花粉交配機

SK-7

サービスマニュアル

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。 部品交換の際は、このサービスマニュアルをよくお読みのうえ、交換作業を行ってください。

ファンモータユニットの交換方法	P.1~
繰出しモータの交換方法	P.3~
蛇腹ゴムの交換方法	P.6~
グリップ内ワイヤー結束の交換方法	P.7~
振動モータの交換方法	P.12~
流動ホースの交換方法	P.15~
流動歯車の交換方法	P.17~
メイン基板の交換方法	P.21~
操作基板の交換方法	P.23~
バッテリー, メイン基板接続ケーブルの交換方法	P.24~
	繰出しモータの交換方法 蛇腹ゴムの交換方法 グリップ内ワイヤー結束の交換方法 振動モータの交換方法 流動ホースの交換方法 流動車の交換方法 メイン基板の交換方法 操作基板の交換方法

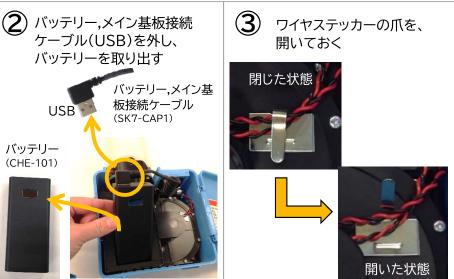


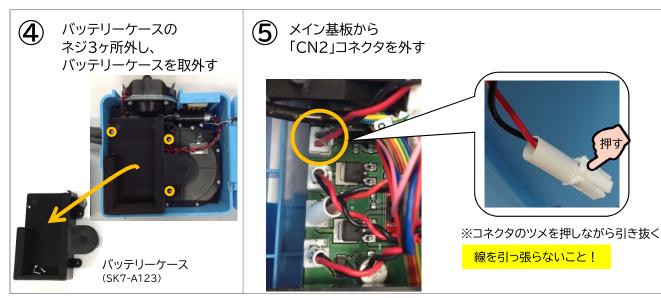
TEL (0256) 98-6161 FAX (0256) 98-6171

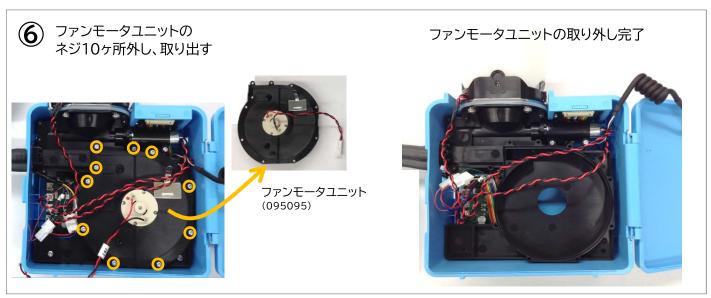
ファンモータユニットの交換方法

(品番:095095)

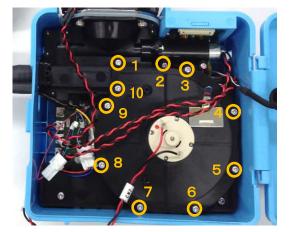








交換するファンモータユニットをセットし、 下記の図の順番でネジをしっかりと締める



配線を挟み込まないこと!

8 メイン基板に「CN2」コネクタを接続する

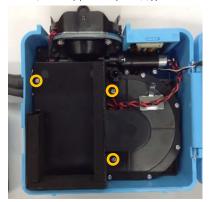
コネクタのツメの向き注意!





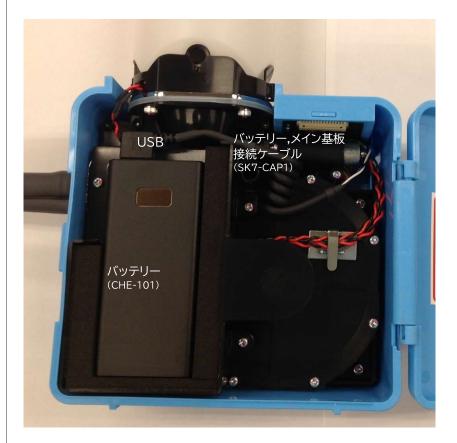


 バッテリーケースの 穴位置を合わせ、 配線の挟み込みがないように ネジを締める(3ヶ所)



配線を挟み込まないこと!

