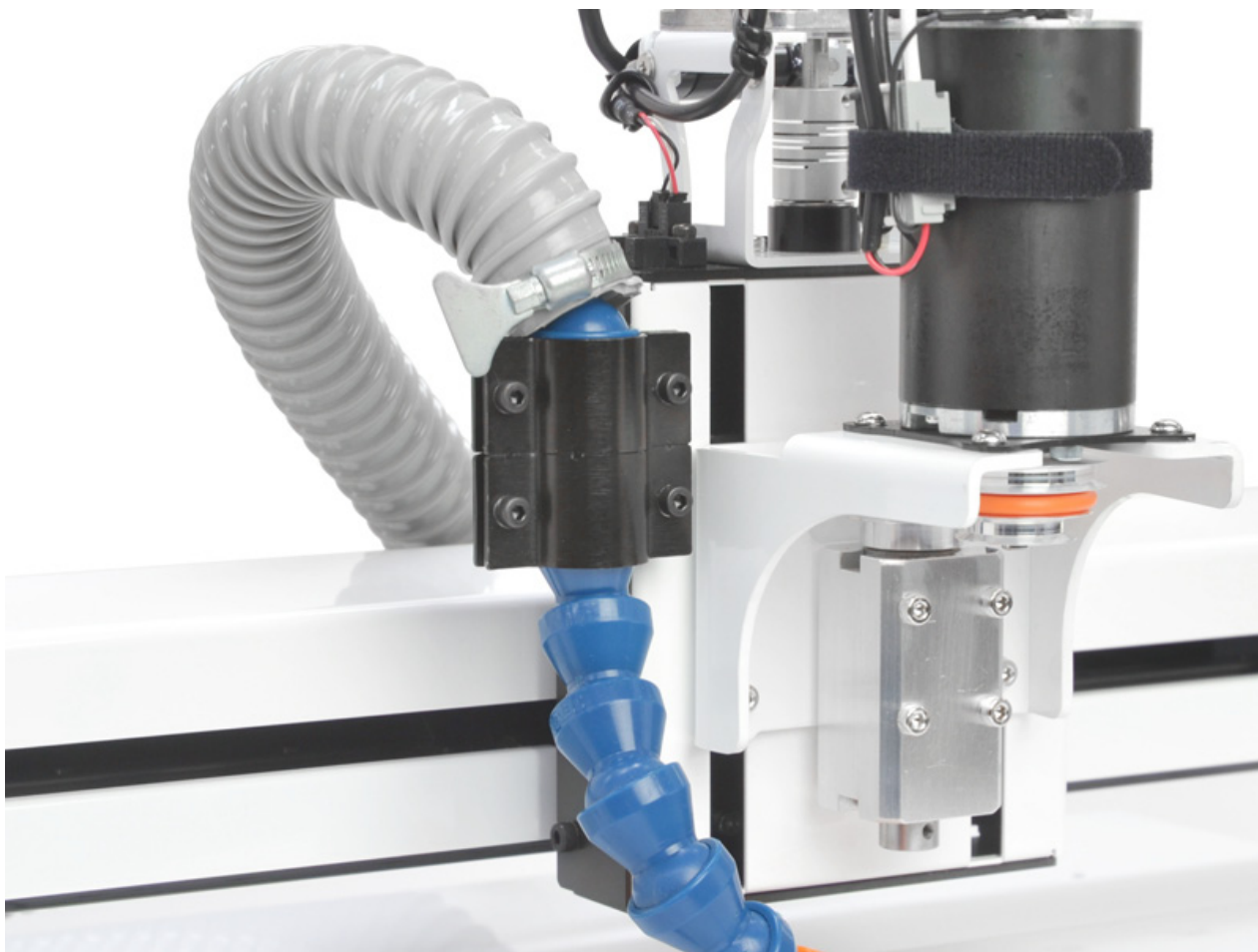


SR専用マウント

取付マニュアル



このたびは当社製品をご購入いただきまして、まことにありがとうございます。
本書はKitMill SR200/420専用マウントについて、取付方法を説明しています。

製品を末永く安全にご利用いただくため、
作業はマニュアルを熟読し内容を理解したうえ行なってください。

1. 安全上の注意	01
1-1 表示の見かた	02
1-2 組立上、設置上の注意	02
2. 部品リスト	03
2-1 専用マウント 部品リスト	04
2-2 ねじの種類と数量(専用マウント)	05
3. 組立方法	06
3-1 配線の確認	07
3-2 集塵ノズルの取付	08
3-3 ホースの取り付け	10
4. 保守と点検	12
4-1 保守と点検	13

