

ベルボン製品を正しく安全にお使いいただくために

安全上のご注意

必ずお守りください

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ください。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、誤った使いかたをしたとき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。

**禁止** このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

**必須** 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。

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ください。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ください。●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ください。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。お問い合わせ先（受注センター）までご連絡ください。●清掃の際は、シンナー等の薬品は使わないでください。●修理または部品を紛失した場合は、販売店か、下記のお問い合わせ先（受注センター）へ直接お問い合わせください。●本製品の性能部品の、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問い合わせ先（受注センター）までお問い合わせください。●「安全上のご注意」をお守りいただけなかった事により生じた損害や、目的外の使用により生じた損害について、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。●万一、当社製造上の原因による初期不良がありました場合は、同数の新品とお取替えいたします。当該商品が製造終了の場合は同等商品の新品とお取替えいたします。それ以上の責任は負いかねますのであらかじめご了承ください。●製品改良のため予告なく仕様、デザインなどを変更することがあります。

**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びする際は、安全のため必ずゴム石突に変換するか、ケースやレゴブロック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ください。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ください。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。
- 三脚の設置・操作については十分に注意しておこなってください。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、再度確認してください。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ください。
- 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ください。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、絶対におやめください。※強度的にも大変危険です。
- 三脚や一脚を、小さなお子様の手の届く場所に設置・保管しないでください。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、しっかり確実に管理してください。
- 三脚の使用時は、3本の脚を十分に開いてください。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避けください。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。
- 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当たる場所、自動車内等には決して製品を放置しないでください。
- 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ください。「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。
- 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ください。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ください。
- 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ください。

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、正しくお使いください。

カメラパッド、カメラネジ、カメラ台、水準器、パノラマストッパー、角度調整ダイヤル、アングルストッパー、三脚取付ネジ穴(裏面)、ベースストッパー

※製品改良のため予告なしに仕様・デザイン・諸元などを変更することがありますのでご了承ください。

製品仕様

	Precision Leveler
サイズ	幅95×奥行85×高さ44mm
カメラ台径	49mm
底面径	53mm
傾き調整範囲	約10度
質量	277g
推奨積載質量	3kg
三脚取付ネジ穴	UNC1/4、3/8両対応

※記載の数値は平均的な値です。製品は組合せ部品で構成されておりますので、記載数値と異なる場合があります。

1.三脚への取り付け

ゆっくり回して確実に取り付けください。

本製品は雲台と三脚の間に挟むように取り付けます。上図矢印の方向に本製品全体をゆっくりと回し、しっかり取り付けください。その上に雲台を取り付けます。

三脚への取り付けは、本製品及び三脚・雲台の全てのストッパー類を確実に締めてからおこなってください。

2.三脚取付ネジ穴

変換アダプター(MFスクリュー)

UNC3/8 UNC1/4

※ネジ回しはサイズによって左記のようにお使いください。

本製品の三脚取付ネジ穴は、ご購入時はUNC1/4インチ（細ネジ）用となっています。同梱の変換アダプターにより、UNC3/8インチ（太ネジ）の三脚に取り付けることが可能です。付属のネジ回して、アダプターを交換してください。

