

## プロジェクター専用レンズユニット

### 形名 FL-720 レンズユニット

このたびは、プロジェクター専用レンズユニットをお求めいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用前に、本書とプロジェクターの「取扱説明書」をよくお読みになり、ご理解のうえ正しくご使用ください。なお、お読みになった後は、大切に保管してください。  
本品は、プロジェクター用のオプションレンズ（FL-710）とレンズ固定金具です。

#### お知らせ

- 本書の内容に関しては、製品の仕様を含め、予告なしに変更することがあります。
- 誤ったご使用や通常の範囲を超える取り扱いによる危害や損害については、いかなる場合も弊社は責任を負いませんのでご了承ください。

## もくじ

表示について .....	1	金具の取り付け .....	7
概要 .....	2	据え置きでご使用になる場合 .....	10
設置の注意点 .....	2	天吊り金具（HAS-404U）をご使用	
定期点検 .....	3	になる場合 .....	10
同梱品の確認 .....	4		

## 表示について

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、本書では以下の表示をしています。よくお読みになり、ご理解のうえ、製品をご使用ください。



### 警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があります。



### 注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損傷を発生する可能性があります。



#### 「禁止」を示します。

この記号の後に続けて「してはいけない」ことを記載しています。



#### 「強制」を示します。

この記号の後に続けて「必ず行わなければならない」ことを記載しています。

## 概要

本品はプロジェクター用のオプションレンズ（FL-710）とレンズ固定金具が同梱されています。

## 設置の注意点

本品の設置には特別な技術が必要です。設置作業は必ず販売店またはサービス会社（プロジェクターの「取扱説明書」ご参照）にご依頼ください。

**プロジェクターを天吊設置する場合は、特に下記の点にご注意をお願いします。**

1. プロジェクターおよび天吊り 6 軸調整付き金具（HAS-404U）の荷重に耐えるよう十分注意のうえ取り付け設計、施工をお願いします。
2. プロジェクターの保護のため、内部の温度が異常上昇すると温度センサーが働いて電源をオフする場合があります。異常な温度上昇を避けるため、次のようにしてください。
  - (1) プロジェクターの取扱説明書に記載の動作温度範囲外になる場所に設置しないでください。
  - (2) 吸気口内部のエアーフィルターを定期清掃してください。清掃の時期、方法はプロジェクターの取扱説明書をご覧ください。
  - (3) ほこりの多い場所では上記 (2) の頻度が多くなりますので、清掃作業のやり易い場所に設置してください。
  - (4) 排気口の風通しをよくするため、プロジェクターの周囲に 50cm 以上の空間を設けてください。
  - (5) エアコンの近くなど、急激な温度変化が生じる場所や、プロジェクターの取扱説明書に記載の動作温度上限を超える場所には設置しないでください。
3. たばこのヤニが光学部品に付きますと、表示性能が低下します。たばこの煙が充満する場所に設置しないでください。
4. プロジェクターのリモコン受光部に、直射日光などの強い光や至近距離からのインバータ蛍光灯の光があたると、リモコンが誤動作することがあります。光が直接あたらないように設置してください。

# 警告

## お客様へ



■ お客様による設置作業は絶対に行わないでください。設置作業は必ず販売店またはサービス会社にご依頼ください。設置不備、取り扱い不備による事故、損傷については、弊社は一切責任を負いませんのでご了承ください。



■ 設置高さは、使用時に頭をぶつけない位置にしてください。もし、低い位置に設置された場合は、使用時に十分ご注意ください。



■ 設置後、プロジェクターや天吊り6軸調整付き金具（HAS-404U）にぶらさがらないでください。プロジェクターが落下したり金具が曲がるなどして、けがや故障の原因となることがあります。



