

安全上の ご注意

必ずお守り下さい


製品を安全にお使い頂くために、ご使用前に必ず本紙をお読みいただき、内容をよくご理解のうえ、お読みになった後は大切に保管して下さい。本紙ではお客様や他の人々への危険・財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。


■表示内容を無視して誤った使い方をした際に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しています。

警告 この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

注意 この表示の欄は、「傷害を負う可能性・又は物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。


■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

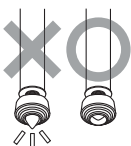
 このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。


 このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

ベルボン製品を正しく安全にお使いいただくために


警告

 可変石突等のスパイクを備えた三脚や一脚を持ち運ぶ際は、安全のため必ずゴム石突に変換するか、ケースやレグポシェット等を使いスパイクがむき出しにならないよう気をつけて下さい。死亡や大ケガの原因となります。電車内等で周囲に人が多い場合は、いっそうの注意が必要です。




 三脚には推奨積載質量が設定されています。必ずその範囲内のカメラを使用して下さい。特に、雲台がセットされた三脚自重の2倍を超えるカメラを使用すると、安定性が極端に悪くなりますのでご注意ください。三脚が転倒し死亡や大ケガにつながる恐れがあります。またカメラブレの原因にもなります。




 カメラを装着したまま脚の伸縮調整や雲台の操作をする際は、必ずカメラを手で支えながらおこなって下さい。三脚やカメラが不意に動きカメラを破損したり、指や手を三脚にはさまけがをする恐れがあります。カメラ形状によってはパラスが取りにくい事もありますので、十分気をつけて下さい。




 三脚の設置・操作については十分に注意しておこなって下さい。あやまって指や手をはさむとケガにつながります。また、各ロック箇所やストッパーが緩んでいないか、再度確認して下さい。不意に三脚が縮んで転倒し、カメラが破損する恐れがあります。取扱説明書をよく読み、確かめながら操作して下さい。




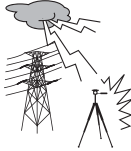
 三脚は撮影用の機材です。絶対に、三脚の上に腰掛けたり乗ったりしないで下さい。転倒し、死亡や大ケガにつながります。また一脚を杖がわりにして歩行補助の器具にするような行為は、不意に脚が縮み転倒するなどして大変危険です。思わぬ事故につながりますので、絶対におやめ下さい。※強制的にも大変危険です。




 ぐらついた台の上や、不整地・傾斜面等の不安定な場所で三脚を使用する場合は、十分に注意して下さい。特に、高位置での使用の場合、頭や足の上などに落下すると、死亡や大ケガにつながる恐れがあります。必ず三脚を設置する前に、設置場所や周囲の状況をよく確認して下さい。近くを人が行き来するような場所での使用も注意が必要です。




 三脚や一脚は金属部品やカーボン繊維で構成されておりますので、通電します。高圧線等、電気が通っている物の近くでは使用を避けて下さい。また落雷の恐れがある場合は絶対に使用しないで下さい。そのような場所では撮影をやめ、すみやかに避難して下さい。




 三脚や一脚を、小さなお子様の手の届く場所に設置・保管しないで下さい。あやまって指や手をはさんだり、三脚が倒れて死亡や大ケガにつながる恐れがあります。またベルトやストラップのある製品については、お子様の首に巻きついたりしないよう、しっかりと確実に管理して下さい。




 三脚にカメラを取り付けたまま放置してその場を離れることや、三脚を場所取りのために利用することはお避け下さい。他の人や車の通行の妨げになったり、ぶつかってケガをさせてしまったり、倒れてカメラが破損する恐れがあります。




 三脚の使用時は、3本の脚を十分に開いて下さい。脚の開きが不十分だと、不意に三脚が倒れケガや破損の原因となります。また不安定な状態での使用は、カメラブレの原因にもなります。

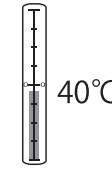



注意

 三脚や一脚にカメラを装着したままでの移動は避け下さい。予想以上の力が加わった場合、カメラが落下する恐れがあります。特に、カメラを装着したまま三脚や一脚を肩に担いで移動すると、カメラが視界に入らないので大変危険です。移動時は必ずカメラを外して下さい。




 製品の使用温度範囲は、0℃～40℃となっています。この範囲を超えると高温下ではオイル漏れをおこしたり、低温下ではパン・テイル動作が重くなったりして、十分な性能が発揮されない場合があります。高温多湿な場所や直射日光がある場所、自動車内等には決して製品を放置しないで下さい。




