

PROTECH® ちよいジブ® クレーンセット MR-J133/A(C)(F)取扱説明書

この度はMR-J133/A、MR-J133/AC、MR-J133/AFをご利用くださいまして誠にありがとうございます。
弊社製品をお使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

この製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(情報内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
取扱説明書の記載内容を守らないこと、あるいは取扱説明書の記載内容の誤記、等により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上の注意

必ずお守りください。



警告

『死亡または重傷を負う可能性が想定されます。』必ずお守りください。

- 足場の悪い不安定な場所での使用は、本製品が倒れる危険性があるため、安定した足場で使用してください。本製品が倒れると死亡または大ケガの恐れがあります。
- 本製品の組立て、調整、分解は本説明書の手順にしたがって実施してください。特に本製品の可動部を操作、調整を行う場合、慎重に行ってください。手順にしたがって慎重に行わないと、大ケガの恐れがあります。
- ウェイトの取付け、取外しを行う場合、慎重に行ってください。誤ってウェイトを落下させてしまうと、大ケガの恐れがあります。
- 本製品および取付けが必要な他の部品・製品(カメラや雲台など含む)が全て揃った状態で作業を行ってください。全て揃っていない状態で作業を行わないと、本製品が倒れる危険性があるため、死亡または大ケガの恐れがあります。



注意

『傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定されます。』必ずお守りください。



禁止

■ 足場の悪い不安定な場所での使用は、本製品が倒れる危険性があるため、安定した足場で使用してください。本製品が倒れると人体への傷害や本製品の故障の原因になります。



禁止

■ 本製品の開口部から異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。本製品の故障の原因になります。



禁止

■ 重量物を落とす危険性があるため、本製品が水にぬれた状態で、組立て、調整、分解を行わないでください。雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は、特にご注意ください。