■ 湿気、ほこり、たばこの煙の多い場所、油煙、湯気が当たるような場所、塩害のおそれがあるところには設置しないでください。



■ 振動の多い場所には設置しないでください。



■ 本書および付属品は、設置が終わりましたら、大切に保管してください。



■ 小さい部品の取り扱いに注意してください。お子様やペットが飲み込むおそれがあります。万一、飲み込んだ場合はすぐに医師にご相談ください。

## 設置業者の方へ



■ 設置作業は、本書に従って、正しく確実にこなしてください。所定のネジや固定具は全て確実に取り付けてください。



■ プロジェクターおよび天吊り6軸調整付き金具（HAS-404U）の荷重に耐えることを事前にご確認のうえ、取付設計、施工をお願いします。



■ 天吊り6軸調整付き金具は決して改造しないでください。（改造した場合の強度保障はできません。）



■ 取付調整後、ネジを指定の力にて固定していることを確認してください。ゆるみや過度の力による締めつけが無いように注意してください。



■ ケースが割れ、プロジェクターが落下し事故やケガの原因となるため、プロジェクターの天吊り固定部にネジのゆるみ止め用接着剤・潤滑剤・潤滑油などを使用しないでください。



■ 電源ケーブル等は所定個所を通して設置を行ない、傷付けないように注意してください。



■ 設置作業の前には本書と、プロジェクターの「取扱説明書」をよくお読みになり、注意事項は必ず守って、正しく設置を行ってください。



■ 設置作業の前に、必ずプロジェクターの電源をオフにし、電源コードを抜いてください。



■ 油を使用する場所に設置しないでください。油煙などにより油が付着し、故障、火災や感電の原因となります。また、プラスチックの劣化により、天井や高所設置からの落下など、けがの原因となります。