3-1.水平の調整

ベースストッパーを緩め、製品本体を水平方向に回転させます。

ベースストッパーを緩め、製品本体を水平方向に回転させます。

3-2.水平の調整

指示線の真上に「泡」が来るまで製品本体を回してください。

指示線

＜水準器＞

水準器を見ながら製品本体をゆっくり回し、「泡」が指示線の真上に来た位置で止め、ベースストッパーを締めて固定します。

3-3.水平の調整

＜角度調整ダイヤル＞

※カメラ台の角度が徐々に上がります。

アングルストッパー

締まる 緩む

回す

＜水準器＞

次にアングルストッパーを緩め、水準器を確認しながら、角度調整ダイヤルをゆっくり回します。するとカメラ台の角度が上がっていき、「泡」が指示線上を移動します。

アングルストッパーが締まっている状態で、角度調整ダイヤルを回さないでください。故障の原因となります。

3-4.水平の調整

「泡」が中央の円に入るように角度調整ダイヤルを回してください。

＜水準器＞

「泡」が中央の「円」に入った位置が水平となります。この位置でアングルストッパーを締めてしっかり固定します。

3-5.水平の調整

＜角度調整ダイヤル＞

わずかに締め込む

わずかに締め込む

角度調整ダイヤルにはネジ山の「遊び」があります。アングルストッパーを締めた後に角度調整ダイヤルを軽く動かし、ダイヤルをわずかに締め込んで固定してください。

絶対に、角度調整ダイヤルを無理に回さないでください。

4.カメラの直接取付

緩む 締まる

パノラマストッパー

本製品に直接カメラを取り付けたい場合は付属のカメラパッドをカメラ台に装着して下さい。パノラマストッパーを緩めると、カメラは独立回転します。パノラマ撮影などが楽しめます。

(修理受付)

ハクバ写真産業株式会社

お問い合わせ先 (受注センター) TEL: 0568(85)0898  
〒486-0812 愛知県春日井市大泉寺町438-1



左のQRコード、またはベルボンサイトの「修理・オーバーホールのお問い合わせフォーム」からご依頼ください。

https://www.velbon.com

保証書

商品名 Precision Leveler

お客様 様

お買い上げ年月日 西暦 年 月 日 保証期間1年(お買い上げの日から)