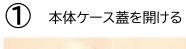
① ワイヤステッカーを閉じてケーブルを固定し、 バッテリーとバッテリー,メイン基板接続ケーブル(USB)を接続 し、バッテリーケースへ収納する



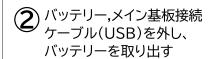
正常に作動するか確認して下さい。

繰出しモータの交換方法

(品番:016095)







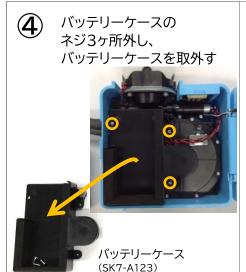


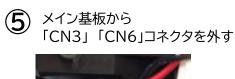
③ ワイヤステッカーの爪を、 開いておく

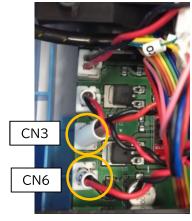












線を引っ張らないこと!



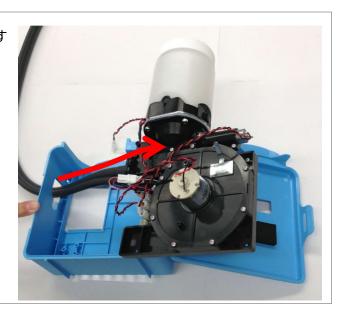
※コネクタのツメを押しながら引き抜く

6 本体のネジ3ヶ所を外す

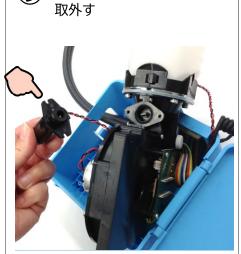


(7) 本体を引き出す

本体を優しく外し、 流動ホースを矢印方 向へ押し出すように するとよい



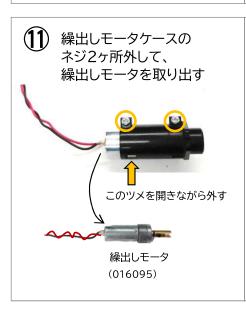




繰出しモータケースを

(9)

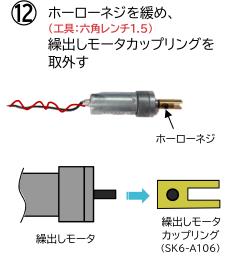




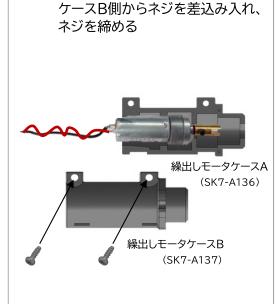
4 繰出しモータケースAに、

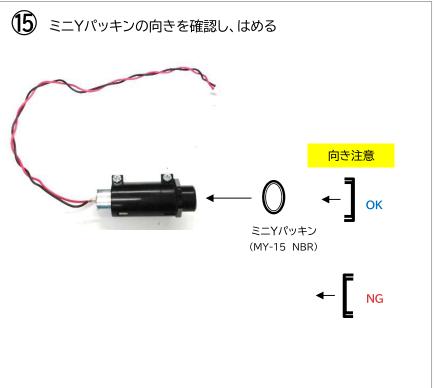
繰出しモータを入れる。

繰出しモータケースBを被せて、



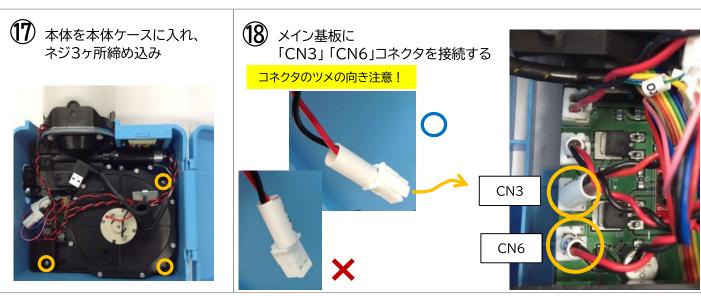














蛇腹ゴムの交換方法

(品番:SK7-C107)