禁止

■ 本製品および取付けが必要な他の部品・製品が全て揃っていない状態で作業を行わないでください。



水場禁止

■ 水場で使用しないでください。本製品がうまく機能しない場合があります。特に塩水などがヘアリング部に付着すると正常に機能しません。



分解禁止

■ 本製品を改造しないでください。本製品の故障の原因になります。

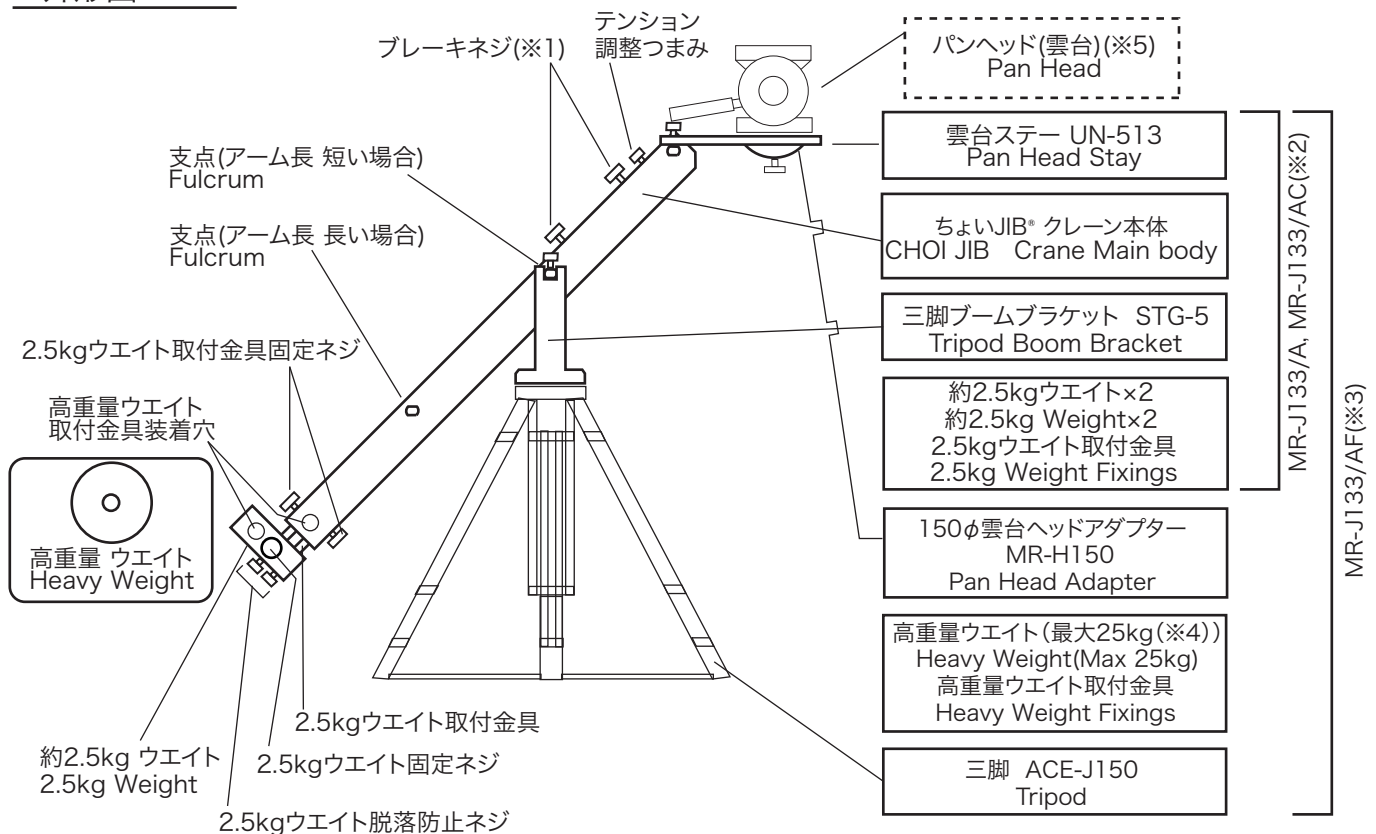
点検・整備・修理は、お買い上げの販売店またはPROTECHサポートセンターにご依頼ください。

※本製品の組立て・調整・分解は1人でも可能ですが、安全のために2人での作業を推奨します。

■主な特徴

小型・軽量/簡単設置・簡単移動/機動力のULTRA JIB® ちよいJIB® クレーン

■外形図



雲台ステー上にマウントできる総重量(耐荷重)：カメラおよび雲台等の合計での耐荷重は最大約40kgまでです。
支点の軸および雲台ステー取付け軸上のネジ穴：3/8カメラネジ。水平/垂直不変で、モニター等の取り付けに使用できます。

※1. JIBアームの動きにブレーキをかけます。必ずブレーキをかけた状態で取付けを行ってください。

※2. MR-J133/ACはMR-J133/Aの内容に加え、本体アルミケース(SC-SJ133)を付属しています。

※3. MR-J133/AFには記載の内容に加え、本体アルミケース(SC-SJ133)・三脚ソフトキャリングケース(SC-ACE)・UN513・STG-5収納ケース(SC-J134)を付属しています。

