

# A1429に固有の修理の手順 (iPhone5)

平成29年 9月  
株式会社 白狼  
(屋号:あいさぽ®)

# 【修理フロー】

## ●フロントパネル交換



## ●パイプレータ交換



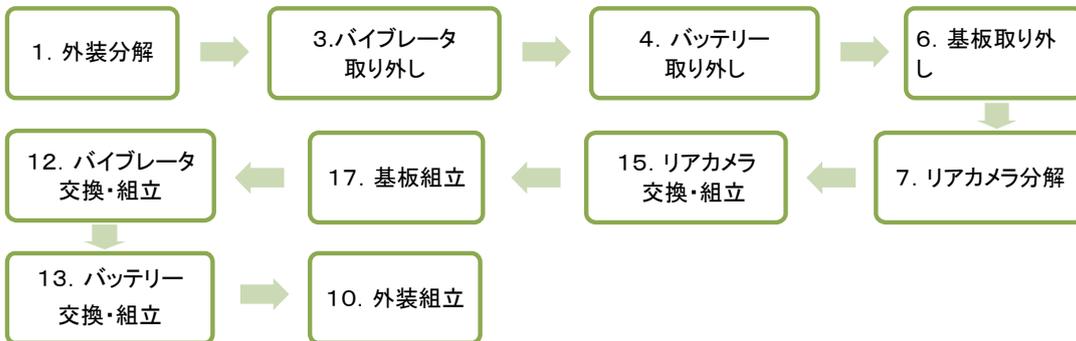
## ●バッテリー交換



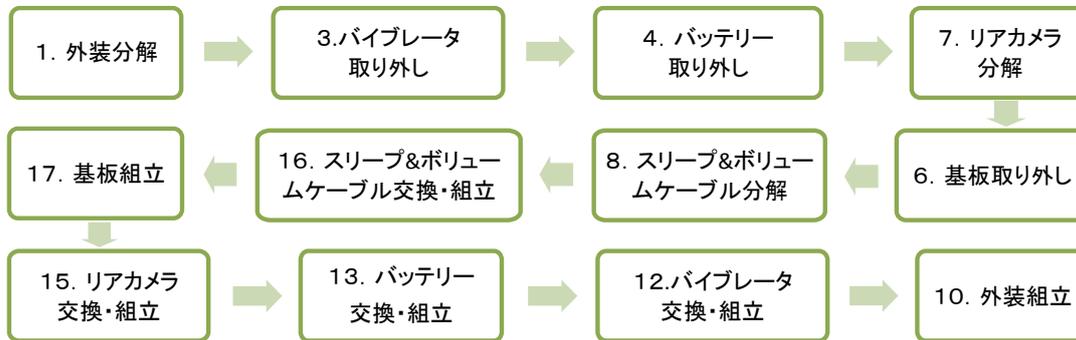
## ●スピーカ交換



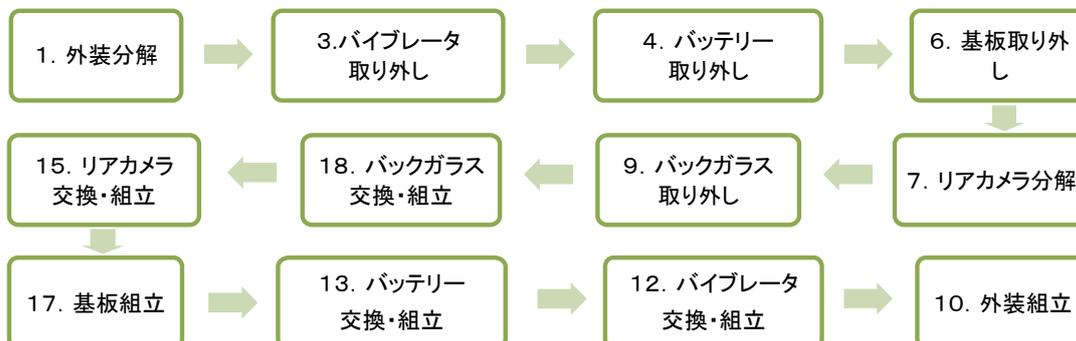
## ●リアカメラ交換



## ●スリープ&ボリュームケーブル交換



## ●バックガラス交換



## 【基本工具】



工具番号	工具名
T1	プラスドライバー(T1)
T2	星形ドライバー(T2)
T3	特殊ドライバー(T3)
T4	カッター(T4)
T5	平カッター(T5)
T6	ピッカー(T6)
T7	金属ヘラ(T7)
T8	プラスチックヘラ(T8)
T9	プラスチックレバー(T9)
T10	ピンセット(大)(T10)
T11	ピンセット(小)(T11)
T12	マイナスドライバー(T12)
T13	接着剤(T13)
T14	SIMピン(T14)
T15	つまようじ(T15)
T16	ハケ付きヘラ ※本体内部が汚れていた時ハケ部分を使用して掃除する。
T17	歯ブラシ ※本体内部にゴミが汚れていた時、基板を傷つけないように掃除する。
T18	綿棒 ※細部や精密な部分を掃除する。

## 【iPhone5】特殊工具

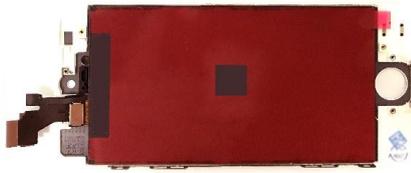
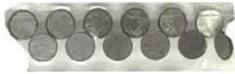
ジェル状接着剤

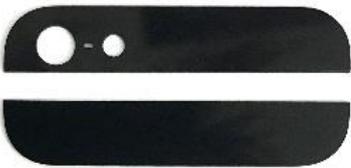
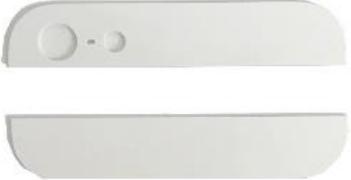


## 【部品一覧】

パーツ	ライトニングケーブル(K5)
SIMトレイ(P1)	アンテナケーブル(K6)
フロントパネル(P2)	スリープ&ボリュームケーブル(K7)
イヤースピーカ(P3)	アンテナ延長ケーブル(K8-A,B)
メタルプレート(P4)	Wi-Fiアンテナ(K9)
ホームボタンクッション(P5)	
ホームボタン(P6)	<b>カバー</b>
ホームボタン金属板(P7)	フロントパネルコネクタカバー(C1)
近接&インカメララインマイクケーブル固定具(P8)	イヤースピーカカバー(C2)
インマイク(P9)	ホームボタンカバー(C3)
近接センサー(P10)	バイブレータカバー(C4)
明るさセンサー(P11)	バッテリーコネクタカバー(C5)
インカメラ(P12)	ライトニングコネクタカバー(C6)
インカメラガイド(P13)	LEDフラッシュカバー(C7)
近接センサーガイド(P14)	リアカメラコネクタカバー(C8)
バイブレータ(P15)	リアマイクカバー(C9)
バッテリー(P16)	マナースイッチカバー(C10)
スピーカ(P17)	LEDフラッシュカバーケース(C11)
アンテナ補助部品(P18)	<b>ネジ</b>
アンテナ補助部品固定金具(P19)	星形ネジ(N1-A,B)
LEDフラッシュ(P20)	フロントパネルコネクタカバーネジ(N2-A,B,C)
リアカメラ(P21)	イヤースピーカカバーネジ(N3-A,B)
基板(P22)	メタルプレートネジ(N4-A,B,C,D,E,F)
リアマイク(P23)	ホームボタンカバーネジ(N5-A,B)
LEDフラッシュ(P24)	バイブレータカバーネジ(N6-A,B,C)
ボリュームボタン(P25)	バッテリーコネクタカバーネジ(N7A,B)
マナースイッチ(P26)	スピーカネジ(N8-A,B,C)
スリープボタン(P27)	ライトニングコネクタカバーネジ(N9)
リアカメラガラスカバー(P28)	基板ネジ(N10-A,B,C,D,E,F,G)
バックガラス(P29)	LEDフラッシュカバーネジ(N11-A,B)
<b>ケーブル</b>	リアカメラコネクタカバーネジ(N12-A,B)
近接&インカメララインマイクケーブル(K1)	リアマイクカバーネジ(N13-A,B)
液晶ケーブル(K2)	ボリュームボタン・マナーボタン台座ネジ(N14-A,B,C)
タッチセンサーケーブル(K3)	スリープボタン台座ネジ(N15)
ホームボタンケーブル(K4)	<b>接着シート</b>
	端子カバーシール(S1)
	明るさセンサーフィルム(S2)

## 【交換部品一覧】

部品名	色	番号	部品名	色	番号
SIMトレイ	黒	aisapo-5S-047	SIMトレイ	銀	aisapo-5S-048
					
F with LCD(B)	黒	aisapo-5-001	F with LCD(W)	白	aisapo-5-002
					
ホームボタン	黒	aisapo-5-005	ホームボタン	白	aisapo-5-006
					
5S/5C/SEホームボタンクッション	他	aisapo-5-013	ホームボタンカバー	他	aisapo-5-012
					
ホームボタンケーブル	他	aisapo-5-011	ホームボタン金属プレート	他	aisapo-5-035
					

近接&インカメラインマイク	他	aisapo-5-009	イヤースピーカ	他	aisapo-5-016
					
バイブレータ	他	aisapo-5-015	バッテリー	他	aisapo-5-017
					
スピーカ	他	aisapo-5-019	リアカメラ	他	aisapo-5-014
					
スリープ&ボリュームケーブル	他	aisapo-5-010	リアカメラレンズカバー	他	aisapo-5S-122
					
バックガラス(B)	黒	aisapo-5-020	バックガラス(W)	白	aisapo-5-021
					

ネジセット(B)	黒	aisapo-5-023	ネジセット(W)	白	aisapo-5-024
					
下ネジ(星形ネジ)	黒	aisapo-5-032	下ネジ(星形ネジ)	白	aisapo-5-033
					

申請書別紙3に該当するA1429 の修理箇所の部品は以下のとおり。

#### 表示装置

F with LCD (aisapo-5-001、002)

ネジセット (aisapo-5-023、024)

#### フレーム

SIMトレイ (aisapo-5S-047、048)、リアカメラレンズカバー (aisapo-5S-122)

バックガラス (aisapo-5-020、021)、下ネジ (aisapo-5-032、033)、ネジセット (aisapo-5-023、024)

#### マイク

近接&インカメラインマイクケーブル (aisapo-5-009)

スリープ&ボリュームケーブル (aisapo-5-010)

#### スピーカ

イヤースピーカ (aisapo-5-016)、スピーカ (aisapo-5-019)

#### カメラ

近接&インカメラインマイクケーブル (aisapo-5-009)、リアカメラ (aisapo-5-014)

リアカメラレンズカバー (aisapo-5S-122)、バックガラス (aisapo-5-020、021)

#### 操作ボタン

ホームボタン (aisapo-5-005、006)、ホームボタン金属板 (aisapo-5-035)、

ホームボタンケーブル (aisapo-5-011)、ホームボタンカバー (aisapo-5-012)、

ホームボタンクッション (aisapo-5-013)、スリープ&ボリュームケーブル (aisapo-5-010)、

ネジセット (aisapo-5-023、024)

#### コネクタ

F with LCD (aisapo-5-001、002)

近接&インカメラインマイクケーブル (aisapo-5-009)、リアカメラ (aisapo-5-014)

スリープ&ボリュームケーブル (aisapo-5-010)

#### バイブレータ

バイブレータ (aisapo-5-015)、ネジセット (aisapo-5-023、024)

#### 電池

バッテリー (aisapo-5-017)

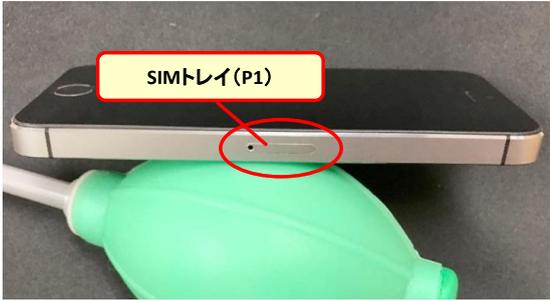
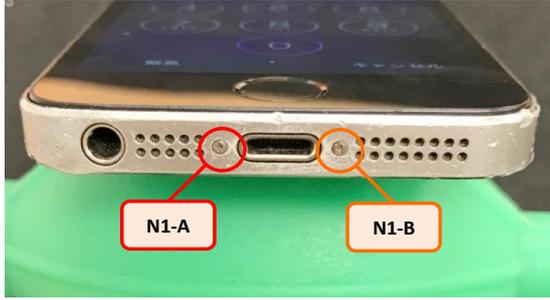
## 【iPhone5分解手順書 目次】

項目	手順	頁
1. 外装分解	1-1 SIMトレイを抜き取る	1
	1-2 フロントパネルを固定しているネジを外す	1
	1-3 フロントパネルの接続を外す	1,2
	1-5 コネクタの接続を外す	2,3
	2. フロントパネル分解	2-1 イヤースピーカを取り外す
2. フロントパネル分解	2-2 液晶のメタルプレートを取り外す	4,5
	2-3 ホームボタンケーブルを取り外す	5,6
	2-4 近接&インカメラインマイクケーブルを取り外す	6,7
	3. バイブレータ取り外し	3-1 バイブレータを取り外す
4. バッテリー取り外し	4-1 バッテリーコネクタの接続を外す	9
	4-2 バッテリーを取り外す	9,10
5. スピーカ分解	5-1 スピーカを取り外す	11
6. 基板取り外し	6-1 コネクタの接続を外す	12
	6-2 リアカメラ・LEDフラッシュの固定を外す	12,13
	6-3 基板を取り外す	13,14
7. リアカメラ分解	7-2 リアカメラを取り外す	15
8. スリープ&ボリューム ケーブル分解	8-1 スリープ&ボリュームケーブルを取り外す	16,17
9. バックガラス取り外し	9-1 バックガラスを取り外す	18

