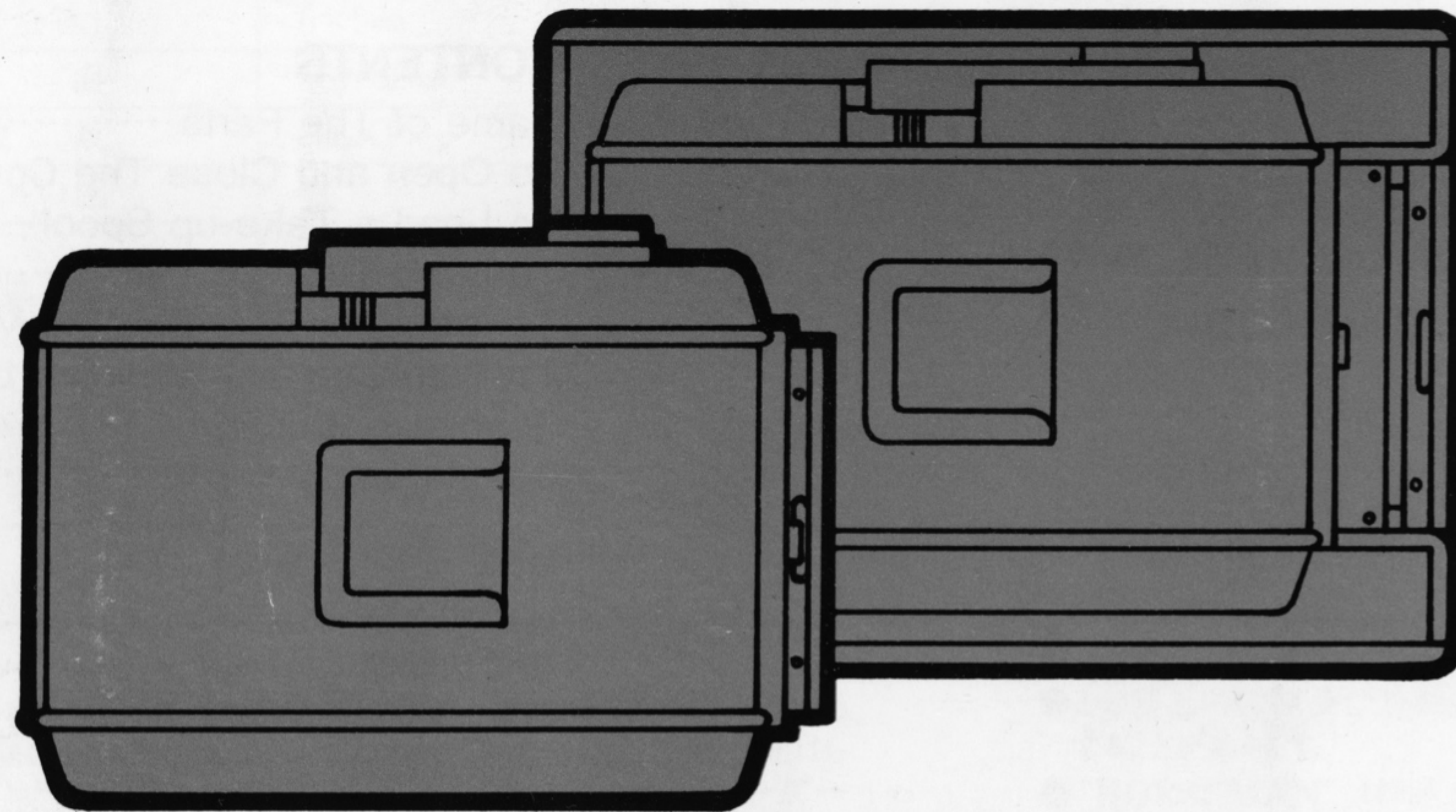


HORSEMAN

ROLL FILM HOLDER

ロールフィルムホルダー



OWNER MANUAL

取扱説明書

1

HORSEMAN ROLL FILM HOLDER

このたびは、ホースマンロールフィルムホルダーをお買い上げいただき、ありがとうございました。本製品を正しくお使いいただくために、ご使用前にはこの取扱説明書をよくお読みください。お読みになったら大切に保管し、後々わからないことや不具合が生じた時、もう一度ご覧ください。

CONTENTS

Name of The Parts	1
To Open and Close The Cover	2
To Load a Take-up Spool	3
To Load The Roll Film	4
To Introduce The Starting Mark	5
To Transport The Winding Lever	6
Special Instruction	7
Specification	8

目次

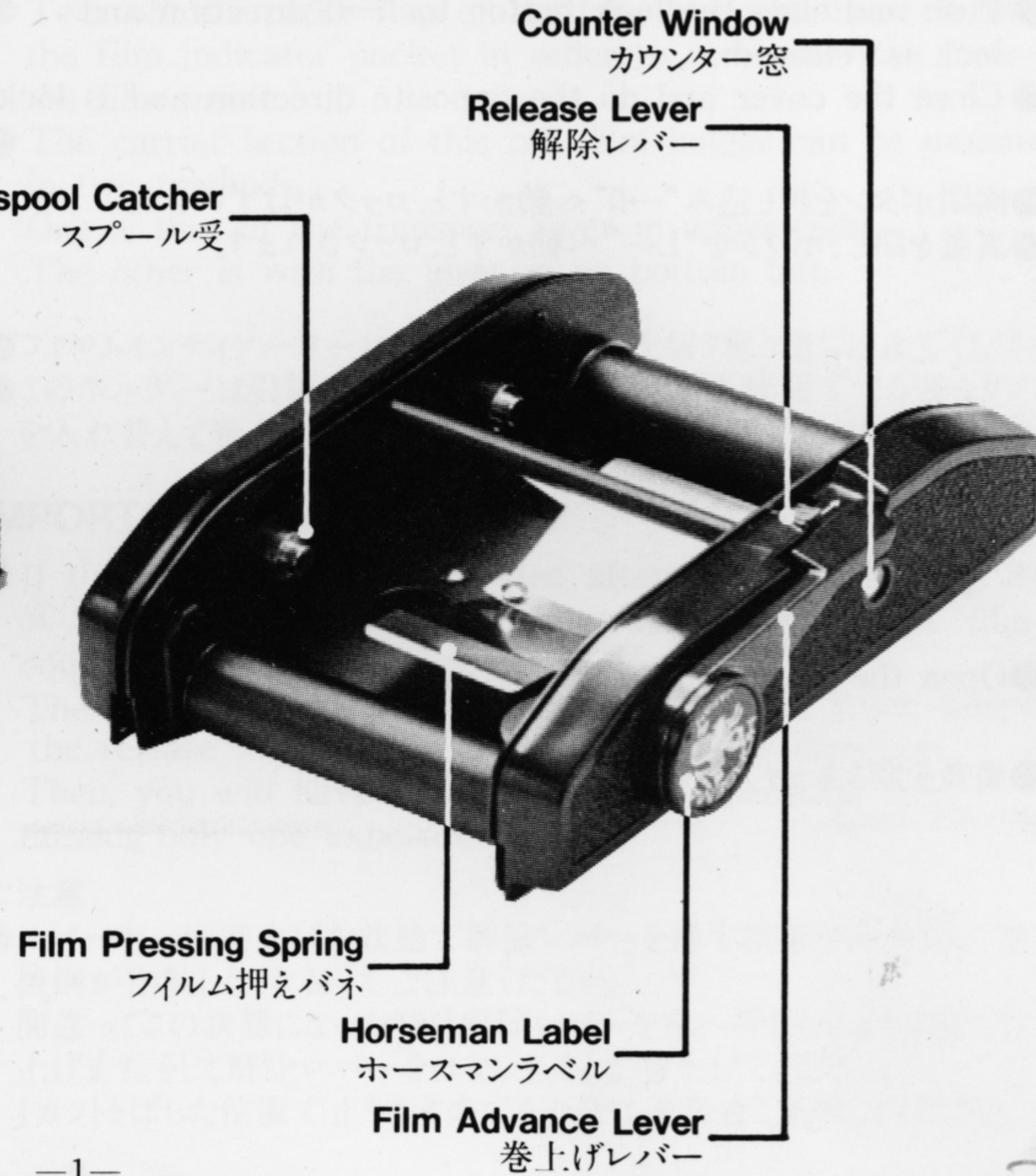
各部の名称	1
裏蓋の開閉	2
スプールの出し入れ	3
フィルム装填	4
スタートマーク合わせ	5
巻上げ	6
注意事項	7
仕様	9