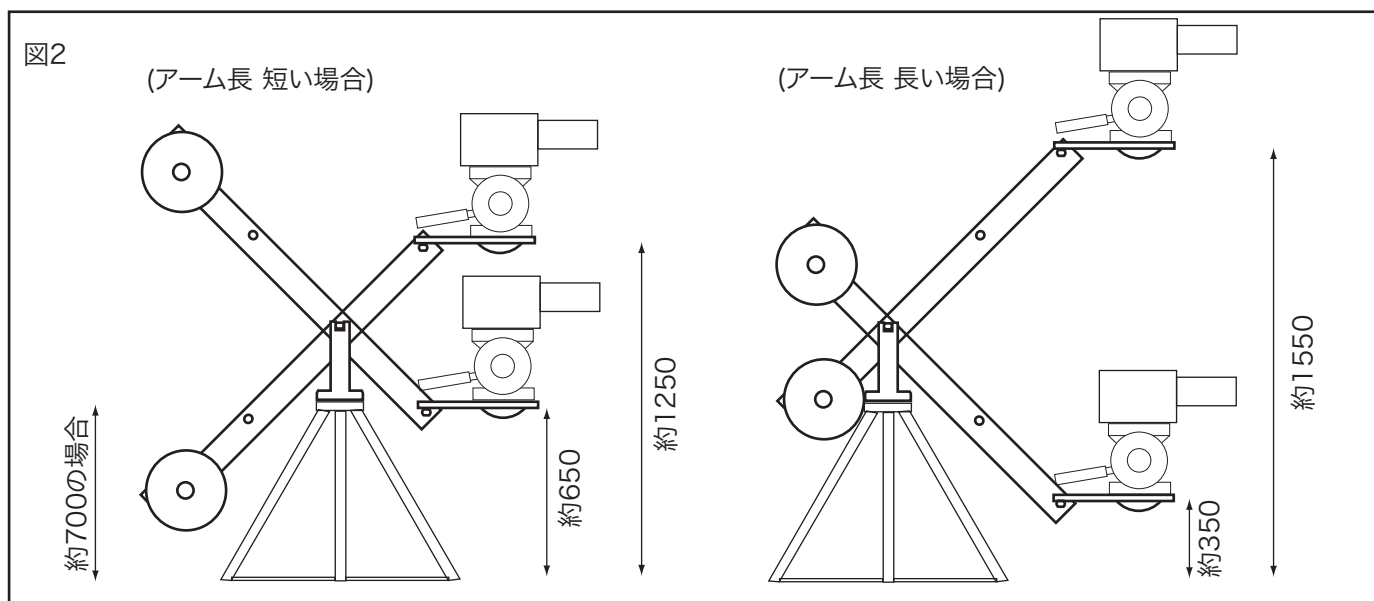
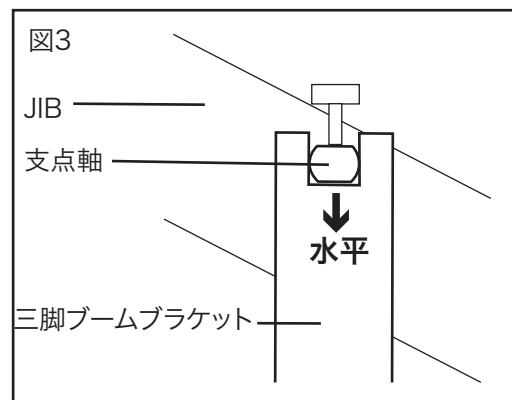
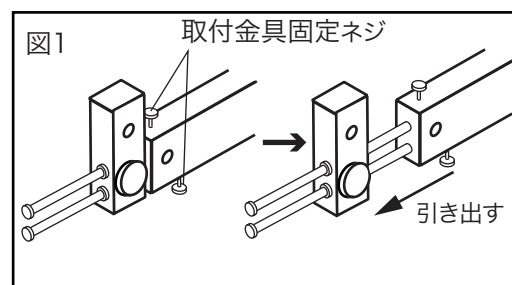
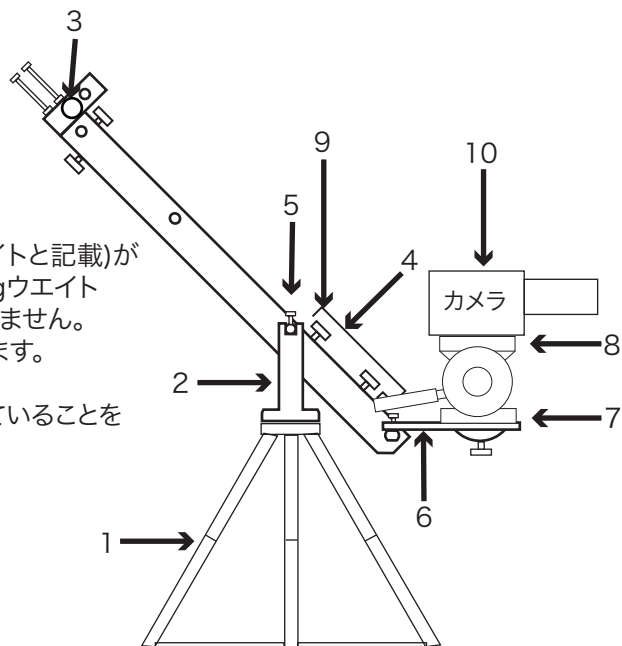
※4. 高重量ウェイトは最大25kg(5kgプレートx4、2.5kgプレートx2)までありますが、25kg以上のウェイトの取付けも可能です。