## 定期点検

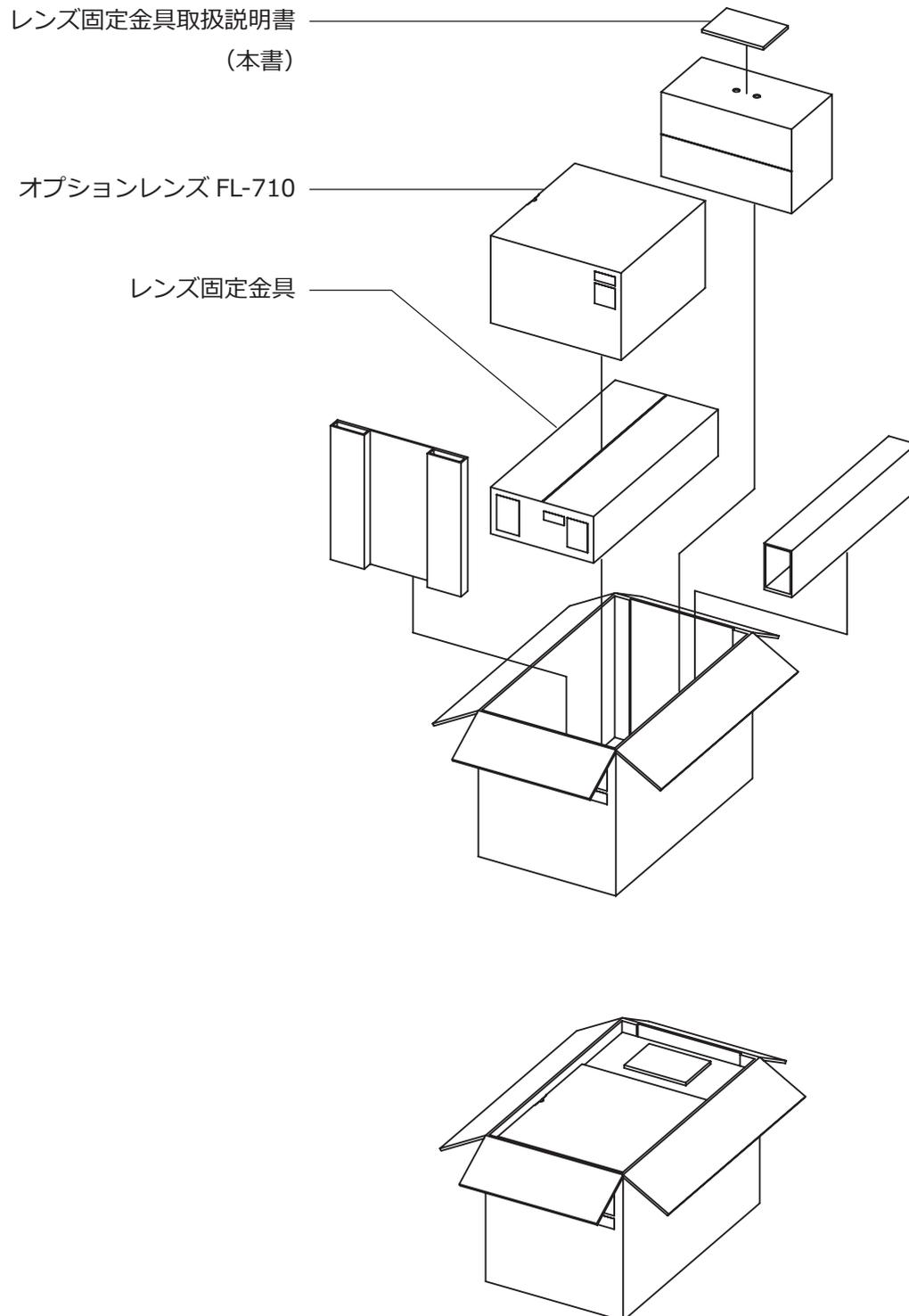
セット本体と同様に1回/年を目安に下記を点検してください。

1. 天井取付金具および調整個所のネジのゆるみが無いことを点検してください。
2. 天井取付金具または調整部、セット等に傷、破損等が無いことを点検してください。

## 同梱品の確認

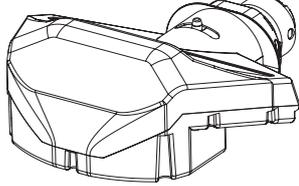
箱の中に次のものが同梱されているかご確認ください。万一不足しているものがあれば、すぐに、お買い上げの販売店にご連絡ください。

### FL-720 レンズユニットの同梱品

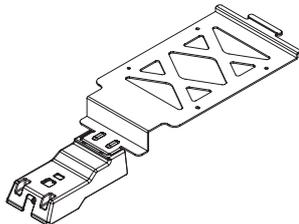
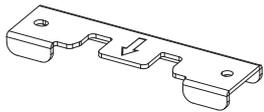


次ページ以降の図では、品名を記号で表しています。

● FL-720 の同梱品

記号	品名	数量	外観	記号	品名	数量	外観
(H)	オプションレンズ (FL-710)	1		(I)	オプションレンズ 取扱説明書	1	

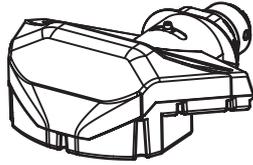
● レンズ固定金具の同梱品

記号	品名	数量	外観	記号	品名	数量	外観
(A)	固定金具A	1		(D)	M4×10ネジ	2	
(B)	固定金具B	1		(E)	カラー	2	
(C)	M6×16 六角頭ネジ	4		(F)	六角レンチ	1	

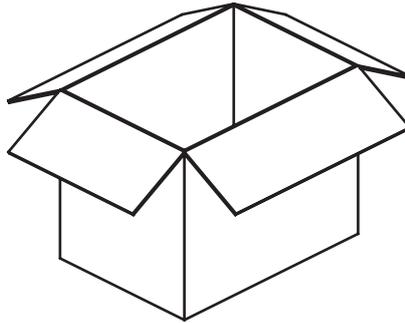
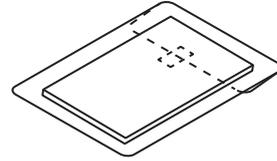
## 梱包品の取り出し

1. オプションレンズ FL-710 (H) を箱から取り出します。  
オプションレンズ FL-710 (H) のお取り扱い、付属のオプションレンズ取扱説明書 (I) をお読みください。

FL-710 (H)

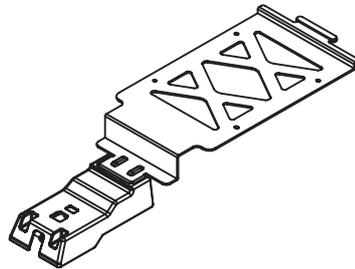


オプションレンズ取扱説明書 (I)

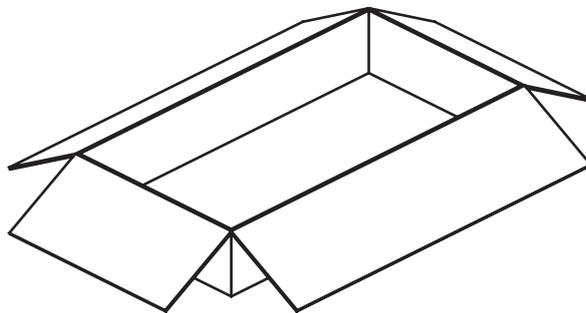
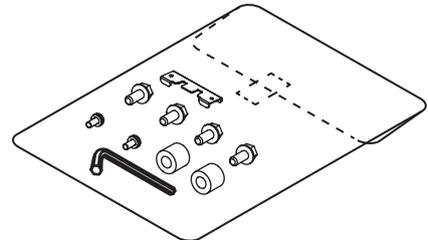