NAME OF THE PARTS / 各部の名称

BASE ベース部



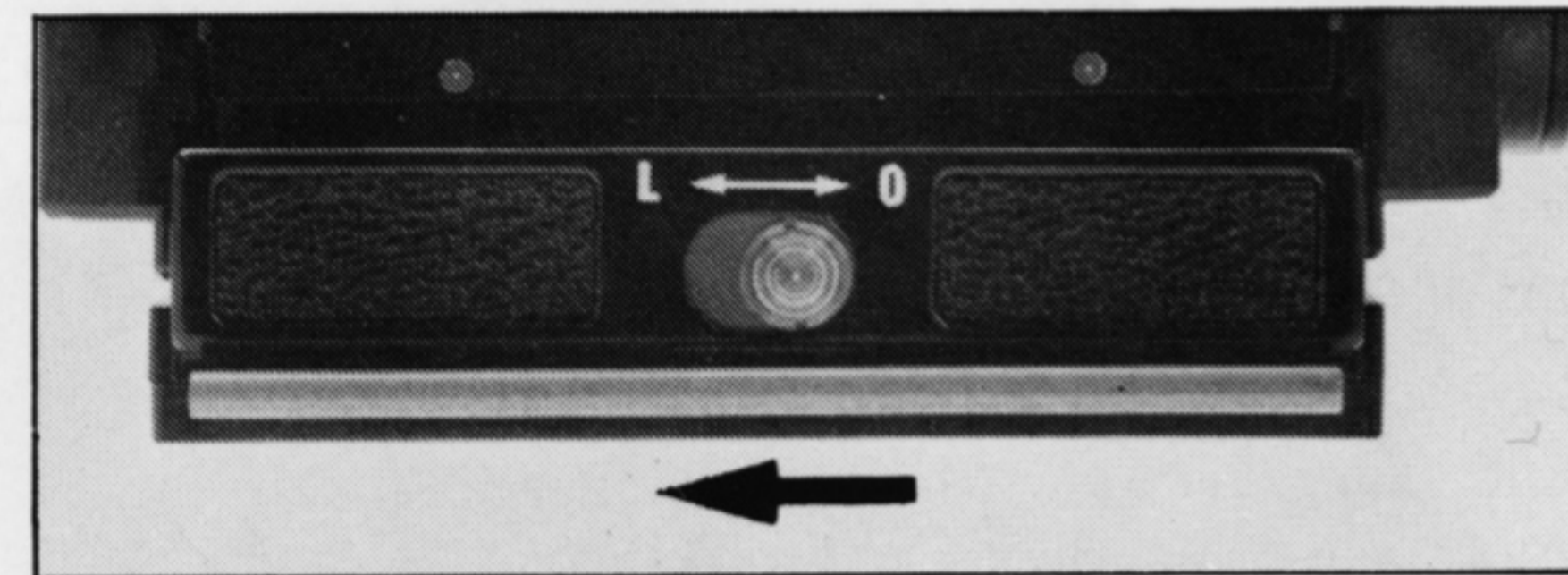
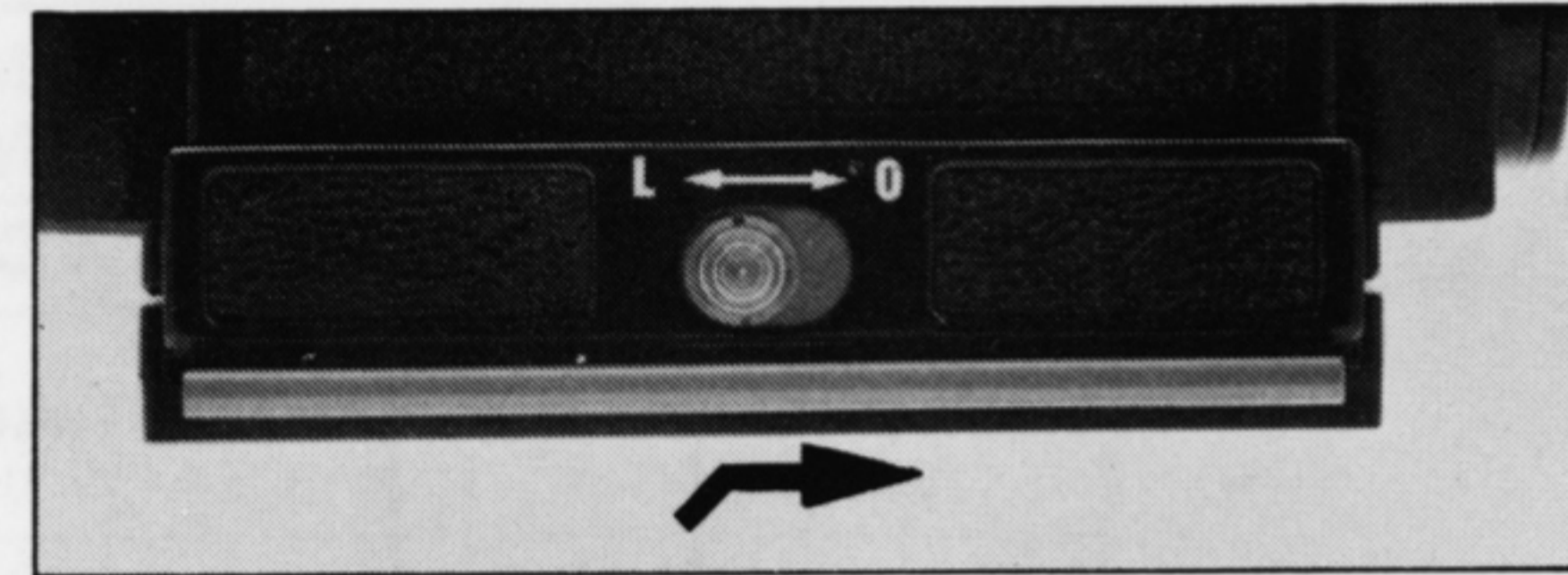
CARRIER キャリア部



