

# 取扱説明書

## クレーンアーム 取付部品各種



デスククランプ  
FFP-DC



直付けデスクベース  
FFP-DDB



直付け垂直ベース  
FFP-DBL  
FFP-DB



ポールクランプ付き垂直ベース  
FFP-PBL  
FFP-PB



### 警告

液晶ディスプレイ/テレビをアームに取り付ける際は2人以上で作業を行ってください。1人での作業は液晶ディスプレイ/テレビの落下や破損など事故の原因となります。

### 目次

■安全上のご注意	.....	P1
■警告・注意	.....	P1
■製品紹介	.....	P2
■デスククランプの取り付け方法	.....	P3
■直付けデスクベースの取り付け・設置方法	.....	P4
■直付け垂直ベースの取り付け・設置方法	.....	P5
■ポールクランプ付き垂直ベースの取り付け・設置方法	.....	P6
■保証書	.....	P7



日本フォームサービス株式会社

M 2018.07.9 第1版

## お買い上げ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ください。特に「安全上のご注意」は必ずお読みください。お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に大切に保管してください。また、本製品は生産より出荷に至るまで厳重に検査しておりますが、万一製品に破損またはご使用に支障をきたす場合は、誠に恐れ入りますが購入先または下記宛先までお問合せください。

日本フォームサービス株式会社 TEL：03-3636-0011 URL：http://www.forvice.co.jp Mail：info@forvice.co.jp

■お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただきたいことを、次の表示で区分しています。

 <b>警告</b> この表示の欄は「死亡または重症を負うことが想定される危害の程度」です。	 <b>注意</b> この表示の欄は「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。
--	---

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

 この絵表示は、絶対にしてはいけない「禁止」内容です。	 この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
 この絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。	 この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。

## 警告・注意

 本製品は、耐荷重を定めております。表記の耐荷重を超えた質量のディスプレイを取り付けると、本製品やディスプレイの落下などによる破損・けがの原因となります。	 壊れた部品を使用しないでください。本製品やディスプレイの落下などによる破損・けがの原因となります。万一、部品が壊れた場合には販売店にご相談ください。
 ディ스플레이の設置後は、メンテナンス時以外にネジをゆるめたり、はずしたりしないでください。本製品やディスプレイの落下などによる破損・けがの原因となります。	 安全確保のため、ボルトやネジ類は所定の場所に確実に締め付けてください。
 本製品の改造・変更は行わないでください。本製品やディスプレイの落下などによる破損・けがの原因となります。	 取り付けるテーブル、壁面、ポールには十分な強度があることを確認してください。取り付けるディスプレイ、本製品の重量に長時間耐えうることを確認してください。
 本製品はクレーンアームの専用となっております。クレーンアーム以外で使用すると本製品の破損やけがの原因となります。	 人命に関わる医療機器および自身の損傷に至る可能性のある装置を取り付ける場合には定期的にアーム関節部分のトルク調整を行ってください。

■クレーンアーム本体の使用方法はクレーンアーム付属の取扱説明書を参照ください。

## ■ 製品紹介

デスククランプ		直付けデスクベース	
			
最大 搭載荷重	延長アーム無しの場合 20kg まで搭載可能 延長アーム付きの場合 15kg まで搭載可能		
型番	FFP-DC	型番	FFP-DDB
質量	約 2.0kg	質量	約 2.1kg
梱包 部品	六角レンチ (対辺 2.5mm) アーム支持リング	梱包 部品	六角レンチ (対辺 2.5mm) アーム支持リング

直付け垂直ベース		ポールクランプ付き垂直ベース	
			
型番	レバー有り : FFP-DBL レバー無し : FFP-DB	型番	レバー有り : FFP-PBL レバー無し : FFP-PB
質量	約 1.3kg	質量	約 1.1kg
梱包 部品	六角レンチ (対辺 2.5mm) ※レバー無しの場合のみ六角レンチ (対辺 4mm) 付属	梱包 部品	六角レンチ (対辺 2.5mm) クランプピース (小径用) 六角レンチ (対辺 6mm) ※レバー無しの場合のみ六角レンチ (対辺 4mm) 付属