2. 固定金具 (A)、付属の内装品を箱から取り出します。

固定金具 A

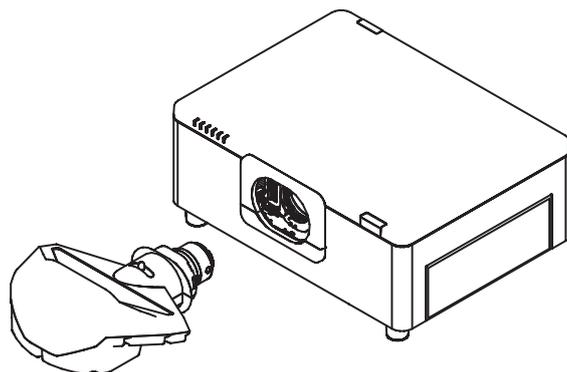


内装品

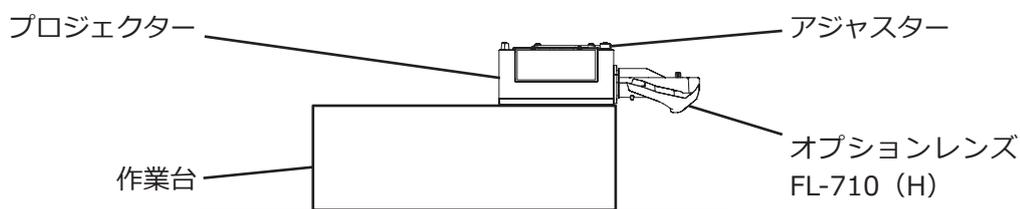


## 金具の取り付け

1. プロジェクターにオプションレンズ FL-710 (H) を取り付けます。  
詳しくは、オプションレンズの取扱説明書 (I) をご覧ください。



2. オプションレンズ FL-710 (H) に負荷を加わらなくするために作業台を用意してください。  
作業台の上にクッション材を敷いて、その上にプロジェクターを逆さまに置いて作業してください。  
オプションレンズ FL-710 (H) は作業台から外れた位置に出してください。

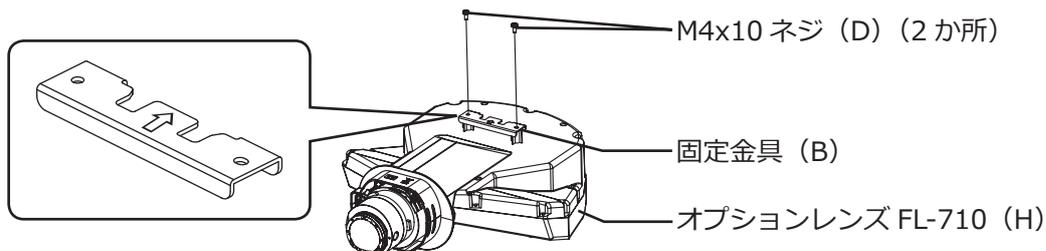


### 警告

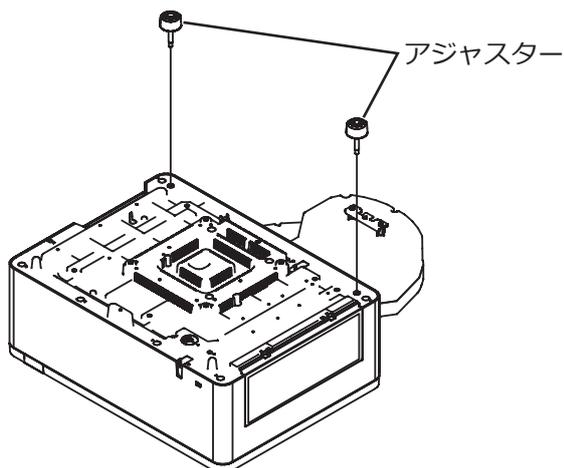
- 作業は十分注意して行ってください。プロジェクターの落下等の事故やけがの原因となります。

