

Finder_熱電対交換手順

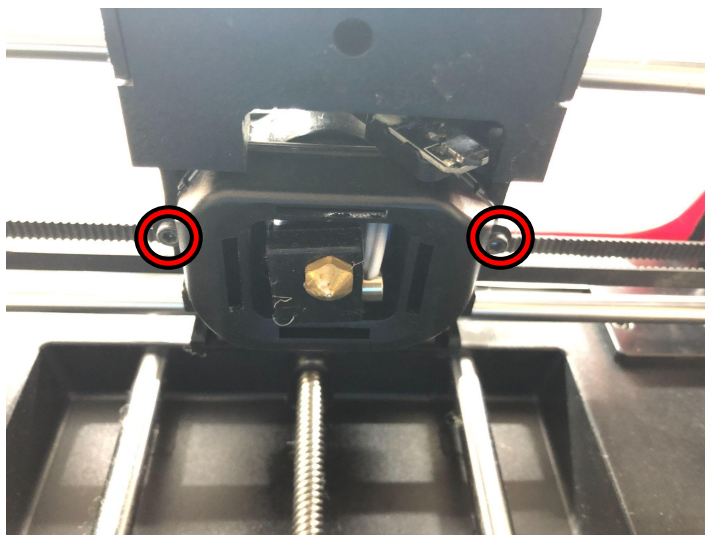
対象機種

Finder

1 カバーを外す

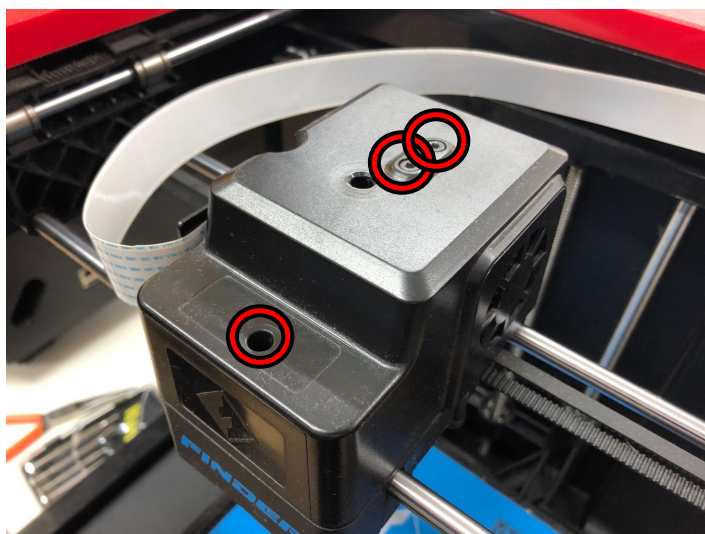
1-1

ヘッド下のノズルカバーを赤丸部のネジをはずして取り外してください。



1-2

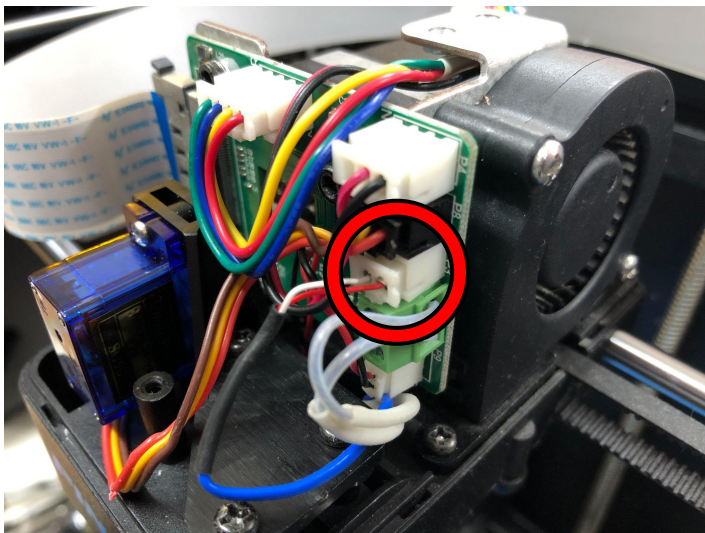
赤丸部のネジを取り外し、ヘッドカバーを取り外します。



2 ノズルセットの取り外し

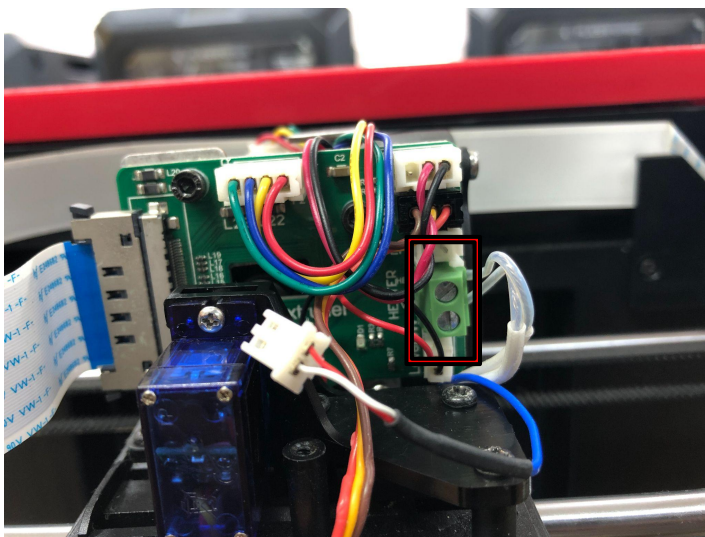