※5. パンヘッド(雲台)は各社対応のものをご使用ください。φ100であればそのままご使用できます。φ150の場合、別売の150φ雲台ヘッドアダプター(MR-H150)をご使用いただくことで使用可能です。

■設置方法

- 安定した場所に三脚の脚を伸ばして三脚を設置します。
- 三脚ブームブラケット(STG-5) を三脚に取り付けます。
この時、三脚の上面(雲台マウント面)がおよそ水平になっていることを確認してください。
- ちよいJIB本体に約2.5kgウエイト(組付け済み。以降2.5kgウエイトと記載)が固定されていることを確認し、取付金具固定ネジをゆるめて2.5kgウエイトごと取付金具を引き出します。(図1) ※カメラを装着後は引き出せません。取付金具を引き出したら、取付金具固定ネジでしっかりと固定します。
- ブレーキネジ(2カ所)とテンション調整つまみで確実に固定されていることを確認します。
- ちよいJIB本体を三脚ブームブラケット(STG-5)に設置します。
撮影する対象/カメラの高さに合わせて支点を選びます。(図2) 支点軸の水平面が水平になるようにして、三脚ブームブラケット(STG-5)にのせます。(図3) その後、両側のネジをとめます。
- ちよいJIB本体に雲台ステー(UN-513)を取り付けます。
まず、上面両側のネジをとめ、側面のネジもとめます。
- カメラマウント面が水平になるように雲台を設置します。
- カメラを設置する三脚ベース(三脚アダプター)を雲台に取付けます。
- 雲台がカメラを取り付けやすい位置になるように、ブレーキネジ(2カ所)とテンション調整つまみで調整しながら、ちよいJIB本体と雲台ステー(UN-513)を支持します。
※これらの作業は1人でも可能ですが、2人での作業を推奨します。
- カメラを確実に装着します。

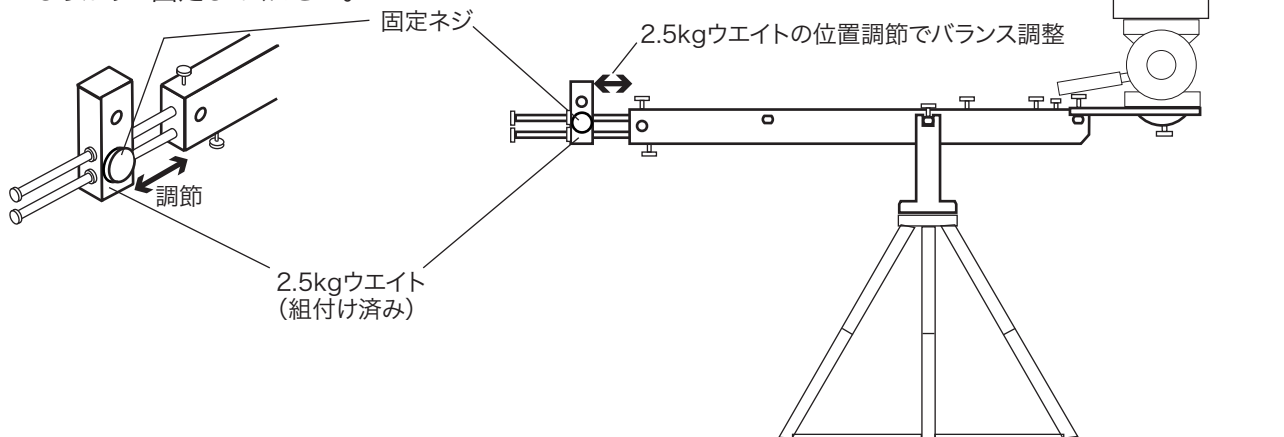
カメラ/ちよいJIBを移動する場合は、必ず、以上の逆の手順で分解してから移動してください。