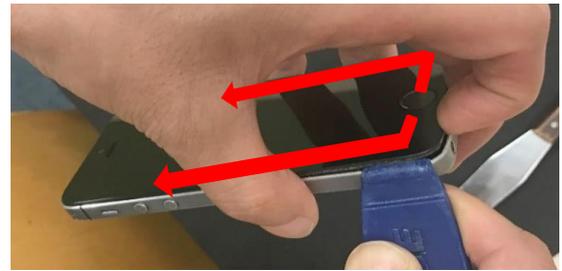
## 【iPhone5組立・交換手順書 目次】

項目	手順	頁
10. 外装組立	10-1 コネクタを接続する	19
	10-2 フロントパネルと本体を接着する	19
	10-3 フロントパネルを固定するネジを取り付ける	20
	10-4 SIMトレイを差し込む	20
11. フロントパネル交換・組立	11-1 ホームボタンを交換する	21,22
	11-2 ホームボタンを取り付ける	22,23
	11-3 液晶のメタルプレートを取り付ける	24
	11-4 近接&インカメラインマイクケーブルを交換する	24,25
	11-5 近接&インカメラインマイクケーブルを取り付ける	25,26
	11-6 イヤースピーカを取り付ける	26,27
12. バイブレータ交換・組立	12-1 バイブレータを交換する	28
	12-2 バイブレータを取り付ける	28,29
13. バッテリー交換・組立	13-1 バッテリーを取り付ける	30
	13-2 バッテリーコネクタを接続する	30,31
14. スピーカ交換・組立	14-1 スピーカを交換する	32
	14-2 スピーカを取り付ける	33
15. スリープ&ボリューム ケーブル交換・組立	15-1 マナースイッチ・ボリュームボタンを取り付ける	34
	15-2 スリープボタンを取り付ける	35,36
	15-3 スリープ&ボリュームケーブルを 本体に接着する	36
16. リアカメラ交換・組立	16-1 リアカメラを交換する	37
	16-2 リアカメラを取り付ける	38
17. 基板組立	17-1 基板を取り付ける	39,40
	17-2 コネクタを接続する	40,41
18. バックガラス交換	18-3 バックガラスを交換する	42

作業項目名	項目番号
外装分解	1

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
1_1	<p>SIMトレイを抜き取る</p> <p>① 本体右側面にSIMトレイを抜き取る為の小さな穴があるのでそこにSIMピンを差して押し込む。 ② SIMトレイが飛び出てくるので取り出す。</p>	SIMピン(T14)	SIMトレイ(P1)
	 <p>A photograph of the right side of an iPhone. A red circle highlights a small hole on the side. A red arrow points from a yellow box labeled 'SIMトレイ(P1)' to this hole. A green SIM pin is shown inserted into the hole.</p>		
1_2	<p>フロントパネルを固定しているネジを外す</p> <p>① 本体下側にあるフロントパネルを固定している星型ネジを星型ドライバーを使用して外す。</p>	星形ドライバー(T2)	星形ネジ(N1-A,B)
	 <p>A photograph of the bottom edge of an iPhone. Two screws are circled in red. Red arrows point from yellow boxes labeled 'N1-A' and 'N1-B' to these screws.</p>		
1_3	<p>フロントパネルの接続を外す</p> <p>① フロントパネルを固定していたネジのネジ穴の上辺りに金属ヘラを差し込む。 ② 少し浮いた状態になるので、隙間に爪等を差し込み隙間を維持する。</p>	金属ヘラ(T7)、プラスチックレバー(T9)	
	 <p>Two photographs showing the disassembly of the front panel. The left photo shows a metal pry bar being inserted into the gap between the front panel and the case, with red arrows pointing to the insertion points. The right photo shows a person's fingers holding the phone, with red arrows pointing to the gaps between the front panel and the case.</p>		

- ③ ②でできた隙間にプラスチックレバーを差し込む。
- ④ プラスチックレバーをゆっくりとパネル側面を滑らせるように動かしてフロントパネルを少しずつ浮かせていく。



コネクタの接続を外す

プラスドライバー(T1)、プラスチックヘラ(T8)

フロントパネルコネクタカバーネジ(N2-A,B,C)、フロントパネルコネクタカバー(C1)、フロントパネル(P2)



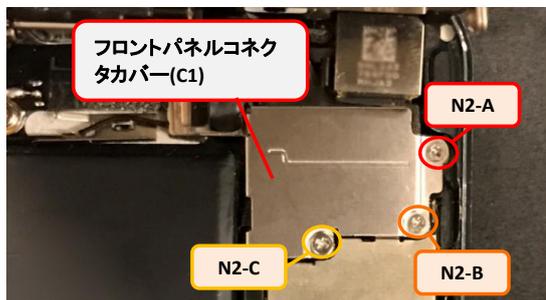
- ① 本体上部は液晶コネクタで接続されているので、ケーブルを傷めないように注意しながらフロントパネル下側から持ち上げるようにして開く。**※90度以上は持ち上げない。**



※この部分でコネクタが接続されているのでケーブルを傷つけないように注意する。

- ② コネクタカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。**※N2-Aのネジは磁力が弱いので注意する。**
- ③ カバーをピンセット(大)を使用して取り外す。

※コネクタカバーはカバー左側、赤丸部分のツメでも固定されているのでケーブルやバッテリーを傷つけないように注意して取り外す。

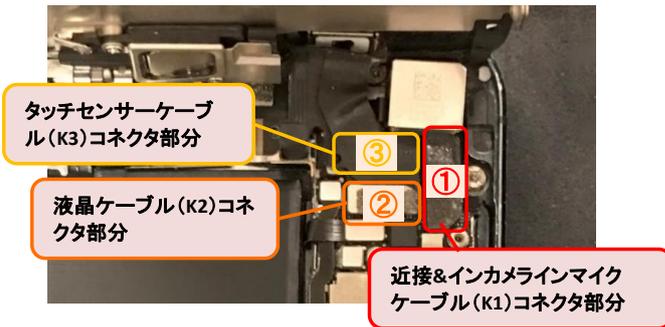


1\_4

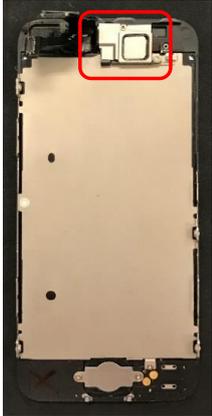
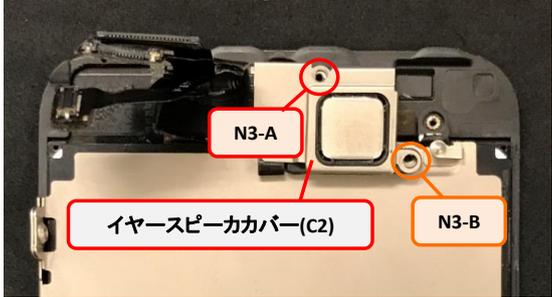
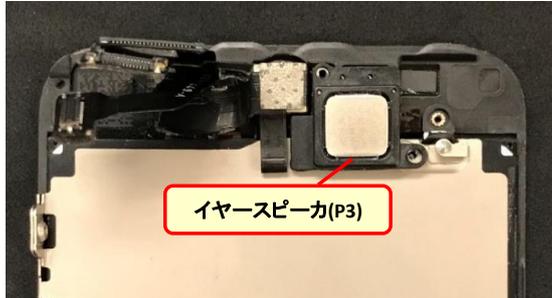
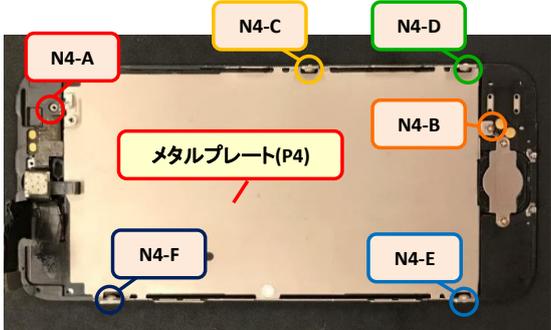
④ 3本のコネクタをプラスチックヘラを使用して以下の順番で接続を外す。

1. 近接&インカメラインマイクケーブル
2. 液晶ケーブル
3. タッチセンサーケーブル

⑤ 本体からフロントパネルが取り外せる。



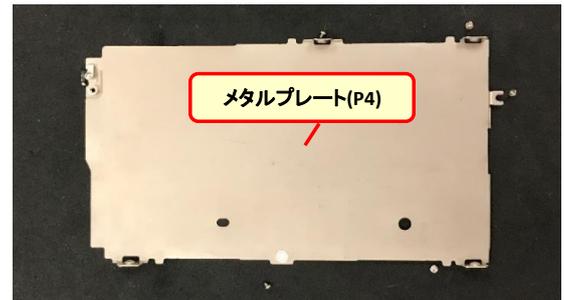
作業項目名	項目番号
フロントパネル分解	2

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
2.1	<p>イヤースピーカを取り外す</p>  <p>① イヤースピーカとイヤースピーカカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。 ② イヤースピーカのカバーを取り外す。</p>  <p>③ イヤースピーカを取り外す。※イヤースピーカはイヤースピーカ裏のガイドでも固定されている。</p> 	プラスドライバー(T1)	イヤースピーカネジ(N3-A,B)、イヤースピーカカバー(C2)、イヤースピーカ(P3)
2.2	<p>液晶のメタルプレートを取り外す</p>  <p>① 液晶のメタルプレートを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。</p> 	プラスドライバー(T1)	メタルプレートネジ(N4-A,B,C,D,E,F)、メタルプレート(P4)

② 液晶のメタルプレートがフロントパネルから慎重に取り外す。※近接&インカメララインマイクケーブルを傷つけないように注意する。



③ 液晶のメタルプレートがフロントパネルから取り外せる。



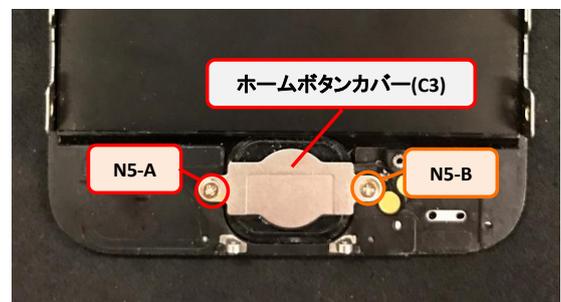
ホームボタンケーブルを取り外す

プラスドライバー(T1)、カッター(T4)、マイナスドライバー(T12)、ピンセット(大)(T10)

ホームボタンカバーネジ(N5-A,B)、ホームボタンカバー(C3)、ホームボタンケーブル(K4)、ホームボタンクッション(P5)、ホームボタン(P6)ホームボタン金属プレート(P7)

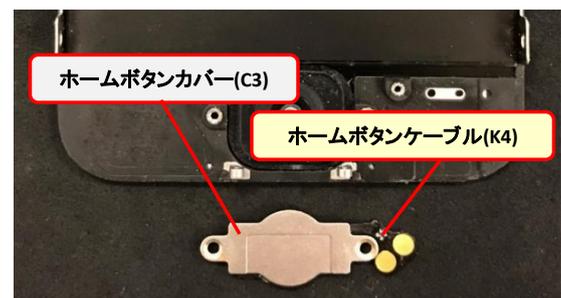
※ホームボタンカバーとホームボタンケーブルは接着されているので同時に取り外す。

① ホームボタンカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。

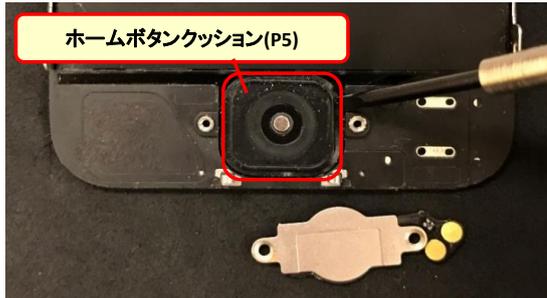


② ホームボタンケーブルの赤丸部分がフロントパネルに接着されているのでカッターまたはマイナスドライバーを使用して粘着を剥がす。

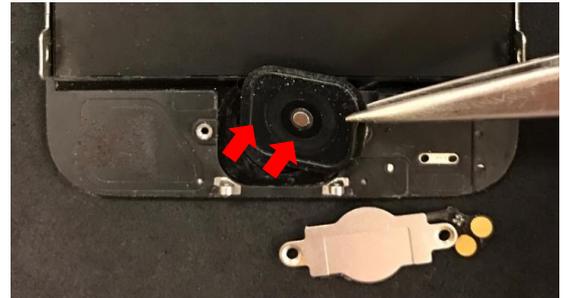
③ ホームボタンカバーとホームボタンケーブルを同時に取り外す。



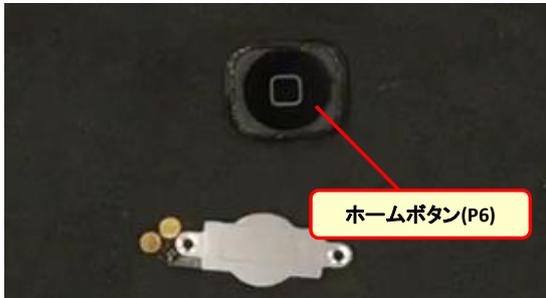
④ ホームボタンのクッションは粘着テープでフロントパネルに固定されているので、カッターまたはマイナスドライバーを使用して慎重に接着を剥がす。



⑤ ある程度接着が剥がせたら指またはピンセット(大)を使用してホームボタンのクッションとクッションに固定されているホームボタンをフロントパネルから取り外す。



⑥ フロントパネルからホームボタンのクッションとホームボタンが取り外せる。



※ホームボタンの中心に接着されている小さな金属プレートは取れやすいため紛失しないように注意する。(この金属プレートはホームボタンを押した時の感触を出す役割を持っている。)



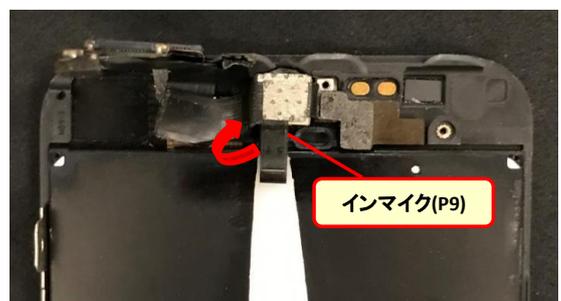
近接 & インカメラインマイクケーブルを取り外す

プラスチックヘラ(T8)、ピンセット(大)(T10)、カッター(T4)、マイナスドライバー(T12)、ピンセット(小)(T11)

