

A-1

#### System Guide

(1) Slacken (5). Push the open open-close knob and raise the camera body slowly.

Back tilt-knob falls into the notch automatically, and tighten the back -tilt knob match the red point, and then tighten(7).

\*It could have perfect right angle.Reference: A-1

(2) Pinch (13), draw it out in advance about 3cm raise the front standard to vertical. Reference: A-2

#### 使用操作法

① バックテイルトノブ⑤をゆるめる、ベット開閉ボタン①を軽く押へ静かに本体を起し、バックテイルトアーム (タスキ)

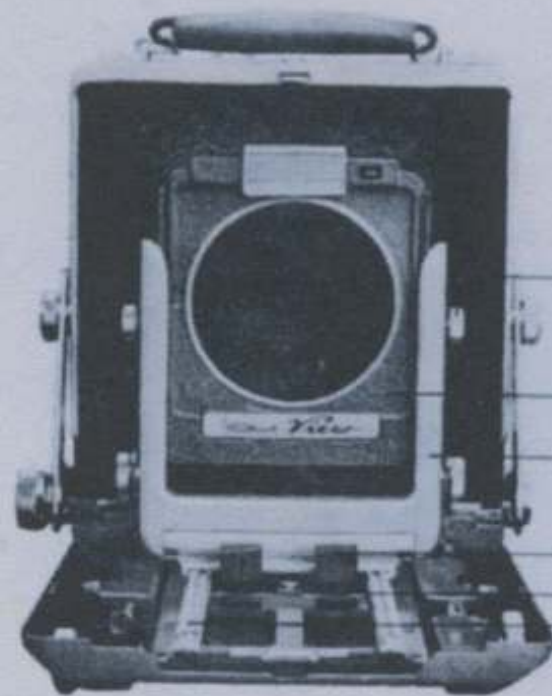
⑥の直角の切込み溝まで起します。次に

※注意 微動アオリノブ⑦の直角の指標 (赤点と赤点) を合せて、左右のバックテイルトノブを締付けて下さい。

A-1 の図の様に成り完璧な直角が得られます。

② レンズボード着脱レバー⑬をツマミ、カメラベット⑫の先端まで約3cm引出し起します。A-2 の図の様に成ります。





A - 2

⑯ ライジング固定ノブ  
(16) Rising lock knob

⑰ 前枠 (上下移動板)  
(17) Lens mount frame

⑮ Uアーム  
(15) Brace

⑲ スイングレバー

㉑ Uアーム固定ノブ

㉒ ガイドレール

(19) Swing lever

(21) Brace draw-out lever

(24) Upper-track

(3) Pinch both (19) and (21) from outside firmly, and draw it out on the (24) slowly. Let the axle of (22) fall into the notch, tighten both sides of (20). It could have right angle as well as back-tilt-arm

(4) Match red line of both (17) and (15) then, tighten (16) of both sides. The center of the front portion coincidence with the center of the rear focusing frame portion. The light's axis will be going through center of the screen.

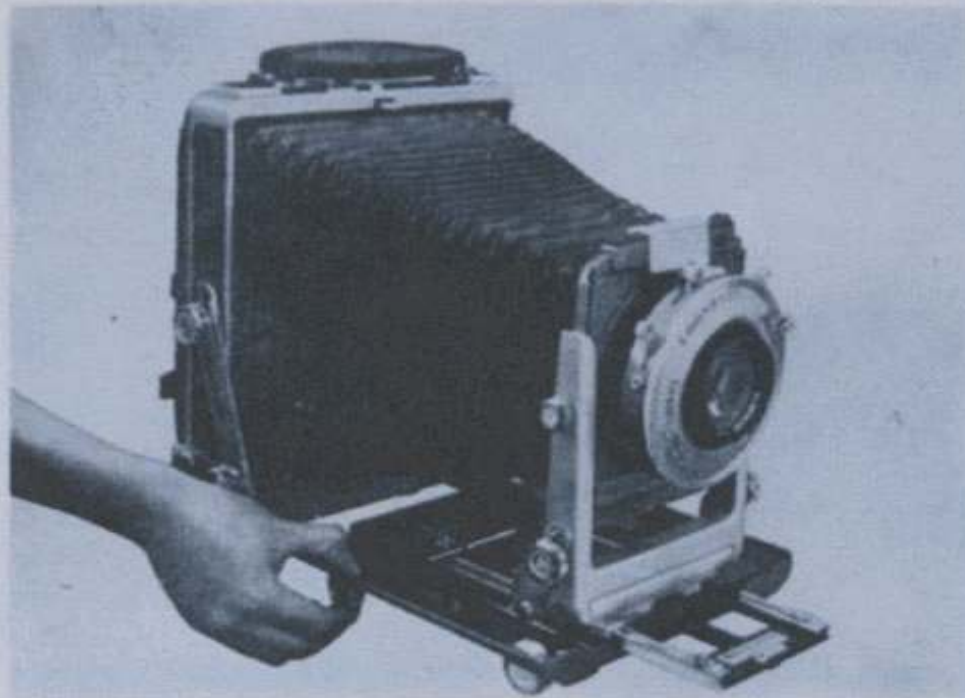
- ③ スイングレバー⑲とUアーム固定ノブ㉑ (前枠部全体引出用ツマミ) を外側より内側につまみガイドレール㉒上を引出します。テイルトノブの心棒を前枠テイルトアーム (タスキ) ㉓の直角切込みの溝に落ち込ませ左右のテイルトノブ㉔を締付けて下さい。