■使用方法/バランス調整

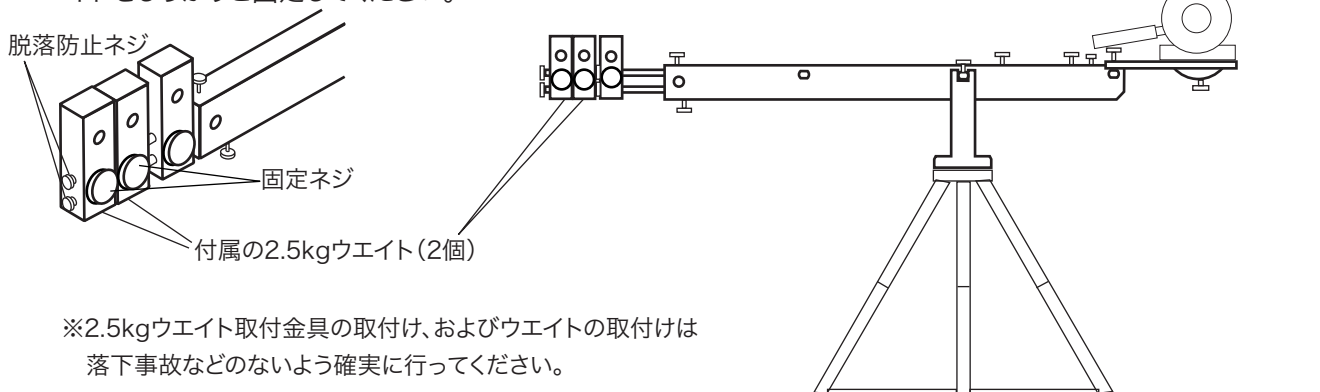
1. 2.5kgウエイトによるバランス

雲台およびカメラの重量により、2.5kgのウエイト(組付け済み)の位置を調整してバランスと取ります。また、バランス調整のために取付金具を引き出して、調節範囲を大きくできます。位置調整するには、取付金具固定ネジをゆるめてウエイトを位置調整し、調整後に固定ネジでしっかりと固定してください。



重量が不足する場合、付属の2.5kgウエイト(2個まで)を装着します。(重量が足りていてバランスが保てる場合、この作業は不要です。)

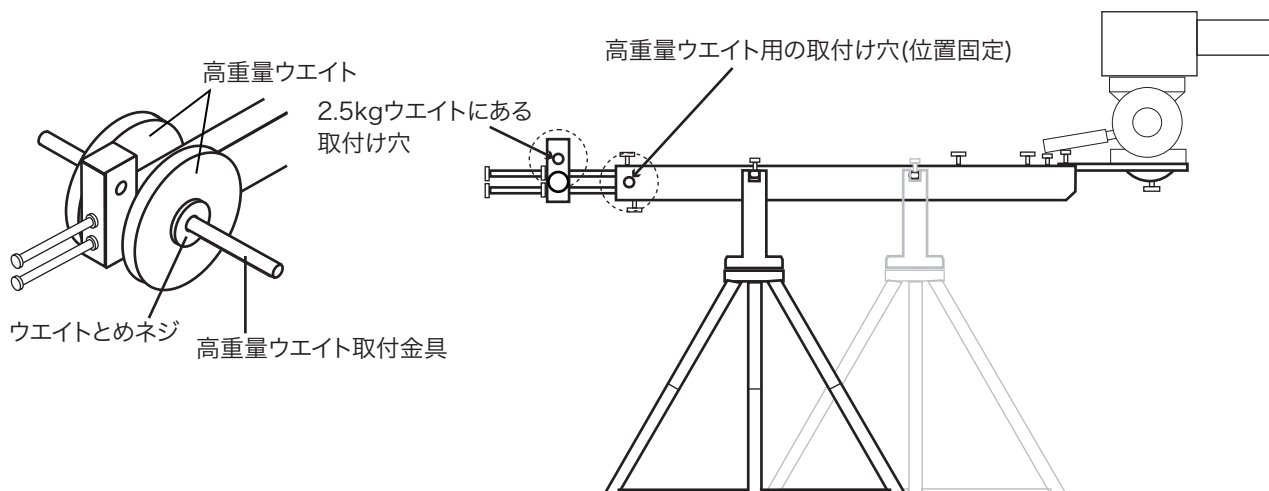
装着する場合、脱落防止ネジを外して2.5kgウエイトを取付け、脱落防止ネジと固定ネジでウエイトをしっかりと固定してください。



