

## 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

お使いになる人や他の人への危険、財産への損害を未然に防止するため、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、「死亡または重傷など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・または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。


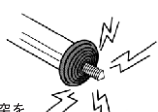
















■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し説明しています。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



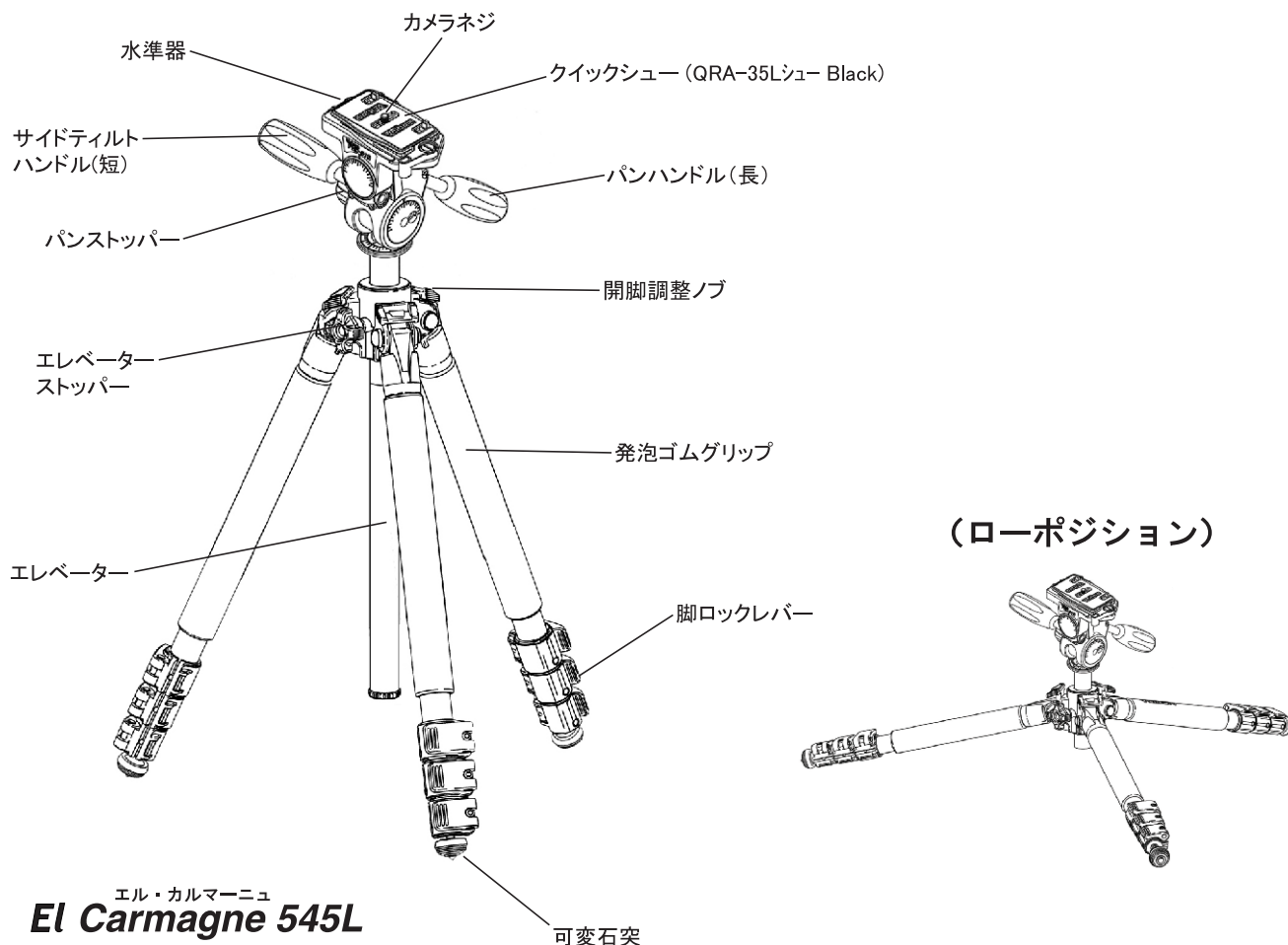
このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告		注意	
  <p>スパイク付石突を備えた三脚を持ち運びするときは、安全のためスパイクを出さないでください。死亡や大ケガの原因となります。</p>	  <p>脚を開閉するときは、十分に注意してください。あやまって指をはさむとケガにつながります。慌てずによく確かめて操作してください。</p>	  <p>三脚にカメラを装着したままでの移動は、お避けください。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。</p>	  <p>三脚の自重の2倍を超えるカメラの使用は、安定性を損ないますのでお避けください。カメラブレの原因となったり、三脚が転倒する恐れがあります。</p>
  <p>カメラを載せたまま脚の伸縮調整や雲台の操作をするときは、カメラ本体を必ず手で支えながら行ってください。三脚やカメラが不意に動き、カメラを破損したり手を三脚にはさみケガをする恐れがあります。</p>	  <p>ぐらついた台の上や傾斜面など、不安定な場所で使用する場合は十分に注意してください。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。</p>	  <p>各々のネジや固定レバーは、必要なとき以外は確実に固定してご使用ください。ネジや固定レバーがゆるんでいると、三脚の転倒やカメラ破損の原因となります。</p>	  <p>三脚や雲台各部へのオイル・グリス等の補給はしないでください。十分な性能が発揮されなくなる場合があります。</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 小さなお子様の手の届く所には、設置・保管しないで下さい。手をはさんだり倒れたりして、ケガをする恐れがあります。</li> <li>● 三脚は、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。電気の側や高圧線の近くでの使用は避けてください。また、落雷の恐れがある場合は絶対に使用しないでください。</li> <li>● 三脚の上には絶対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。</li> <li>● 寒冷地でご使用される場合は金属部が凍結する恐れがありますので、素手で操作しないでください。</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>● カメラを取り付けた状態で、不安定な場所に放置したり立てかけたりしないでください。転倒の恐れがあります。</li> <li>● 夏季など高温になる自動車内等には放置しないでください。オイル漏れや故障の原因となります。</li> <li>● 寒冷地でご使用される場合は十分な性能が発揮されない場合があります。特にビデオ用オイルフリード雲台では、パン・ティルトの動作が重くなったり動かなくなることがあります。</li> <li>● 三脚を携帯するときは、部品の脱落防止のため各々のネジ等を、しっかり締めて持ち運びしてください。</li> <li>● 写真機、ビデオ、望遠鏡等での撮影・観察以外の目的で使用しないでください。</li> </ul>	