1. 安全上の注意

1-1 表示の見かた

1. 安全上の注意

下の表示は、誤った使い方をした場合に起こりうる、傷害や損害を表示したものです。内容をよくご理解の上、作業を行なってください。

 警告	使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合、ならびに物的損害の危険が生じる内容を示しています。
 注意	使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、ならびに製品の故障が想定される内容を示しています。

1-2 組立上、使用上の注意

注意

- ・ 部品にはバリが残っていることもあります。組立の際には手袋などを着用し、バリで指を切らないようご注意ください。
- ・ ねじ締めをはじめ、組立は確実に行ってください。使用中に部品がはずれるとけがをするおそれがあります。
- ・ 子供の手の届かない場所に設置してください。思わぬ事故が発生するおそれがあります。

警告

- ・ 集塵ノズルの位置調整をする場合、必ず電源を切ってください。機械が停止していてもP C側のノイズ等で突然機械が動き出すことがあり、けがをする可能性があります。動作中に機械に触れると、可動部に指をはさみ、けがをする可能性もあります。動作中は絶対に機械に触れないで下さい。
- ・ 加工物や刃物の固定は、しっかりと確実に行ってください。不安定な状態で使用すると加工物あるいは刃物が飛んだりして、けがや失明の可能性があります。

注意

- ・ 機械の動作中に目を離さないでください。順調に動いていても、切りくずがつまってスピンドルが止まる、材料が外れて飛ぶなど、思わぬ事故が発生する可能性があります。
- ・ 無理な切削をしないで下さい。過負荷を長時間かけるとモーターや回路が発熱し、故障・火災の原因となります。

2. 部品リスト

開梱後、部品の確認をしてください。



部品名称:クーラントライナーマウント (SR用)

数量 :1



部品名称:ホースマウント

数量 :1



部品名称:結束バンド

数量 :8

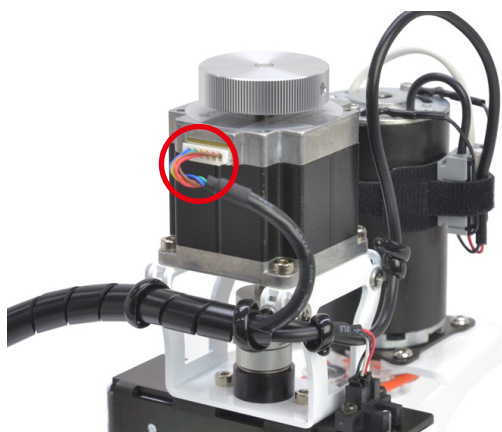
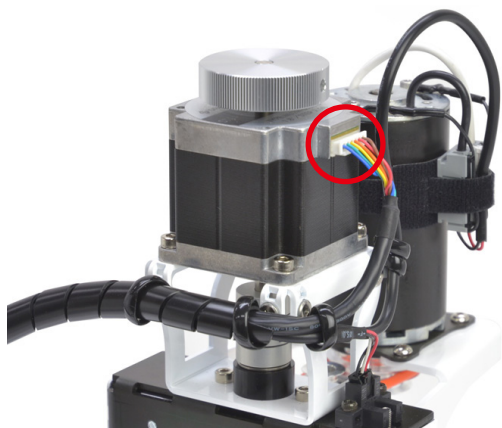
2-2 ねじの種類と数量(専用マウント)

