



ケーブルハンガー

CH-3

取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書を最後までよくお読みいただき、使用上の注意事項、使用方法などを十分ご理解の上で、正しく安全にご使用になられますようお願いいたします。

この取扱説明書は、いつでも参照できるように、お手元に大切に保管してください。

YASHIMA CORPORATION

この度は、ケーブルハンガー「CH-3」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
ごさいます。

この取扱説明書の注意事項および使用方法などを十分に理解してご使用いただかない
と、本製品の性能が十分に発揮できないばかりか、人身事故や重大な物的損害につな
がりますので、ご注意願います。

お買い上げの製品や本書の内容などについてご質問がある場合は、お買い上げの販売
店もしくは弊社までお問合せください。

取扱説明書や警告ラベルなどは、大切に使用し保管してください。万一、紛失および
汚損された場合は、速やかに販売店もしくは弊社からお取り寄せください。

目 次

「危険」「警告」「注意」「禁止」「指示」の絵表示について	2
1. 概要	3
1.1 主な特長	3
1.2 付属部品	3
2. 仕様	3
3. 使用上の注意	4
4. 組立て方法	5~12
4.1 各部の名称	5
4.2 ハンガーポストCPの取り付け方法 (A)	6
4.3 連結ロッドCPの取り付け方法 (B)	7
4.4 ハンガーステムCPとハンガーアームCPの連結方法 (C)	8
4.5 ハンガーステムCPと電動アクチュエーターの連結方法 (D)	9
4.6 ハンガーアームCPと電動アクチュエーターの連結方法 (E)	10
4.7 電動アクチュエーターとリモコンのコード接続方法	11
4.8 電動アクチュエーターと電源BOXのコード接続方法	12
5. 故障と処置について	13
6. 保証・アフターサービスについて	14

「危険」「警告」「注意」「禁止」「指示」の絵表示について

この取扱説明書および製品には、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、「危険」「警告」「注意」「禁止」「指示」の絵表示を使用しています。その表示の意味をよく理解してから本文をお読みください。



危険

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危険が差し迫っていることが想定される内容」および「火災などによる重大な物的損害を負う可能性が極めて高い内容」を示しています。



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想定される内容」および「火災などによる重大な物的損害を負う可能性が想定される内容」を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、「人が傷害を負う可能性が想定される内容」および「物的損害の発生が想定される内容」を示しています。

重 傷： 失明・けが・やけど・感電・骨折・中毒など後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものを指します。

傷 害： 治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などを指します。

物的損害： 財産の破損および機器の損傷にかかわる拡大損害を指します。



禁止

この記号は「禁止」の行為であることを告げるものです。



指示

必ず実行していただく必要のある「指示」を表しています。

1. 概要

本製品「CH-3」は、二次ケーブルやガンを吊り下げること、取り回しやすくし作業の負担を軽減させるために使用します。

1.1 主な特長

- リモコンのUP、DOWNボタンでハンガー先端高さの調整が容易に行えます。
- 約1.4m～3mと可動範囲が大きく、幅広い溶接箇所に対応できます。

1.2 付属部品

品名	数量
連結ロッドCP	1個
ハンガーステムCP	1個
ハンガーアームCP	1個
電動アクチュエーター	1個
リモコン	1個
ゆるみ止め付き六角穴付きボルト M6×15 (※1)	4個
外ねじ式ストリップボルト D10×L30	1個
外ねじ式ストリップボルト D10×L50	2個
平座金 M6 (※1)	4個
平座金 M10	2個
フランジ付きゆるみ止めナット M8	3個
結束バンド	4個
電源ボックスASSY (※2)	1個
ハンガーポストCP (※2)	1個
GTワッシャー付き六角穴付きボルト M6×15 (※2)	6個

※1：溶接機本体の機種によっては、5個付属しています。

※2：溶接機本体のオプションとしてご購入された場合は、本体に装着されています。

2. 仕様

型式	CH-3
呼称	ケーブルハンガー
本体取付け時高さ	1430mm～3020mm (無段階調整)
方式	電動アクチュエーター (リモコン操作)
許容使用率	10% (最大連続動作時間 2分間)
質量	18 kg