3. 固定金具 (B) をレンズに M4X10 ネジ (D) 2 本でオプションレンズ FL-710 (H) に取り付けます。  
締め付けトルク 0.98N・m (10kgf・cm)

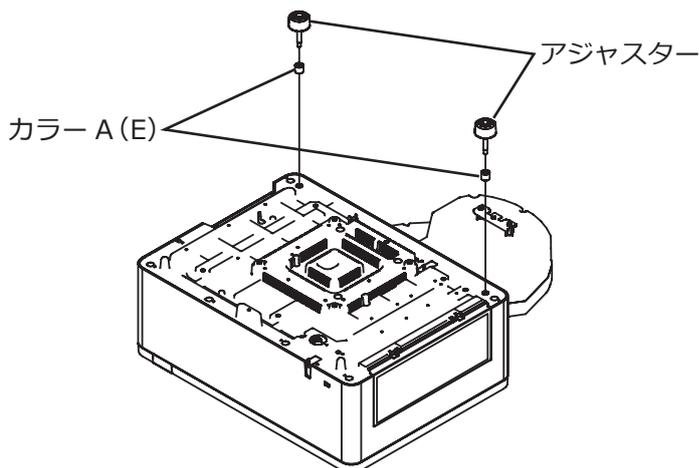
固定金具 (B) の矢印の向きに注意してください。



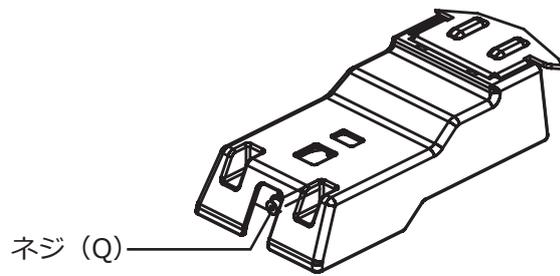
4. プロジェクターからアジャスター (2 か所) を外してください。



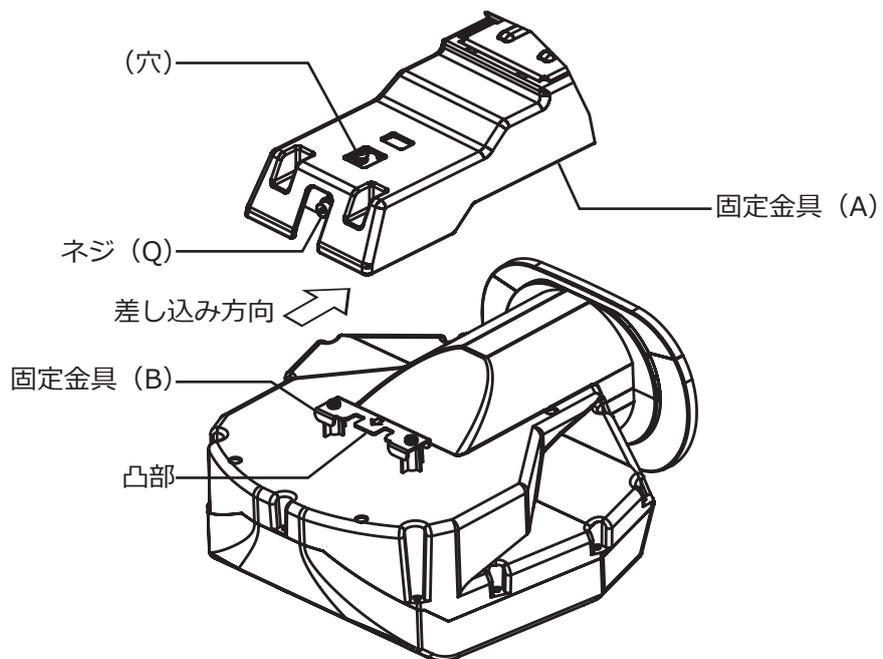
5. 外したアジャスターにカラー A (E) を (2 か所) を挿入して、プロジェクターに取り付けてください。