3 クランプが内側に移動させ たことを確認し、蛇腹ゴム を左右に少しずつ動かし、 パイプから外す



(4) 吹出しノズル側 / ノズルパ イプ側の両方のパイプから 蛇腹ゴムを外す



(**5**) 蛇腹ゴムからクランプを取り 外して蛇腹ゴムを交換する



8 運転して、蛇腹ゴムから



エアーが漏れないかを確認する

(6) 新しい蛇腹ゴムに 外したクランプを入れる (一旦、ゴムのクビレ部分へ)





蛇腹ゴム クランプ (SK7-C107) (KRG004)



パイプに蛇腹ゴムを入れ込み クランプを元に戻す







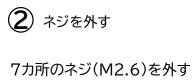
ゴムは根本までしっかり差込み クランプも根本で固定する



グリップ内ワイヤー束線の配線交換方法

(品番:SK7-CAP6)





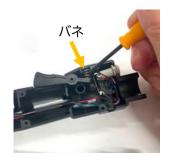




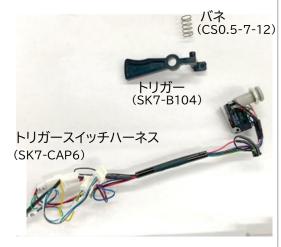


(形状、色は写真と異なる場合があります)

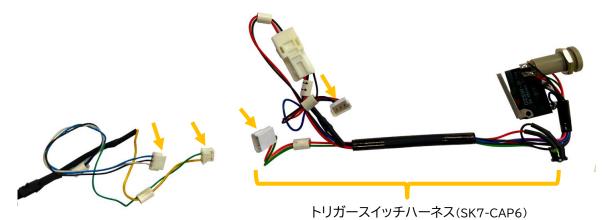
4 ワイヤー押え、送風パイプを外す **5** グリップAからバネ、トリガー、トリガースイッチハーネスを外す

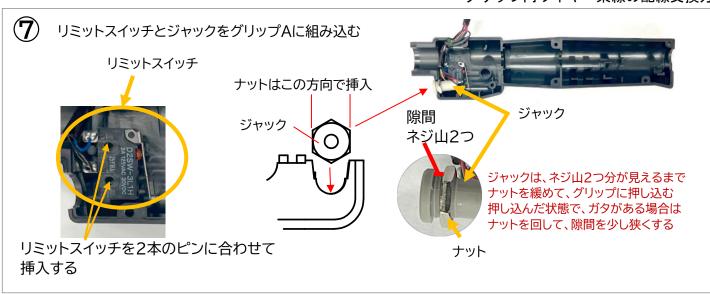


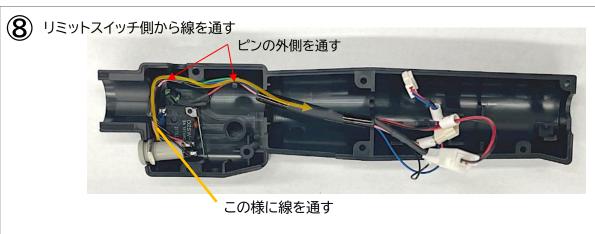
バネをドライバーなどで 引っかけ外す バネが飛んでいかないように注意

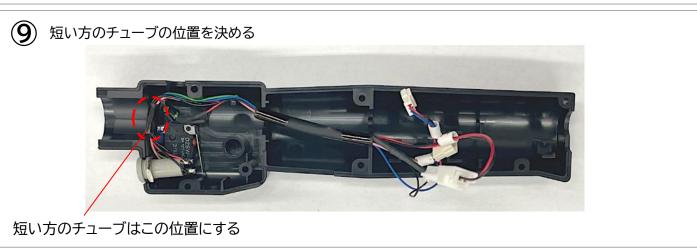


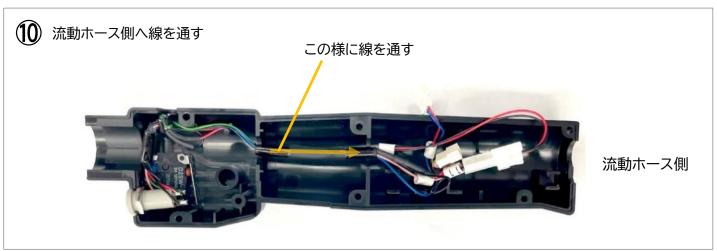
6 トリガースイッチハーネスのコネクターを外し、新しいハーネスを準備する トリガースイッチハーネスのコネクターを外す