## 各部の名称

このたびは、ベルボン三脚をお求めいただきまして、まことにありがとうございました。  
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。



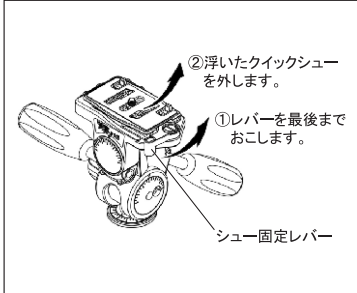
## 仕様

	El Carmagne 545L
雲台	PHD-51Q
全高	約 1,852mm
エレベータースライド	約 367mm
最低高	約 285mm
縮長	約 610mm
質量	約 2,060g
脚パイプ径	25・22・19・16mm
段数	4段
最大積載カメラ質量	3kg

## ★ El Carmagne 545L は……

脚素材には極めて軽く剛性の高いカーボンファイバーを、本体基台部には従来のアルミより比重が2/3と軽く、かつ強度・寸法安定性で勝っているマグネシウムを使用しています。また脚の伸縮・固定方式はレバータイプなのでわずかな力で簡単・迅速に操作が可能、寒い地域でも快適です。25mmの太パイプから始まる各段は、径落ちを最小限にとどめ、さらに脚先端部には可変石突を装備しており地面の状況によりゴム石突とスパイクを交換可能です。

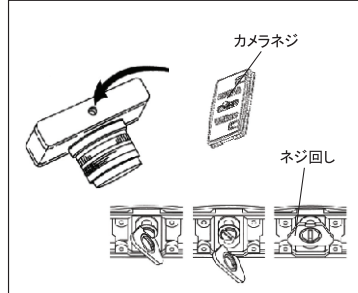
### カメラの取付け方①



シュー固定レバーを最後までおこすとクイックシューが浮き上がるので、上図矢印の方向へスライドさせながら、本体からはずします。

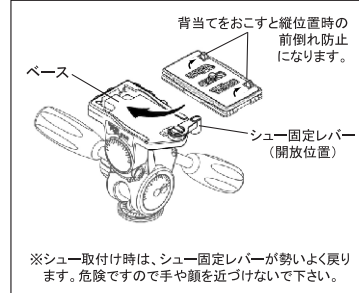
▲カメラの取付けの際は、必ずカメラをしっかり保持しながら行ってください。またクイックシューがベースからはみ出しりせず、動かずに確実に固定されていることを確認してください。