 各部ストッパー・ネジやハンドル棒・固定レバー等は、必要なとき以外は確実に締めてご使用下さい。ネジやレバーが緩んでいると、三脚の転倒やカメラ破損の原因となります。また、緩んだ状態で移動すると、ネジ等を落として紛失する可能性があります。




 冬場の撮影や寒冷地での使用においては、金属部分が凍結する恐れがありますので、素手では操作しないで下さい。「カメラマングローブ」等の撮影用手袋を用いることをお勧めします。




 三脚や雲台各部へのオイル・グリス等の補給はしないで下さい。十分な性能が発揮されなくなる場合があります。可動部の動きが悪くなってきた場合は、お客様ご相談センターまでご連絡下さい。




 製品に水や砂が付いたまま使用を続けると、可動部から中に入り故障の原因となります。汚れてしまった場合は、きれいな布でよく拭き取って使用して下さい。脚パイプが濡れてしまった場合には、必ず拭いた後によく乾かして下さい。




 三脚や一脚を壁に立て掛けたり、脚を閉じた細身な状態を立てておくと、不意に倒れる恐れがあり危険です。できるだけ横にして(寝かせて)置いて下さい。




 長期間使用しなかった場合や大切な撮影の前には、必ず事前に各部を点検してから使用して下さい。また高性能を保つため、1～2年ごとに定期点検に出していただくことをお勧めします。その際はお客様ご相談センターまでご連絡下さい。



 製品の水準器は、あくまで撮影の目安として装備されているものです。計測用途や業務用途での精密使用には適していませんのでご注意ください。



 雲台の取り外しが可能な製品の場合、雲台を交換することができます。雲台(三脚)の全てのストッパーやハンドル棒をしっかりと締め、雲台全体を反時計回りに回すと外れます。この時、雲台に顔を近づけているとハンドル棒などにぶつかり大変危険です。十分に注意して作業して下さい。



お手入れ・アフターサービス

●ご使用後は濡った布で汚れを拭き取った後、乾いた布でよく拭いて保管して下さい。特に、海岸や温泉地域でのご使用後は、そのままの状態では錆や故障の原因となりますのでお気をつけ下さい。

●雨などで三脚が濡れてしまった場合は、乾いたきれいな布で水分をよく拭き取り、脚部は全段を伸ばしてよく乾かして下さい。脚パイプの奥まで濡れてしまった場合は、一度点検に出すことをお勧めします。お客様ご相談センターまでご連絡下さい。

●清掃の際は、シンナー等の薬品は使わないで下さい。

●修理または部品を紛失した場合は、販売店か下記のお客様ご相談センターへ直接お問い合わせ下さい。本製品の性能部品は製造終了後5年を目安に保有しております。(この期間後であっても修理可能な場合もございます)

●製品や保証について等、疑問に思うことがあれば下記のお客様ご相談センターまでお問い合わせ下さい。

(修理受付)