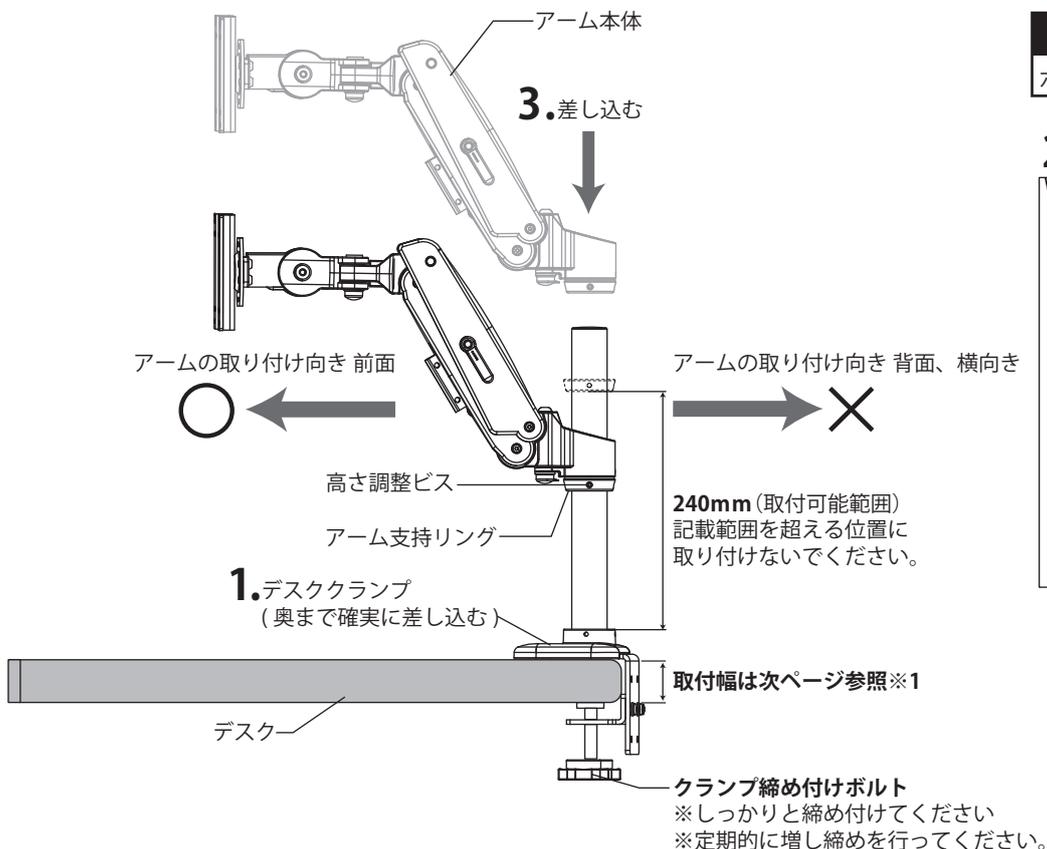
※レバー有り：取り付けの際に工具が不要です。

※レバー無し：取り付けの際に工具が必要です。

## ■ デスククランプの取り付け・設置方法

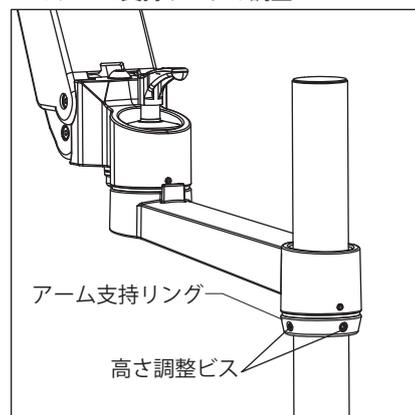
※耐荷重 延長アーム無しの場合 16kg まで搭載可能  
延長アーム付きの場合 13kg まで搭載可能