TO OPEN AND CLOSE THE COVER / 裏蓋の開閉

- Push and slide the lock button to “→0” direction and lock is released.
- Close the cover and do the opposite direction and is locked.

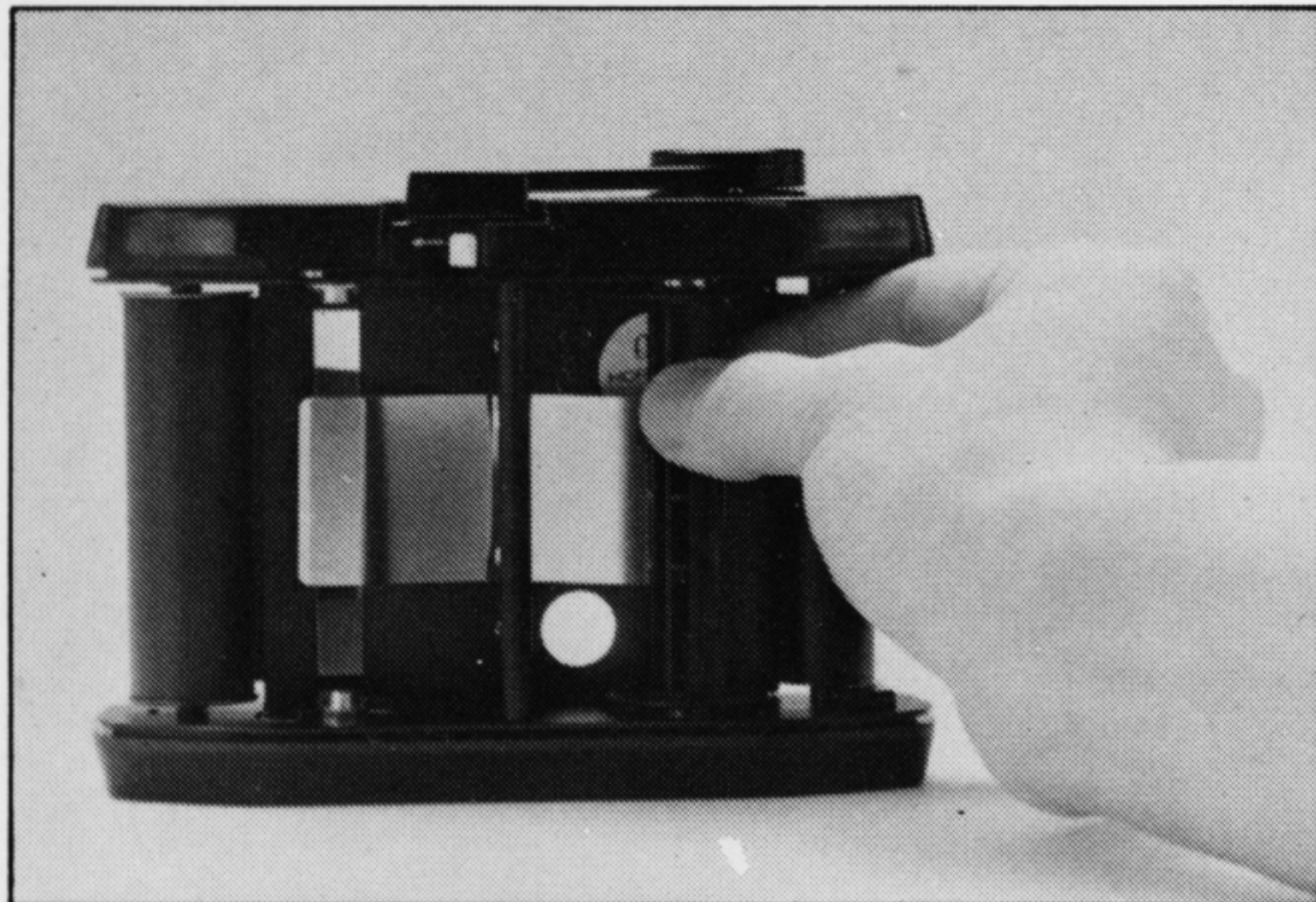
- 開閉ボタンを押し込み“→0”へ動かすと、ロックがはずれます。
- 裏蓋を閉じ、ボタンを“L←”へ動かすと、ロックされます。