2-1

ヘッド基板についてある上から3番目の赤丸部で示したコネクタを外します。



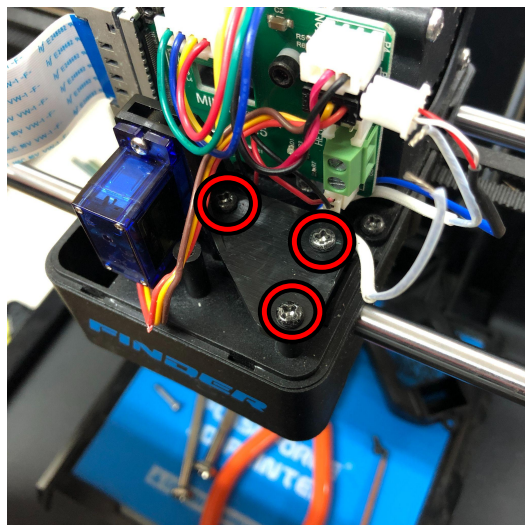
2-2

赤枠で囲った部分にある2点のねじをマイナスドライバーで緩めます。そうすることでホットエンドの配線を抜き取ることができます。



2-3

赤丸部のネジを取り外して、サーボモーターを取れる状態にします。



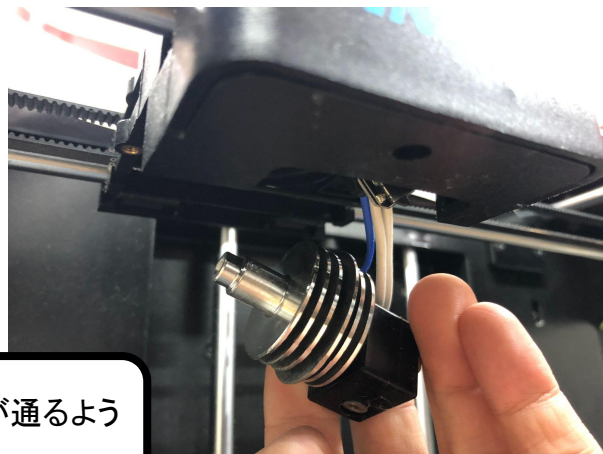
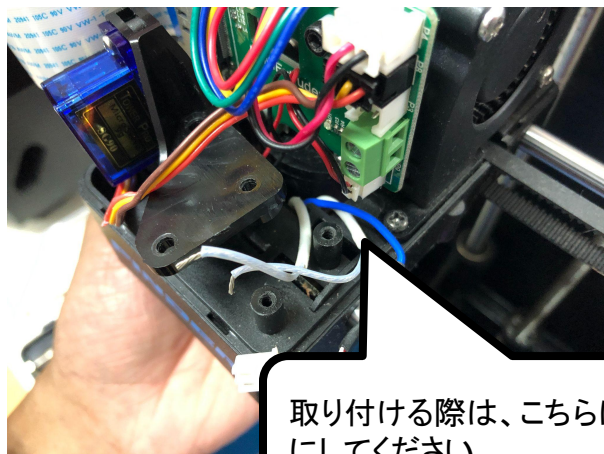
2-4