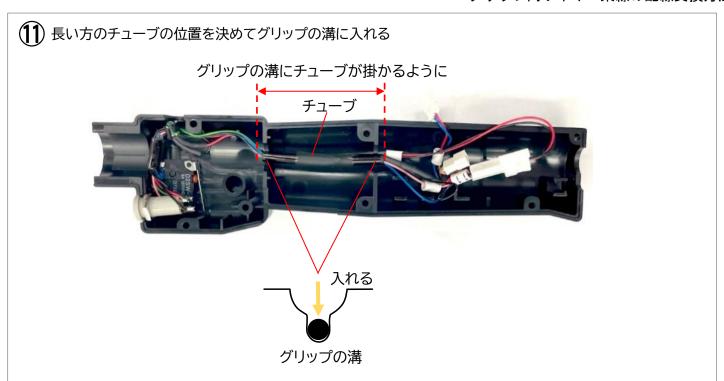


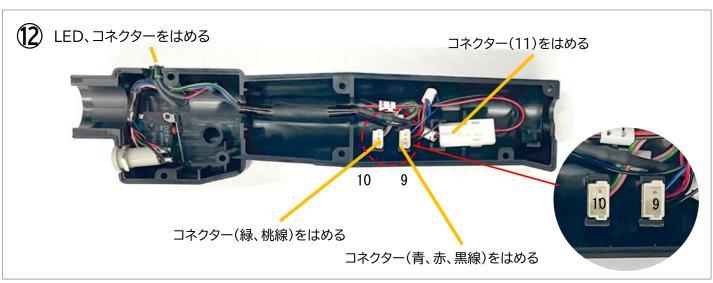


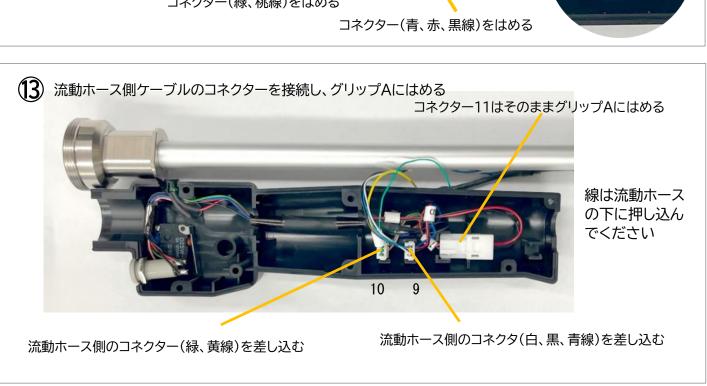












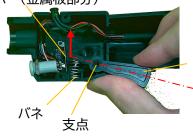


バネ、トリガーを組み込む



バネとトリガーを 指で押さえる

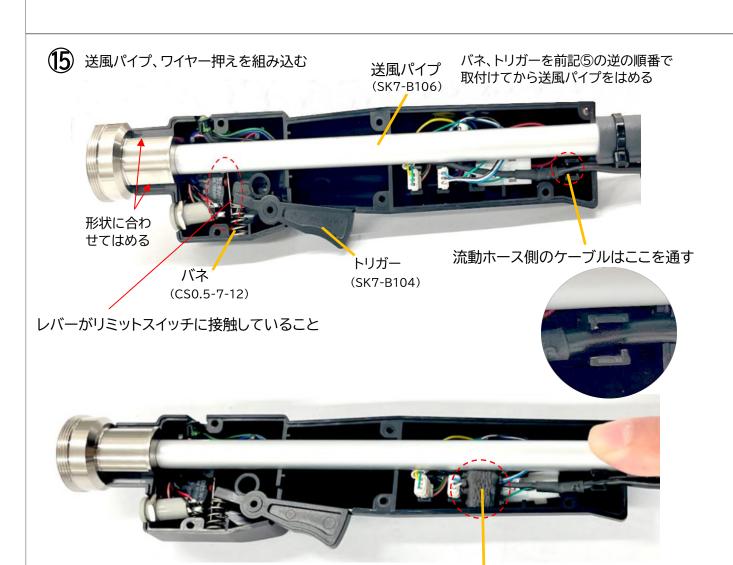
リミットスイッチの レバー(金属板部分)