種類	ねじ径×長さ	仕上げ	数量	備考
キャップスクリュー	M4×6	黒染め	4	
キャップスクリュー	M4×10	黒染め	4	

3. 組立方法

【工程1-1】

Z軸ステッピングモーターのコネクタが後ろ向きになっているか確認して下さい。後ろ向きになっていない場合は、写真のように後ろ向きに変更してください。



3-2 集塵ノズルの取付

3. 組立方法

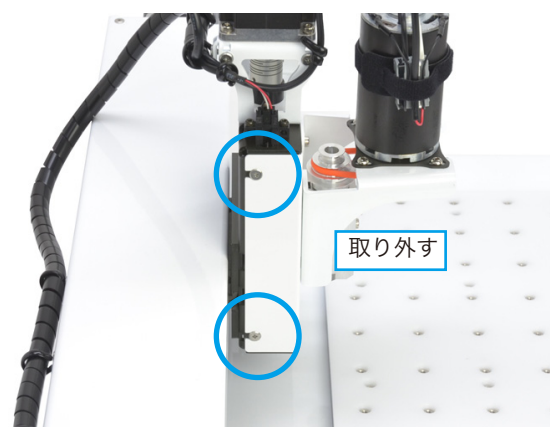
【工程2-1】

集塵ノズルにクーラントライナー継手を取り付けます。集塵ノズルを差し込むだけで取り付けられます。



【工程2-2】

Z軸カバーのネジを2箇所取り外します。取り外したネジは使用しません。

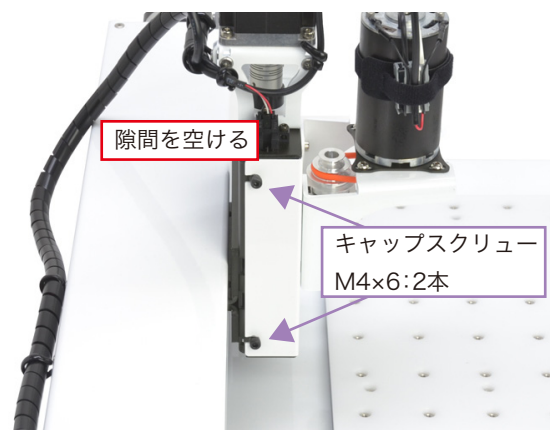


【工程2-3】

Z軸ベースにキャップスクリューを取り付けます。

ねじは最後まで締めず、2～3mm程度隙間を空けて取り付けます。

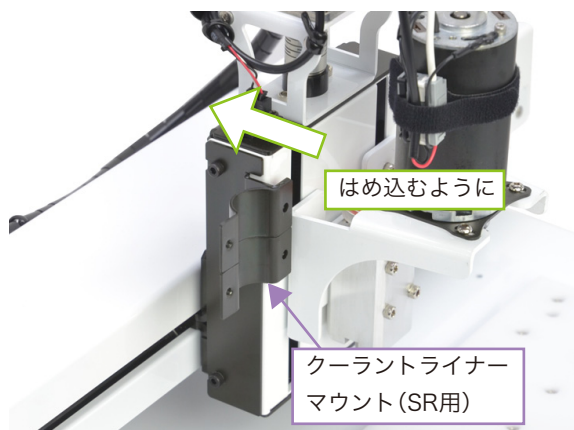
※クーラントライナーマウント (SR用) を取り付けずにねじを奥まで締めないでください。ねじがリニアガイドに干渉する場合があります。

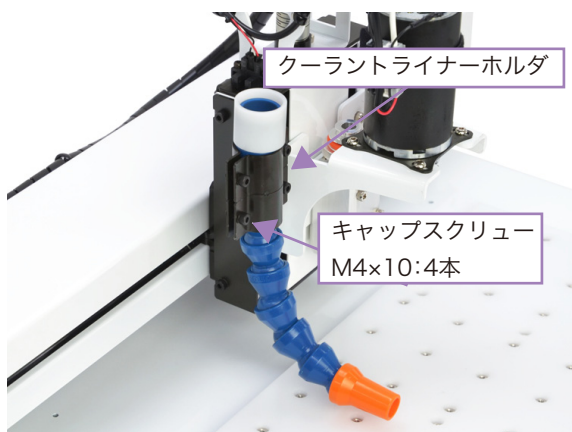


【工程2-4】

ねじの隙間にはめ込むようにクーラントライナーマウント (SR用) を取り付けます。

クーラントライナーマウント (SR用) は固定してください。

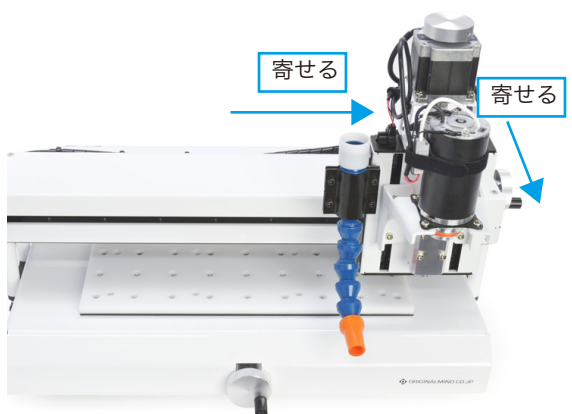




【工程2-5】

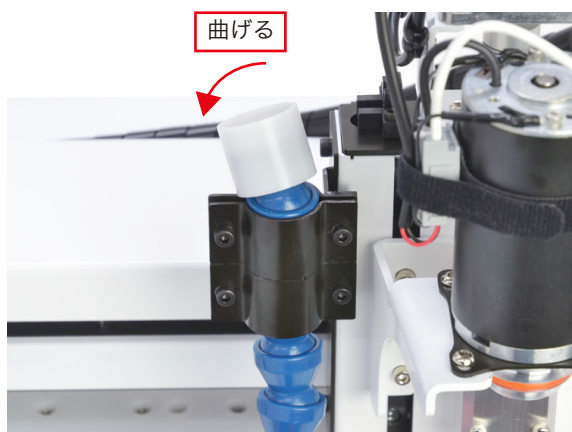
クーラントライナーホルダを使って集塵ノズルをクーラントライナーマウント (SR用) に取り付けます。