サーボモーターを浮かせた状態でモーターの真ん中部分の位置にあるイモネジを緩めます。これでノズルセットが取り外せる状態になります。



2-5

ヘッドセットを下から引き抜きます。配線はここを通りますので配線に負荷がかからないように配線ごと取り外します。

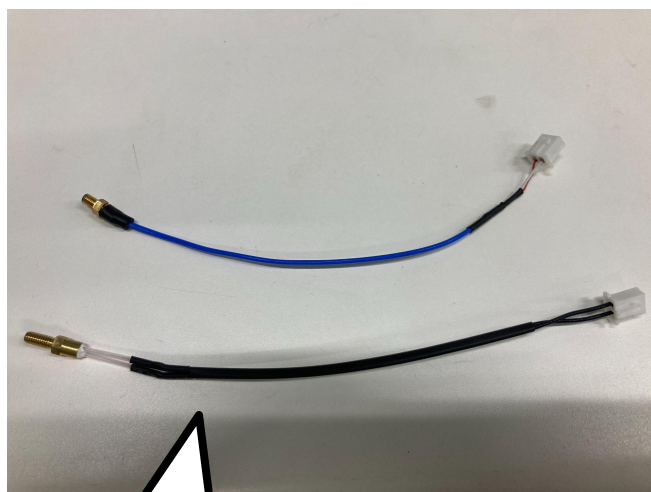


取り付ける際は、こちらに配線が通るようにしてください。

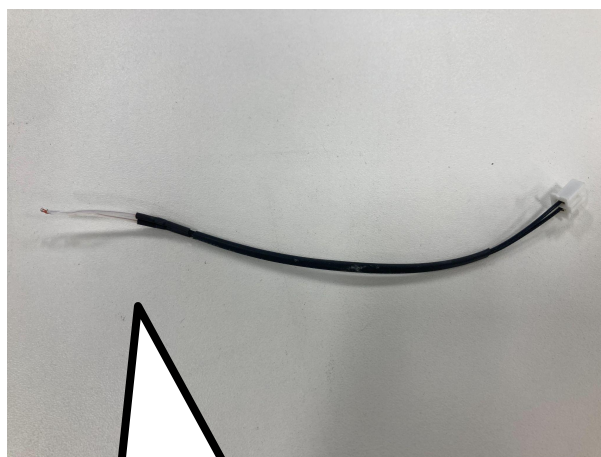
3 熱電対(Ver.1、Ver.2)の交換

3-1

Finderの熱電対は3種類あるため、どの配線か確認して交換を行ってください。配線を間違っていると正常に動作しないことがあります。



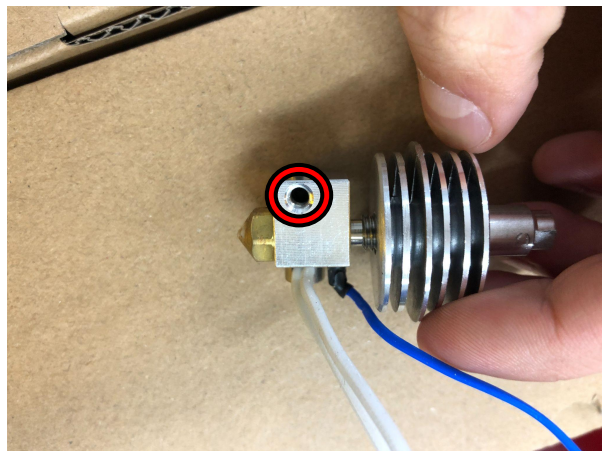
上の青い配線がVer.1
下の黒い配線がVer.2



黒い配線で先端部が変わっているのがVer.3

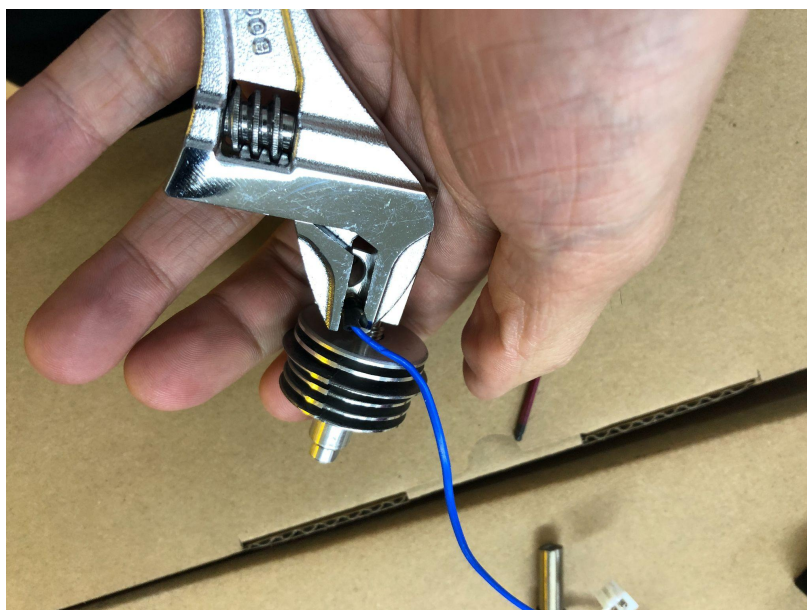
3-2

ヒートブロックのカバーを取り外し、赤丸部にあるイモネジを緩めてホットエンドをブロックから抜き取ります。