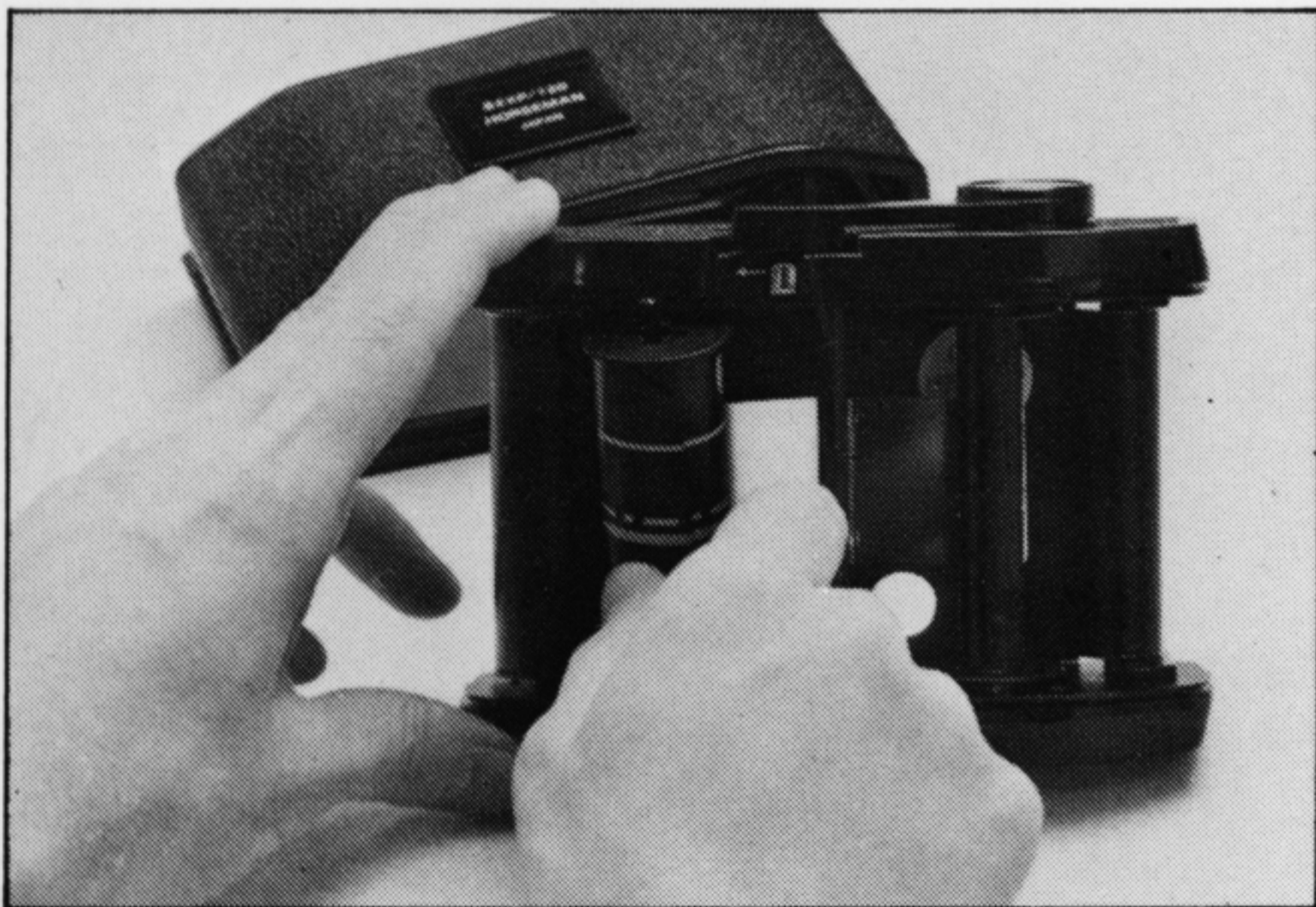
- Open the Cover and take the carrier out of the base.
- 裏蓋を開きキャリア部をベース部よりはずします。



TO LOAD A TAKE-UP SPOOL / スプールの出し入れ



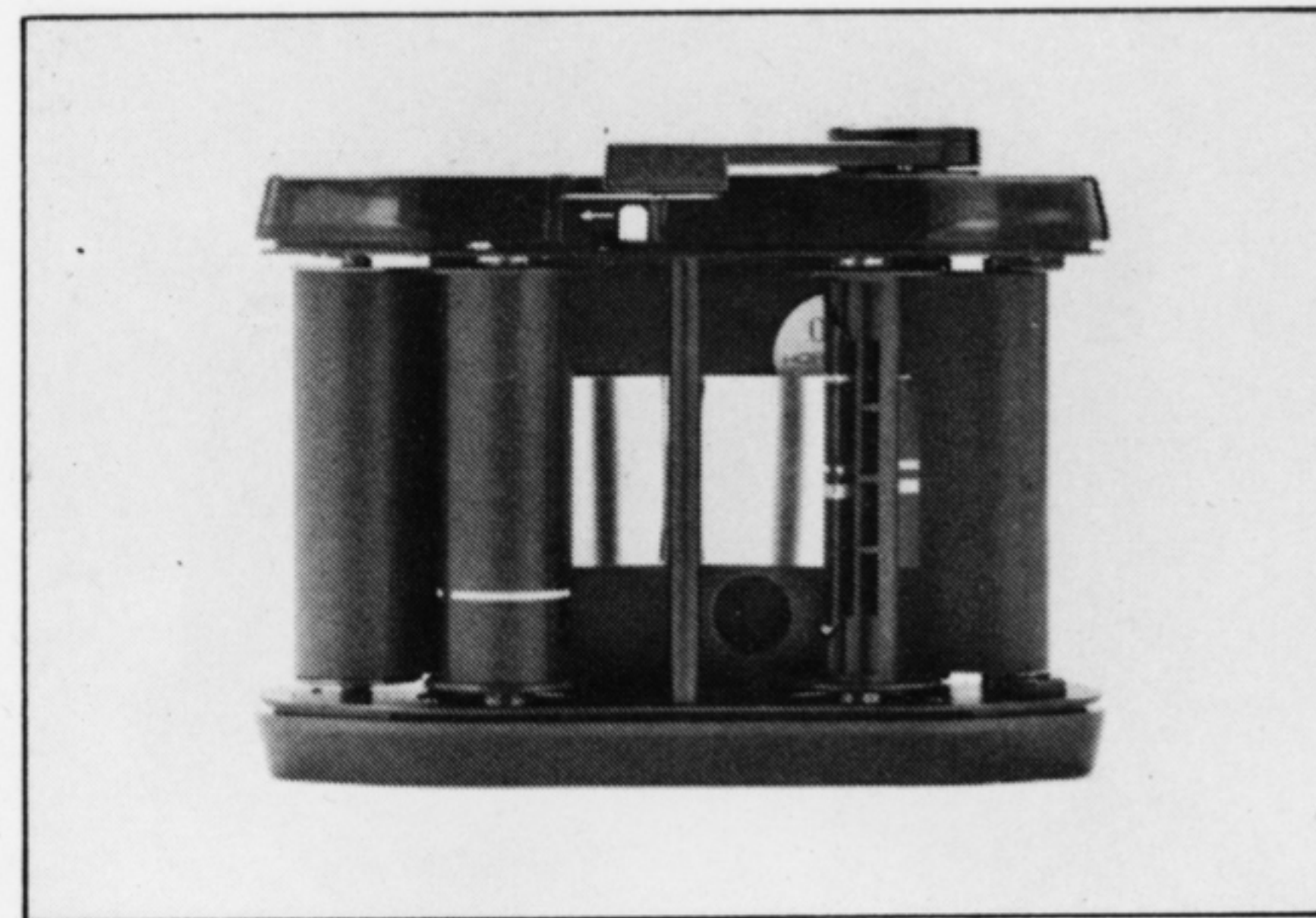
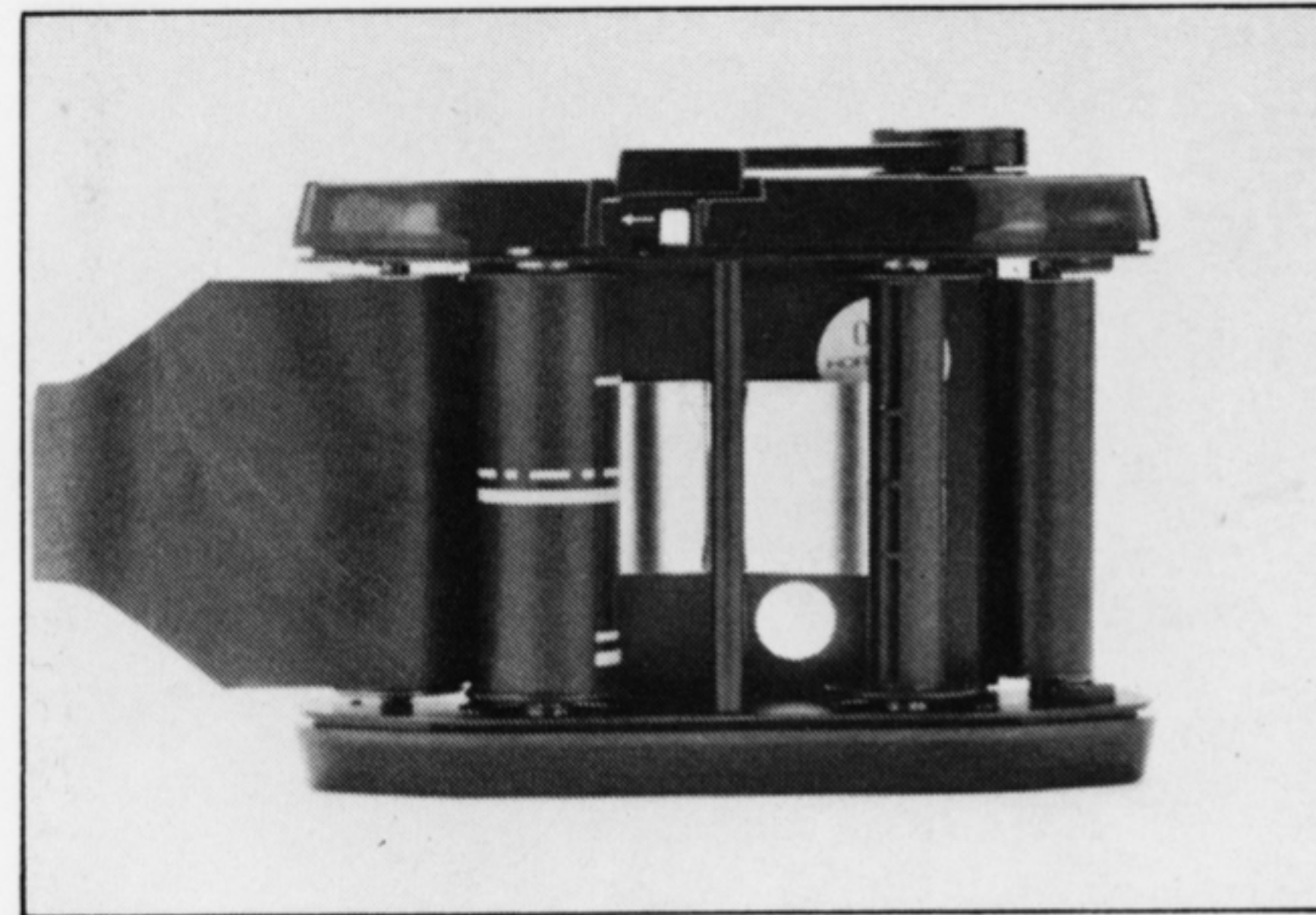
- Insert a take-up spool toward the right spring catch at the bottom. Then it will snap back into the spool catch on the upper side.
- 右下側のスプール受にスプールを入れて、押し込むとバネで沈みますから、バネを戻しながら上側のスプール受に入れてください。又、取るときは、逆にスプールを押し下げて取りはずします。