※2.5kgウエイト取付金具の取付け、およびウエイトの取付けは落下事故などのないよう確実に行ってください。

2. 高重量ウエイト(最大25kg) によるバランス、または任意のウエイトによるバランス

雲台/カメラの重量が重い場合やアーム長が長い支点で使用する場合、高重量ウエイトを使用してバランスをとります。高重量ウエイトの固定は、ウエイトとめネジを使用して、しっかりと固定してください。(※1)

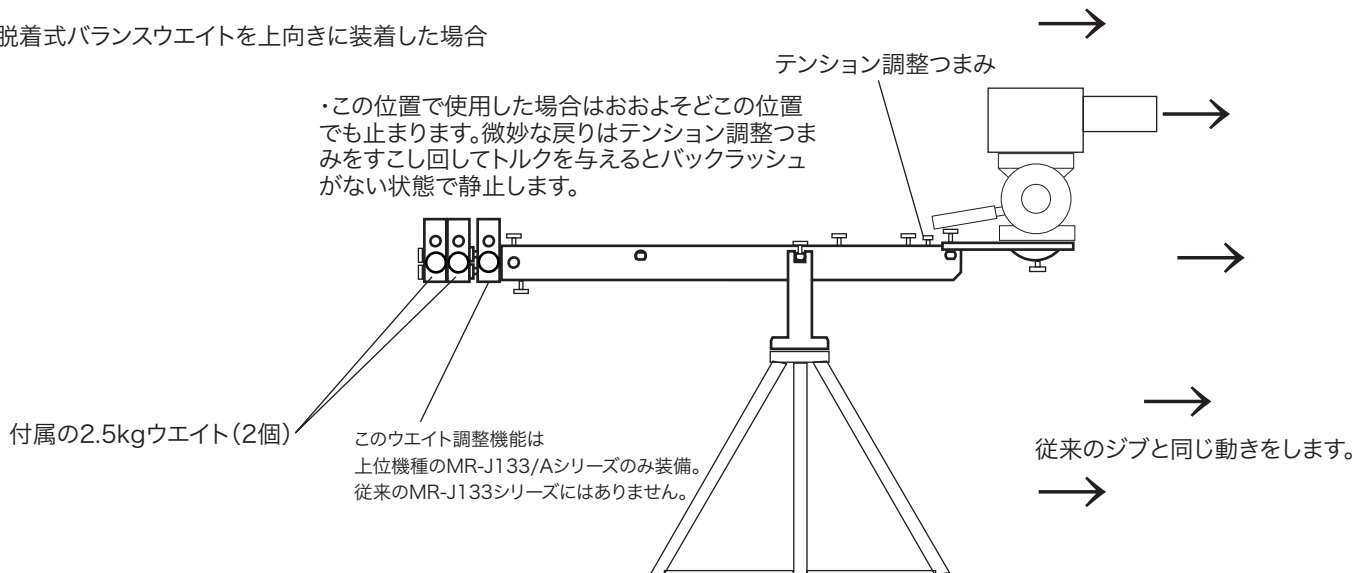


※1. 高重量ウエイト取付金具の取付けおよびウエイトの取付けは、落下事故などのないよう確実に行ってください。

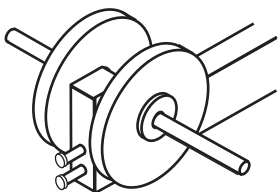
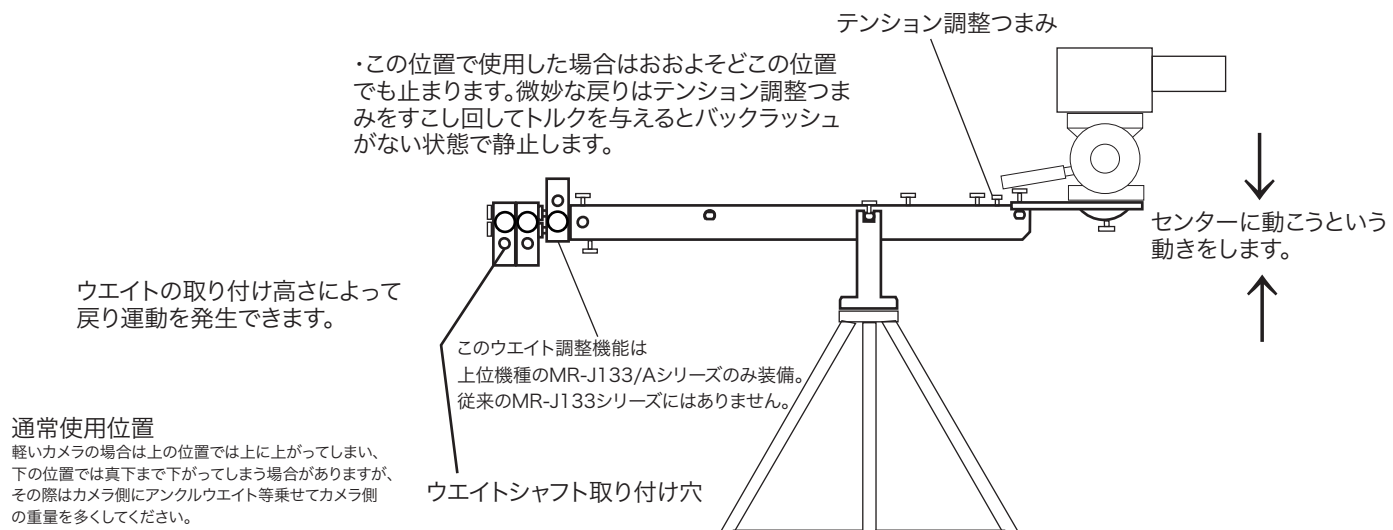
バランスウエイトの向きを帰るだけでクレーンの水平戻りセンターリターン機能が使用可能

後部の脱着式バランスウエイトを通常使用の場合は全てを上向きに装着します。しかし、1個又は2個上下逆さまに装着することにより水平リターンジブ運動が可能です。ゆるい力で水平になろうという力が働きます。いつも手で支えながらの撮影手法に対応するとともに、高い位置からはゆっくりと下にさがり、低い位置からはゆっくり上に上がる力が働きます。

●脱着式バランスウエイトを上向きに装着した場合



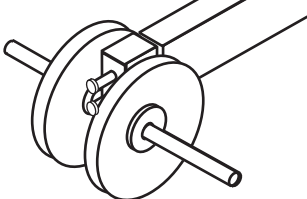
●脱着式バランスウエイトを下向きに装着した場合



・シャフトの位置は下側にしてください。組みわせを変えることによりジブの上下の戻りのバランスが変わります。

ウエイトの位置の組み合わせで戻りのバランスが変わります。また、全てを上にして軽いカメラを装着した場合は水平側に戻るのではなく逆の運動作用が発生し、上よりにした場合は一番上に、下側にした場合は一番下にいく力が発生します。