1. デスククランプをデスクの奥まで確実に差し込み、クランプ締め付けボルトを回してしっかり固定してください。
2. 付属のアーム支持リングを使用して高さを調整します。アーム支持リングの「高さ調整ビス」2ヶ所は付属の「六角レンチ (対辺 2.5mm)」を使用して、下記取付範囲の高さにしっかりと固定してください。
3. 固定後、アーム本体をデスククランプに上から差し込んでください。
4. デスククランプを中心にアーム本体を右に90°回した位置でクランプ締め付けボルトの増し締めを行い、同様に左に90°回した位置でも増し締めを行ってください。この動作を数回繰り返してください。



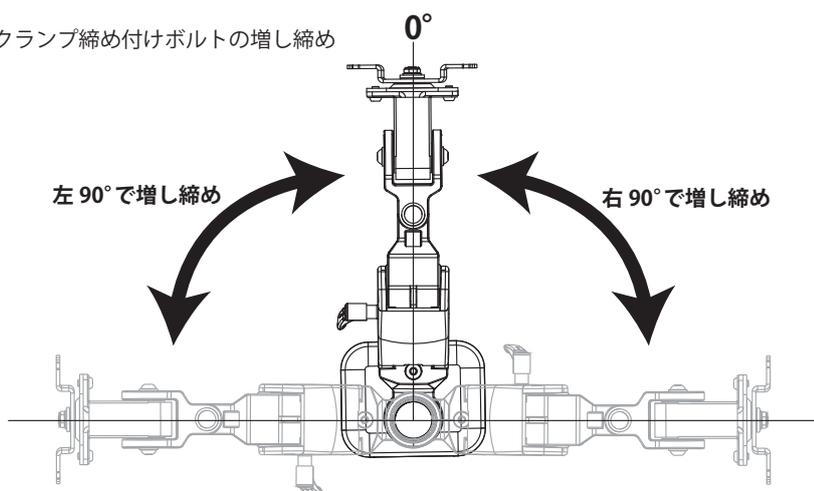
使用する工具  
六角レンチ (対辺 2.5mm)

### 2. アーム支持リングの調整



※ポール下部から最大 240mm までの位置で高さ調整を行ってください。  
※高さ調整はディスプレイ、アームを外した状態で行ってください。

### 4. クランプ締め付けボルトの増し締め



表記寸法以外の取り付けは危険ですので行わないでください。  
クランプは必ずデスクの奥まで差し込んでください。



アームは表記矢印方向に沿って前面方向でご使用ください。表記方向以外で使用するとクランプが外れる危険性があります。



本製品は傾きが無い平らな面に設置して下さい。またデスククランプとデスクの間に物を挟まないでください。

※1 デスククランプの取付幅は2段階で調整が可能です。

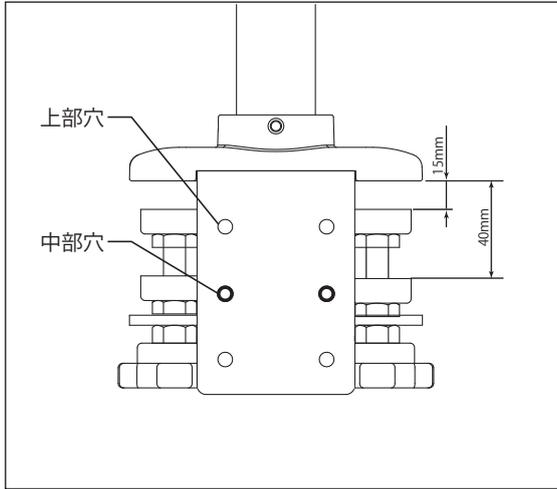
中部穴、下部穴に組み付いているビス2ヶ所をプラスドライバー(別売)を使用して外し、取り付けるデスクの厚みに合わせて調整します。取り外したビス2ヶ所を再度しっかりと組み付けてください。

