

# WILSONWERKS ARCHIVES

This camera manual is for reference and historical purposes, all rights reserved.

This cover page is copyrighted material. This document may not be sold or distributed without the express consent of the publisher.

©2008-2025 wilsonwerks Llc

# CANON BOOSTER

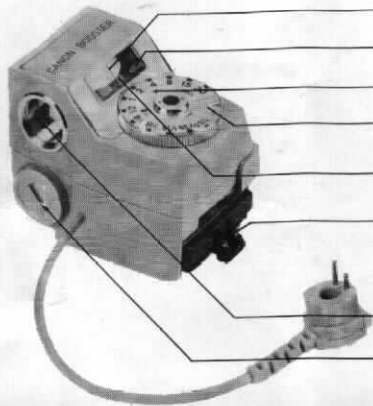
INSTRUCTIONS

キヤノン  
ブースター

使用説明書



Canon



Meter Needle

メーター指針

Battery Check Index Mark

バッテリーチェック指標

Projection for Setting Dial

ダイヤル盤セット用ノブ

Film Speed Indicator Window

フィルム感度表示窓

Meter Index Mark (0 index)

メーター指標(0点)

Viewfinder Cap

ファインダーキャップ

Battery Compartment B

照明用水銀電池室

Battery Compartment A

メーター用水銀電池室

カメラ機種表示窓

露出時間測定ダイヤル

メーター窓照明用  
スイッチボタン

取付けレバー

本体取付け指標

ブースター スイッチおよび  
チェッカーダイヤル

Camera Type Indicator  
Window

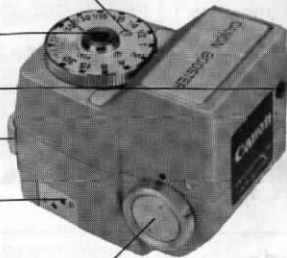
Exposure Time Measuring  
Dial

Switch Button for Illumi-  
nation of Meter Window

Attachment Lever

Index Mark for Attaching  
onto Main Body

Booster Switch and Checker  
Dial



## Technical Data

Light Measuring Range (using ASA 100 film):  
In the case of PELLIX QL; EV 1.5 1/2 sec.-  
EV-4.5 30 sec. at f/1.2.

In the case of FT; EV 2.5 1/4 sec.-EV-3.5 15  
sec. at f/1.2.

Measuring Method: Zero-method direct read-  
ing type.

Photocell: Utilizes CdS photocell of the camera.

Exposure Time Dial: 60, 30, 15, 8, 4, 2, 1, 1/2,  
1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60 sec. In the case of

PELLIX QL; 60-1/30 sec. In the case of FT;  
30-1/60 sec.

Power Sources: For operating meter, use two  
1.3 v M20 type (#625) mercury batteries.

For illumination of meter indicator window, use  
one 1.3 v M20 type mercury battery (use the bat-  
tery removed from the camera).

Battery Check: Can be checked by the switch.

Size; 65 x 54 x 39mm (2½" x 2⅛" x 1½")

Weight: 180 grams (6⅜ oz.)

Film Speed Dial

フィルム感度目盛

	20	32	40	64	80	125	160	250	320	500	640	1000	1250	2000	2500	4000	5000	8000	10000
ASA	• 25	• • 50	• • 100	• • 200	• • 400	• • 800	• • 1600	• • 3200	• • 6400	• • 12800									
DIN	• 15	• • 18	• • 21	• • 24	• • 27	• • 30	• • 33	• • 36	• • 39	• • 42									
	14	16	17	19	20	22	23	25	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41

## キヤノンブースターの性能

測光範囲: PXQL の場合 ASA100 のフィルムに対して EV  
-4.5 (F 1.2 30 秒)~EV 1.5 (F 1.2 1/2 秒)

FT の場合 EV-3.5(F 1.2 15 秒)~EV 2.5 (F 1.2 1/4 秒)

測光方式: ゼロメソッド・(ガルバノメーター内蔵) 露出時間  
直読式。

受光体: キヤノンベリックス QL, FT の CdS 受光体を利用。  
露出時間目盛・ 60, 30, 15, 8, 4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8,  
1/15, 1/30, (FT の場合 30~1/60 秒)

電 源:

メーター作動用, JIS H-D型 水銀電池 1.3V 2 コ使用。

メーター窓照明用, 水銀電池 1.3V 1 コ使用 (カメラ側の電  
池を外して流用する)。

電池チェッカー: 電源スイッチ兼用チェッカーにより電圧の  
良否測定が可能。

大きさ・重量: 65 x 54 x 39mm/180 g



## How to Use the Canon Booster

The Canon Booster is an auxiliary meter that is attached to the PELLIX QL and FT for measuring the subjects under extremely dim lighting conditions.