近接&インカメラインマイクケーブル固定具(P8)、近接&インカメラインマイクケーブル(K1)、インカメラガイド(P13)、近接センサーガイド(P14)



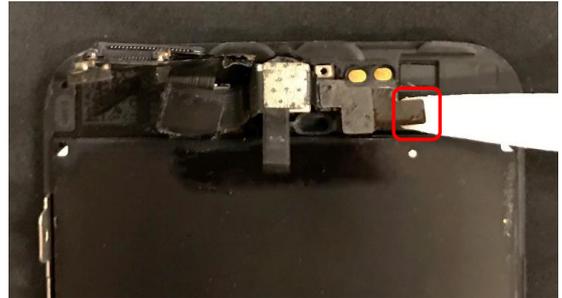
① インマイクがイヤースピーカガイドに固定されているので、ケーブル部分を持ち上げるようにしてガイドから外す。



② ケーブルを押さえているプラスチックの固定具をピンセット(大)を使用して取り外す。※紛失しないように注意する。

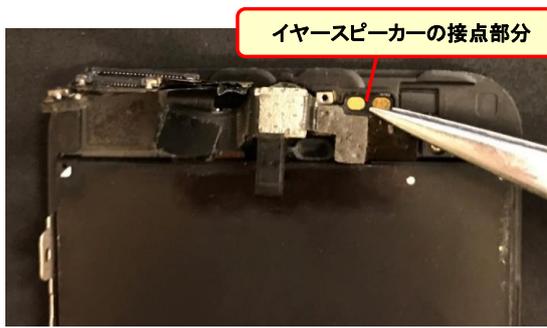


③ ケーブルの近接センサー部分が近接センサーガイドに固定されているのでプラスチックヘラ等を使用して赤色枠部分を軽く持ち上げて固定を外す。

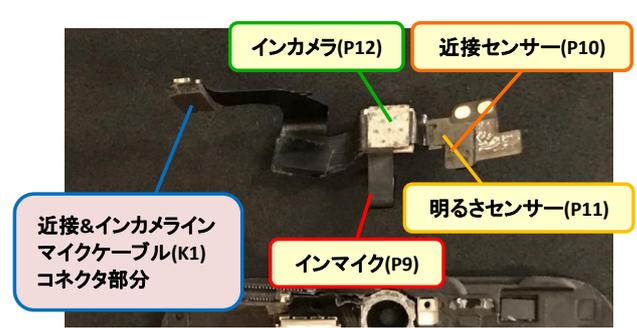


2\_4

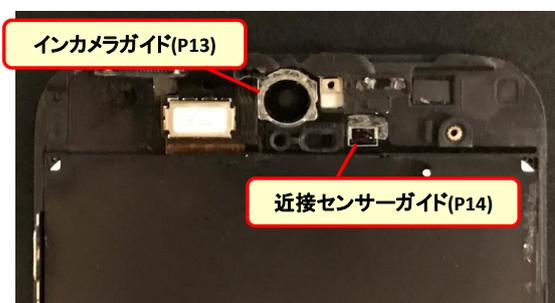
④ イヤースピーカの接点部分はフロントパネルに接着されているので、ピンセット(大)を使用して取り外す。



⑤ ④が取り外せると近接&インカメラインマイクケーブル全体がフロントパネルから取り外せる。



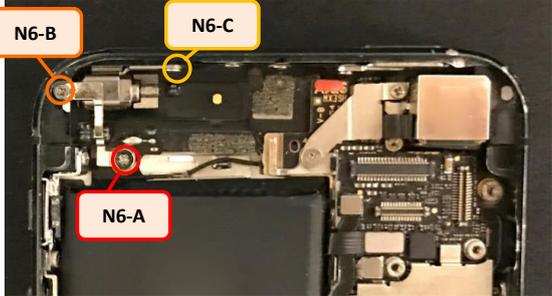
⑥ 近接センサーのプラスチックガイドとインカメラのプラスチックガイドは接着剤で本体に固定されているのでピンセット(小)等を使用して取り外す。※ピンセットで外せない時はカッターまたはマイナスドライバー等を使用して取り外す。



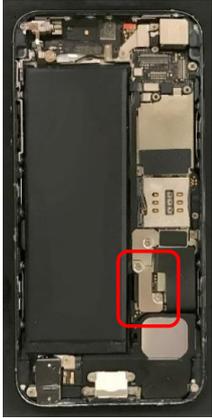
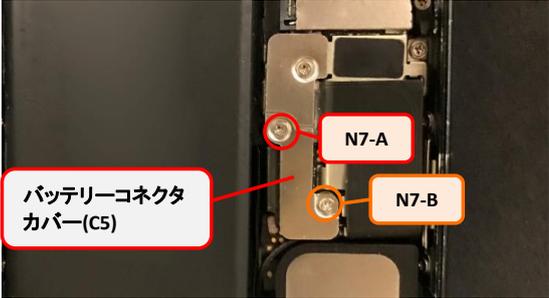
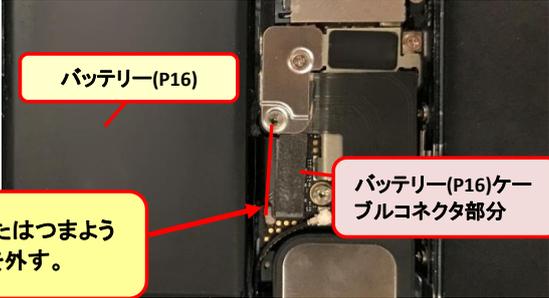
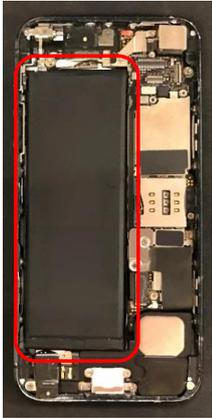
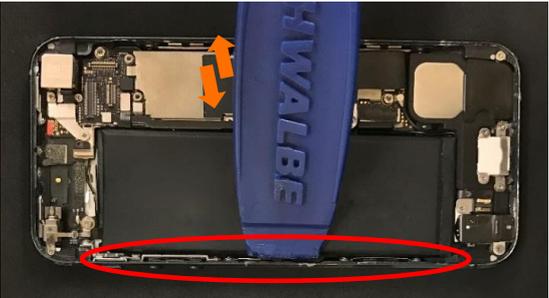
※ プラスチックガイドにバリが残っていると新しい部品にうまく取り付けられないため、取り外し時にガイドにバリが残ってしまったらカッターやピンセットを使用して綺麗に取り除いておく。



作業項目名	項目番号
バイブレータ取り外し	3

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
3.1	<p>バイブレータを取り外す</p>  <p>① バイブレータを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。※N6-Cは側面にある。</p>  <p>② ピンセット(大)等を使用してバイブレータとバイブレータカバーを取り外す。※本体とカバーは粘着テープで固定されている。</p>  <p>バイブレータのカバー部分をピンセットで掴んで本体から取り外す。</p>  <p>バイブレータ(P15) バイブレータカバー(C4)</p>	<p>プラスドライバー(T1)、ピンセット(大)(T10)</p>	<p>バイブレータネジ(N6-A,B,C)、バイブレータ(P15)、バイブレータカバー(C4)</p>

作業項目名	項目番号
バッテリー取り外し	4

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
4_1	バッテリーコネクタの接続を外す	プラスドライバー(T1)、ピッカー(T6)	バッテリーコネクタカバーネジ(N7A,B) バッテリーコネクタカバー(C5)
	<p>①バッテリーのコネクタカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。※N7-Aはライトニングコネクタカバーも一緒に固定している。</p> <p>②コネクタカバーを取り外す。</p>   <p>③ケーブルの赤色線部分にピッカー又はつまようじ等を差し込んでコネクタの接続を外す。 ※バッテリーのコネクタは扱いを誤るとショートする恐れがあるので慎重に扱う。</p>  <p>ケーブルのこの部分にピッカーまたはつまようじ等を差し込んでコネクタの接続を外す。</p>		
	バッテリーを取り外す	プラスチックレバー(T9)	バッテリー(P16)
	<p>※ バッテリーは両面テープで本体に固定されている。</p> <p>① バッテリーは両面テープで本体に固定されているので、プラスチックレバーを使用してバッテリーを歪ませないように慎重に取り外す。</p>  		

4.2

※バッテリーの取り外し方①

- ・バッテリーの左サイドにプラスチックレバーを差し込む。
- ※プラスチックレバーが入りにくい場合は無理にねじ込まず、少しずつ力を入れるようにして入り込ませていく。



※バッテリーの取り外し方②

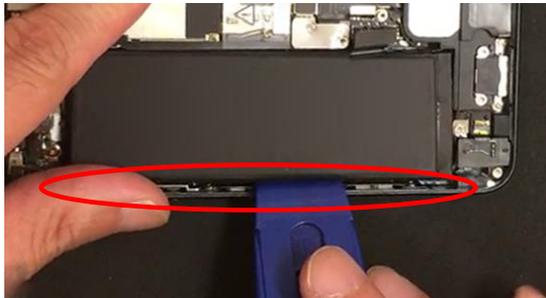
- ・バッテリー全体を少しずつ持ち上げるようにして本体との接着を剥がしていく。

※無理に力を加えて一気に取り外そうとすると、バッテリーの形が歪んでしまうので注意する。

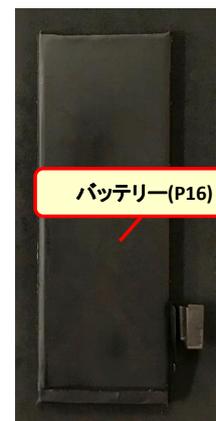


※バッテリーの取り外し方～注意～

- ・バッテリーの一箇所に力を入れるとバッテリーの形が歪んでしまって危険なので注意する。



② 本体からバッテリーが取り外せる。

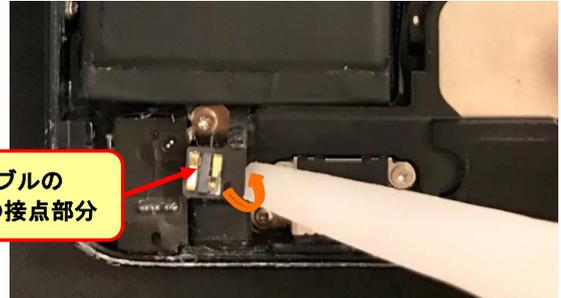


作業項目名	項目番号
スピーカー分解	5

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
5_1	スピーカーを取り外す	プラスドライバー(T1)	スピーカネジ(N8-A,B,C),スピーカ(P17)



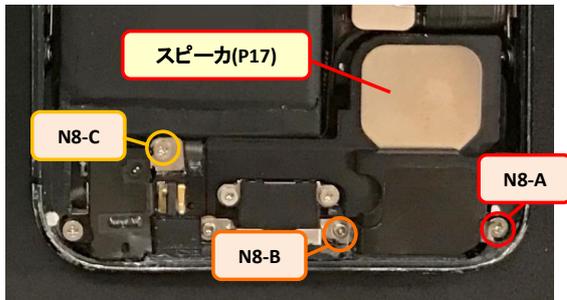
① ライトニングケーブルのホームボタンとの接点部分はスピーカに粘着テープで固定されているので、プラスチックヘラ等を使用してケーブルを傷つけないように注意しながら接着を剥がす。



ライトニングケーブルのホームボタンとの接点部分

② スピーカを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。※N8-Aは磁力が弱いのでネジを緩めてからピンセット(大)等を使用して取り外す。

③ イヤホンジャックのプレートがスピーカの上に重なっているためスピーカを取り外す際に邪魔にならないようにずらしておく。



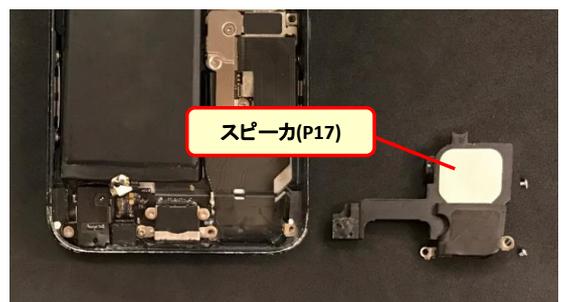
5\_1

④ スピーカをプラスチックヘラを使用して下側から持ち上げる。※赤色丸部分は基板の下に潜り込んでいるので注意する。  
⑤ スピーカ上部は基板の下に潜っている状態なので、下方向にずらして重なっている部分を取り出す。

⑥ スピーカが本体から取り外せる。

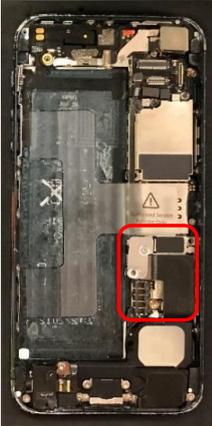
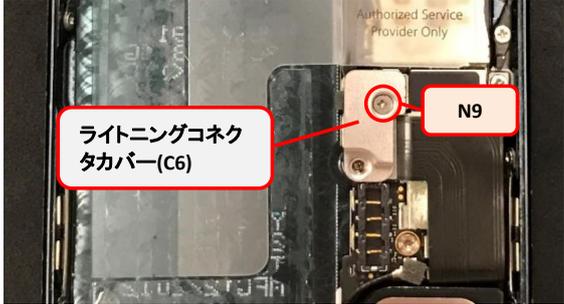
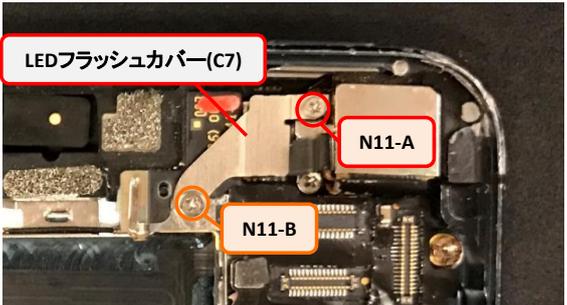