バックテイルトアームと同じく直角を得られます。

- ④ 上下移動板⑰の赤線と、Uアーム⑮の赤線を合しライジング固定ノブを⑯左右締付けて下さい。前枠部中心と後部ピント枠部の中心が一致し光軸が画面の中心を通ります。







A - 4

### ピント線出し機構

- ⑥ 前部繰出しはベットの部前繰出し固定ノブ⑱をFIXよりOFFに廻し固定を解除し、フォーカシング調整ノブ⑳(前繰出し)によってピント合わせ操作をします。ピント調整後、前部固定ノブ⑱をOFFよりFIXに廻し固定して下さい。

後部繰出しは、バック繰出し固定レバー㉑の左右をカメラベット先端の方向へ廻し、A-4 図の様にバック繰出ノブ㉒に依て操作、終了後レバーを横に廻し固定して下さい。

(6)Front draw-out: Release (18) from fix to off, operate(26) for focus adjustment. After finishing focus adjustment, Fix (18) from off to "Fix" . Rear draw out: turn (10) both right and left in advance of the camera bed. Reference: A-4 when the focusing on the object is finished, tighten (10)

- ⑦ レンズは最短焦点90mmまで使用出来ます。

4頁③に述べました㉑㉒のレバーとノブを指でつまみガイドレール㉓上で適当な焦点距離の位置にて御使用下さい。

- ⑧ 無限遠ストッパー㉔の使用法は使用レンズの無限遠の位置を調べ、其位置まで無限遠ストッパー㉔を移動させてストッパー上部のネジを廻し固定して下さい。

カメラを組立てた時其位置までカメラ前枠を引き出せば直にピント調整の体勢になります。

(7)Lens can be used 90mm: shortest focal distance. Reference: Page 4, (3) Pinch both (19) lever and (20) knob and draw it out (fore & back) on the guide-rail track to find focal distance.

(8)How to use (23) is to check your lens' infinite position, first of all. Also, (23) should be transferred to the proper position and fix the screw on the upper of the stopper. When camera is stood and pulled the front frame to the infinite stopper, it' s ready to focus adjustment shortly.

Camera Movement  
ア オ リ 機 構

Uアーム部 (カメラ前部)



- ⑨ ライジング固定ノブ⑩の左右をゆるめることによってライジング (上下移動) はスムーズに操作出来ます。
- ⑩ テイルテング (前後アオリ) はテイルトノブをゆるめ、前棒テイルトアーム (タスキ) ⑪を前に押し直角切込をはづし前後に操作します。
- ⑪ スイング (左右回転) はスイングレバー⑫を上より軽く押し、Uアーム⑬を撮影条件によりスイングして下さい。

A - 5

U-Arm (Front of camera)

- (9) Rising movement works smoothly by loosening both sides of (16)
- (10) Front tilt : Loosen tilt knob after that push (22) forward from the right-angle notch and control the arm for your proper direction (Fore and Back)
- (11) Right & Left Swing: Push the (19) from the upper position and swing (15) for your shooting position.





A - 6

## ア オ リ 機 構

### ボデー部（カメラ後部）

- ⑫ テイルテングはバックテイルトノブ⑤をゆるめバックテイルトアーム（タスキ）⑥を後方に押へ直角切込をはづし前後に操作します。
- ⑬ スイング（左右回転）、シフト（左右スライド）はボデー底部のノブ（左右）をゆるめるとスイング（左右）、シフト（左右スライド）、が同時に操作出来ます。（A-6図）

#### Micro Swing

(14) Loosen the right of (5) (From the focusing facer) and the left one, too. Release the left one of (6) by finger backward from the right-angle notch. Rotate (7) forward.

There is 2 degrees backward movement at the upper of the (3). Tighten & fix the left one of (5) as focusing. Reference: A-7 restore the right-angle.

(15) Loosen the left one of (5), rotate (7) backward, and match the red point each other. The (3) must have right-angle against the (25).

