


# 取扱説明書

## パイプハンガー HAS/HAT

この度は丸茂電機製品をお買いあげいただき誠にありがとうございます。器具の取付・設置・使用される前に、この説明書を良くお読みの上、正しくお使いください。また、大切に保管していただき、必要に応じてご参照ください。

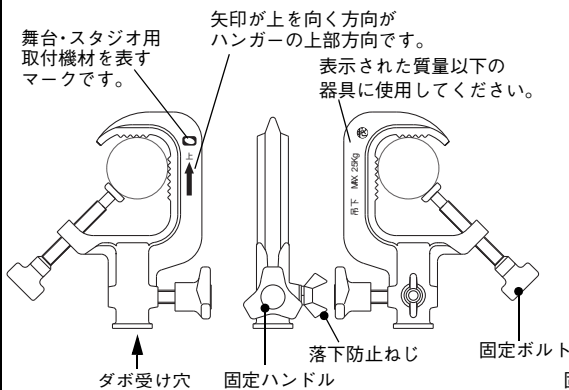
 この製品は舞台・スタジオ用取付機材です

### 定格・仕様

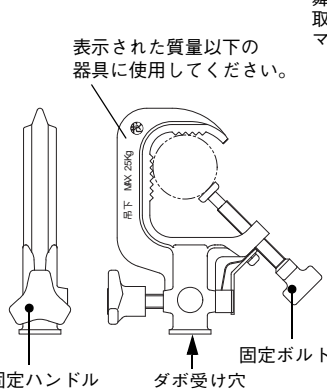
型式名称	HAS II	HAS-AL	HAS-50A	HAT II	HAS-3	HAS-5
材質	鋳鉄	アルミニウム合金鋳物	鋳鉄			
本体質量	0.6kg	0.3kg	0.9kg	0.6kg	0.8kg	1.6kg
表面仕上	黒塗装	生地	黒塗装			
取り付けダボ寸法	φ17mm			φ25mm		
許容吊下荷重	25kg	6kg	25kg		60kg	
取り付け適合パイプ	25A(φ34mm)～40A(φ48.6mm)		32A(φ42.7mm)～50A(φ60.5mm)	25A(φ34mm)～40A(φ48.6mm)		32A(φ42.7mm)～50A(φ60.5mm)

### 各部の名称

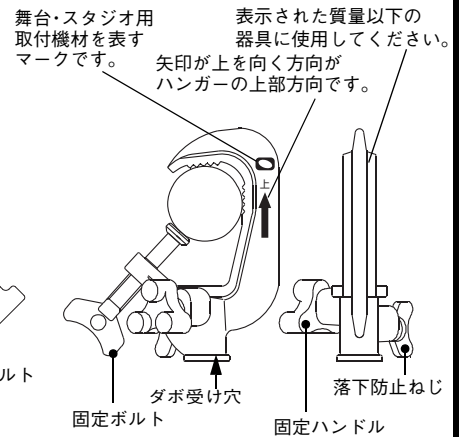
#### ● HAS II / HAS-AL / HAS-50A



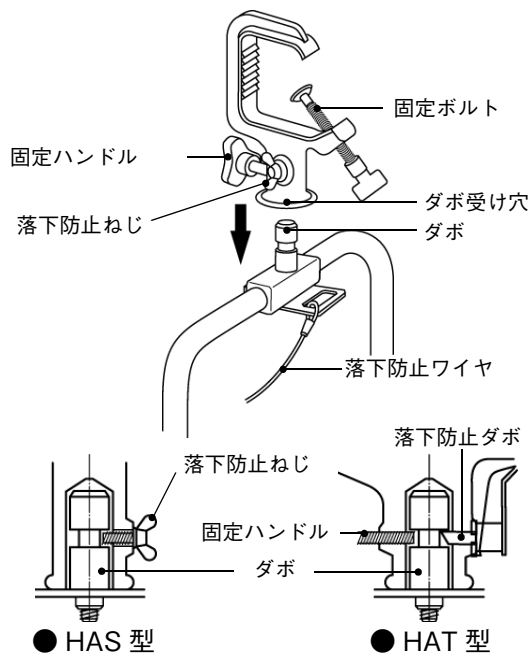
#### ● HAT II



#### ● HAS-3 / HAS-5



### 取り付け方法



#### ● 照明器具のハンガーへの装着方法

1. 器具のダボが入るように、落下防止ねじ、固定ハンドルを緩めてください。
2. 器具のダボをハンガーのダボ受け穴に最後までしっかりと差し込んでください。
3. 落下防止ねじを確実に締め付けて、ハンガーが外れないことを確認した後、固定ハンドルを締めてください。

#### ● ハンガーのパイプへの取り付け方法

1. パイプにセットできるように、ハンガーの固定ボルトを緩めてください。
2. パイプにハンガーを掛け、固定ボルトでしっかりと固定してください。
3. 器具の落下防止ワイヤをパイプに廻し、ナス環をワイヤの取付金具に確実に取り付けてください。