この部分は他の部品と重なっているため慎重に取り外す。



スピーカ(P17)

作業項目名	項目番号
基板分解	6

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
6_1	<p>コネクタの接続を外す</p> <p>※バイブレータ、バッテリーは取り外した状態。</p>  <p>③ ライトニングケーブルコネクタの接続を外す。 ④ ライトニングケーブルのケーブル部分は基板に粘着テープで固定されているので、ケーブルを傷つけないように丁寧に接着を剥がす。</p>  <p>ライトニングケーブル (K5)コネクタ部分</p>	<p>プラスチックヘラ(T8) ピンセット(大)(T10)</p>	<p>ライトニングコネクタカバー(N9)、ライトニングコネクタカバー(C6)</p> <p>① ライトニングケーブルのカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。 ② カバーを取り外す。</p>  <p>ライトニングコネクタカバー(C6)</p> <p>N9</p> <p>⑤ アンテナケーブル端子の接続をピッカーを使用して外す。</p> <p>ケーブルの金属部分にピッカーを差し込んで端子の接続を外す。</p>  <p>アンテナケーブル (K6)端子部分</p>
	<p>リアカメラ・LEDフラッシュの固定を外す</p> 	<p>プラスドライバー(T1)、ピンセット(大)(T10)、プラスチックヘラ(T8)</p>	<p>LEDフラッシュカバー(N11-AB)、LEDフラッシュカバー(C7)</p> <p>① LEDフラッシュカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。</p>  <p>LEDフラッシュカバー(C7)</p> <p>N11-A</p> <p>N11-B</p>

② カバーは赤丸部分のピンでリアカメラを抑えているので、リアカメラを傷つけないように注意しながらカバーを取り外す。**※稀にピンがリアカメラの隙間に潜り込んでしまっていることがあるので注意する。**

③ LEDフラッシュが本体に粘着テープで固定されているので、基板が取り外しやすくなるようにプラスチックヘラを使用して浮かせておく。

6.2



④ 基板を取り外しやすくするためにリアカメラをプラスチックヘラ等を使用して浮かせておく。



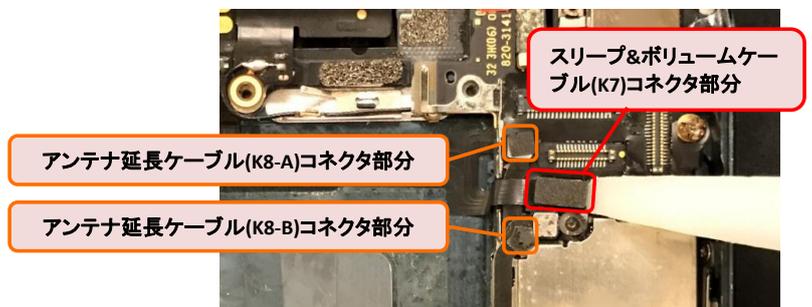
基板を取り外す

プラスチックヘラ(T8)、プラスドライバー(T1)、特殊ドライバー(T3)、ピンセット(大)(T10)

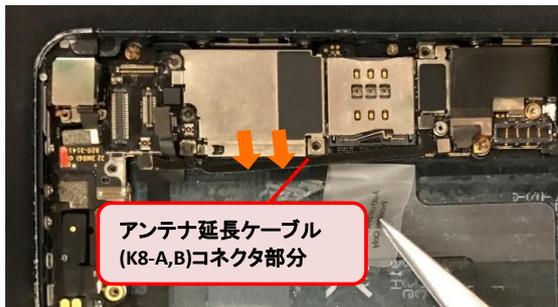
基板ネジ(N10-A,B,C,D,E,F,G)、基板(P22)、リアカメラ(P21)、LEDフラッシュ(P20)



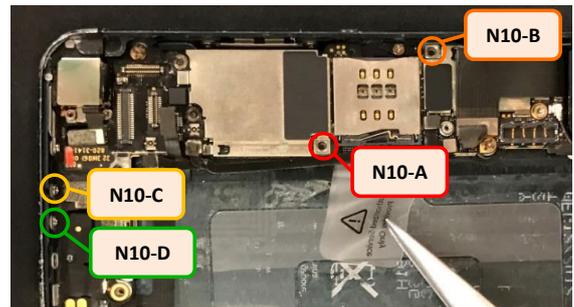
- ① スリープケーブルコネクタの接続をプラスチックヘラ等を使用して外す。
- ② アンテナの延長ケーブルコネクタの接続をプラスチックヘラ等を使用して外す。(2本)



③ アンテナの延長ケーブルは基板に粘着テープで固定されているので、基板ネジを外しやすくするために赤線部分まで接着を剥がしてずらしておく。**※完全に取り外す必要はない。**

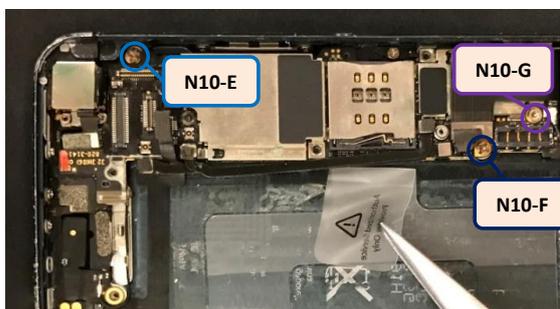


④ 基板を固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。**※N10-C,Dは本体側面にある。**



6.3

⑤ 基板を固定している特殊ネジを特殊ドライバーを使用して外す。**※N10-Eのネジは磁力がないのでネジを緩めたらピンセット(大)等を使用して取り外す。**



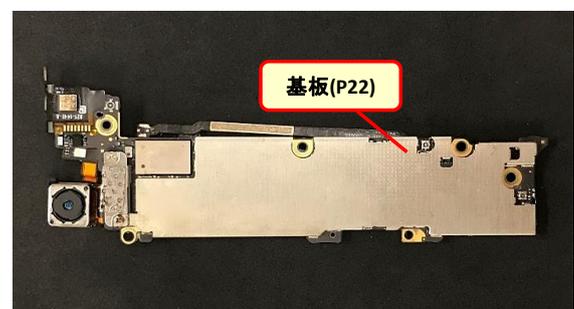
⑥ 基板の赤色丸部分の裏にはWi-Fiアンテナが接続されているので、基板を下側から持ち上げてアンテナを傷つけないように注意しながら慎重に裏返す。



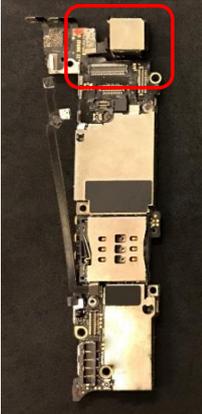
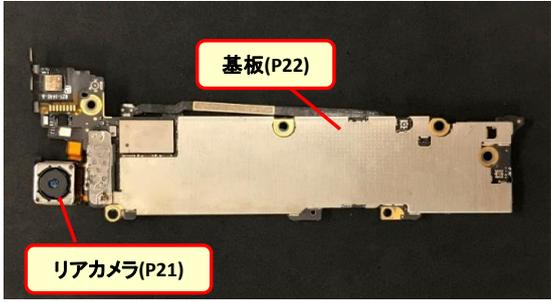
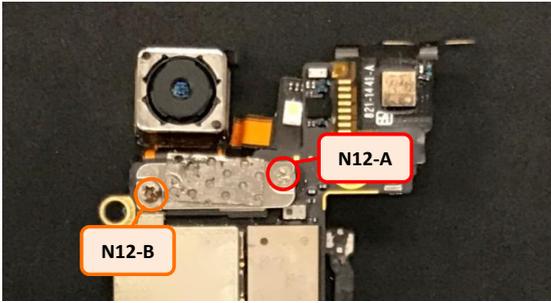
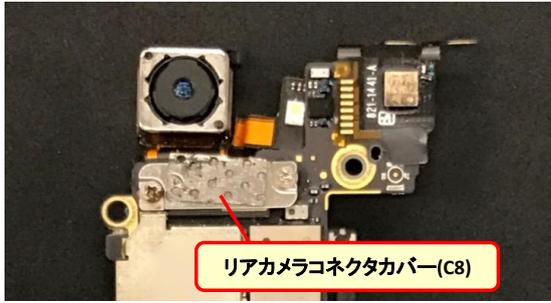
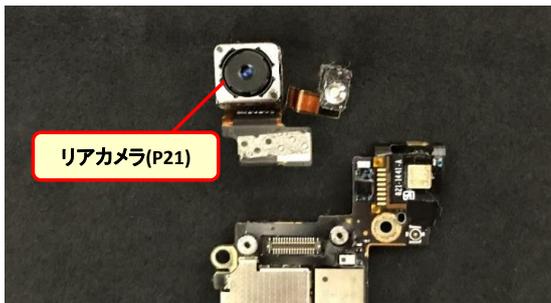
⑦ Wi-Fiアンテナ端子の接続をプラスチックヘラ等を使用して外す。**※端子部分やケーブルを傷つけないように注意する。**



⑧ 基板とリアカメラが取り外せる。



作業項目名	項目番号
リアカメラ分解	7

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
	リアカメラを取り外す	プラスドライバー(T1)、プラスチックヘラ(T8)	リアカメラコネクタカバーネジ(N12-A,B)、リアカメラコネクタカバー(C8)、リアカメラ(P21)
	<p>※本体から基板、リアカメラを外してある状態。</p> 		<p>① リアカメラのコネクタは基板裏側で接続されているので、端子やケーブルに注意しながら基板を裏返した状態にする。</p> 
7_1	<p>② リアカメラのコネクタカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。※力を入れすぎると基板が故障してしまうので力の入れ具合に十分注意する。</p> 		<p>③ カバーを取り外す。 ※カバーは軽く接着されているので基板を傷つけないように注意する。</p> 
	<p>④ リアカメラケーブルコネクタの接続をプラスチックヘラを使用して外す。</p> 		<p>⑤ 基板からリアカメラが取り外せる。</p> 

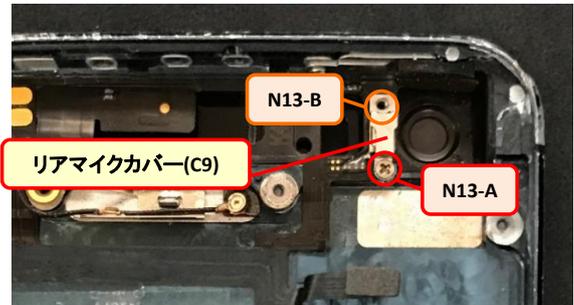
作業項目名	項目番号
スリープ&ボリュームケーブル分解	8

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
	スリープ&ボリュームケーブルを取り外す	プラスドライバー(T1)、プラスチックヘラ(T8)、ピンセット(大)(T10)	リアマイクカバーネジ(N13-A,B)、リアマイクカバー(C9)、スリープ&ボリュームケーブル台座ネジ(N14-A,B,C,D)、スリープ&ボリュームケーブル(K7)

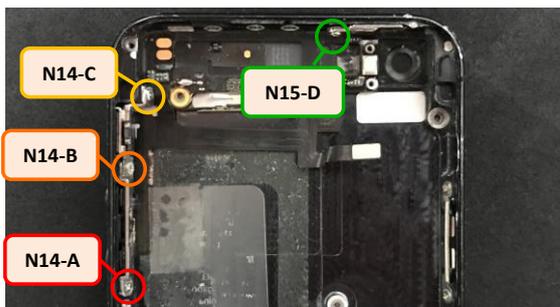
※ バイブレータ・バッテリー・基板・リアカメラは取り外して



- ① リアマイクカバーを固定しているネジ(N13-A)をプラスドライバーを使用して外す。
- ② リアマイクカバーを固定している特殊ネジ(N13-B)を特殊ドライバーを使用して外す。
- ③ カバーを取り外す。



- ④ スリープ&ボリュームケーブルの台座を固定しているネジをプラスドライバーを使用して取り外す。



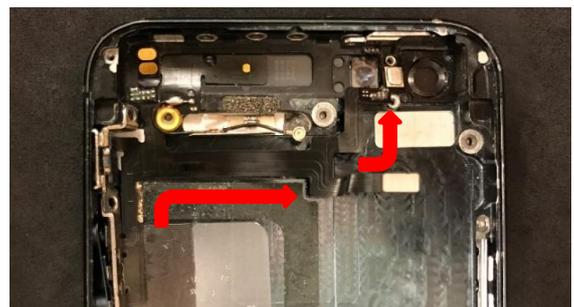
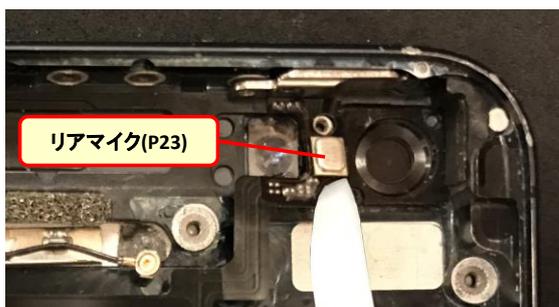
- ⑤ バイブレータとの接点が本体に接着されているのでプラスチックヘラ等を使用して粘着を剥がす。



- ⑥ リアマイクは本体に粘着テープで接着されているのでプラスチックヘラ等を使用して粘着を剥がしておく。**※リアマイクの先のスリープボタンはまだ本体に固定されているのでケーブルを傷付けないように注意する。**