## Micro Swing

### 微動アオリ機構



A - 7

- ⑭ バックテイルトノブ⑤の右を締め（ピント面より見て右）、左（ピント面より見て左）をゆるめ、バックテイルトアーム⑥の左を指で前より後に押へ直角切込みを解除し微動アオリノブ（テイルト）⑦を前に回転して下さい。ボデー③の上部が約2°後部にアオリが出来ます。ピントの適當の時テイルトノブ⑤左を締め付け固定して下さい。A-7 図の様な使用法になります。

### 直角にもどす場合

- ⑮ バックテイルトノブ⑤左をゆるめ、微動アオリノブ（テイルト）⑦を後方に廻し指標赤点を一致させて下さい。ボデー③がカメラベット②に対し直角に成ります。

(14) Loosen the right of (5) (From the focusing facer) and the left one, too. Release the left one of (6) by finger backward from the right-angle notch. Rotate (7) forward.

There is 2 degrees backward movement at the upper of the (3). Tighten & fix the left one of (5) as focusing. Reference: A-7 restore the right-angle.

(15) Loosen the left one of (5), rotate (7) backward, and match the red point each other. The (3) must have right-angle against the (25).



Attach or Detach the Adaptor  
アダプターの着脱

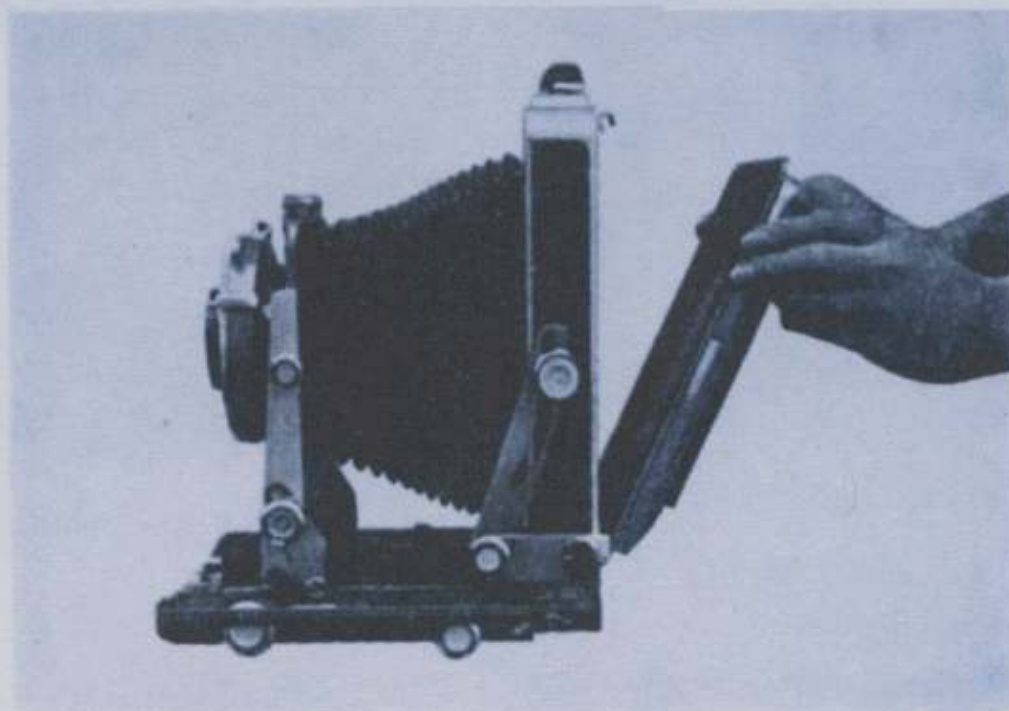
利用するサイズのアダプターをボデー③の下部に設置してあるスプリング式アダプター受金具にアダプターを落とし込みます。

このときすこし強めに落とし込み本体に密着させて下さい。

密着しましたらアダプター着脱レバーを廻しますとアダプターがロックされます。

Mount the utilized size adaptor to the spring adaptor clip located at the bottom of the (3)  
In this time, use your force a little to set it up completely.

Basically, you turn the adaptor installation lever after fitting each other, the adaptor will be locked



- (1) Take (24) to the original place. (the place before drawing-out)
- (2) Set "Fix" on (18)
- (3) Restore the back draw-out to the original spot
- (4) Fix (10)
- (5) Release the lens-board
- (6) Loosen (16), (20) and (5)
- (7) Restore (15) to the original place
- (8) Restore the (3) and the shift to the original place.
- (9) Pinch (19) and (21) by your finger from both side, and then push it to the (3) on the (24).

As it attached, please push it more recess. It is possible to release (22) from the right-angle notch.

- (10) Lay whole U-arm on the (24)
- (11) When it laid, pinch (13) and shove the front frame against the (3).

Attention: Be sure that the bottom of the front frame should be inserted to the hit pin. If the bottom of the front frame is not inserted to the recess completely, the bellows is injured leather creased.

- (12) Pull the brace supports toward the rear ((3)' s focusing glass) to release them from the notches.
- (13) Close the body. The body and camera bed will be locked automatically.