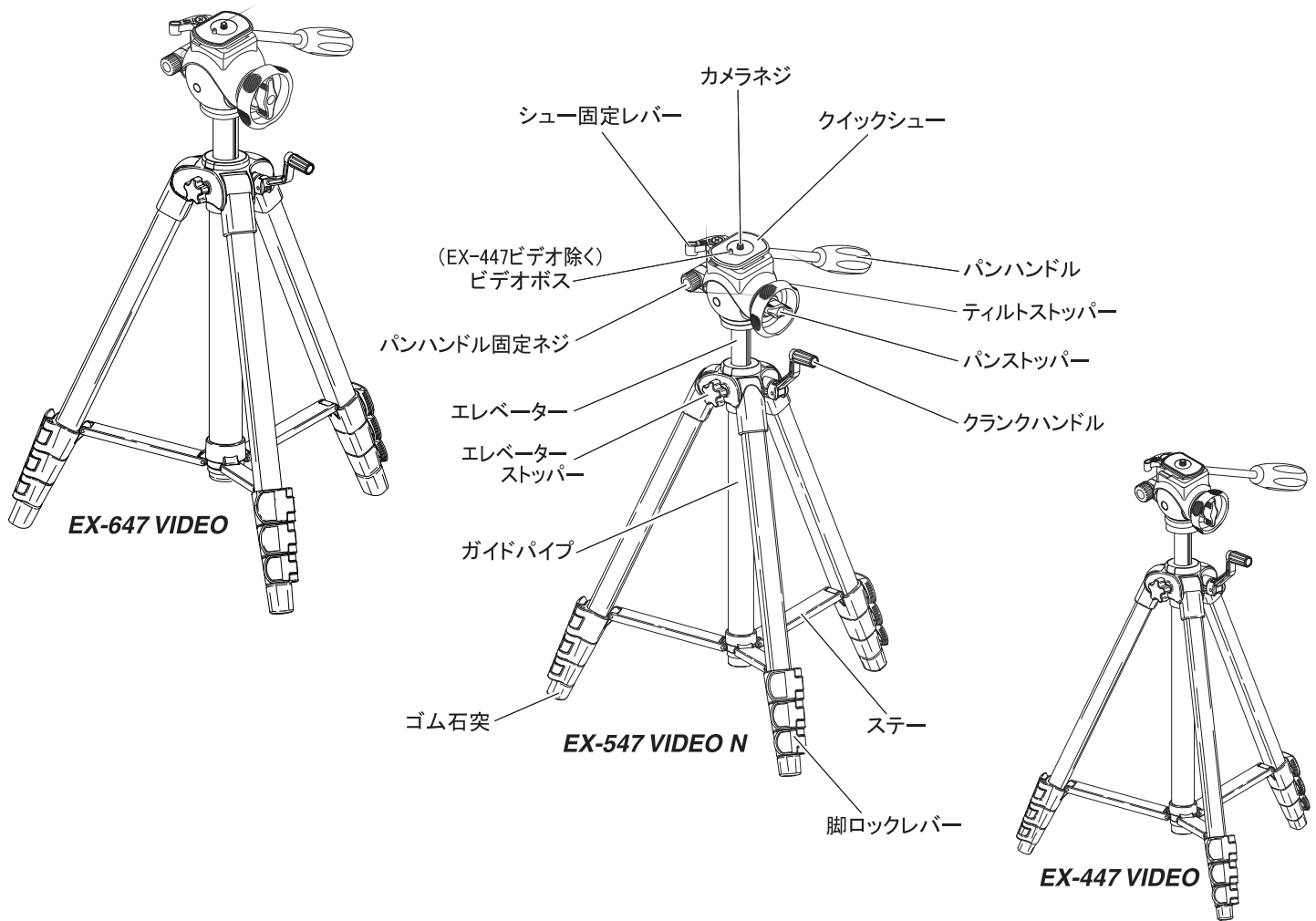
お客様ご相談センター

〒408-0205
山梨県北杜市明野町浅尾新田12
電話: 0551-25-6155
E-Mail: jpsupport@velbon.com

※ For Japanese Market

各部の名称

このたびはベルボン製品をお求めいただきまして、まことにありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。



※この取扱説明書ではEX-547 VIDEO Nのイラストで説明をしています。デザインは異なりますが、他の機種でも基本操作は同じです。

	EX-647 VIDEO	EX-547 VIDEO N	EX-447 VIDEO
雲台	FHD-63D	FHD-53D	FHD-43M
全高(EV含む)	1730mm	1600mm	1550mm
全高(EV含まず)	1450mm	1328mm	1285mm
エレベータースライド	280mm	272mm	265mm
縮長	575mm	517mm	485mm
脚径	26/23/20/17mm	23/20/17/14mm	20/17/14/11mm
段数	4段	4段	4段
質量	2010g	1600g	1155g
推奨積載質量	3000g	2000g	1000g
クイックシュー	QB-46	QB-46	QB-32

※記載数値は平均的な値です。製品は組み合わせ部品で構成されておりますので、記載数値と若干異なる場合があります。

※製品改良のため、予告なしに仕様・デザイン・諸元等を変更することがありますのでご了承下さい。

(修理受付)

お客様ご相談センター

〒408-0205

山梨県北杜市明野町浅尾新田12

電話: 0551-25-6155

E-Mail: jpsupport@velbon.com

※保証規定につきましては、保証書裏面をご確認下さい。

保証書

商品名 EX-647 VIDEO / EX-547 VIDEO N
EX-447 VIDEO

お買い上げ 平成 年 月 日
年月日 西暦 保証期間1年(お買い上げの日から)