- ⑦ ケーブルは本体に粘着テープで接着されているのでボリュームボタン側から慎重に取り外していく。

8\_1



※スリープ&ボリュームケーブルを取り外す際の注意

①

・バイブレータとの接点部分のケーブルはWi-Fiアンテナケーブルの下敷きになっているのでアンテナケーブルを傷つけないように慎重に接着を剥がす。

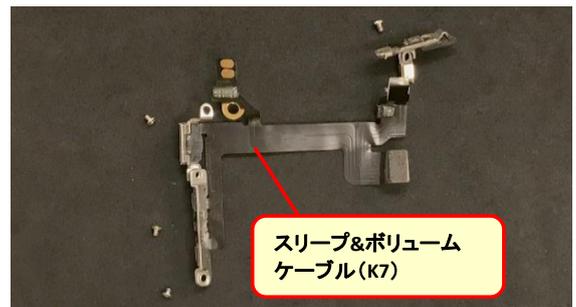


※スリープ&ボリュームケーブルを取り外す際の注意②

・赤丸部分は台座のフック部分が本体に引っ掛かった状態で固定されているので、矢印の方向に引っ張って固定を外す。



⑧ スリープ&ボリュームケーブルが本体から取り外せる。



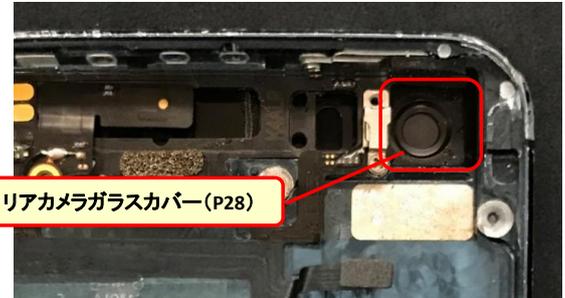
作業項目名	項目番号
バックガラス取り外し	9

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
	バックガラスを取り外す	マイナスドライバー(T12)、ピンセット(大)(T10)	リアカメラレンズカバー(P28)、バックガラス(P29)

9\_1



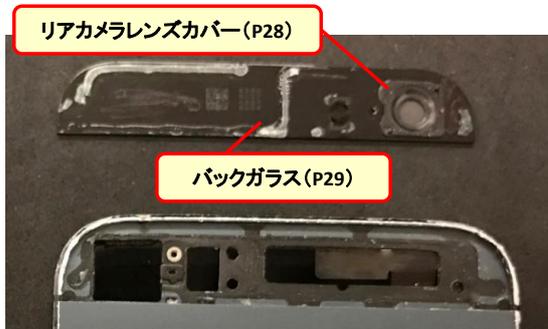
① マイナスドライバーを使用してリアカメラの窓枠部分にぐっと力を加え、バックガラスを取り外す。※バックガラスの割れ具合により外しやすさが変わる。



リアカメラガラスカバー(P28)

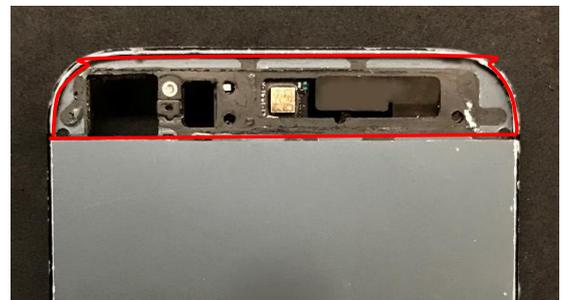
② バックガラスが取り外せる。

※本体にガラスの破片等が付着してしまっている場合は、マイナスドライバーやピンセット(大)等を使用してきれいに取り除く。



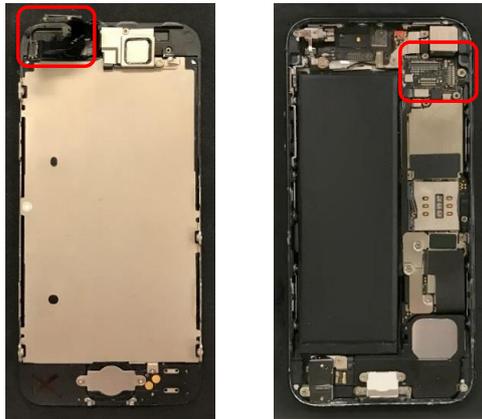
リアカメラレンズカバー(P28)

バックガラス(P29)



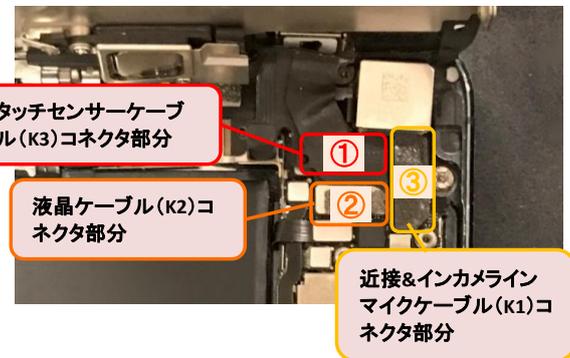
作業項目名	項目番号
外装組立	10

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
10_1	コネクタを接続する	プラスドライバー (T1)	フロントパネル (P2)、フロントパネルコネクタカバー (C1)、フロントパネルコネクタカバーネジ (N2-A,B,C)



① 3本のコネクタを以下の順番で接続する。

1. タッチセンサーケーブル
2. 液晶ケーブル
3. 近接&インカメララインマイクケーブル



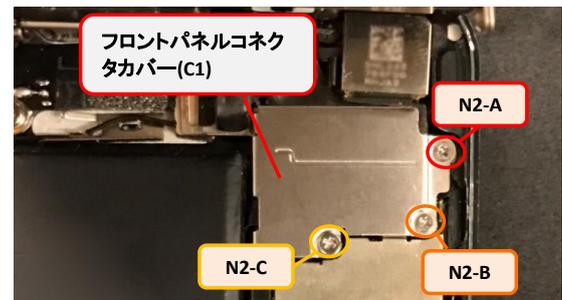
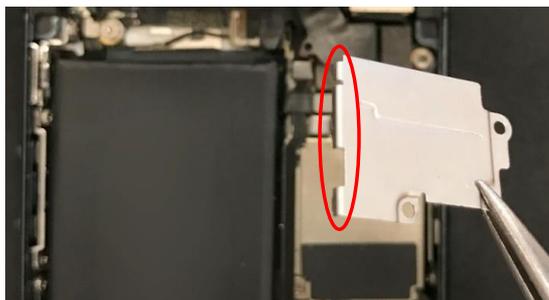
タッチセンサーケーブル (K3) コネクタ部分

液晶ケーブル (K2) コネクタ部分

近接&インカメララインマイクケーブル (K1) コネクタ部分

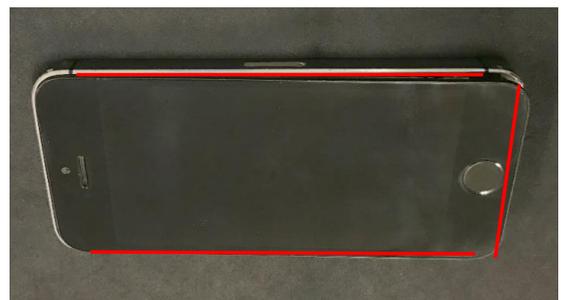
② コネクタカバーを取り付ける。  
※カバー左側、赤色丸部分にあるツメを本体側にはめてからカバー全体を取り付ける。

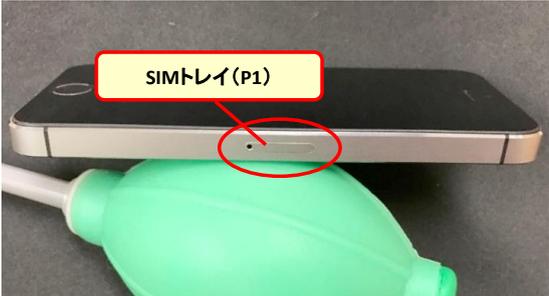
③ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。※N2-Aのネジは磁力が弱いので注意する。



フロントパネルと本体を接続する

- ① フロントパネルの上部にあるツメを本体にはめ込む。
- ② 本体上部からサイドのツメをしっかりとめ込みながらフロントパネルを本体に取り付けていく。



10_3	フロントパネルを固定するネジを取り付ける	星形ドライバー(T2)	星形ネジ(N1-A,B)
	<p>① フロントパネルを固定するための星型ネジを星型ドライバーを使用して締める。</p> 		
10_4	SIMトレイを差し込む		SIMトレイ(P1)
	<p>① SIMトレイを差し込む。</p> 		

作業項目名	項目番号
フロントパネル交換・組立	11

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
	ホームボタンを交換する	ピンセット(大)(T10)、カッター(T4)	ホームボタンクッション(P5)、ホームボタン(P6)ホームボタン金属プレート(P7)、ホームボタンカバー(C3)、ホームボタンケーブル(K5)

※ ホームボタンの交換が必要な場合はこの手順を行う。不要な場合は11\_2から作業を行う。

※ ホームボタンを交換する場合は新品のホームボタン(aisapo-5-005、006)を用意する。



aisapo-5-005



aisapo-5-006

※ ホームボタンの金属板の交換が必要な場合は新品の金属板(aisapo-5-035)を用意する。



aisapo-5-035

※ ホームボタンケーブルを交換する場合は新品のホームボタンケーブル(aisapo-5-011)を用意する。



aisapo-5-011

※ ホームボタンクッションを交換する場合は新しいホームボタンクッション(aisapo-5-013)を用意する。



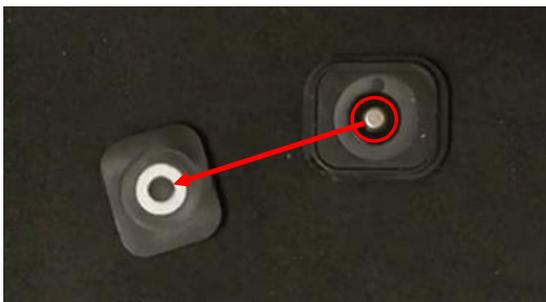
aisapo-5-013

※ ホームボタンカバーを交換する場合は新品のホームボタンカバー(aisapo-5-012)を用意する。



aisapo-5-012

① 新しいホームボタンに元の部品から取り外した金属板を取り付ける。※この金属板を正確に取り付けないとホームボタンを押した時の感触が出ないので所定の位置にしっかりと取り付ける。



(※元の部品のゴムパッキンを使用する場合は②～④は飛ばし、元のゴムパッキンを元の粘着を利用して取り付ける。)

② 新しいゴムパッキンの内側の粘着保護フィルムを剥がす。



③ ホームボタンの表面部分を下にした状態で、ホームボタンをゴムパッキンに接着する。



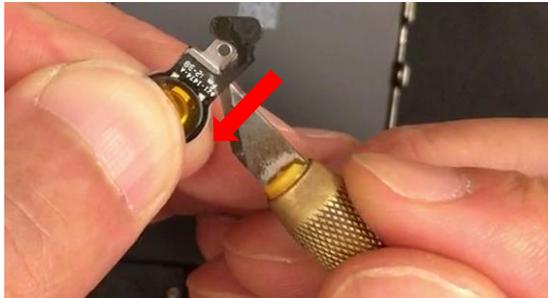
④ ゴムパッキンの外側の粘着保護フィルムを剥がす。



11\_1

(※ホームボタンケーブルとホームボタンカバーのどちらかを交換する場合はこの作業を行う。)

⑤ ホームボタンケーブルはホームボタンカバーに粘着テープで固定されているので、マイナスドライバーまたはカッター等を使用してケーブルを傷つけないように慎重に取り外す。)

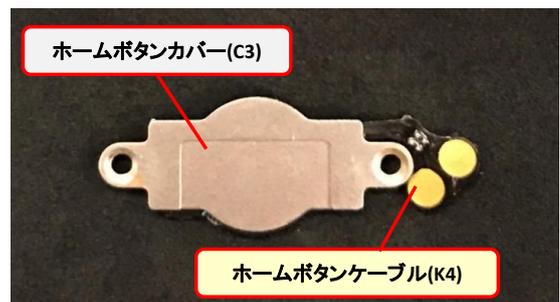


(※元の部品のホームボタンケーブルを使用する場合はこの作業は飛ばす。)

⑥ 新しいホームボタンケーブルの粘着保護フィルムを剥がす。



⑦ ホームボタンカバーにホームボタンケーブルを取り付ける。



ホームボタンを取り付ける

ピンセット(大) (T10)、プラスチックヘラ (T8)  
プラスドライバー (T1)

ホームボタンクッション(P5)、ホームボタン(P6)ホーム  
ボタン金属プレート(P7)、ホームボタンカバー(C3)、  
ホームボタンケーブル(K4)、ホームボタンカバーネジ  
(N5-A,B)



※ ホームボタンを交換する場合は新品のホームボタン (aisapo-5-001、002) を用意する。

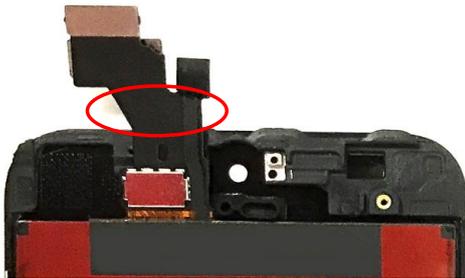


aisapo-5-001

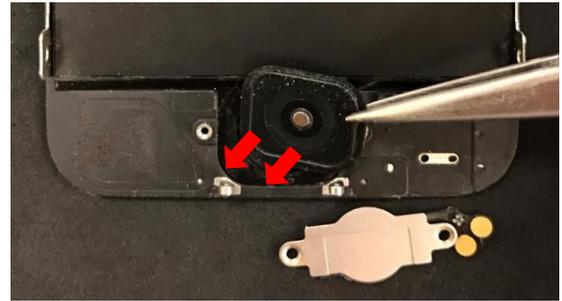


aisapo-5-002

(新しいフロントパネルを使用する場合は、ケーブル部分が固くなっているのを作業をしやすくするために赤色丸部分に軽く曲げ癖を付けておく。)