センターリターン使用位置
下側にウエイトを装着した場合は水平に戻る作用が働きます。



シャフトを入れて大型ウエイトを装着してください。

スライドさせてバランスの微調整が可能です。どのネジもしっかりまっていることを確認してクレーン操作に入ってください。

■仕様

構成 質量/(寸法 WxHxD)	MR-J133 ちよいJIB本体	13 kg/60x120x1460 mm	MR-J133/A(AC)(AF)
	ウェイト	約2.5 kgx2	MR-J133/A(AC)(AF)
	UN-513 雲台ステー	1.6 kg	MR-J133/A(AC)(AF)
	STG-5 三脚ブームブラケット	3.2 kg	MR-J133/A(AC)(AF)
	ACE-J150 150φ三脚	5.2 kg	MR-J133AF
	高重量ウェイト	25 kg(5kgプレートx4、2.5kgプレートx2)	MR-J133AF
アーム長	500 mm または 960 mm		
地上高 最高/最低	(アーム長 短い場合) 約1250 mm/約650 mm		三脚ブームブラケット底面高さ (三脚高さ) 約700 mmのとき
	(アーム長 長い場合) 約1550 mm/約350 mm		
付属品	取扱説明書/保証書		

注意 デザイン・仕様は、予告なく変更することがあります。

■取扱注意

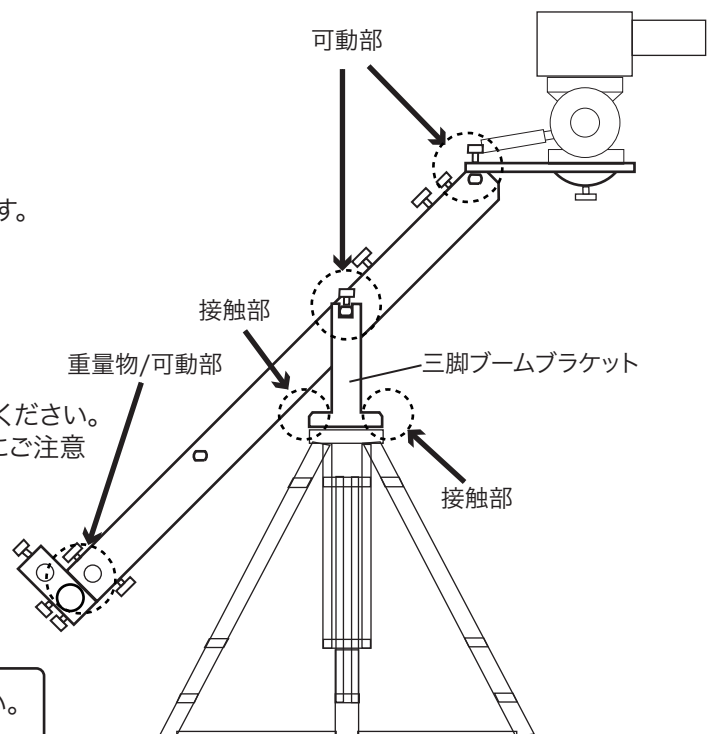
1. 次の条件時に重量物の落下にご注意ください。

- ・三脚ブームブラケット(STG-5) 取り付け時/取外し時
- ・ちよいJIB 本体設置時
- ・ウェイト(付属/約2.5kg) 取り付け時/取外し時
 - ※ウェイト取付金具をネジで確実に固定します。
 - ※ウェイト取付シャフト2本をネジで確実に固定します。
 - ※ウェイト抜け落ち防止ネジを確実に固定します。
- ・雲台設置時/取外し時
- ・高重量ウェイト取り付け時/取外し時

2. 可動部/回転部/接触部に指、手を挟まないようにご注意ください。
また、固定されていないウェイトに指、手を挟まないようにご注意ください。

3. JIBがバランスのとれていないとき、JIB本体が下がって脚ブームブラケットへ衝突することがあるため、指や手を挟まないようにご注意ください。

4. 本機器を移動するときは、必ず、分解して移動してください。
組み立て/設置方法と逆の順序で分解してください。



お問い合わせ窓口

○website <https://protechweb.jp> ○e-mail support@protechweb.jp

PROTECH® サポートセンター
☎ 0567-24-4581

(株) 日本ビデオシステム プロテックサポートセンター

〒496-8005 愛知県愛西市諸桑町郷城2 1 8 番地

TEL 0567-24-4581 FAX 0567-24-4577

○受付時間 午前10時～12時・午後1時～6時まで (土・日・祝日を除く)

会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。PROTECHは日本ビデオシステムの登録商標です。

20181001