6. 六角レンチ (F) でネジ Q をとまるまで緩めてください。

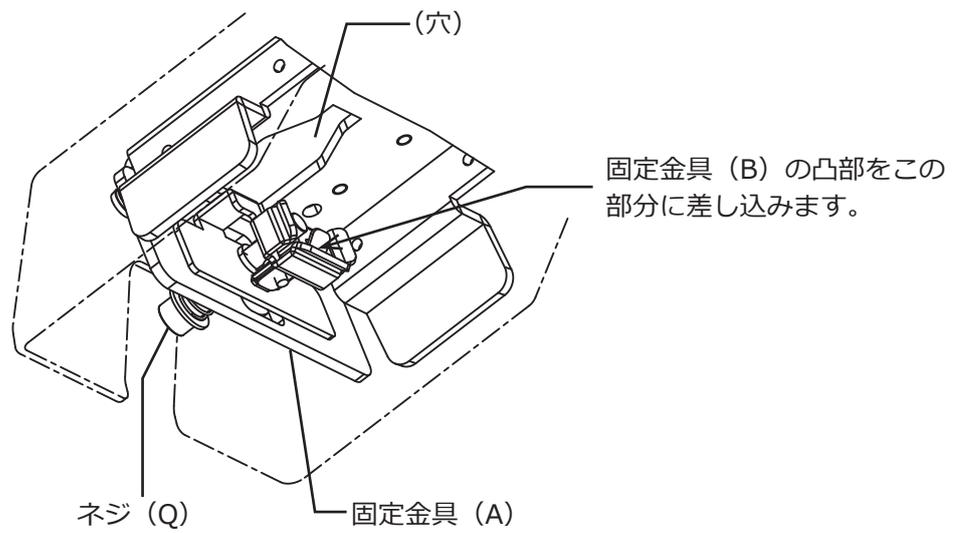
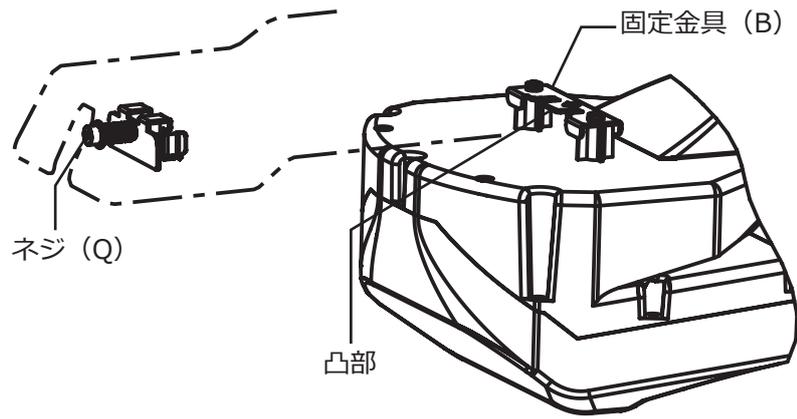


7. 固定金具 (A) を固定金具 (B) に取り付けます。

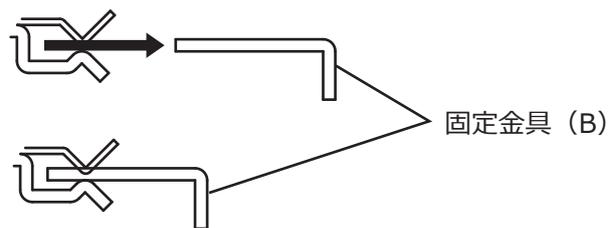


# FL-720

8. 固定金具 (A) のネジ (Q) を上下左右に移動させながら、固定金具 (B) の凸部に差し込みます。  
この際、固定金具 (A) の上部の (穴) から見て作業を行うと容易に出来ます。