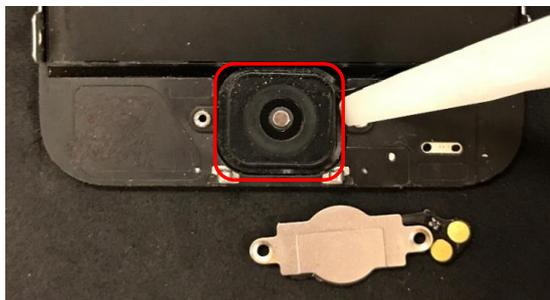


① ホームボタンをピンセット(大)等で持ち、フロントパネルに取り付ける。



11\_2

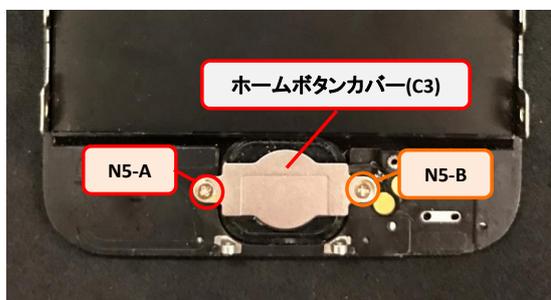
② ゴムパッキン部分をプラスチックヘラでなぞるようにしてフロントパネルにしっかりと接着する。※ホームボタンの交換を行わず元の部品をそのまま取り付けている場合は粘着が弱っている場合があるので、必要に応じて両面テープを使用する。



③ ホームボタンカバーとホームボタンケーブルをネジ穴の位置をしっかりと合わせて取り付ける。  
④ ホームボタンケーブルの接点部分をフロントパネルにケーブル自体の粘着を利用して接着する。

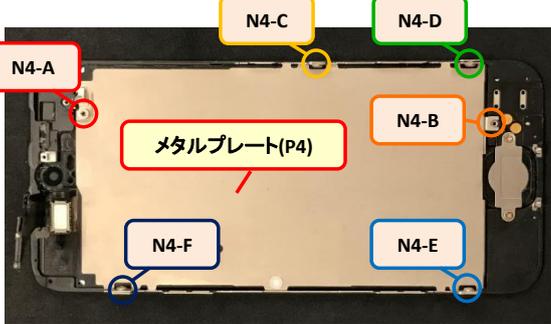


⑤ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。

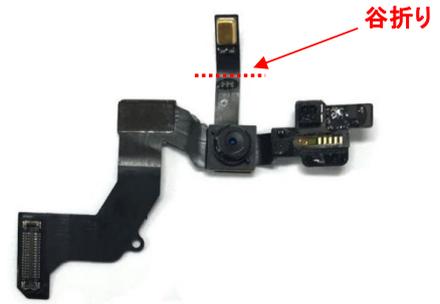


⑥ ホームボタンを押した時に違和感がないか確認する。※違和感がある場合は、「ホームボタンクッションがしっかり接着されているか」、「カバーネジの締め具合」等を確認する。



<p>11_3</p>	<p>液晶のメタルプレートを取り付ける</p>	<p>プラスドライバー(T1)</p>	<p>メタルプレートネジ(N4-A,B,C,D,E,F)、メタルプレート(P4)</p>
	<p>② 液晶のメタルプレートを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。</p>		<p>① 液晶のメタルプレートをフロントパネルに取り付ける。</p> 
<p>11_4</p>	<p>近接 &amp; インカメラインマイクケーブルを交換する</p> <p>※ 近接 &amp; インカメラインマイクケーブルの交換が必要な場合はこの手順を行う。不要な場合は11_5から作業を行う。</p> <p>※ 近接 &amp; インカメラインマイクケーブルを交換する場合は、新しい近接 &amp; インカメラインマイクケーブル(aisapo-5-009)を用意する。</p>	<p>ピンセット(大)(T10)</p>	<p>端子カバーシール(S1)</p> <p>① 新しい近接インカメラインマイクケーブルは端子部分がむき出しの状態になっているので、元の部品から絶縁テープを取り外して移植をする。</p> 

② 新しい近接&インカメララインマイクケーブルに折り癖を付ける。カメラレンズが見える向きで、インマイク部分を谷折りする。



近接&インカメララインマイクケーブルを取り付ける

ピンセット(大)(T10)

明るさセンサーフィルム(黒パネルのみ)(S2)、インカメラガイド(P13)、近接センサーガイド(P14)、近接&インカメララインマイクケーブル(K1)、近接&インカメララインマイクケーブル固定具(P8)

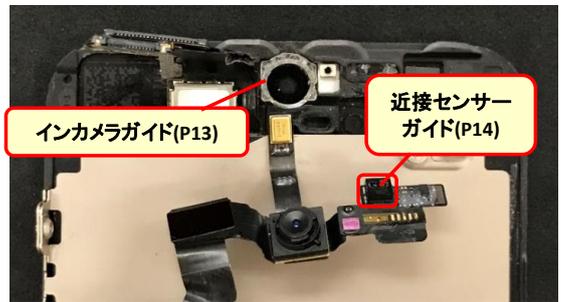


(① 黒パネルのみ明るさセンサー部分にフィルムがあるのでフロントパネルの交換を行った場合は元の部品から取り外して移植しておく。)



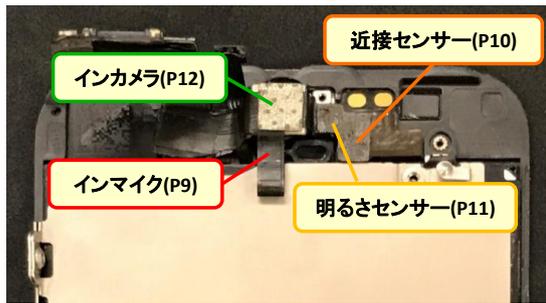
② インマイクをイヤースピーカのメッシュガイド部分に取り付ける。

③ インカメラガイドを取り付ける。  
④ 近接センサーのガイドを近接&インカメララインマイクケーブルの近接センサー部分に取り付ける。

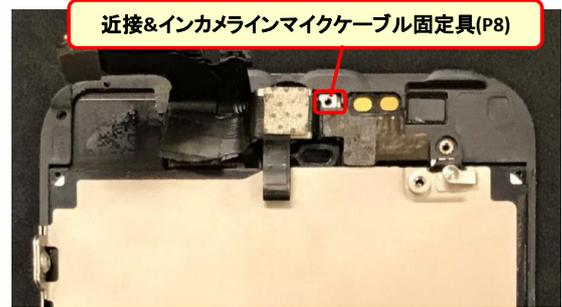


11\_5

⑤ インカメラ、近接センサー、明るさセンサーを同時にフロントパネルに取り付ける。※新しいケーブルは弾力があるので、プラスチックヘラを使用してしっかりとフロントパネルに接着をする。



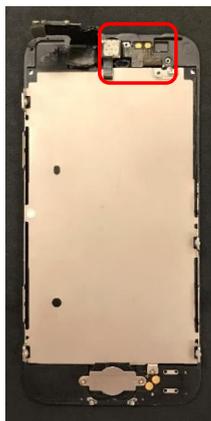
⑥ 元の部品から取り外した近接&インカメララインマイクケーブルを固定するプラスチックの固定具を取り付ける。



イヤースピーカを取り付ける

プラスドライバー(T1)

イヤースピーカ(P3)、イヤースピーカカバー(C2)、イヤースピーカネジ(N3-A,B)

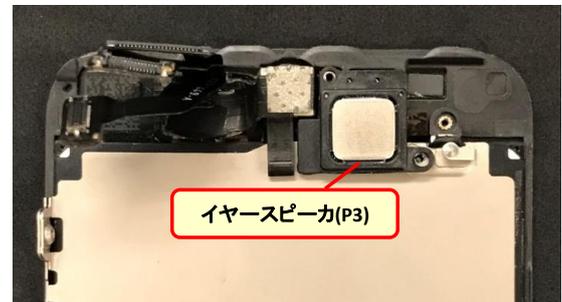


※ イヤースピーカを交換する場合は新品のイヤースピーカ(aisapo-5-016)を用意する。

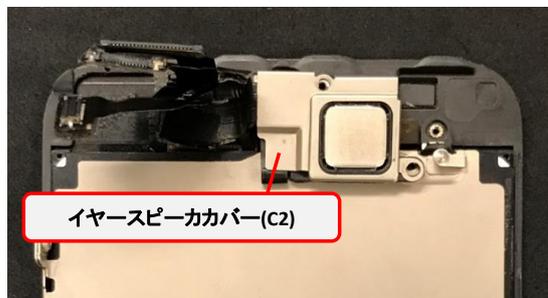


aisapo-5-016

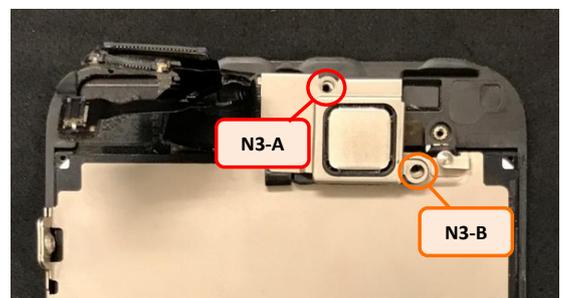
① イヤースピーカをイヤースピーカガイドに取り付ける。※正確な位置に取り付けられていればイヤースピーカがしっかり固定された状態になる。



② イヤースピーカカバーを取り付ける。

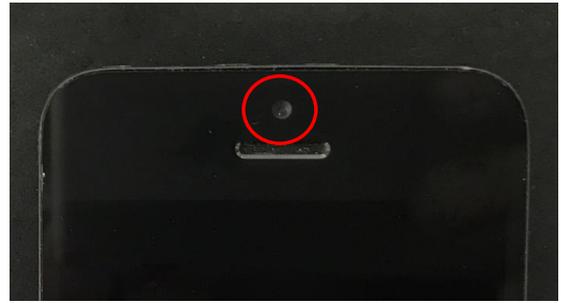


③ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。

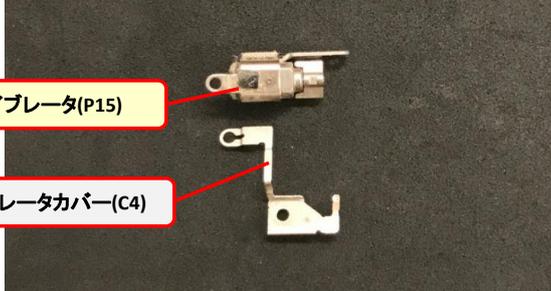
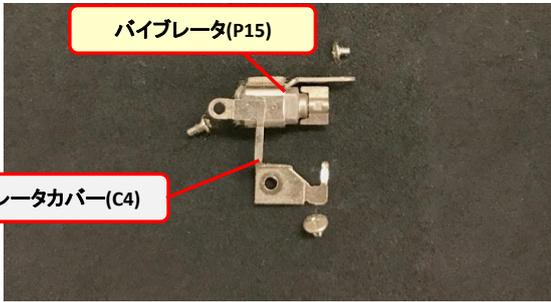
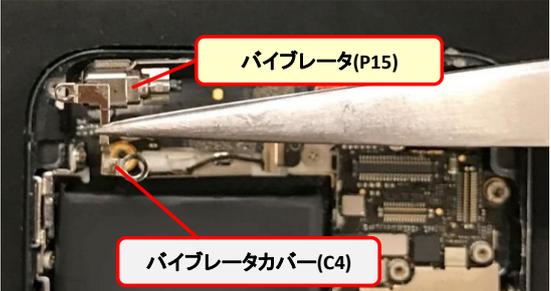


11\_6

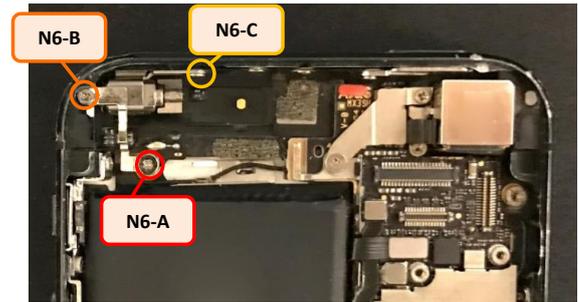
④ 表面を向けてインカメラの位置がずれていないかを確認する。※ずれているとカメラが正常に機能しなくなるのでしっかり位置を調整する。



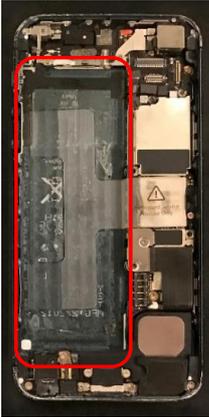
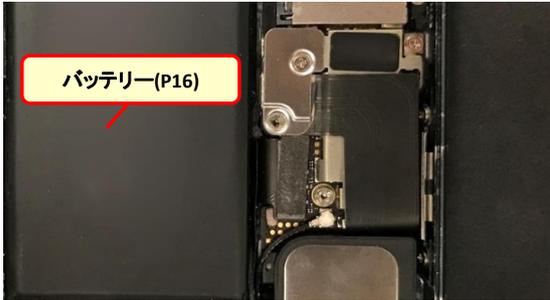
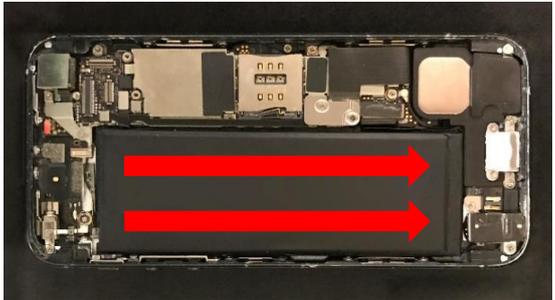
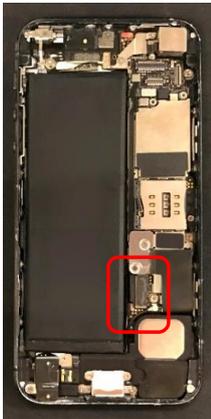
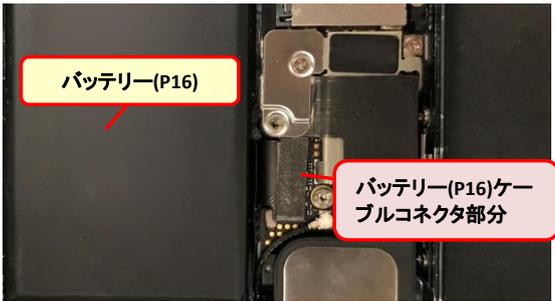
作業項目名	項目番号
バイブレータ交換・組立	12