※上部穴に組み付いている2本のビスは取り外さないでください。

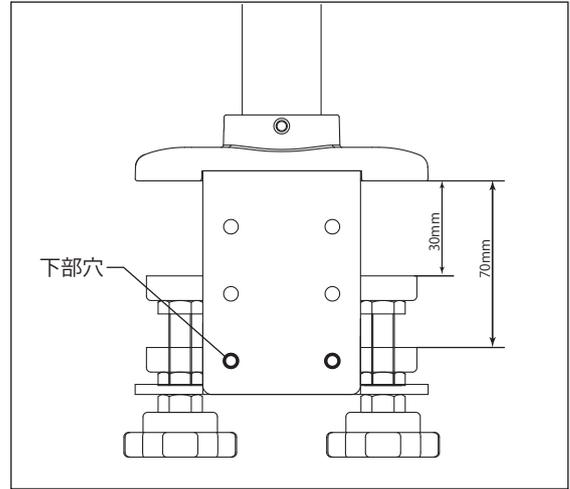
使用する工具

プラスドライバー(別売)

中部穴を使用する場合、  
15mm から 40mm で調整が可能。



下部穴を使用する場合、  
30mm から 70mm で調整が可能。



## ■ 直付けデスクベースの取り付け・設置方法

1. 下記図の直付けデスクベースの取り付け穴位置4箇所を使用して設置を行ってください。

※事前に設置場所の強度確認し、強度が不足する場合は十分な補強を行ってください。

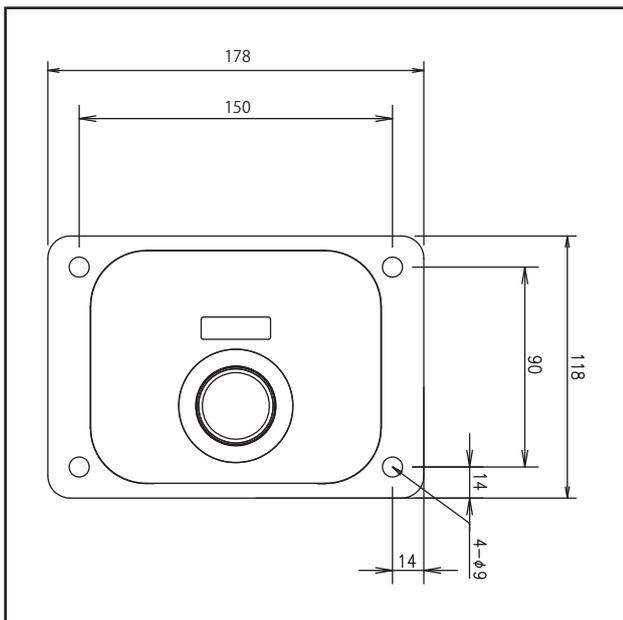
※高さ調整はディスプレイ、アームを外した状態で行ってください。

使用する工具

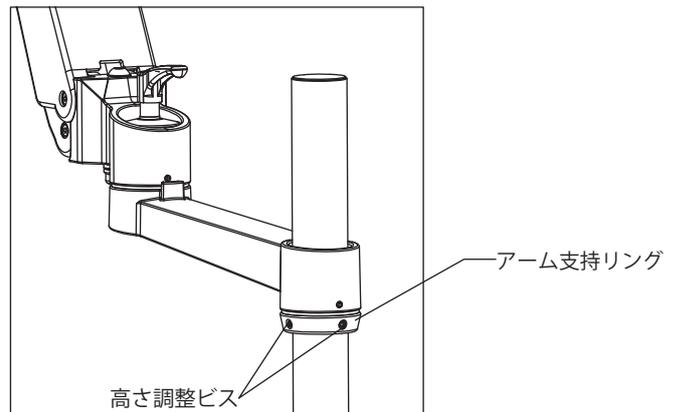
六角レンチ(対辺2.5mm)

2. 付属のアーム支持リングを使用して高さを調整します。アーム支持リングの「高さ調整ビス」2ヶ所は付属の「六角レンチ(対辺2.5mm)」を使用して、任意の高さにしっかりと固定してください。