3-3

熱電対は六角ネジのような固定方法なので、モンキーレンチなどでつかんでゆるめて抜き取ります。



3-4

新しい熱電対を取り付け、逆の手順で組みなおします。
電源を入れ、動作に異常がないことを確認すると作業は終了です。

4 熱電対(Ver.3)の交換

4-1

まず初めに、熱電対の種類が合っているかを確認します。
新型の熱電対とアルミブロックは、下図のような製品になります。
Ver.1またはVer.2からVer.3に交換する場合はアルミブロックも交換する
必要があります。



熱電対を取り付ける部分に穴が
1つ開いているのがVer.1Ver.2用
2つ開いているのがVer.3用

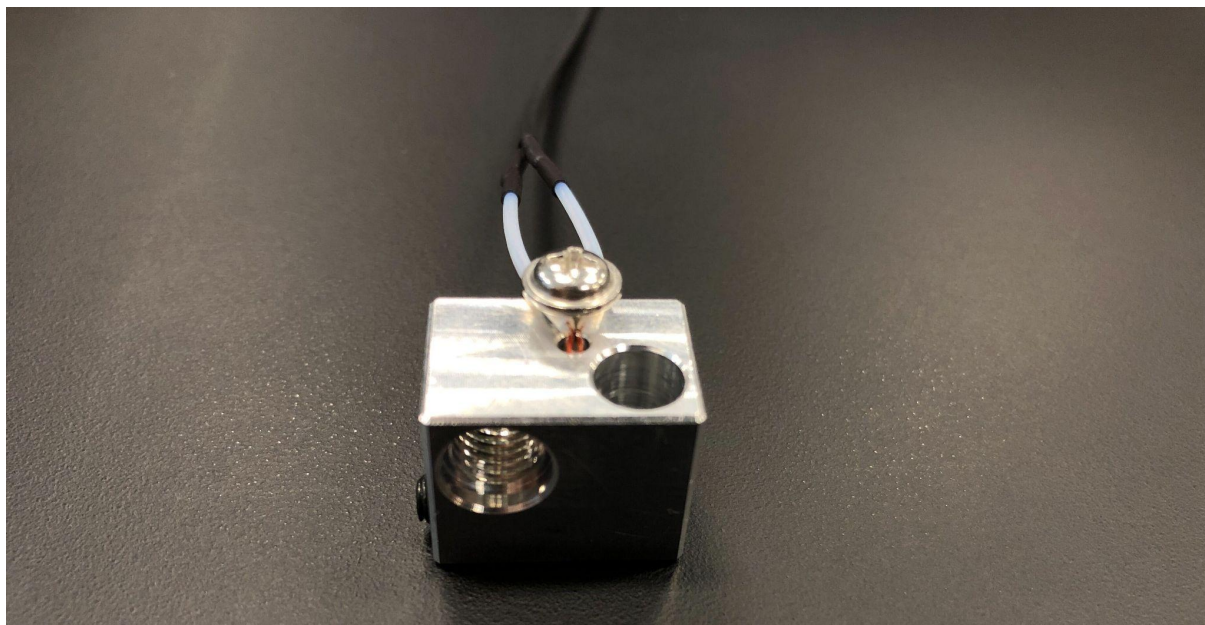
4-2

アルミブロックに取り付けられているねじを少し緩めます。



4-3

緩めたらもう1つの穴が見えるので熱電対の先端部を挿しこみ、ネジで固定します。
この際、熱電対の先端とアルミブロックの穴が合うように取り付けます。



4-4

熱電対の位置合わせが完了したら、ねじを締めて逆の手順で組みなおします。
電源を入れ、動作に異常がないことを確認すると作業は終了です。