上記の仕様は、改良のため予告なく仕様や外観などを変更することがあります。

3. 使用上の注意

本製品のハンガーは、二次ケーブルやガンを吊り下げることで、取り回しやすくし作業の負担を軽減させるために取り付けられています。

しかし、使用方法を誤ると、作業者が負傷したり、自動車を破損させたりするなど、重大な事故を引き起こす場合があります。

以下に示す使用範囲内でご使用いただきますようお願いいたします。この範囲外で使用した場合に発生した事故については、弊社は責任を負いかねますので、ご了承願います。



警告

- ハンガーを引っ張ると転倒し危険です。

溶接機に取付けたハンガーを直接掴んだり、ハンガー用バランスのワイヤーを引いて、溶接機本体を押し回したり引き回したりすると、溶接機がハンガーと共に転倒し作業者が負傷したり、自動車を傷つけたりして、重大な事故につながりますので、絶対に行わないでください。

- 電動アクチュエーターの使用率を守ってお使いください。

最大連続動作時間は2分間です。

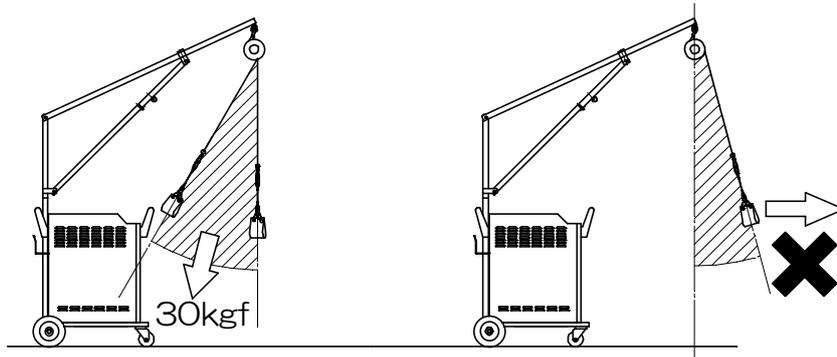
使用率を超えたご使用はモーターの寿命を縮めるだけでなく、焼損などの事故につながる可能性がありますので、絶対に行わないでください。