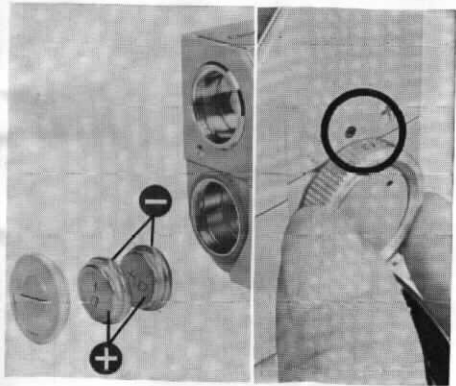
### ブースター（超低照度測光補助メーター）の使い方

ブースターはキヤノンペリックス QL, FT に接続して超低照度の暗い被写体を測光する補助メーターです。

### Preparations and Attachment

**1** Open the battery compartment A by turning its cover to the left, insert two 1.3 v M20 type mercury batteries according to the diagram on the bottom of the compartment, and close the cover.

◆ After the mercury batteries have been loaded, turn the booster switch to "C" and check the voltage. If the meter needle is completely within the blue index mark, it means the batteries have sufficient voltage. If the meter needle is pointing to the edge of the blue index mark, replace both of the mercury batteries for new ones.



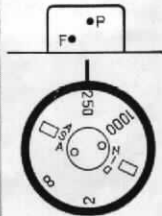
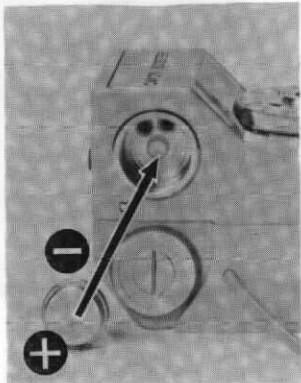
## 準備と取付け

- 1 水銀電池室蓋を左回しに外し、水銀電池を2コ、取付け部底面にある装填図にしたがって装填し、蓋を閉じます。  
装填が終わったなら、スイッチを“C”に回し電圧の良否をチェックします。  
ブルー指標にメーター指針が完全にかかっているれば良好、ブルー指標の縁に少しかかる程度でしたならば2コとも別の新しい電池と交換してください。



**2** Remove the mercury battery from the camera and insert it into the battery compartment B (the connecting cord plug should be removed from the compartment) and close it with the battery compartment cover of the camera. This mercury battery is the power source for the illumination of the meter indicator window.

**3** For PELLIX QL, set the "P" mark on the right side of the Booster to the shutter speed index mark on the camera. The "F" mark indicates for FT use. Attach the Booster onto the accessory shoe of the camera with the use of the main body attachment lever and tighten into place.





**2** 次にカメラ側の水銀電池を取外し、照明用電池室（接続コードのプラグを抜き取る）に入れ、カメラ側の電池蓋で蓋をします。（この水銀電池はメーター表示窓の照明用電源となります）。

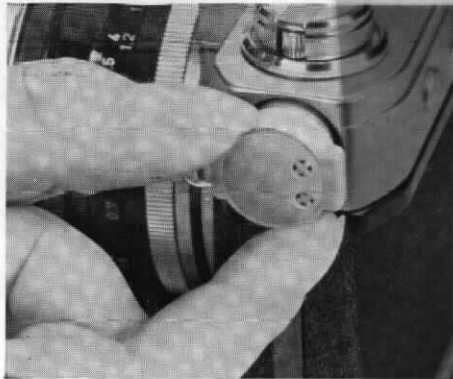
ブースターの取付けには、最初取付けレバーを手前に引出しておきます。

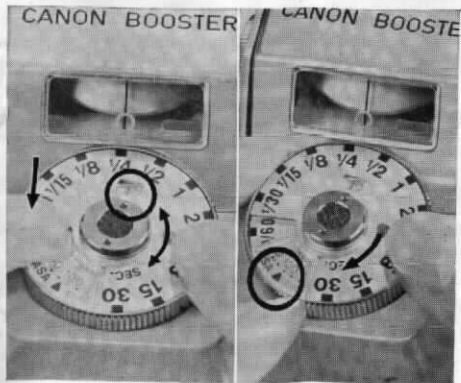
**3** ブースター右側面にある本体取付け用指標をカメラのシャッターダイアルの指標上に合わせ、（Pマークはペリックス QL用、Fマークは FT 用）本体取付けレバーを回し、カメラのアクセサリシュー上に取付け締めつけます。

**4** Insert the connecting cord plug into the socket inside the mercury battery compartment on the camera.

**5** Hold the transparent plate on the meter dial, turn the projection and show the camera type in the camera type indicator window. "P" indicates PELLIX QL, and "F" indicates FT.

**6** Hold the outer ring of the dial, turn the projection and show the film speed of the film being used in the indicator window.





- 4** 接続コードは先端のプラグをカメラ側水銀電池室内のソケットに差込みます。
- 5** メーターダイアルの透明アクリル板（感度表示部）をおさえ、ダイヤル盤セットノブを回して機種表示窓に機種をだします。PはペリックスQL用、FはFT用です。
- 6** 次にダイヤルの外周をおさえ、感度セットノブを回して使用フィルムの感度を表示窓にだします。

## Light Measurement

**1** In the case of PELLIX QL, close eyepiece shutter of the camera. In the case of FT, cover eyepiece with viewfinder cap of the Booster. Set a desired f/stop on the lens.