SR専用マウントではクーラントライナーホルダは1個しか使用しません。



【工程2-6】

写真のように、Z軸を加工機の手前右側に移動させます。

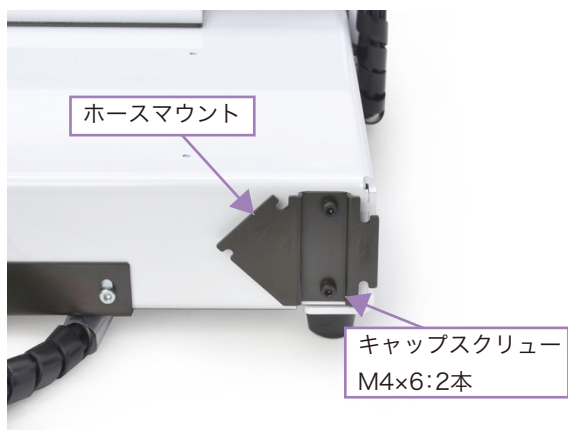


【工程2-7】

集塵ノズルの写真で示す部分を左斜め後ろに曲げます。集塵ノズルを曲げる際は、クーラントライナーマウント (SR用) に無理な力を加えないように注意してください。

3-3 ホースの取り付け

3. 組立方法



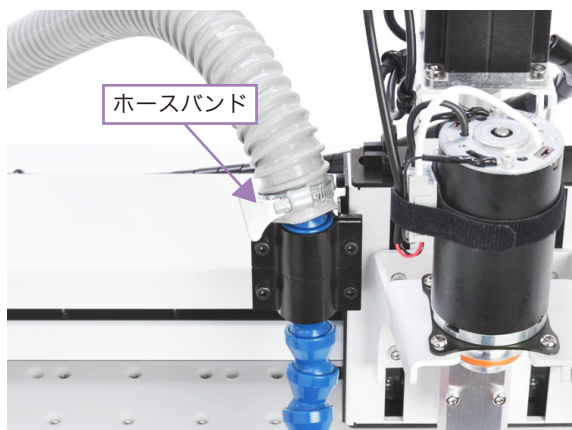
【工程3-1】

Y軸ベースにホースマウントを固定します。



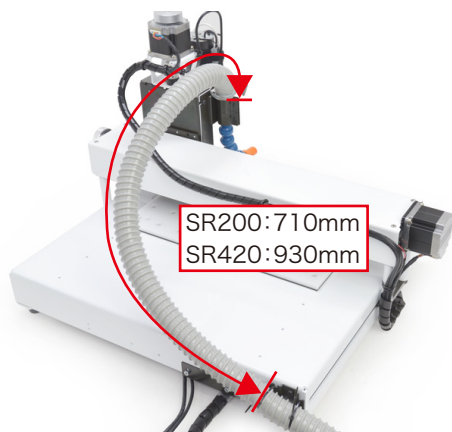
【工程3-2】

写真のように、はさみなどでホースを切ります。



【工程3-3】

クーラントライナー継手にホースを取り付けます。ホースの固定にはホースバンドを使用します。



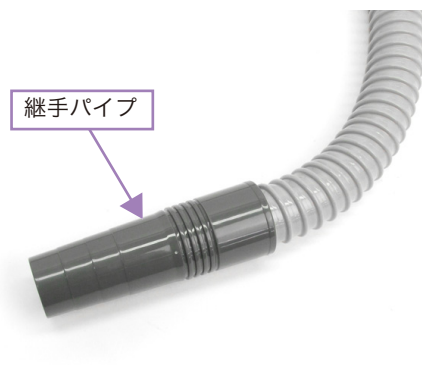
【工程3-4】

ホースマウントにホースを取り付けます。ホースを取り付けるには、結束バンドを2本連結させて使います。

ホースの先端から以下の距離だけ離れた位置を結束バンドで固定します。

SR200:710mm

SR420:930mm



【工程3-5】

ホースを継手パイプに差し込みます。



【工程3-6】

お持ちの掃除機の吸込口に継手パイプを差し込みます。

差し込んだら掃除機の電源を入れて、集塵ノズルから吸引できるか確かめてください。

4. 保守と点検

- ・ 機械本体の掃除をこまめに行ってください。切りくずを完全に集塵できるわけではありませんので、ゴミが可動部に侵入した状態で使用し続けると、磨耗を早め、精度を落とし、寿命も短くなります。
- ・ ねじがゆるんでいないか定期的にチェックしてください。ねじがしっかり締まっていないと、使用時の振動により、ねじが外れてしまいます。

SR専用マウント

取り付けマニュアル

2015 年 5 月 29 日 発行

本書の内容の一部または全部を無断で開示、転載、改編することを禁じます。

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

本書は後々のために大切に保管してください。