トリガー



トリガーを上に上げて リミットスイッチのレバーに 引っ掛からないようにグリップ の支点に差し込む



ワイヤー押えを押し込む

線がグリップケースの縁からはみ出して、グリップケースA、Bに挟まれないこと。



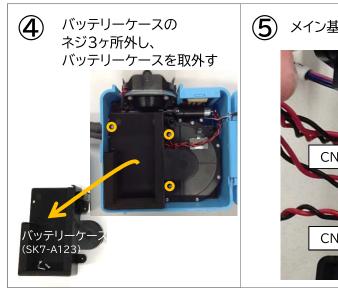
(17) ホースクランプを取付ける

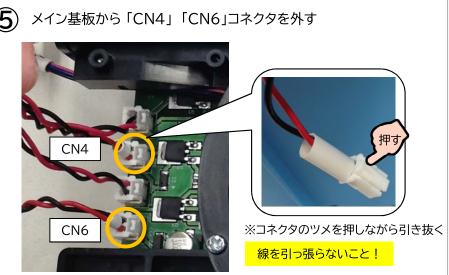


ホースクランプを取付け、ネジを右に回してしっかりと取付けてください

振動モータの交換方法 (品番:SK7-CAP8)

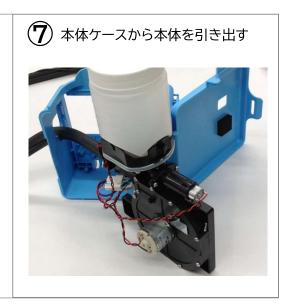




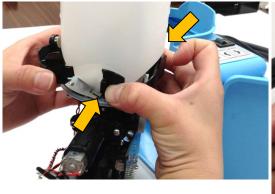




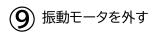




8 振動モータケースの両サイドツメを押しながらホッパーから外す



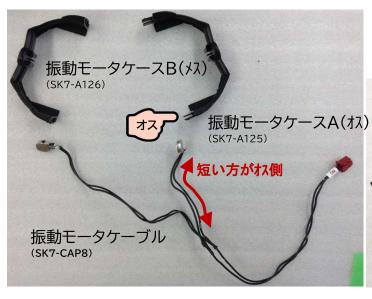








10 振動モータ 交換 振動モータケースA/B,ケーブルの向きを確認し装着

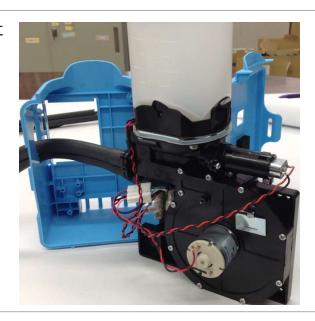


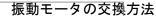


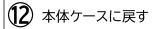
1 取付け ホッパーの窪み部に振動モータがくるように ケースを合わせ爪をはめ込む

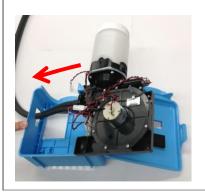


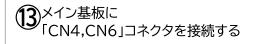






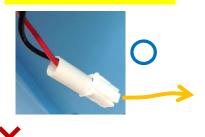


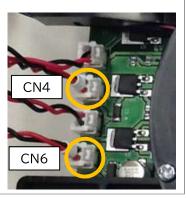




コネクタのツメの向き注意!





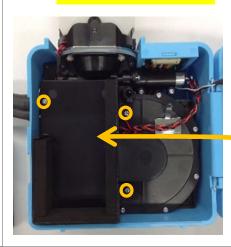


(14) 本体のネジ3ヶ所をとめる



15 バッテリーケースの穴位置を合わせ、配線の挟み込みがないようにネジ締める(3ヶ所)

配線を挟み込まないこと!