### 1. 直付けデスクベースの取り付け穴位置



### 2. アーム支持リングの調整



※「デスククランプの取り付け・設置方法」参照。

※ポール下部から最大240mmまでの位置で高さ調整を行ってください。

※高さ調整はディスプレイ、アームを外した状態で行ってください。



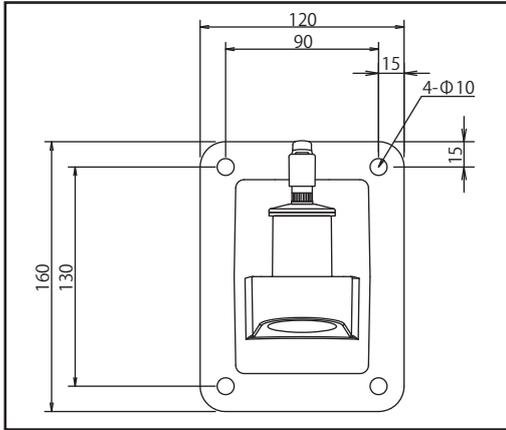
安全確保のため、ボルトやネジ類は所定の場所に確実に締め付けてください。

## ■ 直付け垂直ベースの取り付け・設置方法

1. 下記図の直付け垂直ベースの取り付け穴位置4箇所を使用して設置を行ってください。

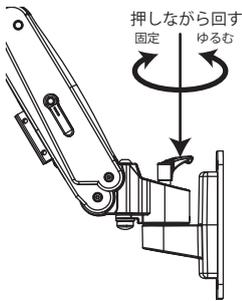
※事前に設置場所の強度確認し、強度が不足する場合は十分な補強を行ってください。

### 直付け垂直ベースの取り付け穴位置



安全確保のため、ボルトやネジ類は所定の場所に確実に締め付けてください。

2. 「簡易ロックレバー」の使い方。



<b>ロックをする</b>
レバーを押しながら右に回す
<b>ロックを解除</b>
レバーを押しながら左に回す

※レバーは押さずに回すとフリー回転するため、調整が出来ません。必ずレバーを押しながら任意の方向に回してください。

※レバー無しタイプは六角レンチ(対辺4mm)を使用して六角穴付ボタンボルトを固定/ゆるむの調整が可能です。

※レバーは六角レンチで操作しないでください。レバー破損の原因となります。

3. 直付け垂直ベースに組み付いている各部品を外します。

使用する工具

六角レンチ(対辺4mm)

【レバー有りタイプ：レバーを押しこみながら緩める】

【レバー無しタイプ：付属の六角レンチ対辺4mmを使用し、六角穴付ボタンボルトを緩める】

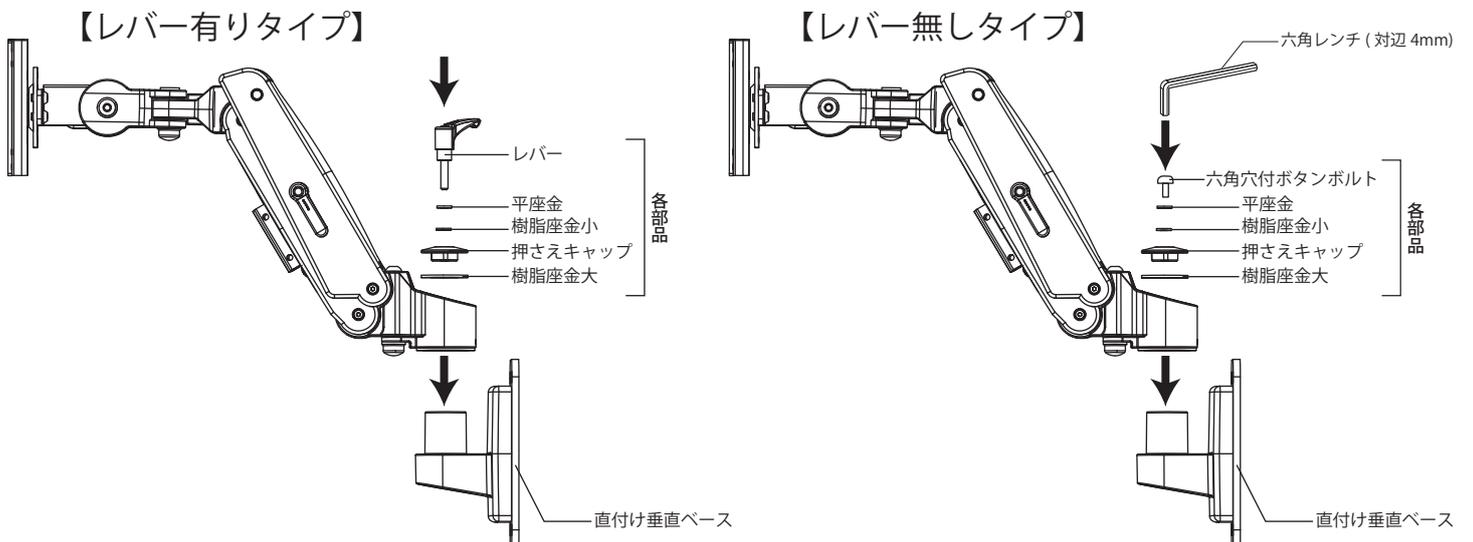
4. 下記図を参考に、アーム本体を差し込み、3.で外した各部品を組み付けてください。