### カメラの取付け方②



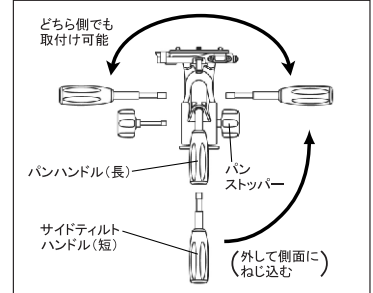
カメラのネジ穴とカメラネジを確実に合わせ、クイックシュー裏面に付いているネジ回しでしっかりと締め付けます(ネジ回しを無くしてしまった場合は、コイン等で代用してください)。

### カメラの取付け方③



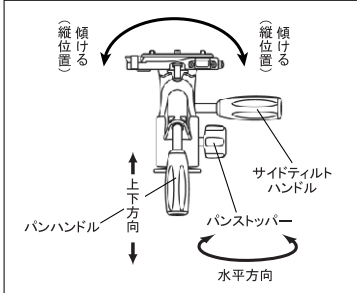
シュー固定レバーを開放位置にした状態でクイックシューをレバー側から斜めに滑らせるように取り付け、下に押し付けるとレバーが戻り半自動固定されます。後は手でレバーを最後まで押し込んでください。

### 雲台の使い方①



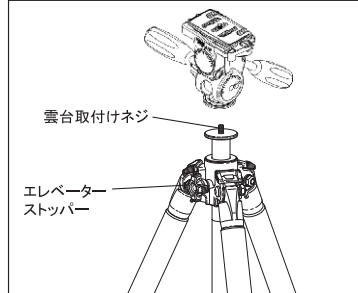
サイドティルトハンドルをパンハンドルからははずし、本体側面の穴にねじ込みます。 ※サイドティルトハンドルとパンストッパーは左右どちらにも取り付け可能ですが、同じ側面に取付けてください。それぞれ違う側面に取付けると、カメラを縦位置にしなから上方に向けることはできません。

### 雲台の使い方②



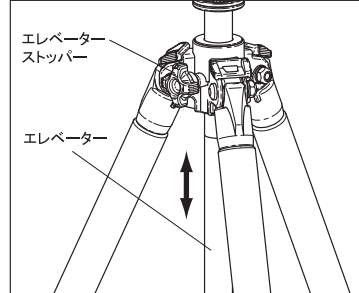
パンハンドルを反時計方向に回しゆるめると、カメラの上下方向が変えられます。サイドティルトハンドルをゆるめると、カメラの傾きが変えられます。パンストッパーをゆるめると、カメラを水平方向へ回転させることができます。必要な位置で各々をしめて撮影します。

### 雲台を交換するには



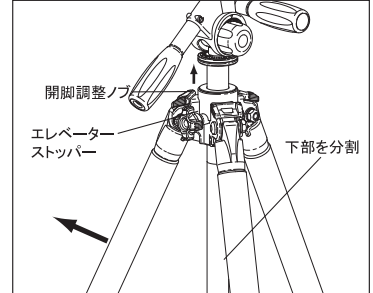
雲台を交換するには、雲台の全てのストッパーやハンドル、エレベーターストッパーをしっかりとしめ、雲台全体を反時計方向に回すと外れます。他の雲台に交換することができます。 ※雲台取り付けネジはUNC1/4(細ネジ)サイズです。

### エレベーターの昇降



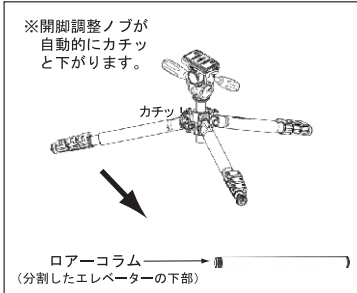
エレベーターストッパーを反時計方向にまわしゆるめると、エレベーターの昇降が可能です。必要な位置でストッパーをしめて固定します(エレベーターの操作時は必ず機材を手で持ちながら行ってください)。

### 開脚角度の調整①



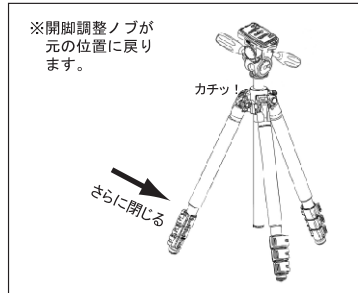
① 脚を折りたたんだ状態で、開脚調整ノブをカチッと止まる所まで引き上げ、脚をいっぱい開くとローポジションとなります(エレベーターは、ストッパーをしめてから下部を回すと分割できます)。