- 冷却水は満タンにしてお使いください。

溶接機本体内にある冷却水タンクの水量が不足していると、転倒しやすくなります。作業前に必ず日常点検を行い、冷却水は常に満タンになっていることを確認してください。

- ハンガー負荷荷重は、二次ケーブルやガンの重量を含め30kgf以内で使用してください。

- ガンを吊り下げているワイヤーは、ハンガー先端よりも前では使用しないでください。



- ハンガーの根元にはピンがスライドするスリットがあり、左右に振れる角度に限界を定めています。この限界を越えて無理矢理引っ張らないでください。

- 後輪が浮いた状態で使用しないでください。

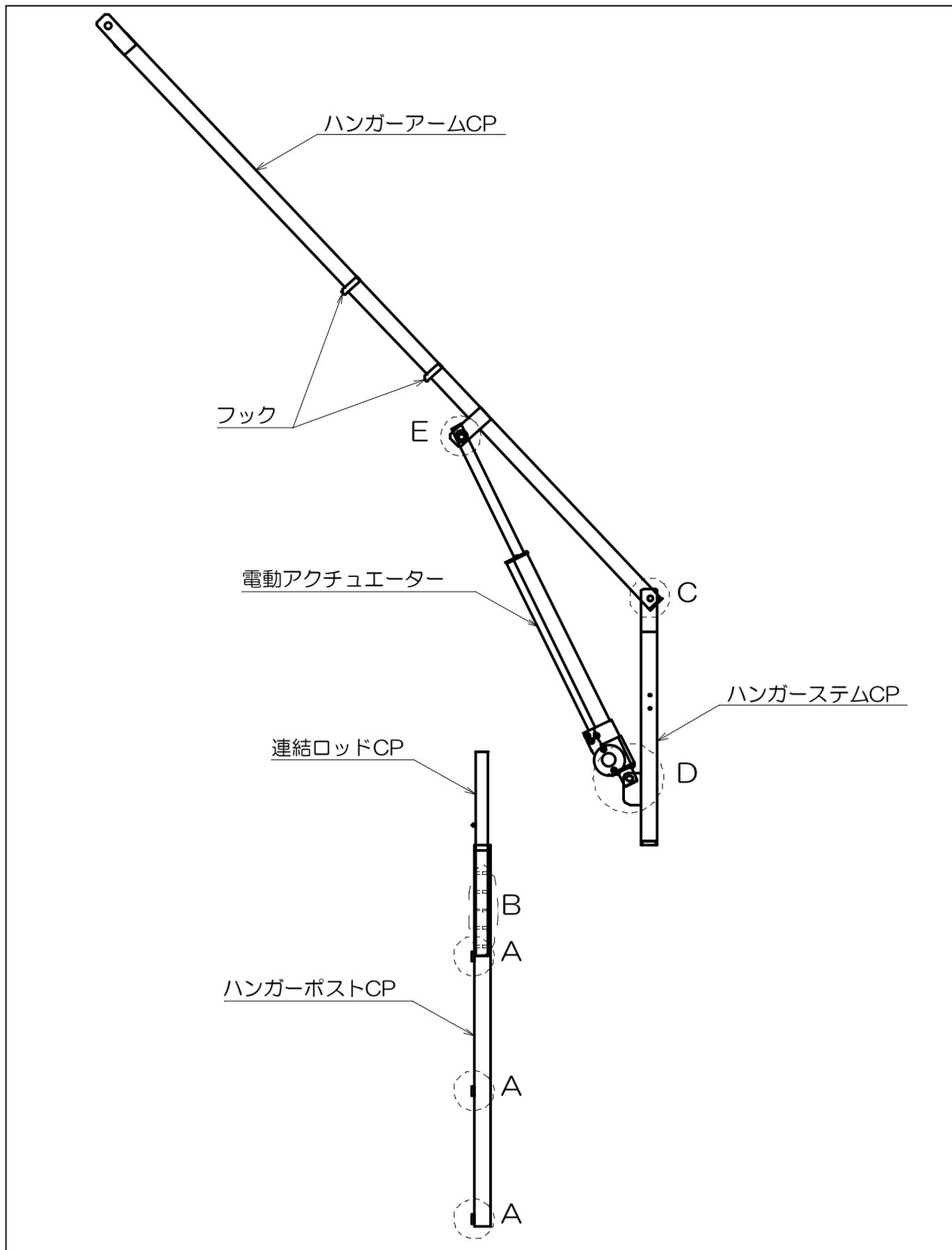
- 転倒防止脚を下げてご使用ください。（YSI-25D Ver.3/SAを除く。）

- 電源BOXと溶接機内部とを接続しているコードを引っ張らないでください。

- 溶接機内部から出ているコードは、電源BOX以外のものと接続しないでください。

4. 組立て方法

4.1 各部の名称

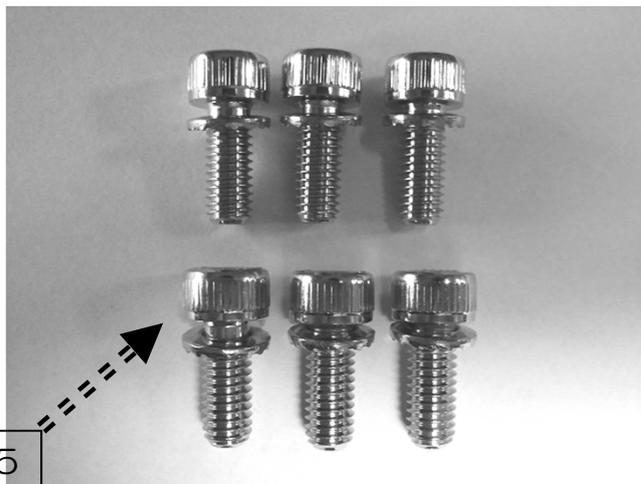


4.2 ハンガーポストCPの取り付け方法 (A)