※必ず器具が真下になるように取り付けてください。


※別途、取り付ける照明器具の取扱説明書も参照してください。



**MARUMO ELECTRIC CO.,LTD.**

## 安全にご使用いただくために

	<b>警告</b>	警告：取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または負傷を負う可能性が想定される場合や、軽傷または物的損害の発生する頻度が高い場合に用いています。
		●このパイプハンガーは演出空間用の取付機材です。舞台・スタジオなどの演出空間の用途以外には使用しないでください。一般用取付機材として使用する製品ではありません。
		●照明器具、照明機材の質量に見合ったハンガーを使用してください。ハンガーの選定を間違えると落下し、物的損害やけがの原因となります。
		●分解したり改造したりしないでください。落下・故障の原因となります。

	<b>注意</b>	注意：取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う可能性が想定される場合や、物的損害のみの発生する頻度が高い場合に用いています。
---	-----------	--

<p>屋内の製品です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●このハンガーは屋内用の製品です。屋外で使用しないでください。屋外で使用すると、さびなどによる機能劣化の原因となります。</li> </ul> <p>取扱説明書をお読みください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ハンガー取り付け・設置・使用前に必ず取扱説明書または注意書きを良くお読みください。また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用してください。</li> </ul> <p>取り扱いは専門家が行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ハンガー取り付け・設置・取り扱い・使用前の準備・点検・整備の作業は「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。未熟練者だけの対応は事故をまねくおそれがあります。</li> </ul> <p>取り付け・設置時の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ハンガー取り付けには方向性があります。本体表示に従って正しく取り付けてください。指定以外の取り付けを行うと、器具・機材本体の破損や火災・けがの原因となります。</li> <li>●ハンガーの取り付け可能なパイプ径に制限があります。使用可能範囲を超えるパイプに取り付けて使用すると、照明器具・機材本体の破損や物的損害・けがの原因となります。</li> <li>●ハンガーの固定ボルトを工具で強く締め付けしないでください。ハンガーの破損や落下などにより照明器具・機材本体の破損や物的損害・けがの原因となります。</li> </ul>	<p>使用時の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ハンガーのねじ類は、振動で緩む場合があります。取扱説明書に基づき確実に処置をしてください。</li> </ul> <p>保管について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●埃の多い場所や湿度が高い場所での保管は避けてください。さびなどによる機能劣化の原因となります。</li> <li>●再使用するときは点検を行ってから使用してください。故障の原因となるおそれがあります。</li> </ul> <p>保守点検について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●交換部品は、当社指定の純正部品を使用し、取扱説明書に基づき確実に処置をしてください。指定外の取り扱いは機材の機能劣化をまねくおそれがあります。</li> <li>●地震などの天災の後には、使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が必ず点検を行ってください。未熟練者だけの対応は事故をまねくおそれがあります。</li> </ul> <p>点検と修理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ハンガー本体および部品の寿命は、使用頻度、設置環境、取扱状態、保管管理状態によって異なります。性能及び安全性の確保のため、正しい維持管理を行ってください。また日常点検を実施し、点検の結果に従ってそれぞれの処置をとってください。</li> <li>●補修用部品の最低保有期間は8年です。</li> </ul>
---	---

## ハンガーの日常点検項目および処置

分類	点検項目	処置	
		増締め	交換
本体	本体各部に異常変形や損傷はないか。		○
	固定ボルト・固定ハンドルは確実に固定できるか。		○
	ねじに緩みはないか。	○	

## **丸茂電機株式会社**

<ul style="list-style-type: none"> <li>●本社・営業部</li> <li>●大阪営業所</li> <li>●名古屋営業所</li> <li>●福岡営業所</li> <li>●広島営業所</li> <li>●札幌営業所</li> <li>●仙台営業所</li> <li>●沖縄出張所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24</li> <li>〒530-0047 大阪市北区西天満4-11-23(満電ビル802)</li> <li>〒461-0008 名古屋市東区武平町5-1(名古屋栄ビルディング)</li> <li>〒810-0041 福岡市中央区大名1-14-45(Q'iz TENJIN)</li> <li>〒730-0022 広島市中区銀山町1-11(フジスカイビル)</li> <li>〒060-0061 札幌市中央区南一条西7-12(都市ビル)</li> <li>〒980-0802 仙台市青葉区二日町3-10(グラン・チャリオビル)</li> <li>〒902-0067 沖縄県那覇市安里2-6-23(インベリアルハイム喜納1308)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TEL.(03)3252-0321</li> <li>TEL.(06)6312-1913</li> <li>TEL.(052)951-7425</li> <li>TEL.(092)741-4762</li> <li>TEL.(082)249-6400</li> <li>TEL.(011)261-0321</li> <li>TEL.(022)263-0221</li> <li>TEL.(098)951-0360</li> </ul>
--	---	--