バッテリーケース

(16) ワイヤステッカーを閉じてケーブルを固定し、 バッテリーとバッテリー,メイン基板接続ケーブル(USB)を接続し、バッテリーケースへ収納



正常に作動するか確認して下さい。

流動ホースの交換方法 (品番:SK7-B201)

(1) 本体側から流動ホースを指で押さえてひねりながら抜く







3 グリップ側で流動ホースを外す



ケーブルを強く引っ張らない

(4)





6 グリップ側の送風パイプに 流動ホースをはめる

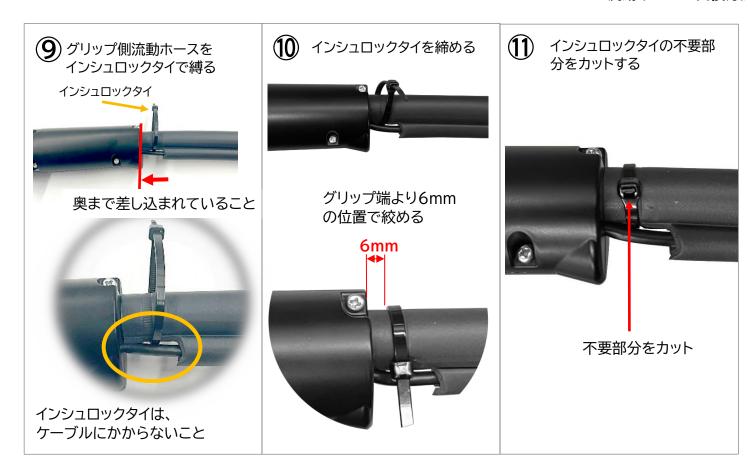


ケーブルを流動ホースの割 れ目に押し込む



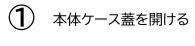
8 本体側に流動ホースを差し込む



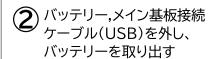


流動歯車の交換方法









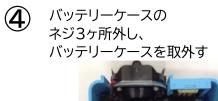


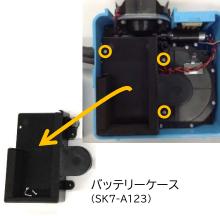
3 ワイヤステッカーの爪を、 開いておく

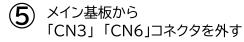


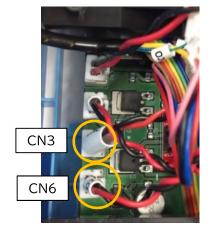












線を引っ張らないこと!



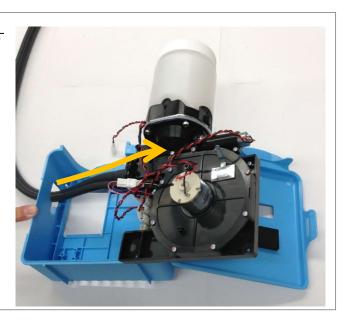
※コネクタのツメを押しながら引き抜く

本体のネジ3ヶ所を外す



本体を引き出す

本体を優しく外し、 流動ホースを矢印方 向へ押し出すように するとよい



流動歯車の交換方法



9 ホッパーとホッパー止板、ホッパー下部パッキンが外れる



ホッパー (SK7-A112)



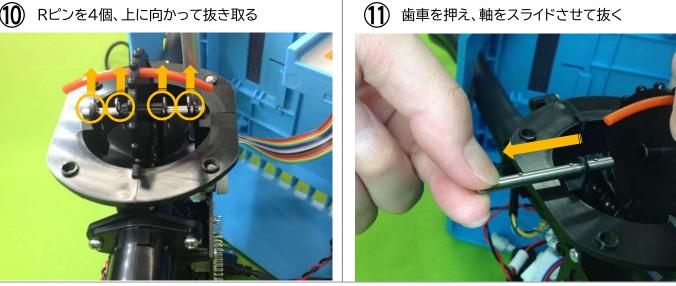
ホッパー止板 (SK7-A113)



ホッパー下部パッキン (SK7-A108)