住所

電話

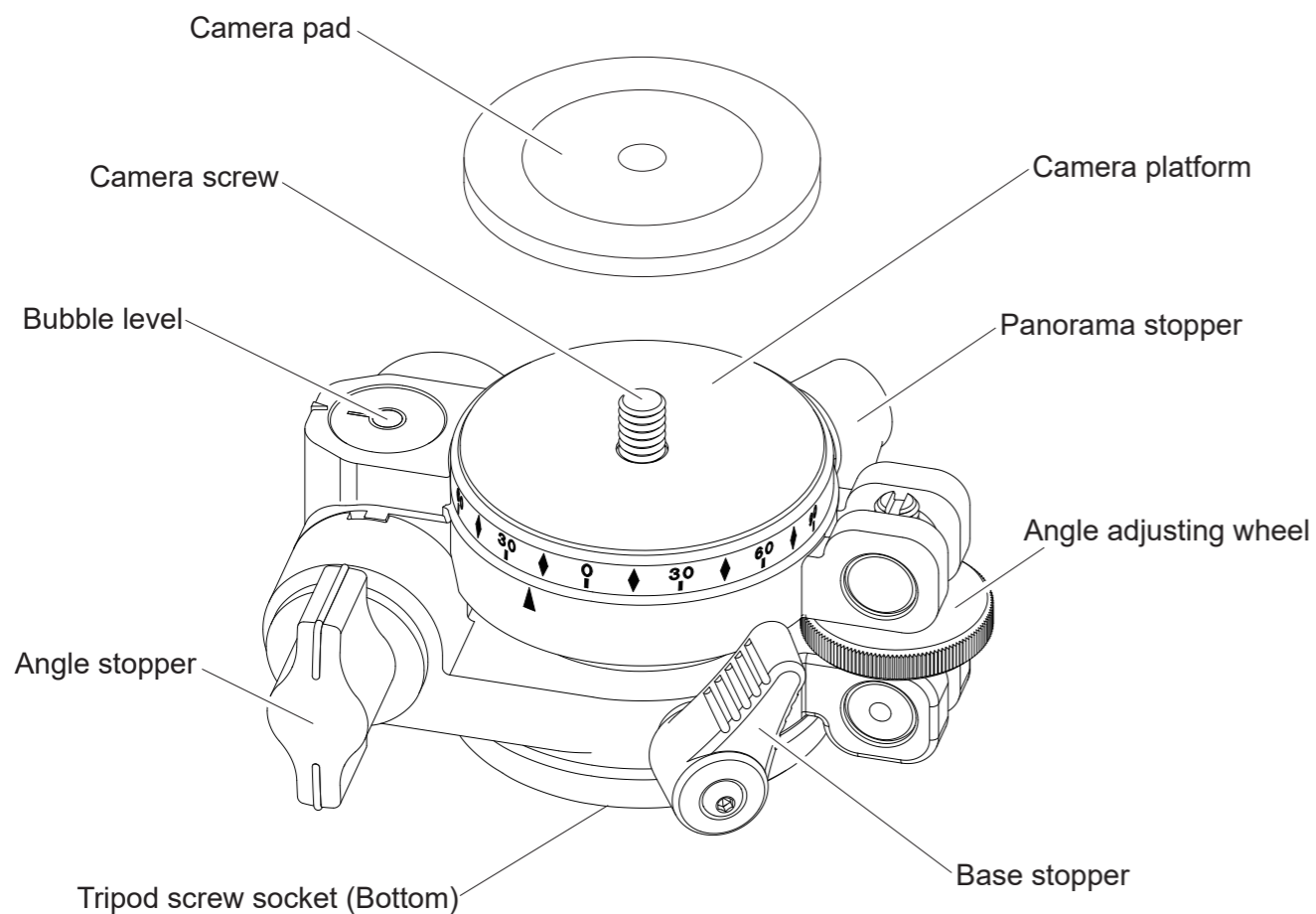
ご購入店名

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。

※保証規定につきましては、保証書裏面をご確認ください。

## Identification of main parts

Thank you very much for choosing Velbon Accessory.  
Please carefully read this manual before starting use so that you can handle this product correctly.

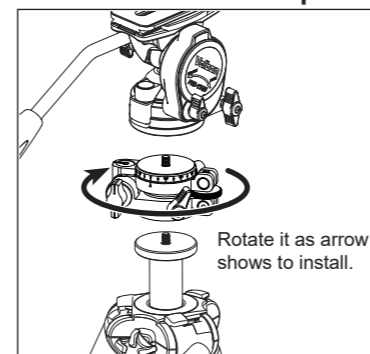


※The manufacturer reserves the right to change specifications, design, and size without prior notice.

## Specifications

Precision Leveler	
Size	L95×W85×H44mm L3.74×W3.35×H1.73inch
Camera platform diameter	49mm 1.93inch
Base diameter	53mm 2.09inch
Adjustable angle degree	10° 10°
Weight	277g 0.61lbs
Suggested load	3kg 6.61lbs
Tripod screw size	UNC1/4 & 3/8

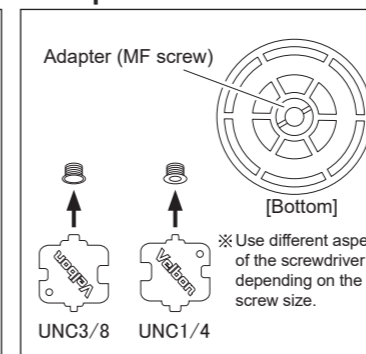
### 1. How to attach to tripod



Rotate it as arrow shows to install.  
This product is used between panhead and tripod. In order to install it on tripod, rotate it clockwise like arrow as shown on above picture. Panhead should be placed on Precision Leveler.

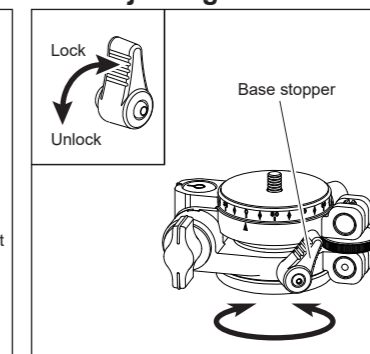
⚠ Lock all stoppers of tripod, Precision Leveler and panhead before setting up.

### 2. Tripod screw socket



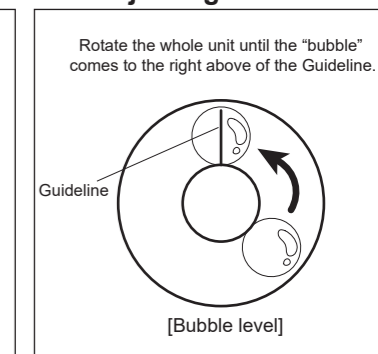
1/4 inch Tripod screw is installed when shipping from factory. 3/8 inch Tripod screw and its screwdriver are provided. 3/8 inch Tripod can be installed for large tripod.  
※ Use different aspect of the screwdriver depending on the screw size.