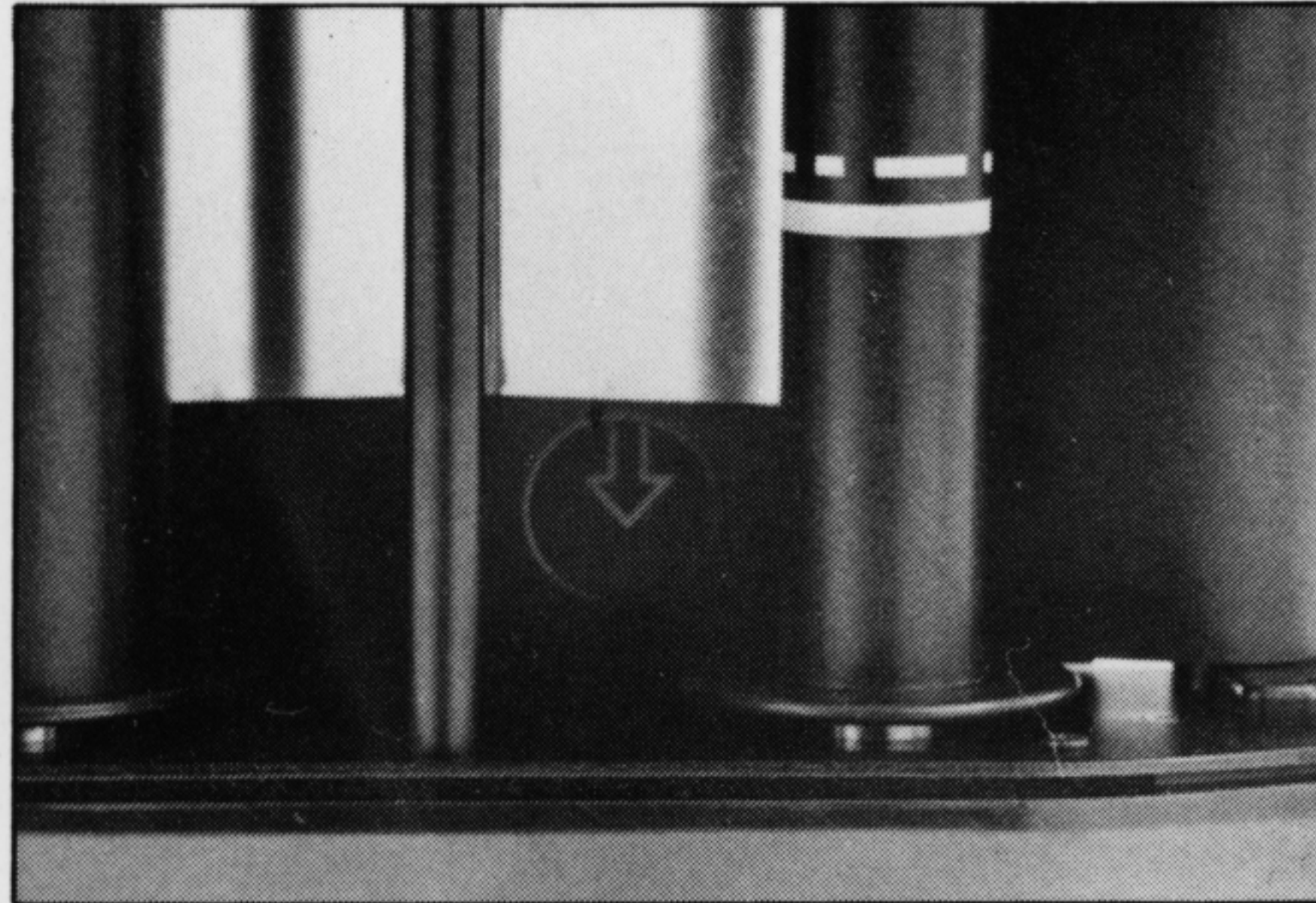
- Insert a fresh roll film in the left storing place.
- 左側へフィルムを入れます。