ご購入店名

お客様 様

〒 - - - -

住所

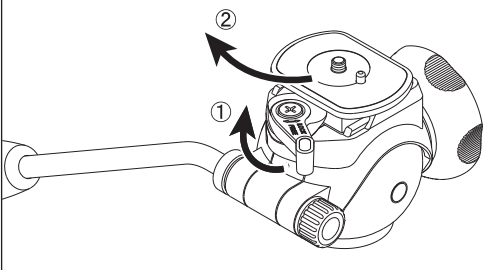
電話

印

本製品が万一故障した場合は、ご購入日から満1年間、当保証規定により保証サービスが適用されます。

1-1.カメラの取り付け方

- ①シュー固定レバーを最後まで起こします。
- ②浮いたクイックシューを外します。

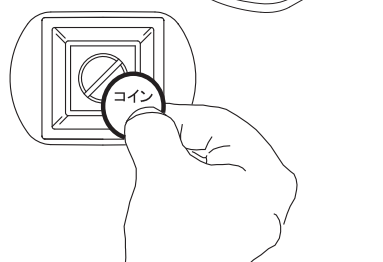


シュー固定レバーを最後まで起こすとクイックシューが浮き上がりますので、上図の矢印方向へスライドさせながら、本体から外します。

1-2.カメラの取り付け方

EX-647 VIDEO
EX-547 VIDEO N

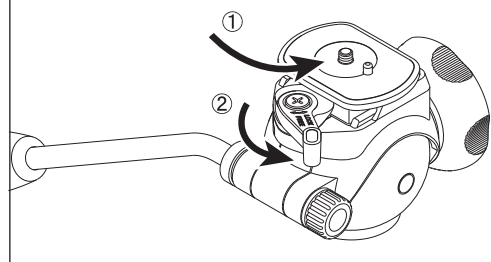
ビデオボス



カメラ底面のネジ穴とクイックシューのカメラネジを慎重に合わせ、裏側からコイン等でしっかりと回して取り付けして下さい。なおEX-647ビデオ/EX-547ビデオNにビデオカメラを取り付ける場合は、ビデオボスの位置を合わせて下さい。

1-3.カメラの取り付け方

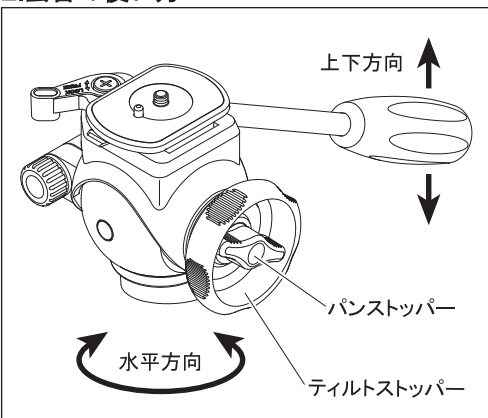
- ①クイックシューを取り付けます。
- ②レバーが戻ります。



シュー固定レバーを最後まで起こした状態で、クイックシューをレバー側から斜めに滑らせるように取り付け、下に押し付けるとレバーが戻ります(クイックシューは縦・横どちら向きでも取り付け可能)。後は手でレバーをしっかりと押し込んで下さい。

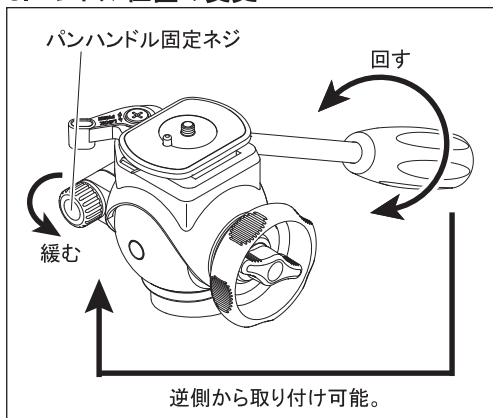
⚠ カメラを取り付ける際は、必ずカメラをしっかりと保持しながらおこなって下さい。また、シュー固定レバーは最後までしっかりと押し込んで下さい。クイックシューが取付部からはみ出したりせず、動かずに確実に固定されていることを確認して下さい。

2.雲台の使い方



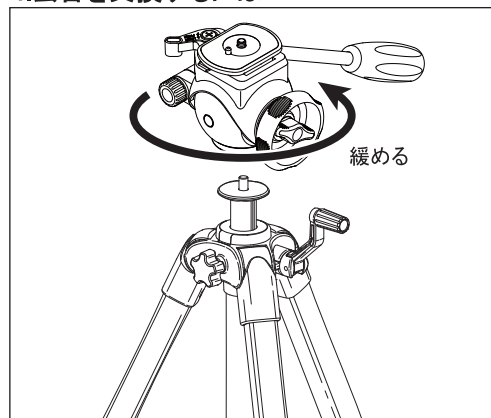
ティルトストッパーを回し緩めると、カメラの上下方向が変えられます。パンストッパーを回し緩めると、カメラを水平回転することができます。

3.ハンドル位置の変更



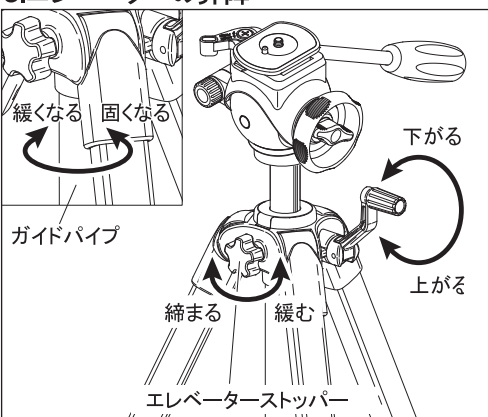
パンハンドル固定ネジをある程度緩めるとパンハンドルを回して取付角度を変えることができます。パンハンドル固定ネジを完全に緩めると、パンハンドルを取り外して逆側から取り付けることが可能です。