※ ハンガーポストCPが既に取り付けられている方は、次に進んでください。

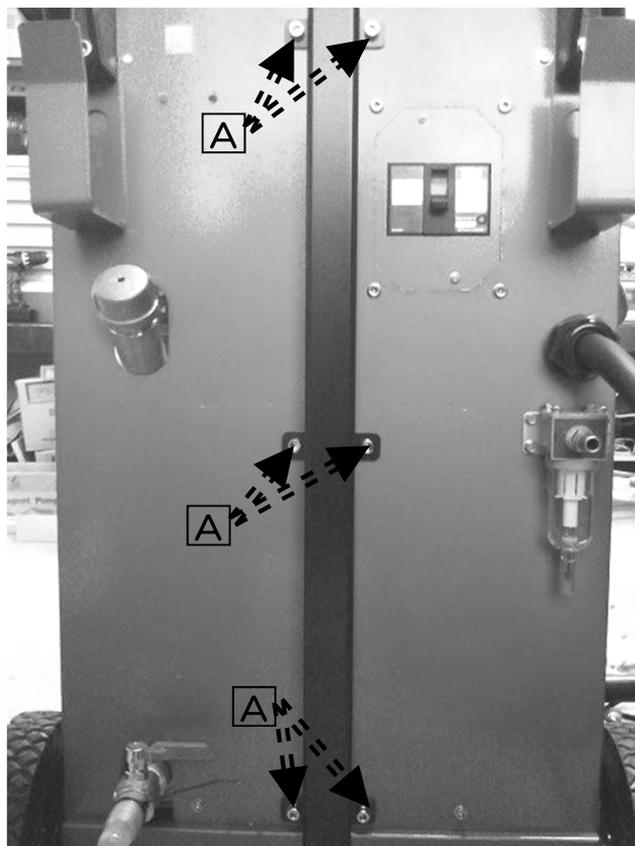
GTワッシャー付き六角穴付きボルト M6×15
で、ハンガーポストCPを溶接機本体の後パネル
に取り付けます。

GTワッシャー付き六角穴付きボルト M6×15



六角レンチ5mmを使用して、しっかりと
固定してください。

ハンガーポストCPの取り付けは完了です。



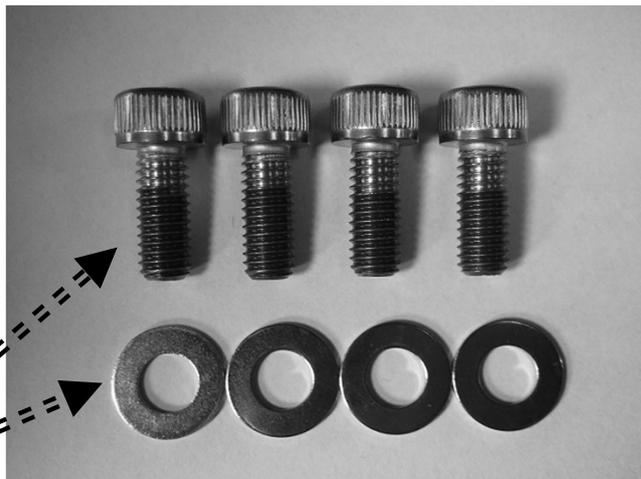
4.3 連結ロッドCPの取り付け方法 (B)