### 3-1. Adjusting level



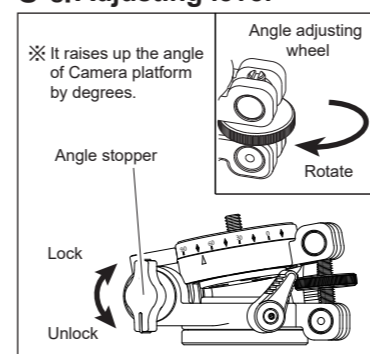
Loosen Base stopper and rotate the whole unit horizontally.

### 3-2. Adjusting level



Watching Bubble level, rotate the whole unit until the "bubble" comes to above Guideline. If finding the bubble on Guideline, lock Base stopper.

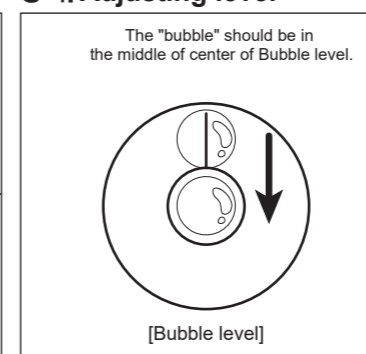
### 3-3. Adjusting level



※ It raises up the angle of Camera platform by degrees.  
Unlock Angle stopper and raise up the angle of Camera platform by degrees by rotating Angle adjusting wheel.

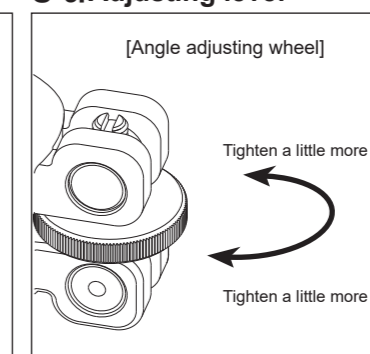
⚠ If Angle stopper is locked, do not rotate Angle adjusting wheel. It may cause damages.

### 3-4. Adjusting level



Locate the bubble in the middle of center and lock Angle stopper in order to fix.

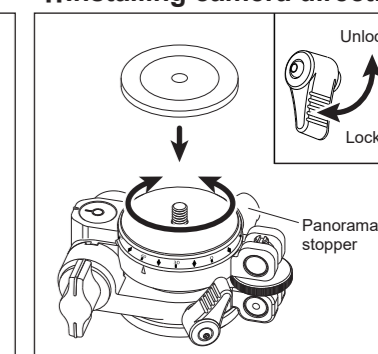
### 3-5. Adjusting level



Screw thread of Angle adjusting wheel has some play. After locking Angle stopper, move Angle adjusting wheel slightly and tighten it a little further.

⚠ Do not force to rotate Angle adjusting wheel as it is sensitive mechanism.

### 4. Installing camera directly



In case installing camera directly on this unit, install Camera pad provided on Camera platform. Unlocking Panorama stopper makes Camera platform rotate 180 degrees independently. This enables to do panorama shooting.

## <保証規定> (For Japanese Market)

- 保証期間はご購入日から1年間といたします。
- 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問い合わせ先(受注センター)にお申し出ください。なお、ご購入店または当社お問い合わせ先(受注センター)にご持参いただくに際しての諸費用は、お客様にご負担願います。
- 保証期間内に発生した自然故障または破損に関しては、無償修理いたします。
- 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(ストラップ・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、撮影によって得る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いたしませんので、大切に保管してください。
- (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。

発売元  
**ハクバ写真産業株式会社** お問い合わせ先  
(受注センター) TEL: 0568(85)0898  
本社: 〒130-0014 東京都墨田区亀沢1-3-7 受注センター: 〒486-0812 愛知県春日井市大泉寺町 438-1  
<http://www.hakubaphoto.co.jp>