六角レンチ 3mm使用







流動歯車の交換方法

14 軸にRピンを4本取付ける



15 ホッパー下部パッキンとホッパーを取付ける



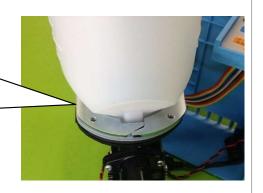


① ホッパー下部パッキンを乗せる

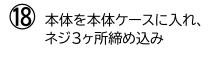
② ホッパーをかぶせる

16 ホッパー止板を取付ける

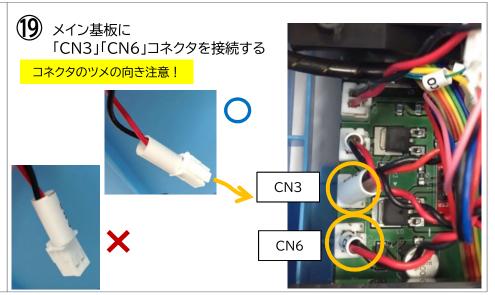


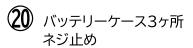


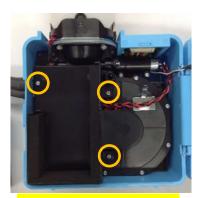




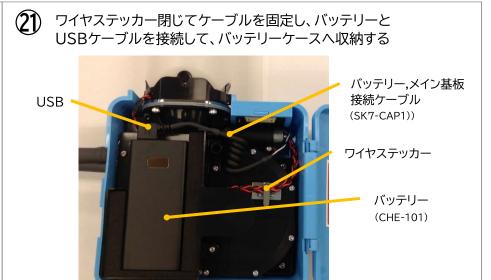








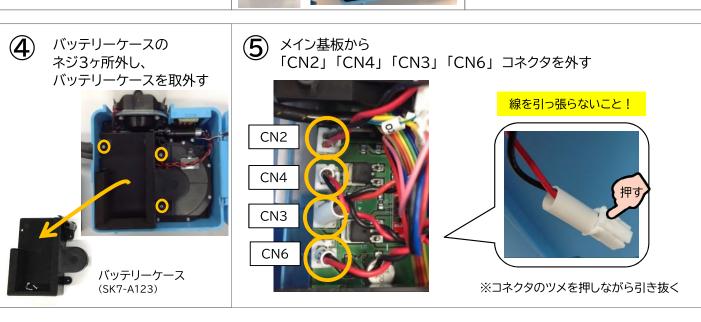
配線を挟み込まないこと!



正常に作動するか確認して下さい。

メイン基板の交換方法 (品番:SK7-MAINPCB)





本体を引き出し、裏返す

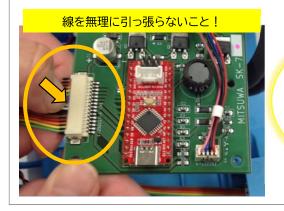






メイン基板の交換方法

(9) 操作パネル、メイン基板接続ケーブルを外す



線は根元から、 左右交互に少しづつ やさしく抜いてください。

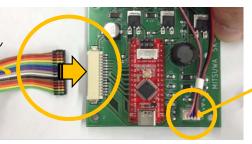
10 メイン基板,本体引出し ケーブルを外す

線を無理に引っ張らないこと!



(11) 新しいメイン基板と交換した後、操作パネル、メイン基板接続ケーブルと メイン基板、本体引出しケーブルを接続する

操作パネル,メイン基板引出しケーブル (SK7-CAP3)



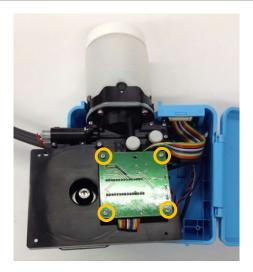
メイン基板,本体引出しケーブル (SK7-CAP4)

12 外した時と同じように基板を合わせて、4ヶ所ネジ止めする

メイン基板,本体引出しケーブルの出る向きと配線の挟み込みに注意!



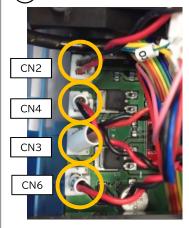




(13) 本体をケースと合わせ, 3ヶ所ネジを締める



(14) 外した時と逆の要領で組付けたら完了







配線を挟み込まないこと!