TO LOAD THE ROLL FILM / フィルム装填

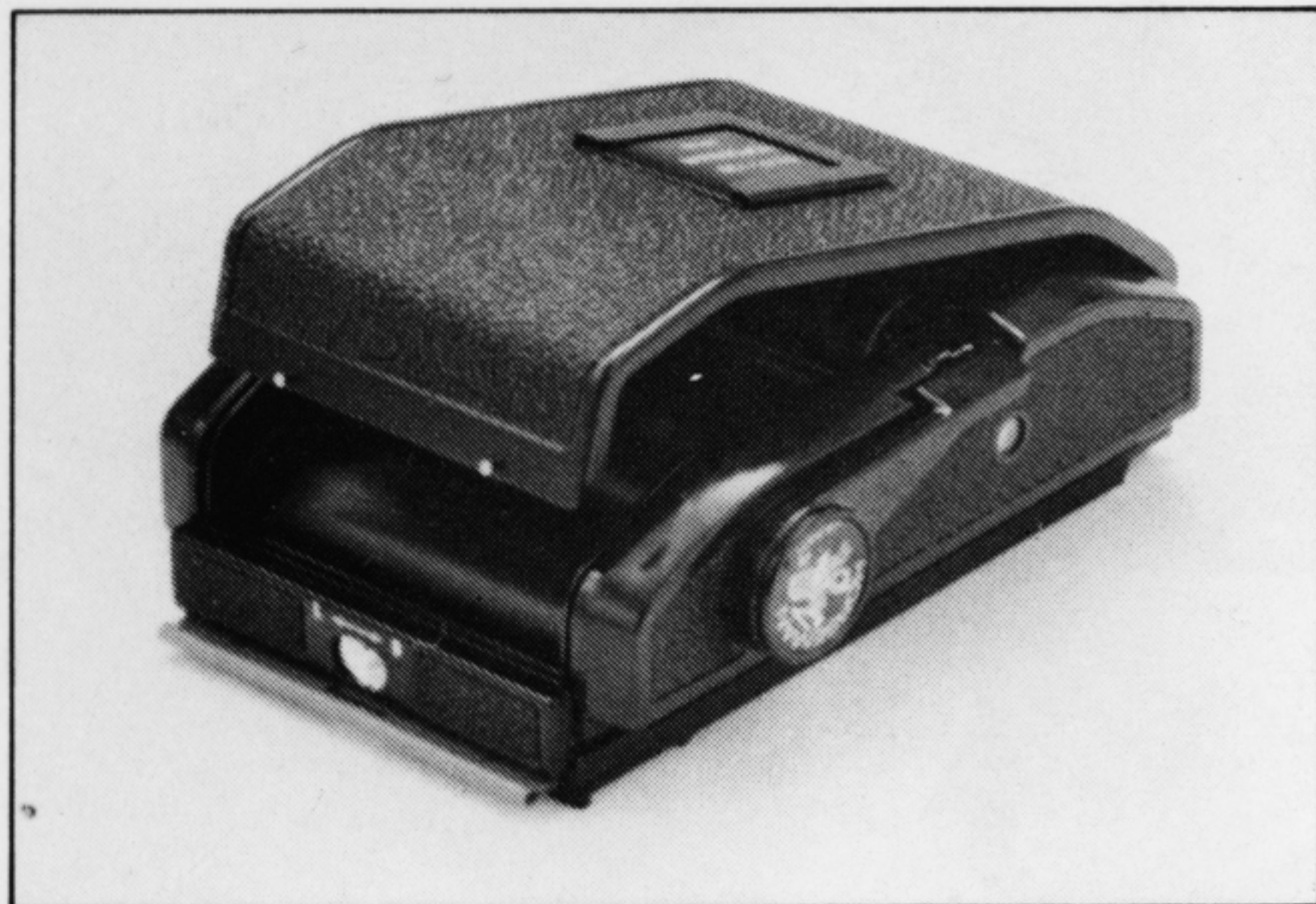
- The film must be positioned correctly, so that inside (Black side) of the backing paper faces you.
Pass the backing paper over the left roller and across the right roller.
Position the foremost end of Backing paper into the slot of the take-up spool.
- リーダーペーパーを圧板側へ回し空スプールへ差し込み巻き上げます。
フィルムはリーダーペーパーが下側から出るように入れてください。



TO INTRODUCE THE STARTING MARK / スタートマーク合わせ



- Turn the film transport lever until the arrow on the backing paper appears in the open window.
- この状態で、静かに巻き上げていき、圧板の穴へリーダーペーパーの↓が出た位置で巻き上げを止めます。