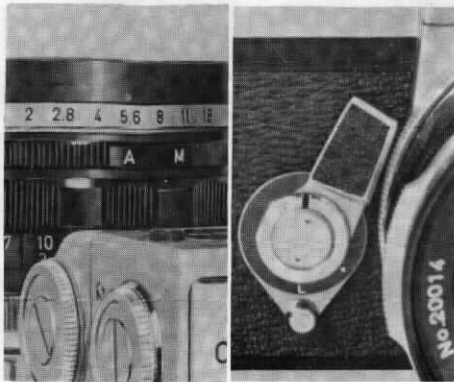
**2** Set the CdS actuating lock lever on the camera to "L" position.

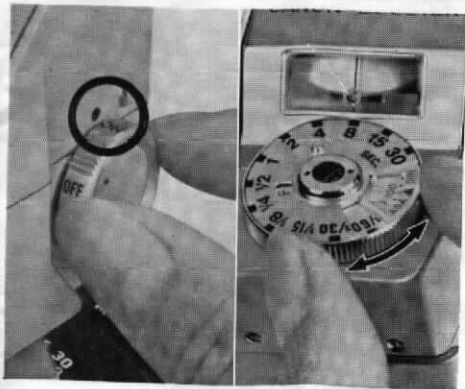
**3** Press the CdS actuating lever and lock the lever.

**4** Aim the camera at the subject and turn on the booster switch.

**5** The meter needle will begin to move. After 5 seconds have passed, turn the exposure time measuring dial and set it to the 0 index.

◆ In the case of PELLIX QL, the shutter cannot be released with the CdS actuating lever locked. Be sure to release the CdS actuating lever after measuring.





## 測 光

- 1 まず FT の場合はファインダーキャップでファインダーを覆い、(PXQL ではアイピースシャッターでファインダーを遮光します)。つぎに任意の絞り値をレンズ側にセットし、
- 2 カメラのメーター測光レバーのロックレバーをL指標方向に移します。
- 3 測光レバーを押し込み、カメラを被写体に向け、
- 4 ブースタースイッチをONにセットする。
- 5 ON にして5~6秒経過後メーターダイヤルを回し、指針を0点に合わせます。  
 ◆PXQL の場合はロックを解除します

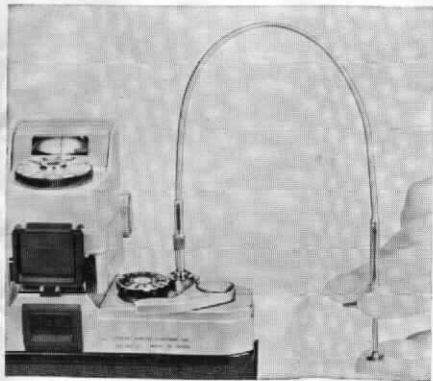
**6** Read the exposure time aligned with the 0 position and transfer it to the shutter dial on the camera side.

◆ The exposure time which has been obtained at this moment is within a deviation of the 1/2 f/stop. As the meter needle will move with the passage of time, readjustment enables more accurate measurement.

◆ There will be many cases in which it will be difficult to set the meter needle against the 0 index because it must be performed under dark conditions. In such cases, press the illumination switch located in front of the meter and illuminate the indicator window.

◆ For speeds slower than 1sec., set the dial to "B" and release the shutter with the cable release.





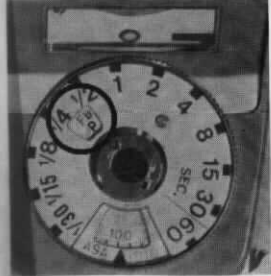
さらに10秒以上経過すると指針は微動しますからダイヤルを回し、0点に合わせ直します。これで完全な適正露出値が得られます。

\*最初の5~6秒間で得た値は $\pm 0.5$ 絞りで内に入りますから、このままの値で撮影しても何ら支障ありません。

**6** そのときの0点位置にある露出時間を読み取り、カメラ側シャッターダイヤルに移します。1秒以上の低速ではダイヤルをBにセットし、リリースを用いて露光をあたえます。  
\*暗くて指針を合わせにくい場合には、メーター前面の照明スイッチボタンを押し、表示窓を照明してください。



## CANON BOOSTER



### ご使用上の注意

FTb で使用する場合，測定ダイヤル上の機種表示窓に P（あるいは PFb）マークを表示してください。F マークで使用すると露出が一段不足します。ただし使用できる秒時は 1/30 秒～30 秒までで、60 秒では測光できません。

### Precautions

When using the Canon Booster with the FTb, show the P or PFb mark in the camera type indicator window.

With this setting,

1/30 sec.—30 sec. can be measured.

60 sec. cannot be measured.

When using at F mark, exposure is decreased by one f/stop.