正常に作動するか確認して下さい。

操作基板の交換方法

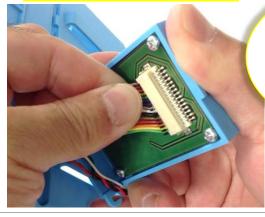
(品番:SK7-SOUSAPCB)

操作パネル盤のネジを 2ヶ所外す



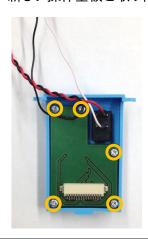
② 操作パネル基板の 「操作パネル,メイン基板接続ケーブル」を外す

線を無理に引っ張らないこと!



線は根元から、 左右交互に少しづつ やさしく抜いてください。

3 操作基板のネジ5ヶ所外し、 新しい操作基板を取り付ける



4 新しく交換した操作基板に、 「操作パネル、メイン基板接続ケーブル」を 根元までしっかりと差し込む





※黒い部分が突き当たるまでしっかりと差し込む

5 配線を本体内側へ入れ込み,操作パネル盤を合わせてネジを締める



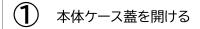
配線の挟み込み 要注意!

※合わせ部分の浮き、隙間がないこと

正常に作動するか確認して下さい。

バッテリー,メイン基板接続ケーブルの交換方法 バッテリー,メイン基板接続ケーブルの交換方法

(品番:SK7-CAP1)





(2) バッテリー,メイン基板 接続ケーブル(USB)を外し、 バッテリーを取り出す



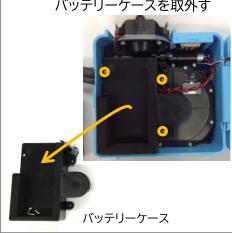
3 ワイヤステッカーの爪を、 開いておく







4 バッテリーケースの ネジ3ヶ所外し、 バッテリーケースを取外す



(**5**) メイン基板から「CN6」コネクタを外す





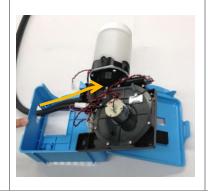
※コネクタのツメを押しながら引き抜く

6 本体のネジ3ヶ所を外す



(7) 本体を引き出す

本体を優しく外し、 流動ホースを矢印方向へ 押し出すようにするとよい



8 操作パネル盤のネジ2ヶ所を外す

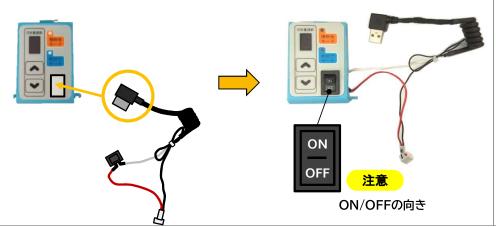


操作パネル盤を引出し、「バッテリー,メイン基板接続ケーブル」を写真のように外側へ出しておくバッテリー,メイン基板接続ケーブル (SK7-CAP1)

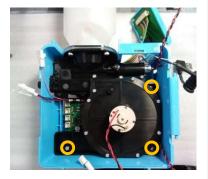
操作基板側から 「バッテリー、メイン基板ケーブル」の ON/OFFスイッチ裏面を押して、表側へ出して取り外す



4 操作パネル盤の表面の角穴から、交換した「バッテリー,メイン基板接続ケーブル」のUSB部分を先に入れて、ON/OFFスイッチをはめ込む



(12) 本体ケースと合わせ 本体の3ヶ所を先に ネジ止めする

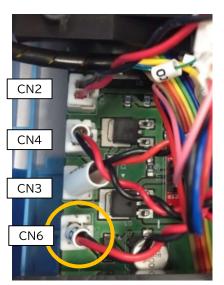


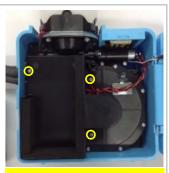
(13) 「バッテリー,メイン基板接続 ケーブル」を本体内側へ入れて、 外した時と同じようにネジを締める



※合わせ部分の浮き、隙間がないこと

4 外した時と逆の要領で組付けたら完了





配線を挟み込まないこと!



正常に作動するか確認して下さい。