ゆるみ止め付き六角穴付きボルト M6×15と平座金 M6で、連結ロッドCPをハンガーポストCPに取り付けます。

※ 連結ロッドCPのピンが溶接機の前を向くように取り付けてください。

ゆるみ止め付き六角穴付きボルト M6×15

平座金 M6

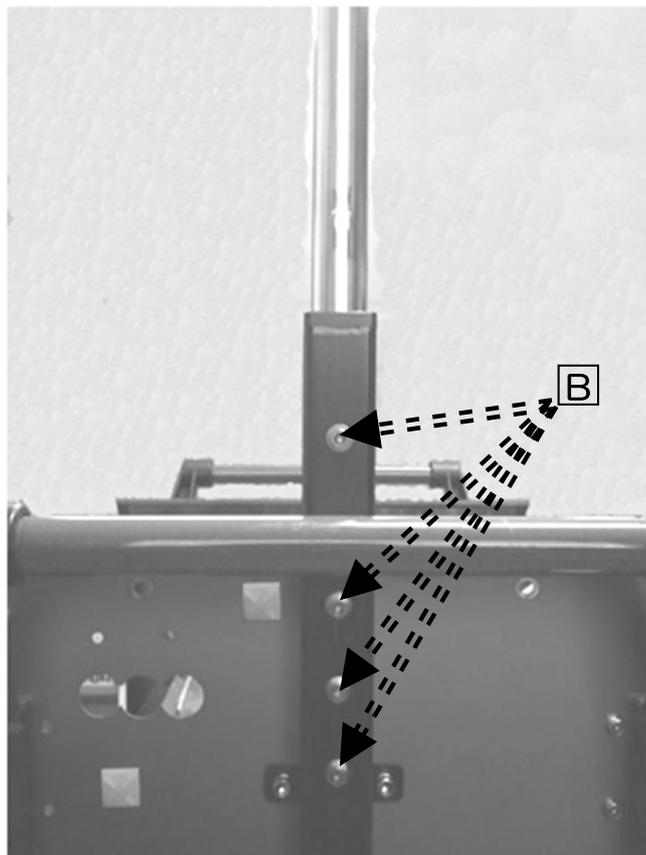


※ 機種によっては、5個付属しています。

六角レンチ5mmを使用して、しっかりと固定してください。

ハンガーポストCPの取り付けは完了です。

※ 5個付属されている場合は、5箇所固定してください。

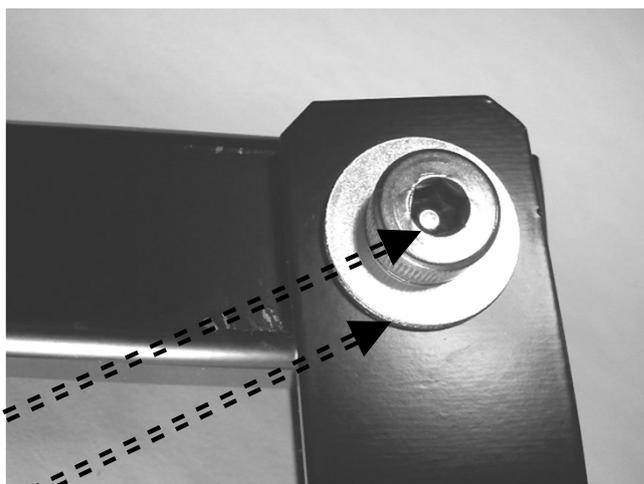


4.4 ハンガーステムCPとハンガーアームCPの連結方法 (C)

外ねじ式ストリップボルト D10×L50と平座金 M10、フランジ付きゆるみ止めナット M8で、ハンガーステムCPとハンガーアームCPを連結します。

外ねじ式ストリップボルト D10×L50

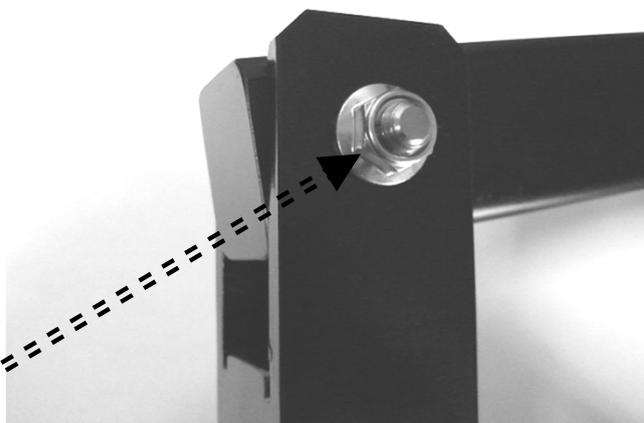
平座金 M10



六角レンチ6mmと対辺12mm用スパナを使用して、しっかりと固定してください。

ハンガーステムCPとハンガーアームCPの連結は完了です。

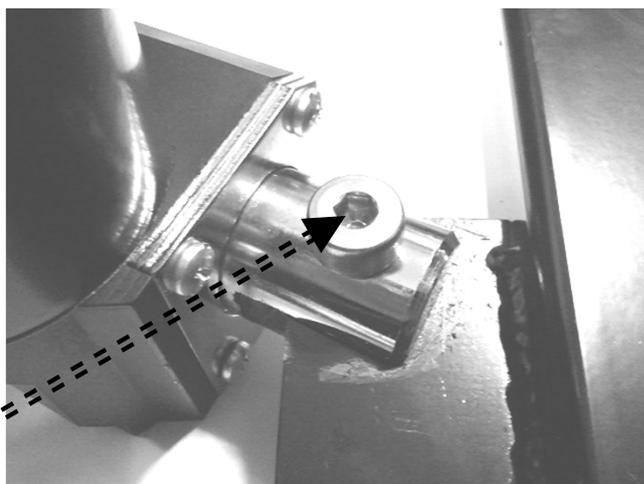
フランジ付きゆるみ止めナット M8



4.5 ハンガーステムCPと電動アクチュエーターの連結方法 (D)