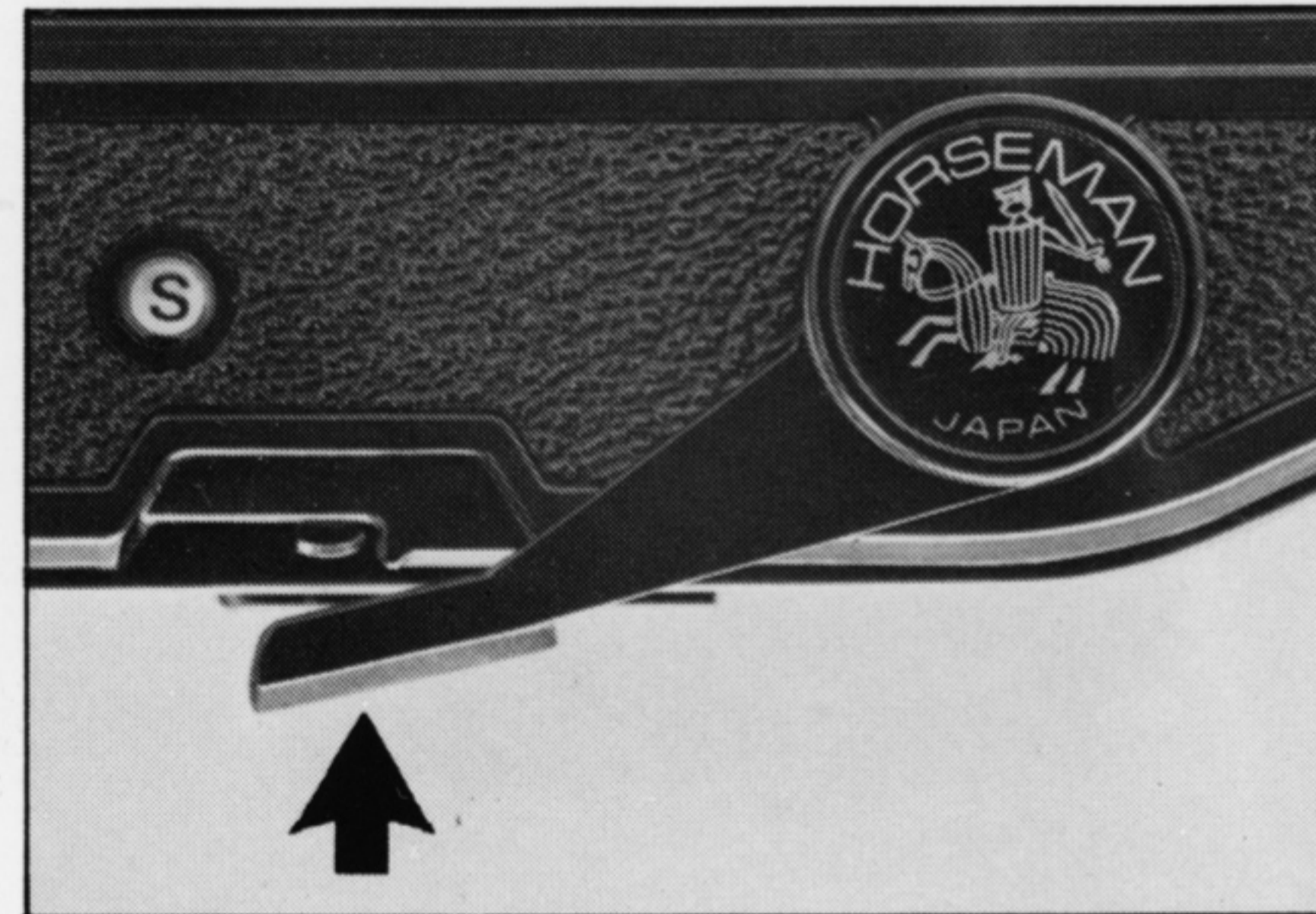
- Put the carrier back into the back cover. Close the cover and lock it.
- ベース部へ取り付け裏蓋をロックします。

TO TRANSPORT THE WINDING LEVER / 巻上げ

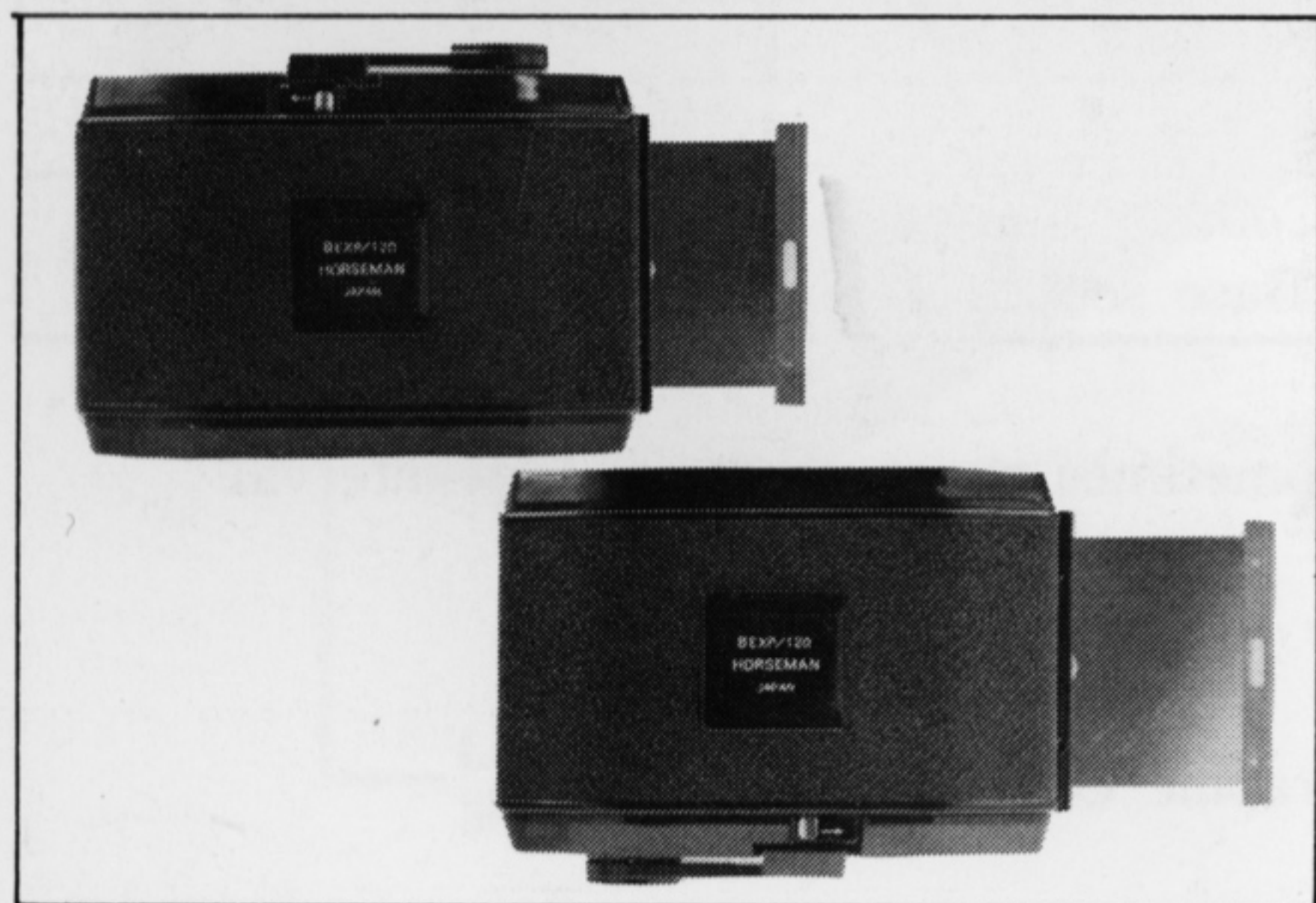
- Turn the film transport lever in 6 to 7 strokes until it stops. The first exposure frame is now in position and the film counter window shows "1"
- After exposed, thrust the release lever towards the arrow direction and then wind the lever in about 2 strokes till stops.
- Now it introduces the next exposure frame and the next counter number appears in the window.
- After the last exposure, continue to operate the film transport lever in 7 strokes until the entire film and backing paper are on the take-up spool completely. And then open the cover and take out the exposed film.