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
12_1	<p>バイブレータを交換する</p> <p><b>※ バイブレータの交換が必要な場合はこの手順を行う。不要な場合は12_2から作業を行う。</b></p> <p>※ バイブレータの交換を行う場合は、新しいバイブレータ(aisapo-5-015)を用意する。</p>  <p>aisapo-5-015</p> <p>① 元の部品からバイブレータのカバーを取り外す。</p>  <p>② ①で取り外したカバーを新しいバイブレータに取り付ける。</p> 		
12_2	<p>バイブレータを取り付ける</p> <p>① バイブレータを所定の位置に取り付ける。</p>  	プラスドライバー(T1)	バイブレータ(P15)、バイブレータカバー(C4)、バイブレータカバーネジ(N6-A,B,C)

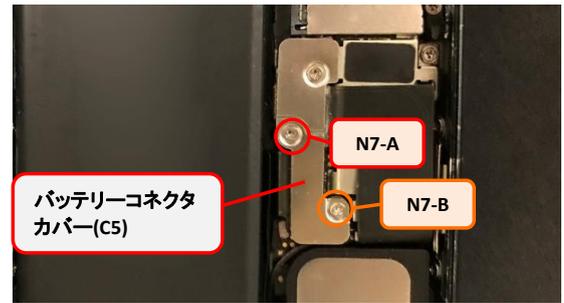
② バイブレータを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。



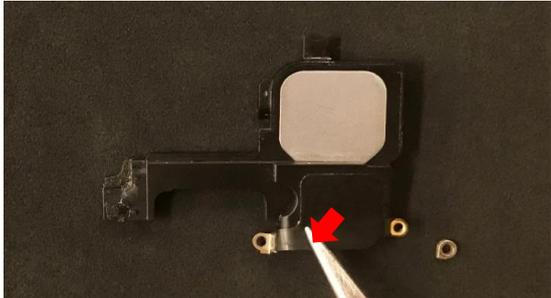
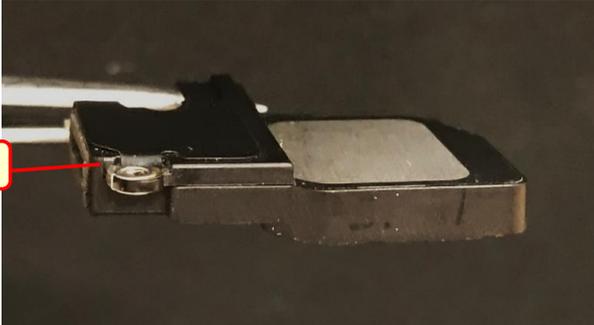
作業項目名	項目番号
バッテリー交換・組立	13

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
13_1	<p>バッテリーを取り付ける</p>  <p>※ バッテリーの交換を行う場合は、新しいバッテリー (aisapo-5-017) を用意する。</p>  <p>aisapo-5-017</p>  <p>① バッテリーの本体と接する面に2本の両面テープを接着する。</p> <p>② ①で接着した両面テープの粘着保護シールを剥がす。</p> <p>③ バッテリーコネクタの位置を合わせながらバッテリーを本体に接着する。</p>  <p>バッテリー(P16)</p>  <p>④ バッテリーを押し付けるようにしてしっかりと本体に固定する。※矢印方向に指でなぞるように本体に押し付ける。</p>	両面テープ	バッテリー(P16)
13_2	<p>バッテリーコネクタを接続する</p>  <p>① バッテリーケーブルコネクタを接続する。</p>  <p>バッテリー(P16)</p> <p>バッテリー(P16)ケーブルコネクタ部分</p>	プラスドライバー(T1)	バッテリーコネクタカバー(C5)、バッテリーコネクタカバーネジ(N7A,B)

- ② バッテリーケーブルコネクタのカバーを取り付ける。
- ③ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用し  
て締める。



作業項目名	項目番号
スピーカー交換・組立	14

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
14_1	<p>スピーカーを交換する</p> <p>※スピーカーを交換する場合は以下の作業を行う。交換をしない場合は14_2から作業を行う。</p> <p>※スピーカーを交換する場合は新しいスピーカー (aisapo-5-019)を用意する。</p> <p>①元のスピーカーから補助金具を取り外す。※新しい部品に移植するので無くさないように保管しておく。</p> <p>②元のスピーカーに接着されているアンテナの補助部品は新しい部品に移植するので丁寧に取り外す。</p> <p>③新しいスピーカーに②で取り外したアンテナの補助部品を元の粘着を利用して接着する。※ネジ穴をしっかりと合わせる。</p> <p>④①で取り外した固定金具をスピーカーとアンテナの補助部品を包み込むようにして取り付ける。</p>	ピンセット(大)(T10)	アンテナ補助部品(P18)、アンテナ補助部品固定金具(P19)
	 <p>aisapo-5-019</p>    		

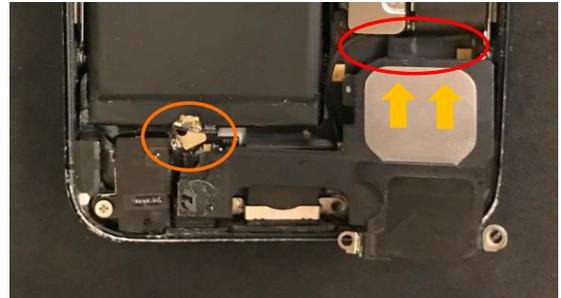
スピーカーを取り付ける

プラスドライバー(T1)

スピーカー(P17)、スピーカーネジ(N8-A,B,C)



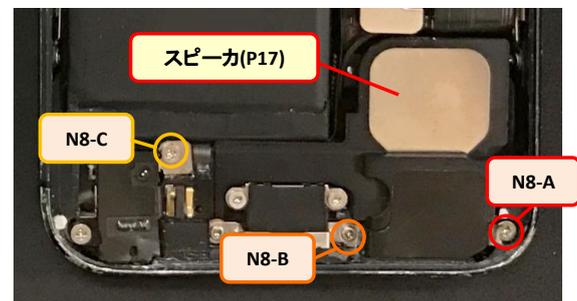
① 赤色丸部分が基板の下に入るかたちになるので基板を傷つけないように注意しながらスピーカーを本体に取り付ける。  
※赤色丸部分は基板の特殊ネジ(N10-G)のあたりにくる。  
※イヤホンジャックのプレート(橙色丸部分)をスピーカーの下敷きにはしないよう注意する。



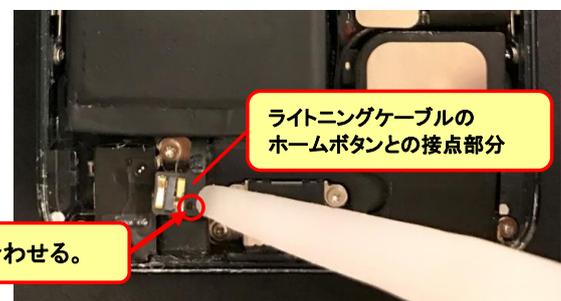
② イヤホンジャックのプレートを元の位置に戻す。

③ ネジ穴の位置を合わせてからスピーカーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。

14\_2



④ ライトニングケーブルにあるホームボタンの接点部分を元の粘着を利用して所定の位置に接着する。  
※粘着が弱くなっている場合は、必要に応じて両面テープを使用して固定する。



作業項目名	項目番号
スリープ&ボリュームケーブル交換・組立	15

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
	マナースイッチ・ボリュームボタンを取り付ける	ピンセット(大)(T10)、プラスドライバー(T1)	スリープ&ボリュームケーブル(K7)、マナースイッチ(P26)、スリープ&ボリュームケーブル台座ネジ(N14-A,B,C)



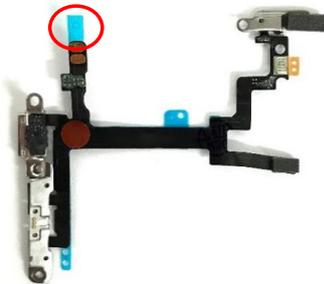
※スリープ&ボリュームケーブルを交換する場合は、新しいスリープ&ボリュームケーブル(aisapo-5-010)を用意する。



aisapo-5-010

(※新しいスリープ&ボリュームケーブルに交換した場合は以下の作業を行う。)

①新しい部品の場合はボリュームボタンの接点部分の粘着保護フィルムを剥がす。

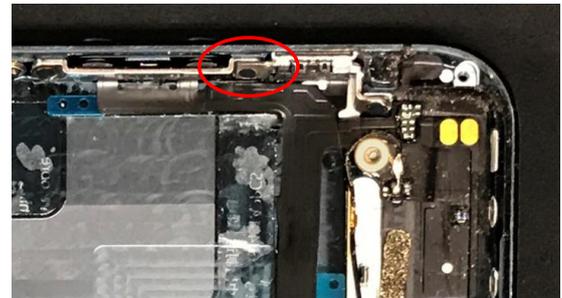
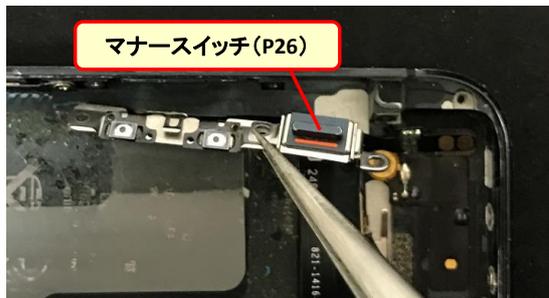


②マナースイッチのスイッチ部分をケーブルのマナースイッチカバーに取り付ける。※接着はされないでピンセット(大)等で押さえる。

※ボリュームボタンが所定の位置から外れていたら取り付けておく。

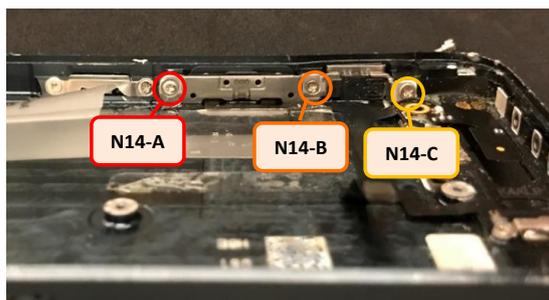
③マナースイッチ部分とボリュームボタン部分をピンセット(大)で持ち、同時に本体に取り付ける。

15\_1



④ボリュームボタンとマナースイッチを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。

⑤ボリュームボタン、マナースイッチを押した時の感触に違和感がないか確認する。※違和感がある場合はネジの締め具合等を調整する。



スリープボタンを取り付ける

ピンセット(大)(T10)

スリープボタン(P27)、スリープ&ボリュームケーブル  
台座ネジ(N14-D)



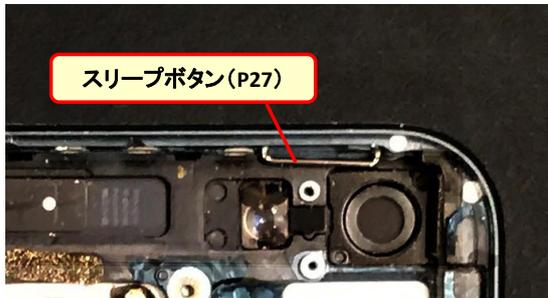
(※新しいスリープ&ボリュームケーブルに交換した場合は以下の作業を行う。)

① リアマイク部分の粘着保護フィルムを剥がす。



② スリープボタンのボタン部分をフックを上にした状態で本体に取り付ける。

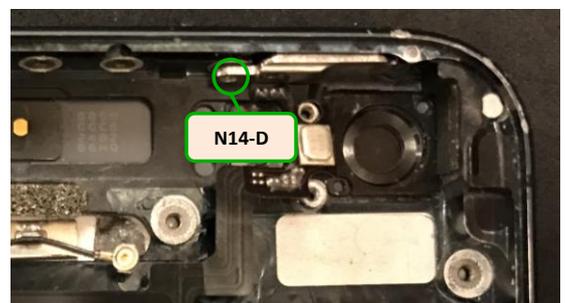
③ スリープボタンの台座を本体に取り付ける。  
※スリープボタン取り付け方① → スリープボタンの台座のフック部分を本体のきっかけにしっかり取り付ける。



15.2

※スリープボタン取り付け方② → スリープボタン全体を本体に取り付ける。

④ スリープボタンを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。

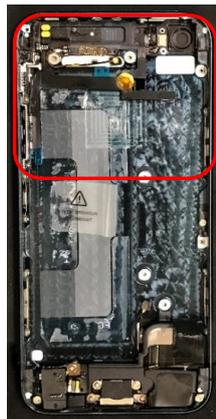


⑤ スリープボタンを押した際に違和感がないか確認する。  
※違和感がある場合はネジの締め具合や台座が正しく取り付けられているか確認をする。



スリープケーブルを本体に接着する

プラスチックヘラ(T8)



(※新しいスリープ&ボリュームケーブルに交換した場合は以下の作業を行う。)

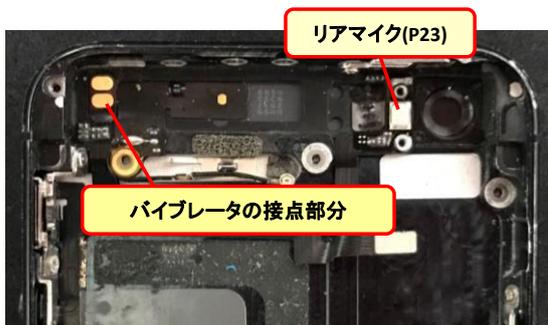
① スリープケーブルに残っている粘着保護フィルムをすべて剥がす。



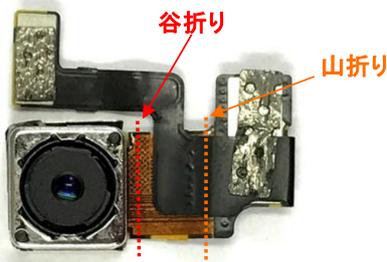
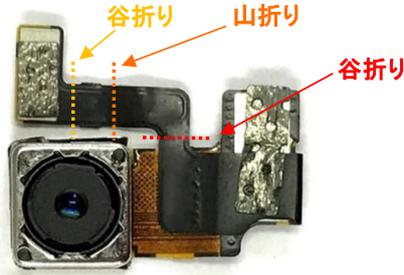
15\_3