### 開脚角度の調整②



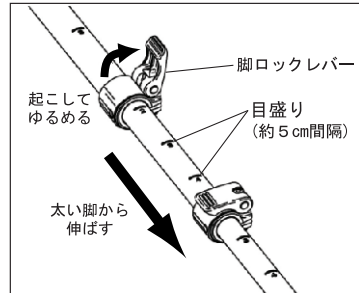
② ローポジションにした脚をゆっくり閉じていくと、開脚調整ノブが自動的に一段下がります。この位置がセミローポジションとなります。

### 開脚角度の調整③



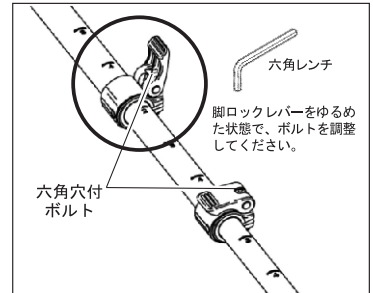
③ さらに脚を閉じていくと、またノブが自動的に一段下がり、標準開脚に戻ります。なお、開脚角度は各々の脚で自由に変わることがあります。 ※一度開脚調整ノブを引き上げると、ローポジション→セミローポジションにしなと戻りません。

### 脚の伸縮



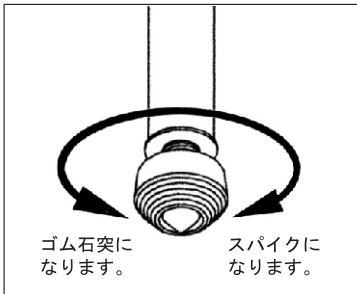
脚を伸ばす時は上の段から順に伸ばします。縮めるときは下の段から順にしまってください。なお脚には約5cm間隔で目盛りがふられています。目線位置などの目安とすると便利です。 ※目盛りはあくまで目安です。精密に測られているわけではありません。

### 脚ロックレバーの調整



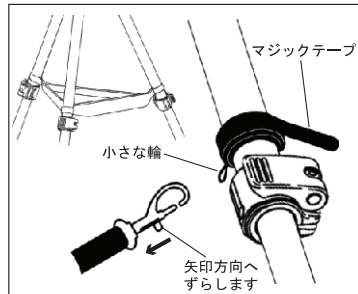
長期間の使用等で、脚ロックがゆるくなった場合には、上図の六角穴付ボルトを付属の六角レンチでしめて調整します。六角穴付ボルトをしめすぎると、脚の伸縮がしづくなりますのでご注意ください。

### 可変石突



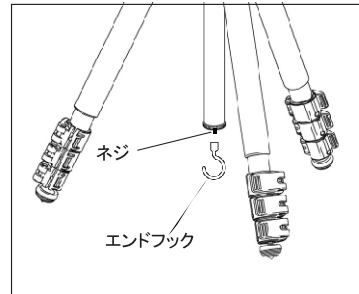
脚先端部は可変石突になっています。設置する地面の状況に応じて先端部を回し、ゴム石突とスパイクを交換してご使用ください。なお携帯時は危険ですので、必ずゴム石突にしてください。

### ストーンバッグ



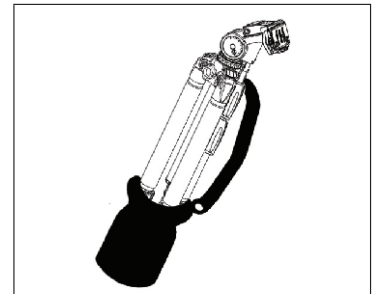
風の強い場所では、重し入れとしてストーンバッグをお使いください。バンドの小さな輪ができています方を内側にして、上図の部分にマジックテープできつく巻きつけます(三箇所とも)。その輪にストーンバッグのフックを引っかけて使用します。

### エンドフック



付属のエンドフックは、上図のようにエレベーター下部のネジに取り付けて使用します。カメラバッグ等を吊り下げ、安定性を確保します。吊り下げたバッグが風にあおられるとブレの原因になりますので、ベルトは出来るだけ短くして吊り下げてください。

### レグポシエット



三脚を持ち運ぶ際は、付属のレグポシエットを使うと便利です。上図のように三脚の脚部をポシエットに入れます。 ※必ず脚部が下になるようにして持ち運んでください。雲台が下になるとポシエットが抜けてしまい危険です。