外ねじ式ストリップボルト D10×L30と
フランジ付きゆるみ止めナット M8で、
ハンガーステムCPと電動アクチュエーターを
連結します。

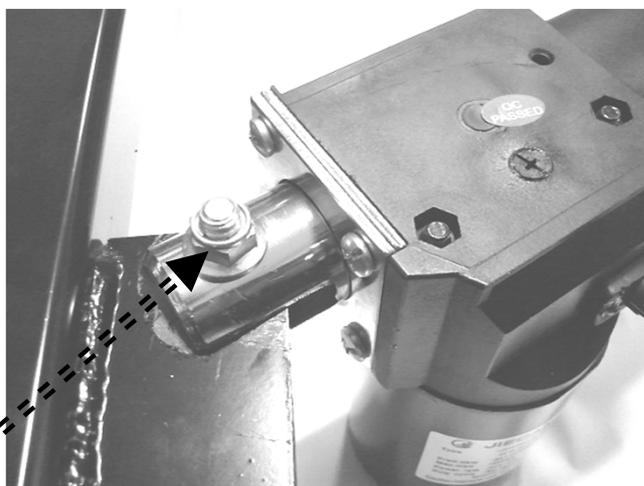
外ねじ式ストリップボルト D10×L30



六角レンチ6mmと対辺12mm用スパナを使用
して、しっかりと固定してください。

ハンガーステムCPと電動アクチュエーターの
連結は完了です。

フランジ付きゆるみ止めナット M8



4.6 ハンガーアームCPと電動アクチュエーターの連結方法 (E)