4.雲台を交換するには



雲台を交換する場合は、各ストッパー類および三脚のエレベーターストッパーをしっかりと締め、雲台全体を反時計方向に回して外して下さい。自由雲台など他の別売雲台に交換可能です。

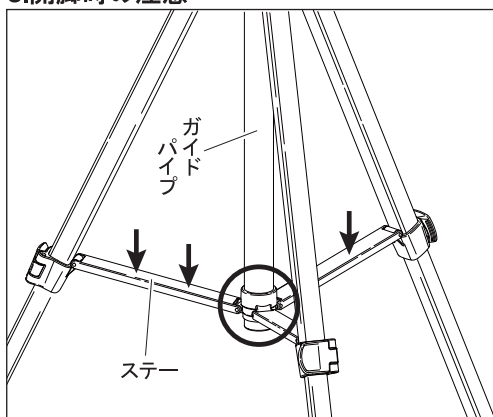
5.エレベーターの昇降



エレベーターストッパーを緩めてクランクハンドルを回すと、エレベーターの昇降ができます。(ガイドパイプを回すと、エレベーターの昇降固さを調整することができます。)必要な高さでエレベーターストッパーを締めて固定します。

- ⚠ エレベーターの操作は、必ず機材に手を添えながらおこなって下さい。
- ⚠ ガイドパイプを回し過ぎると本体から外れてしまいますのでご注意下さい。

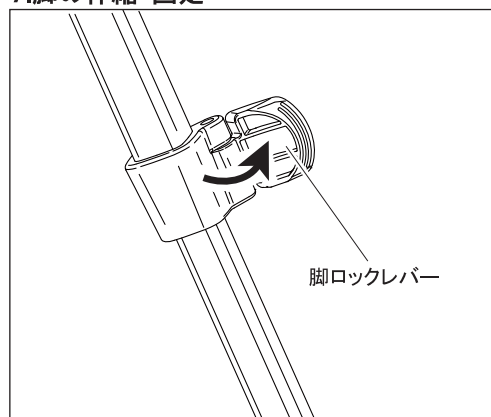
6.開脚時の注意



開脚時は、中央のステー付け根がガイドパイプの下端に届くまで、確実に開いて下さい。下端に届いていない場合はステーを上から手で押し下げ、届かせて下さい。

⚠ 脚の開き方が不十分な場合、転倒したり不安定になる恐れがあります。

7.脚の伸縮・固定



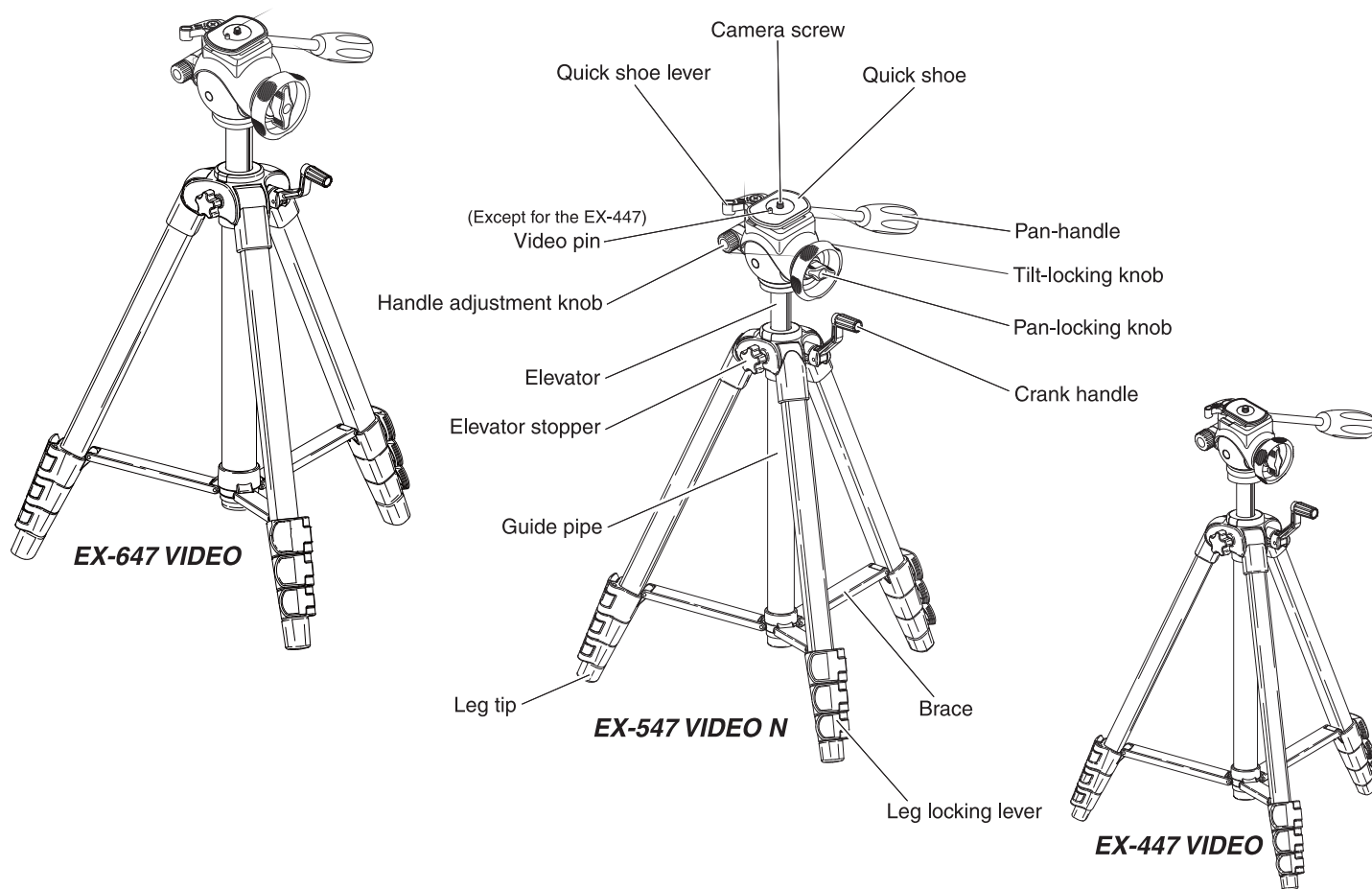
脚の伸縮は、脚ロックレバーを起こして脚を引き出し、必要な長さで脚ロックレバーを倒して固定します。脚を全段引き伸ばさないで使用する場合は、できるだけ太い脚を使って撮影して下さい。

⚠ 脚ロックレバーの開閉時に指をはさまないようご注意下さい。

Identification of main parts

Thank you very much for choosing Velbon product.

Please carefully read this manual before starting use so that you can handle this product correctly.



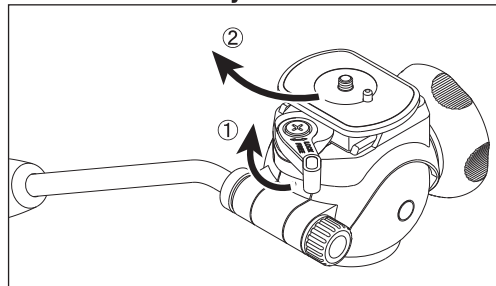