NOTE: After advance the film, film transport lever returns back a little away from its original position. However, push it back all the way to its position in order to operate film counter button.

- 巻上げレバーを6～7回巻上げると止り、1カット目が出ています。カウンター窓は“1”がでます。
 - 撮影後、そのつど解除レバーを一旦左(←)へ押し、その後指を離して元の位置に戻してから、巻上げレバーを止まるまで約2回巻上げます。
 - カット数がすすむにつれて巻上げ量は減少します。
 - 撮影完了後は7回の巻上げで巻き取られますからフィルムを取り出してください。
- ※ 巻上げレバーは本体より少し浮いた位置で止りますが、解除レバーを操作する時などは、本体へ押しもどしてください。



SPECIAL INSTRUCTION / 注意事項



- Tear off the paper flap of the film box and insert it into the film indicator pocket in order to remember the type of the film inside.
- The carrier section of this roll film holder can be mounted in two methods.
One is that of the transport lever in upper right.
The other is with the lever in on bottom left.
- フィルムインデキーターにはフィルムの外箱を切り取り差し込んでください。
- このホルダーは引板部右、巻上レバー上、が正位置ですがキャリア部を入れ替えて巻上げレバーを下側に取り付けることもできます。

IMPORTANT

- If the release lever is operated after only one winding stroke of the transport lever, the transport mechanism does film counter button
Therefore in this case, advance the transport lever, keeping the release lever all the way to the arrow direction.
Then, you will have again the normal operation after missing only one exposure frame.

ご注意

- レバーを一回巻上げた状態で解除レバーを押す誤操作があると、巻上機構が作動しなくなるのでご注意ください。
間違っこの状態になった時は解除レバーを左へ押したままで1回だけ巻上げます。そして解除レバーをはなし上るまで巻上げてください。
1カットとばした位置で止りますのでその後は通常通り使用してください。

SPECIFICATIONS

	Model 1 Model 451	Model 2 Model 452	Model 3 Model 453	Model 4 Model 454	Model 612
Film	120 roll film	120 roll film	220 roll film	220 roll film	120 roll film
Nominal Picture Size	6 × 9 cm	6 × 7 cm	6 × 9 cm	6 × 7 cm	6 × 12 cm
Actual Picture Size	56 × 82 mm	56 × 68 mm	56 × 82 mm	56 × 68 mm	56 × 112 mm
Exposures	8 exp.	10 exp.	16 exp.	20 exp.	6 exp.
Color of Horseman Label	Black	Red	Yellow	Green	Black
Dimensions & Weight	143 × 101 × 47 mm 173 × 121 × 47 mm 178 × 121 × 48 mm	420 g 530 g 590 g	(Model 1, 2, 3, 4) (Model 451, 452, 453, 454) (Model 612)		
Distance from film surface to plate of lens side	4.7 mm (Model 1, 2, 3, 4) 4.85 mm (Model 451, 452, 453, 454, 612)				
Film Advance Stroke	2 times, Ratchet advancing available				
Special Devices	Automatic film counter Film indicator on the cover		Combination of two main sections (Base section & Carrier section)		

IMPORTANT

● Please do not wind the film advance lever too fast as it may sometimes cause improper film interval.

● The pictures here in are of Model 1.

● "HORSEMAN" is a registered trademark of Komamura Photographic Co., Ltd., Japan.

● Specifications are subject to change without notice.

仕様

	1型 451型	2型 452型	3型 453型	4型 454型	612型
使用フィルム	# 120	# 120	# 220	# 220	# 120
画面サイズ(公称)	6×9cm	6×7cm	6×9cm	6×7cm	6×12cm
実画面	56×82mm	56×68mm	56×82mm	56×68mm	56×112mm
撮影枚数	8EXP	10EXP	16EXP	20EXP	6EXP
ホースマンラベルの色	黒	赤	黄	緑	黒
寸法・重量	143×101×47mm・420g (1、2、3、4型) 173×121×47mm・530g (451、452、453、454型) 178×121×48mm・590g (612型)				
胴当り面より フィルム迄の寸法	4.7mm (1、2、3、4型) 4.85mm (451、452、453、454、612型)				
フィルム巻上	レバー2回巻上、小刻み巻上可				
その他	レバー巻上準備角付 カウンター自動復元式		キャリア一部とベース部との組合せ式 フィルムインディケーター付		

ご注意

- ロールフィルムホルダーのフィルム巻取りシステムと画面間隔の制御は、35mm判カメラの様にパーフォレーション(フィルムの縁に一定の間隔で開けられた穴)とスプロケット(歯車付軸)との関係とは違い、ローラーとリーダーペーパーとの密着により制御機構に連なっています。
そのため、巻取りスピードが極度に速い場合は、スリップ等を生じ、フィルム間隔に重なり等を生じる恐れがありますので、巻上げは一定の速度でスムーズに行なってください。

- この使用書の写真はすべて1型です。
- この製品の仕様及び外観は予告なしに変更することがあります。
- "HORSEMAN"は株式会社駒村商会の登録商標です。



株式会社駒村商会

〒103 東京都中央区日本橋小舟町15-10 小舟町ビル TEL 03-3639-3351 FAX 03-3808-0116
〒542 大阪府中央区南船場4-12-22 東栄ビル TEL 06-251-6731 FAX 06-251-0167
15-10 Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103 Japan PHONE 03-3639-3354 FAX 03-3808-0117

●修理についてのお問い合わせは下記のHSS(ホームマンサービスショップ)へ

東 京HSS/日研ビコー(株)東京営業所	〒160 東京都新宿区西新宿8-2-34 TEL 03-3360-5945
大 阪HSS/日研ビコー(株)	〒550 大阪市西区南堀江1-15-22 一高ビル TEL 06-538-0506
名古屋HSS/MKカメラサービス	〒451 名古屋市西区那古野2-18-2 犬飼ビル1F TEL 052-582-3248
四 国HSS/日研ビコー(株)高松営業所	〒760 香川県高松市天神前8-1 横山ビル1F TEL 0878-35-2671
広 島HSS/関西光学	〒730 広島市中区千田町3-3-29 TEL 082-246-8806
福 岡HSS/増永光機	〒812 福岡市博多区上牟田1-12-10 TEL 092-411-4923