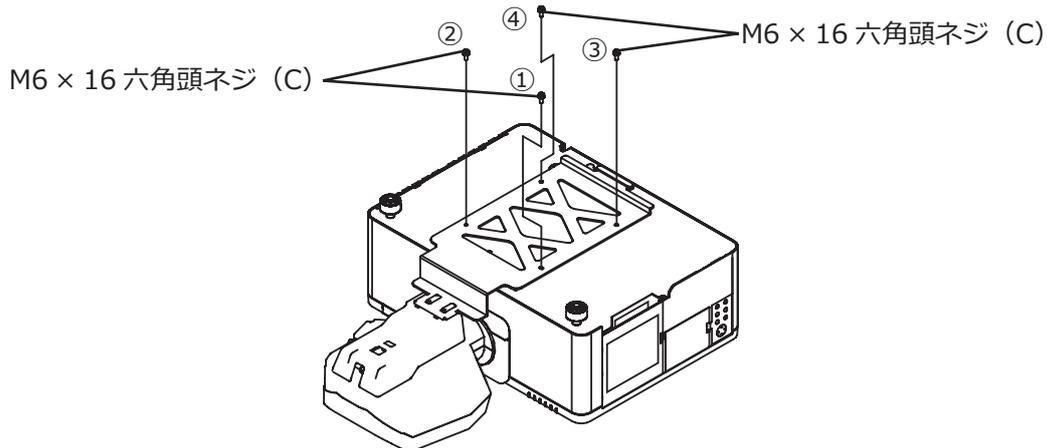
勘合部を横から見たところ



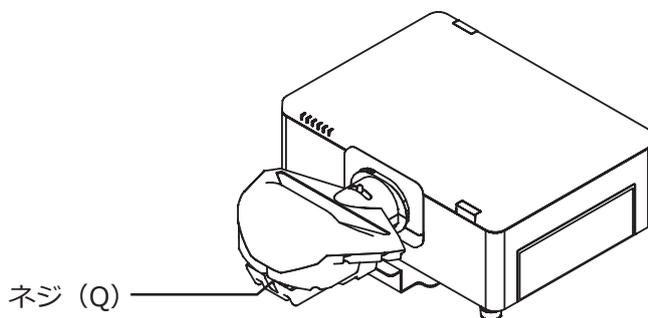
## 据え置きでご使用になるの場合

固定金具 (A) を M6 × 16 六角頭ネジ (C) 4 本でプロジェクターに取り付けます。

①～④の順番で M6 × 16 六角頭ネジ (C) を締めてください。締め付けトルク 1.96N・m (20kgf・cm)



9. プロジェクターを元の状態に戻します。



10. 上下左右シフト調整を行って、適切な画面の位置調整を行ってください。

11. ネジ (Q) をしっかりと止まるまで締めて固定します。

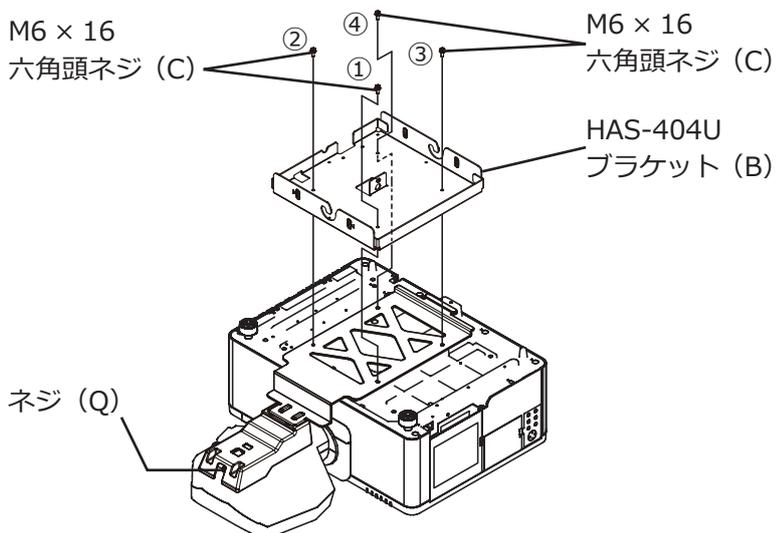


### 警告

- 上下左右シフト調整を行う時は、必ずネジ (Q) をゆるめてください。ネジ (Q) をゆるめずに上下左右シフトを行うと故障の原因となります。
- 上下左右シフト調整を行った後は、ネジ (Q) をしっかりと締めてください。

## 天吊り金具 (HAS-404U) をご使用になる場合

1. 天吊り金具 (HAS-404U) のブラケット (B) を M6X16 六角頭ネジ (C) (4 か所) で、プロジェクターと固定金具 (A) を取り付けてください。①～④の順番で M6 × 16 六角頭ネジ (C) を締めてください。
2. この後の取り付け作業は、天吊り金具 (HAS-404U) の取扱説明書をご覧ください。
3. 上下左右シフト調整を行って、適切な画面の位置調整を行ってください。
4. ネジ (Q) をしっかりと止まるまで締めて固定します。



完成姿図