The manufacturer reserves the right to change specification, design, and size without prior notice.

	EX-647 VIDEO	EX-547 VIDEO N	EX-447 VIDEO
Head	FHD-63D	FHD-53D	FHD-43M
Full extended height (Incl. elevator)	1730mm (68.11inch.)	1600mm (62.99inch.)	1550mm (61.02inch.)
Full extended height (Excl. elevator)	1450mm (57.09inch.)	1328mm (52.28inch.)	1285mm (50.59inch.)
Elevator Slide	280mm (11.02inch.)	272mm (10.71inch.)	265mm (10.43inch.)
Folded Length	575mm (22.64inch.)	517mm (20.35inch.)	485mm (19.09inch.)
Leg Diameters	26/23/20/17mm (1.02/0.91/0.79/0.67inch.)	23/20/17/14mm (0.91/0.79/0.67/0.55inch.)	20/17/14/11mm (0.79/0.67/0.55/0.43inch.)
Number of section	4	4	4
Weight	2010g (4.43lbs.)	1600g (3.53lbs.)	1155g (2.55lbs.)
Suggested Loading weight	3000g (6.61lbs.)	2000g (4.41lbs.)	1000g (2.20lbs.)
Quick Release Plate	QB-46	QB-46	QB-32

※These numbers are based on the drawings. Actual sizes may be slightly different from them due to the assembled parts.