外ねじ式ストリップボルト D10×L50と平座金 M10、フランジ付きゆるみ止めナット M8で、ハンガーアームCPと電動アクチュエーターを連結します。

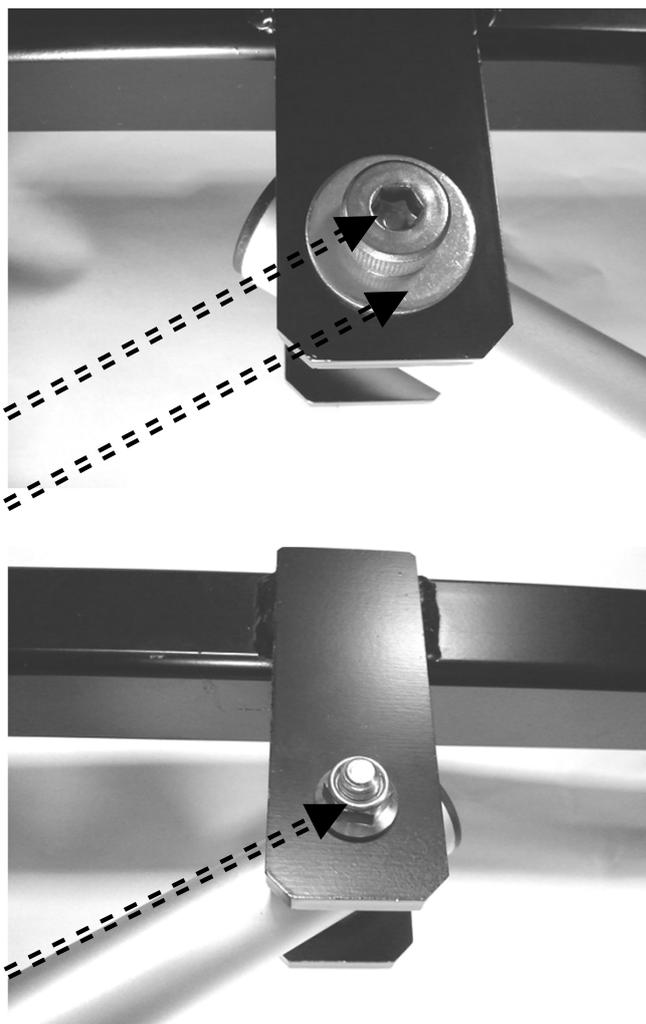
外ねじ式ストリップボルト D10×L50

平座金 M10

六角レンチ6mmと対辺12mm用スパナを使用して、しっかりと固定してください。

ハンガーアームCPと電動アクチュエーターの連結は完了です。

フランジ付きゆるみ止めナット M8



4.7 電動アクチュエーターとリモコンのコード接続方法

電動アクチュエーターとリモコンのコードをコネクタで接続します。

※ コネクタの形状と向きをよく確認し、無理な力で押し込まないように、ご注意ください。

電動アクチュエーターとリモコンのコード接続は完了です。

リモコン
コネクタ



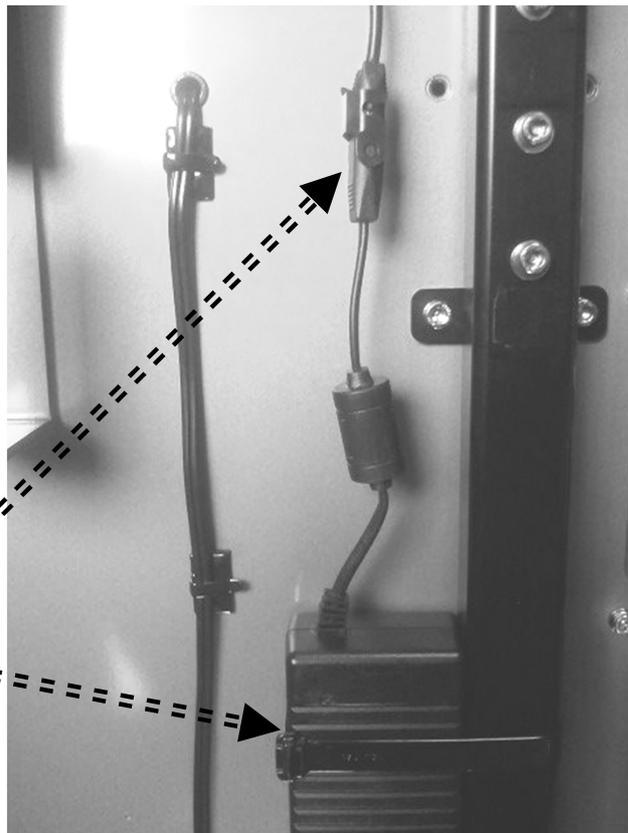
4.8 電動アクチュエーターと電源BOXのコード接続方法

電動アクチュエーターと電源BOXのコードをコネクターで接続します。

※ コネクターの形状と向きをよく確認し、無理な力で押し込まないように、ご注意ください。

コネクター

電源BOX



結束バンドを4本付属していますので邪魔なコードをまとめるのにご自由にお使いください。

電動アクチュエーターと電源BOXのコード接続は完了です。



5. 故障と処置について

故障や異常が発生した場合は、電源スイッチをOFFにし、電源プラグを電源コンセントから外した状態で、お買い上げの販売店もしくは弊社にご相談ください。

なお、次の故障については、ご相談いただく前に、次にお問い合わせの項目を確認いただいた上で、販売店もしくは弊社にお問合せください。

リモコンのUP・DOWNボタンを押しても、作動しない

- 溶接機本体の電源はONになっていますか？
- 電動アクチュエーターおよびリモコンのコードはしっかりと接続されていますか？

以上をご確認いただき、それでも故障・異常がある場合には、販売店もしくは弊社までご相談ください。



注 意

コネクタの接続を確認するなどの処置をする際は、必ず電源スイッチをOFFにし、一次ケーブルを、電源コンセントから抜いた状態で行ってください。



危 険

本製品のカバーなどを外し、機械の内部の処置は決して行わないでください。この注意を無視し、機械内部を処置した場合、感電などの死亡にいたる事故が発生する危険や、機械が別の故障を起こし、火災にいたる事故が発生する危険があります。

6. 保証・アフターサービスについて

1. この製品は、保証書を別途添付してあります。保証書は「販売店・お買上げ日」をご確認の上、販売店からお受取りいただき、良くお読みの上、大切に保管してください。
2. 保証期間は、お買上げ日より1年間です。正常なご使用状態にも関わらず、この期間内に万一故障した際は、お買上げ販売店で保証記載事項に基づき「無償修理」いたします。
3. 保証期間経過後の修理については、修理により機能が維持できる場合は、お客様のご要望により「有償修理」いたします。お買上げの販売店もしくは弊社にお問合せください。なお、修理を依頼される場合は「5. 故障と処置について」をご参照の上、もう一度お調べください。



注 意

本製品は屋内で使用することを前提に設計されています。屋外で使用されたために発生した事故や故障などは保証の対象外となります。



<http://www.yashima-corp.jp>

本社 〒182-0025 東京都調布市多摩川 1-21-4
TEL 042-480-0840 FAX 042-480-0811

仙台営業所 〒981-3111 宮城県仙台市泉区松森字齊兵衛 58-43
TEL 022-371-9483 FAX 022-371-9484

大阪営業所 〒591-8025 大阪府堺市北区長曾根町 1474-1
TEL 072-254-8401 FAX 072-254-8402

福岡営業所 〒816-0972 福岡県大野城市平野台 2-10-3
TEL 092-596-9294

※ 改良のため、予告なく仕様や外観などを変更することがあります。