【レバー有りタイプ：レバーを押しこみながら締める】、

【レバー無しタイプ：付属の六角レンチ対辺4mmを使用し、六角穴付ボタンボルトを締める】

※アームを動かす際は、レバー又は六角穴付ボタンボルトをゆるめてください。

※レバー又は六角穴付ボタンボルトを締める際は負担が掛からない様にディスプレイを持ちながら行ってください。



## ■ ポールクランプ付き垂直ベースの取り付け・設置方法

●ポールクランプには取り付けるポールサイズに合わせてクランプピースを使用します。

※出荷時のポールクランプにはクランプピース大径用を取り付けています。

ポールサイズ $\phi$ 25.4~35の場合	クランプピース小径用	使用する工具	使用する工具
ポールサイズ $\phi$ 35~50.8の場合	クランプピース大径用	プラスドライバー (別売)	六角レンチ (対辺 6mm)

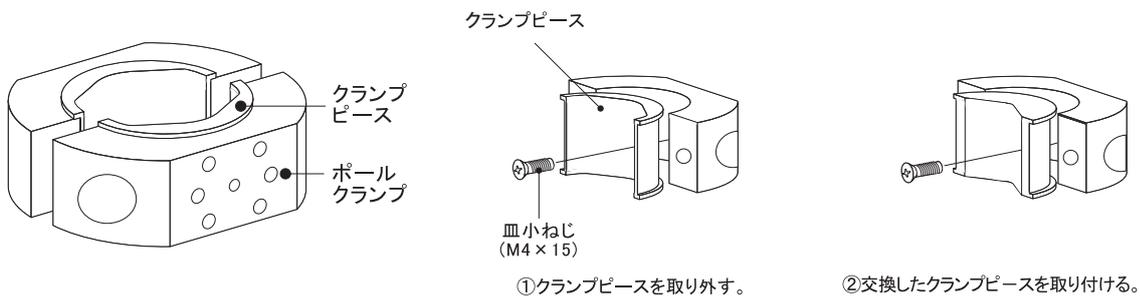
1. ポールのサイズが $\phi$ 35~50.8の場合はクランプピースの付け替えは必要ありません。  
 ポールのサイズが $\phi$ 25.4~35の場合は付属のクランプピース小径用に付け替えます。  
 取り付けしている皿小ねじ(M4×15)をプラスドライバーで外しクランプピースを取り外してください。
2. ポールクランプをポールに取り付けます。ポールを、ポールクランプ(ポール側)とポールクランプ付き垂直ベースで挟み、付属の「六角レンチ(対辺6mm)」を使用して六角穴付ボルト(M8×40)で固定します。

※ポールクランプ付き垂直ベースの取り付け、調整はアームを外した状態で行ってください。

※左右均一に調整をしてください。



安全確保のため、ボルトやネジ類は所定の場所に確実に締め付けてください。



### 【背面図】