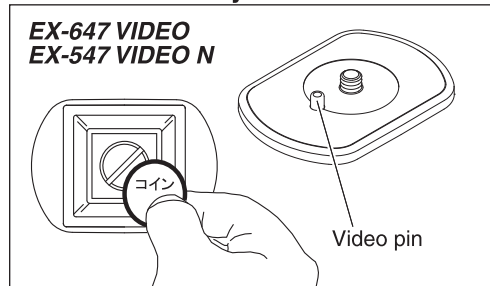
※The manufacturer reserves the right to change specifications, design, and size without prior notice.

1-1. How to attach your camera



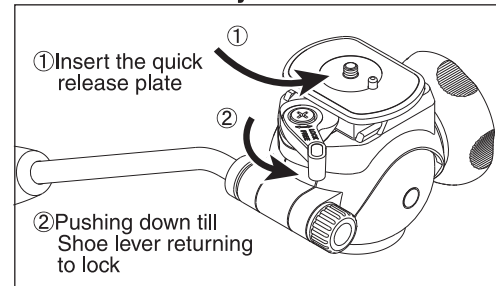
Turn the Quick shoe lever ① until you feel a click releasing the standby pin and then remove the Quick shoe ②.

1-2. How to attach your camera



Align the Quick shoe to the bottom of your camera's tripod socket and then, tighten the screw clockwise by a coin until secure. The spring-loaded Video pin should be aligned with in the second hole in the Video camcorder base. The Video pin is retractable, so it also allows attachment of a camera having just one screw socket without problem.

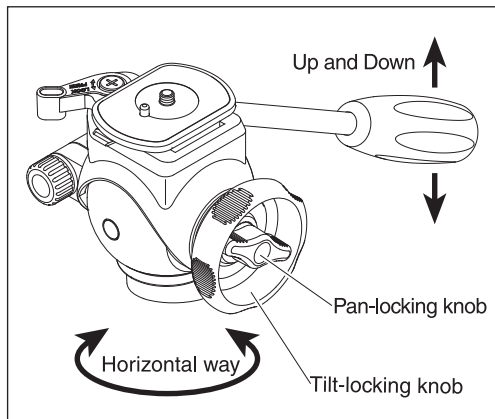
1-3. How to attach your camera



While winding the Shoe Lever till the end, insert the Quick release plate into the camera plate till the Lever returning to lock by the spring. After that make sure locking by your hand additionally. (Quick release plate can be installed with the either direction.)

⚠ When attaching camera, be sure to hold camera. Quick release plate should not be lapped and be secured firmly.
When Quick release plate is set up, Shoe lever returns automatically strongly. Hands off! Otherwise, your hands may be hurt.

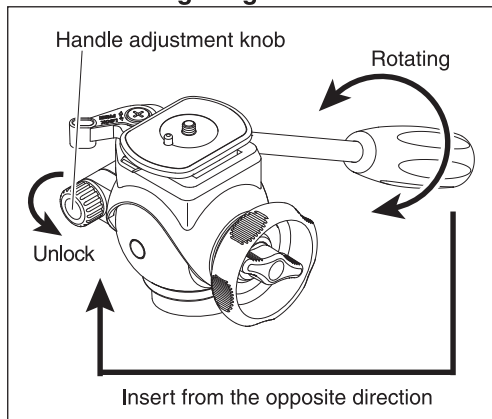
2.How to use this Fluid head



Loosening Pan-locking knob by turning it anti-clockwise enables fluid head to rotate from side to side. Loosening Tilt-locking knob by turning it anti-clockwise enables position of the camera to go up and down. Determine framing and tighten all the locking knobs.

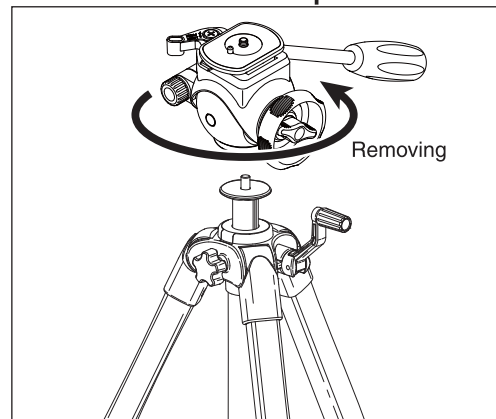
- Do not force the Pan-handle while the Pan/Tilt-locking knob is locked or it may cause functional problems
- Do not over-loosen the Tilt-locking knob or it may cause the Pan-locking knob inside to become jammed.

