイヤルの機能を入れ替えると便利です。(カスタム機能)

ハンドストラップの取り付け方(写真E)

ハンドストラップ(別売)を使用すれば携帯性と、より一層確実なホールディングが可能です。

- ①ストラップ
- ②甲当て
- ③バックル

●ストラップは写真のような形に取り付けてください。

(1)バックルは外しておきます。ストラップをカメラとブースターに取り付けます。ストラップの先端は甲当ての中を通してください。

(2)ストラップ端にバックルを付けます。端から5cm程度の位置に取り付けてください。

このあとハンドストラップの長さを、ホールディング状況に合わせて調節してください。

(3)最後にストラップ端を甲当ての中に入れます。

主要性能

最高連写速度

	ワンショット	AIサーボ
C^* (高速連写)	約5.5枚／秒	約4.5枚／秒
C_L (低速連写)	約3枚／秒	約2.5枚／秒

※AEロック後、マニュアルフォーカスでの連写

カメラ本体操作による給送枚数(24枚撮り)、()内は36枚撮りフィルム

	アルカリマンガン	Ni-Cd
常温(20°C)	100(65)	45(30)
低温(-20°C)	6(4)	30(20)

※データはEF50mmF1.8時、USMレンズ時は上記の約1/2

シャッターボタン/AEロックボタン：縦位置用(ON/OFF可能)

電源：単3形アルカリマンガン電池(LR6) 8本 12V

単3形Ni-Cd電池(KR15/31) 8本 9.6V

バッテリーチェック：カメラ本体のバッテリーチェック用

メインスイッチ：本体メインスイッチ用

重量／寸法：490g(電池なし)、157×116.4×78mm

※ここに記載のデータはすべて当社試験条件によります。

※都合により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。

Canon

Power Drive Booster E1

The Canon Power Drive Booster E1 increases the film winding speed of the EOS-1's motor drive. With the Power Drive Booster E1 attached, continuous shooting speed of up to 5.5 frames/sec. is possible. Also, due to its camera body-integrated design, the Power Drive Booster E1 provides superior handling.



Nomenclature

- ① Grip
- ② Vertical Shutter Button
- ③ Hand Strap Fixture
- ④ Tripod Socket
- ⑤ Vertical Control Switch
- ⑥ Lock Nut
- ⑦ Mounting Screw
- ⑧ Winding Coupler
- ⑨ Positioning Pin
- ⑩ Gear Shift Pin
- ⑪ Battery Magazine Key
- ⑫ Electronic Contacts
- ⑬ Electronic Contacts
- ⑭ Vertical AE Lock Button



A. Loading the Batteries

- 1) Remove the battery magazine by pulling down on the top of the release key and turn it 90° (quarter turn only) in the direction of the arrow. The key cannot be removed from the magazine.
- 2) Insert the batteries according to the diagram and make sure the plus and minus sides are correctly matched. If all the batteries are not inserted correctly, the camera will not operate.
- 3) Always use the same brand of batteries and wipe the terminals with a clean, dry cloth to ensure proper contact.



B. Attaching the Booster

- 1) Remove the contact protection cover by sliding it up.
- 2) Use the viewfinder cover to remove the motor drive coupler cover of the camera.
- 3) Align the booster's grip to the camera and slide it into place.
- 4) Turn the lock nut until the booster is securely fastened.



C. Checking the Batteries

Check the battery power by opening the palm door and pressing the battery check button marked "bc".

Three bars—Battery power sufficient

Two bars—Have spares handy

One bar (blinking)

Replace batteries

No bars

Blinking "bc"—Replace batteries if old; reload if new. See p. 63 of the EOS-1 instructions for details.



D. Setting the Film Winding Speed

- 1) Open the palm door and press the film winding mode selector.
- 2) Turn the main dial until the desired speed appears in the display panel.
- C^* —5.5 frames per second
- C_L —3 frames per second
- S—Single exposure

In the AI Servo AF mode, the maximum film winding speed is 4.5 frames per second in the C^ mode and 2.5 frames per second in the C_L mode.



Auto Power Reduction

The booster's drive speed automatically drops from C^* (high) to C_L (low) when its batteries are weak to conserve energy. This also occurs in cold conditions, but returns to high at normal temperatures. The icon in the display panel blinks as it changes from C^* to C_L in this condition.



Improved Handling for Vertical Shots

The power drive booster has a shutter button and AE lock button on the bottom right side. They function in the same manner as the standard buttons. You'll find shooting in a vertical composition much easier with the special placement of these two buttons and the quick control dial.

*Before using these two buttons, be sure to turn the function ON by setting the small switch next to the vertical shutter button toward the red dot.

*For shutter button height or release stroke adjustment on the booster, contact the nearest Canon service facility.



E. Attaching the Hand Strap (Available Optionally)

Adjust the padded hand strap for a secure, comfortable grip on the camera.

- ① Strap
- ② Pad
- ③ Buckle

- 1) Remove the buckle from the strap.
- 2) Pass one end of the strap through the top fixture on the camera; and leave about 4'10 cm.
- 3) Thread the bottom end of the strap through the pad and then through the fixture on the booster.
- 4) Make sure the ends are even.
- 5) Thread the top end of the strap through the pad and repeat for the bottom end.
- 6) Make sure the pad fits comfortably. Finally, pass the top end of the strap through the lower opening of the buckle and repeat for the other end to secure the strap.



I. Precautions

1) Do not attempt to disassemble the booster yourself. If repair is necessary, always take it to the nearest authorized Canon service facility.

2) Remove the batteries when the booster is not in use. Batteries can leak acid and ruin the booster.

3) The electronic contacts on the booster must be clean for proper connection. Do not touch them, and always be sure to replace the contact cover when storing the booster.

4) Battery performance deteriorates slightly in low temperatures. Keep the camera and booster close to your body. Put spare batteries in an inside pocket to keep them warm until use.

5) When using Ni-Cd batteries, please be aware that various brands have different types of terminals. Be sure to use a suitable type. Recharge Ni-Cd batteries according to the manufacturer's instructions.

6) At low temperatures film becomes brittle and soft in high humidity. Keep this in mind when selecting the winding speed. Some photographers stop short of the end, on frame 33 or 34 to avoid unnecessary strain on film.

Specifications

Maximum winding speed:

(Continuous shooting in manual focus mode after AE lock)

Mode	One Shot AF mode	AI servo AF mode
C^*	Approx. 5.5 frames/sec.	Approx. 4.5 frames/sec.
C_L	Approx. 3 frames/sec.	Approx. 2.5 frames/sec.

Speed Setting: Set by main dial of the camera

Shooting Capacity (Based on 24-exp. film using EF 50 mm f/1.8):

	Alkaline batteries	Ni-Cd batteries
Normal temperature (68°F/20°C)	100 rolls	45 rolls
Low temperature (-40°F/-20°C)	6	30

Shutter Button/AE Lock Button: Provided for vertical composition shooting (can be switched ON/OFF)

Power Source: A) 8 AA-size alkaline batteries (LR6); 12 V

B) 8 AA-size Ni-Cd (KR 15/51) batteries; 9.6 V

Battery Check: By camera body battery check function

Main Switch: Same as the body

Dimensions: 6.3/16" x 4.9/16" x 3.1/16" (W x H x D)

(157 x 116.4 x 78 mm)

Weight: 17.8 oz/510 g without batteries; 24.6 oz/710 g with 8 alkaline batteries

All data are based on Canon's Standard Test Method.

Subject to change without notice.

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.