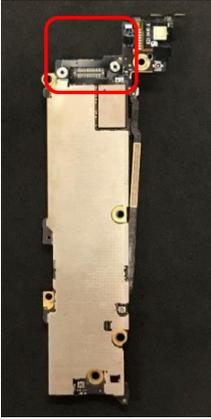
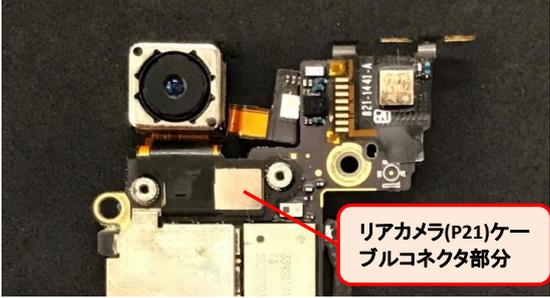
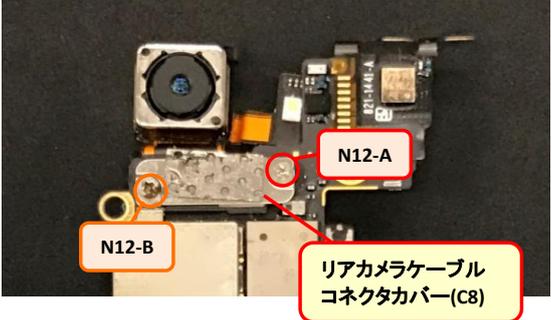
② リアマイク部分とバイブレータの接点部分を本体にしっかり接着する。

③ スリープケーブルを本体の白い線のガイドに沿って接着する。※正しい位置で接着がされていないと基板を戻した際にコネクタがうまく接続できなくなるので注意する。



作業項目名	項目番号
リアカメラ交換・組立	16

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
16_1	<p>リアカメラを交換する</p> <p><b>※リアカメラの交換が必要な場合のみこの作業を行う。不要な場合は16_2から作業をする。</b></p> <p>※リアカメラを交換する場合は、新品のリアカメラ(aisapo-5-014)を用意する。</p>  <p>aisapo-5-014</p> <p>① 新しいリアカメラをカメラレンズを上にした状態でおき、ケーブルの2箇所折り癖を付ける。 1. カメラの根本部分に谷折りの折り癖を付ける。(赤色点線) 2. コネクタ部分に山折りの折り癖を付ける。(橙色点線)</p>  <p>② 新しいリアカメラをカメラレンズを上にした状態でおき、ケーブルのLEDフラッシュ部分の3箇所折り癖をつける。 1. ケーブルの分かれ目部分に谷折りの折り癖を付ける。(赤色点線) 2. ケーブルの中央部分に山折りの折り癖を付ける。(橙色点線) 3. ケーブルのLEDフラッシュの根元部分に谷折りの折り癖を付ける。(黄色点線)</p>  <p>③ 元の部品からLEDフラッシュカバーケースをカッターまたはプラスドライバーを使用して取り外す。</p>  <p>LEDフラッシュカバーケース(C11)</p> <p>④ ③で取り外したLEDフラッシュカバーケースを新しい部品のLEDフラッシュに取り付ける。</p> 	<p>カッター(T4)、マイナスドライバー(T12)</p>	<p>LEDフラッシュカバーケース(C11)</p>

リアカメラを取り付ける	プラスドライバー(T1)	リアカメラ(P21)、リアカメラコネクタカバー(C8)、リアカメラコネクタカバーネジ(N12-A,B)
<p>16_2</p> <p>※リアカメラと基板は基板裏側のコネクタで接続するので、基板を傷つけないように十分に注意して裏返した状態でおく。</p>  <p>② リアカメラのコネクタカバーを取り付ける。 ③ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用し締める。</p>	<p>① 基板の裏側にリアカメラケーブルのコネクタを接続する。 ※基板の裏側なので力の入れ具合に注意する。</p>  	<p>リアカメラ(P21)ケーブルコネクタ部分</p> <p>N12-A N12-B リアカメラケーブルコネクタカバー(C8)</p>

作業項目名	項目番号
基板組立	17

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
	基板を取り付ける	特殊ドライバー、プラスドライバー(T1)	基板(P20)、リアカメラ(P21)、LEDフラッシュ(P20)、基板ネジ(N10-A,B,C,E,F,G)、LEDフラッシュカバー(C7)、LEDフラッシュカバーネジ(N11-A,B)

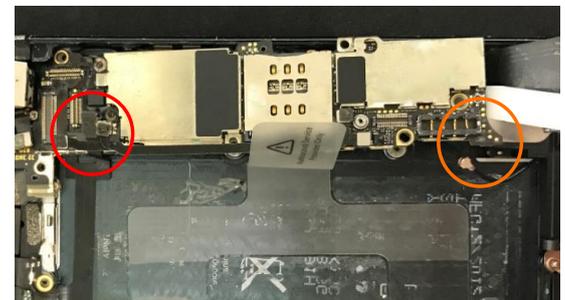
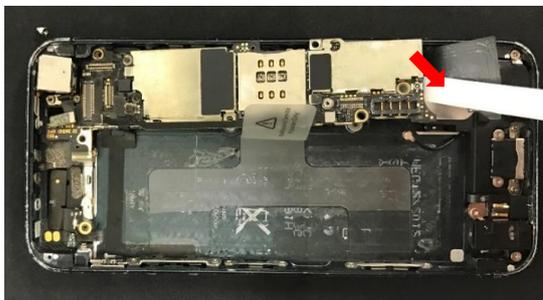


① 基板裏にWi-Fiアンテナの端子を接続する。**※端子部分やケーブルを傷つけないように注意する。**



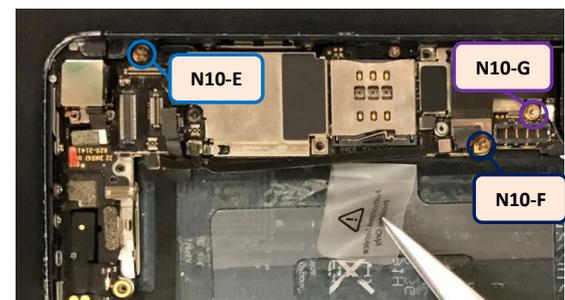
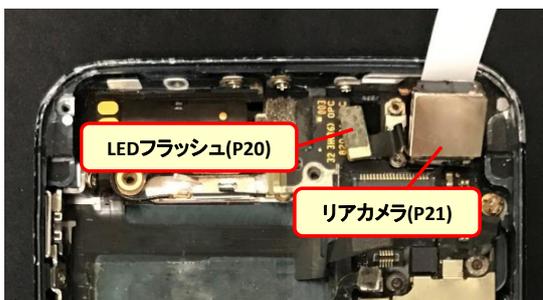
② リアカメラとケーブル類を傷つけないように注意しながら慎重に基板を本体に取り付ける。

**※スリーブ&ボリュームケーブルのコネクタ部分(赤色丸)とアンテナケーブルの端子部分(橙色丸)を基板の下敷きにならないように注意する。**



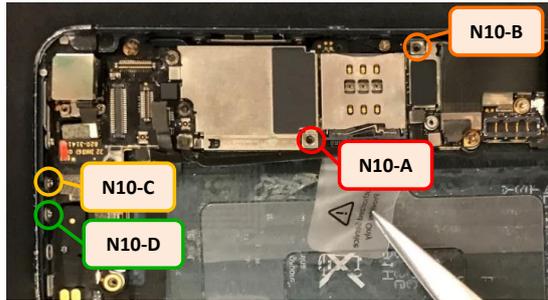
③ リアカメラとLEDフラッシュを本体にはめ込む。**※リアカメラをはめ込む際は無理に押し込んでケーブルを傷つけないように注意する。**

④ 基板を固定する特殊ネジを特殊ドライバーを使用し締める。**※右端のネジは磁気がないのでピンセット(大)等を使用して取り付けてからネジを締める。**

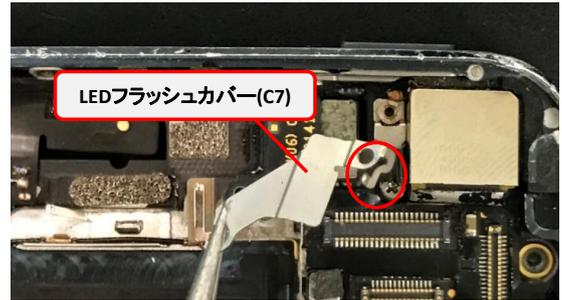


17\_1

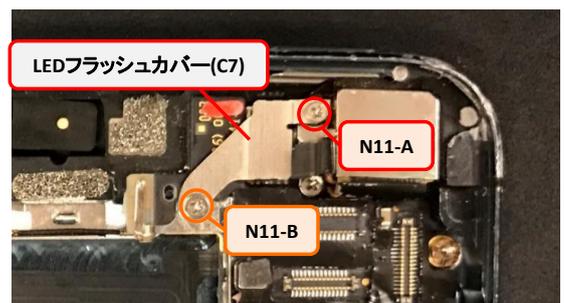
⑤ 基板を固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。



⑥ LEDフラッシュのカバーを取り付ける。**※カバー赤丸部分のツメはリアカメラを固定する役割をしているので、カバーを取り付けるときはリアカメラを傷つけないように注意する。**



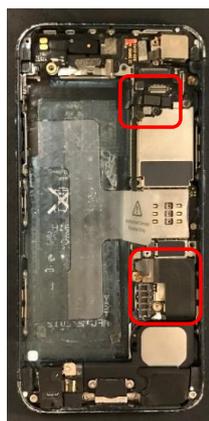
⑦ LEDフラッシュのカバーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。



コネクタを接続する

プラスドライバー(T1)

ライトニングコネクタカバー(C6)、ライトニングコネクタカバーネジ(N9)

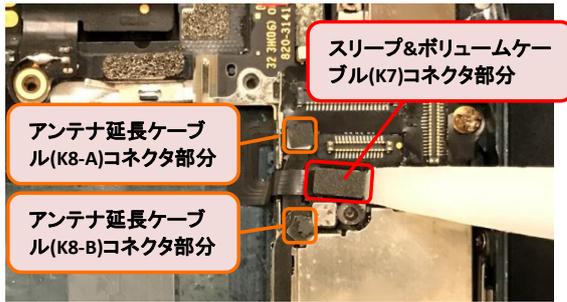


① アンテナ延長ケーブル2本を元の粘着を利用して基板に接着する。

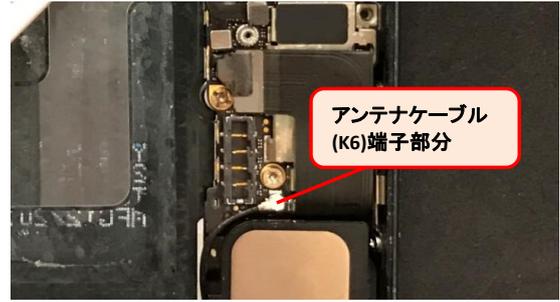


17\_2

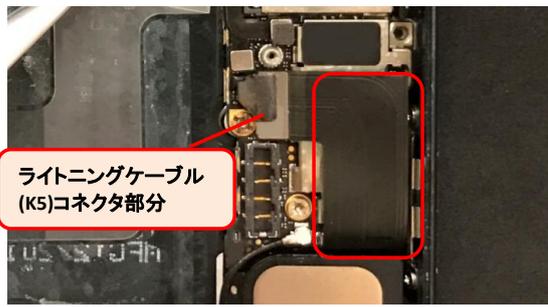
- ② アンテナケーブル2本のコネクタを接続する。
- ③ スリープ&ボリュームケーブルのコネクタを接続する。



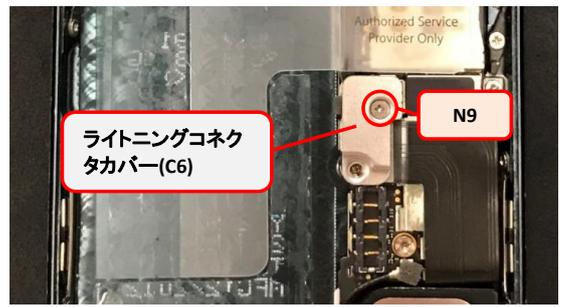
- ④ アンテナケーブル端子を接続する。



- ⑤ ライトニングケーブルのケーブル部分を元の粘着を利用して接着する。
- ⑥ ライトニングケーブルコネクタを接続する。



- ⑦ ライトニングケーブルコネクタのカバーを取り付ける。
- ⑧ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。



作業項目名	項目番号
バックガラス交換・組立	18

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
18_1	<p>バックガラスを交換する</p> <p>※バイブレータ、バッテリー、リアカメラ、基板は取り外した状態。</p>  <p>① リアカメラレンズカバーのフチ(赤色枠部分)にジェル状接着剤を付ける。※必要に応じてつまようじ等を使用し、接着剤を塗りすぎないように注意する。</p>  <p>斜線部分にジェル状接着剤を付ける。</p> <p>③ 新しいバックガラスの赤色線部分にジェル状接着剤を付ける。※必要に応じてつまようじ等を使用し、接着剤を塗りすぎないように注意する。</p> 	<p>ジェル状接着剤、つまようじ(T15)</p>	<p>リアカメラレンズカバー(P28)、バックガラス(P29)</p> <p>※バックガラスを交換する場合は、新しいバックガラス(aisapo-5-020、021)を用意する。</p>  <p>aisapo-5-020      aisapo-5-021</p> <p>※リアカメラレンズカバーを交換する場合は、新しいリアカメラガラスカバー(aisapo-5S-122)</p>  <p>aisapo-5S-122</p> <p>② 新しいバックガラスにリアカメラのレンズカバーを接着する。※取り付け後は、接着剤が乾いてしっかり接着されるまで指で押し付ける。</p>  <p>この部分にピンが来るように取り付ける。</p> <p>④ ③で塗った接着剤が乾く前にバックガラスを本体にしっかりと接着する。※取り付け後は、接着剤が乾いてしっかり接着されるまで指で押し付ける。</p> 