3.How to change angle of the Pan-handle



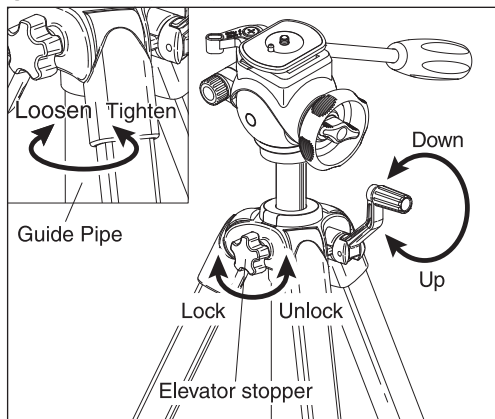
Loosen the Handle adjustment knob, the angle of the Pan-handle can then be changed. Select the desired angle of the Pan-handle and set it with the Handle adjustment knob.

4.How to remove to a tripod



The bottom screw socket of the Fluid head FHD-53D/FHD-43M is aligned with the tripod screw and should be tightened by rotating clockwise. Please ensure that the Head is fixed firmly onto the tripod before attaching your camera or other equipment.

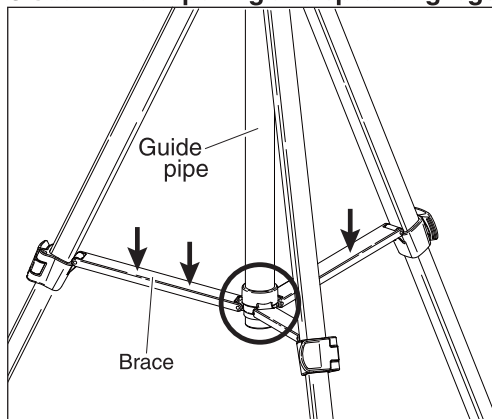
5.How to use Elevator



Unlock Elevator stopper, rotate Crank handle clockwise for up and rotate it anti-clockwise for down. Obtain your desired height and lock Elevator stopper.

- ⚠ Make sure holding the equipment tight when operating the elevator.
- ⚠ Please do not rotate the guide pipe too much to detach from the tripod body.

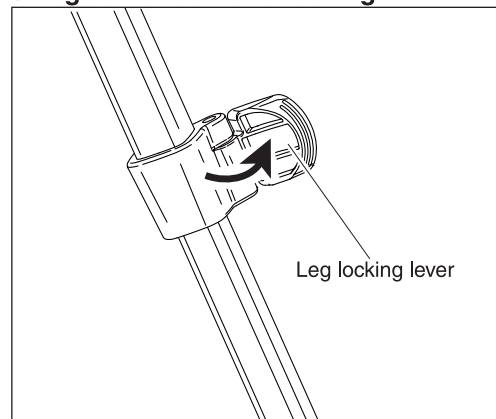
6.Caution for opening and spreading legs



When opening legs, pull down Brace till the end of Guide pipe.

- ⚠ Insufficient opening legs may cause tumble or instability.

7.Legs extension and locking



To adjust leg extension, open Leg locking lever and extend leg to the desired position and lock it. Use upper leg sections as much as possible for better stability.

- ⚠ When locking levers, watch fingers in order to avoid pinching fingers.

<保証規定> (For Japanese Market)

- (1) 保証期間はご購入日から1年間と致します。
- (2) 修理の際は必ず本保証書を添付のうえ、ご購入店または当社お客様ご相談センターにお申し出下さい。なお、ご購入店または当社お客様ご相談センターにご持参いただく際の諸費用は、お客様にご負担願います。
- (3) 保証期間内に発生した自然故障または破損に関しては、無償修理致します。
- (4) 保証期間内でも、次のような場合には有償修理となります。

- ① 本保証書の提示が無い場合。
- ② 本保証書にお買上げ年月日及びご購入店名(印)が無い場合。
- ③ 使用上の誤りや不適切な取り扱い(例えば落下)の場合。
- ④ 不当な修理や改造による故障・損傷の場合。
- ⑤ 火災・水害・地震その他の天災地変による故障及び損傷。
- ⑥ 保管上もしくは手入れの不備等による故障及び損傷の場合。

- (5) 保証の対象となるのは製品本体のみで、付属品類(ベルト・ケース等)は保証の対象とはなりません。
- (6) 本製品の故障または破損等に起因する付随的損害(撮影した画像データや動画データの消失、撮影によって得得であろう利益の損失、撮影に要した諸費用や時間、精神的な損害等)の報償には応じかねます。
- (7) 本保証書は紛失されても再発行は致しませんので、大切に保管して下さい。
- (8) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
- (9) 本保証書は以上の保証規定により無償修理を行うことをお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

製造・販売 サービス **ベルボン株式会社**

〒165-0027 東京都中野区野方6-1-5
電話: 03-5327-6133 FAX: 03-5327-6114
ホームページ: <http://www.velbon.com>