

A1453 (iPhone5s)
A1723 (iPhoneSE)
に固有の修理の手順

平成29年 7月
株式会社 ギア
(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



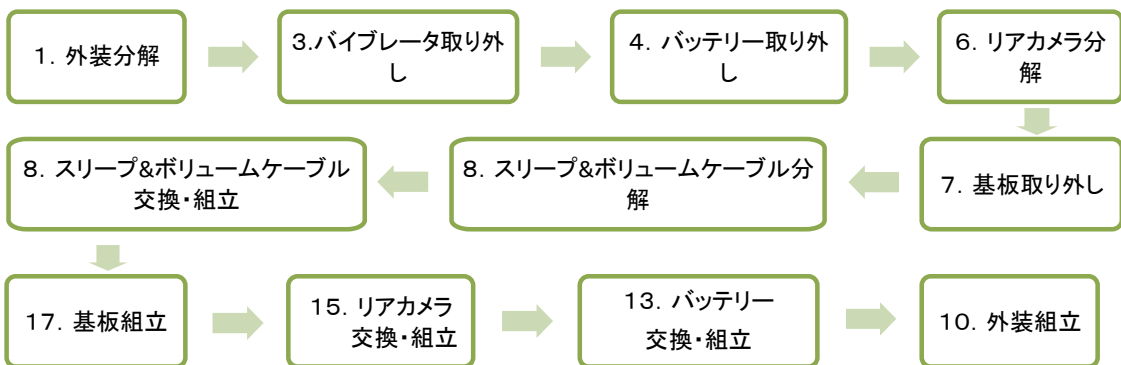
●スピーカ交換



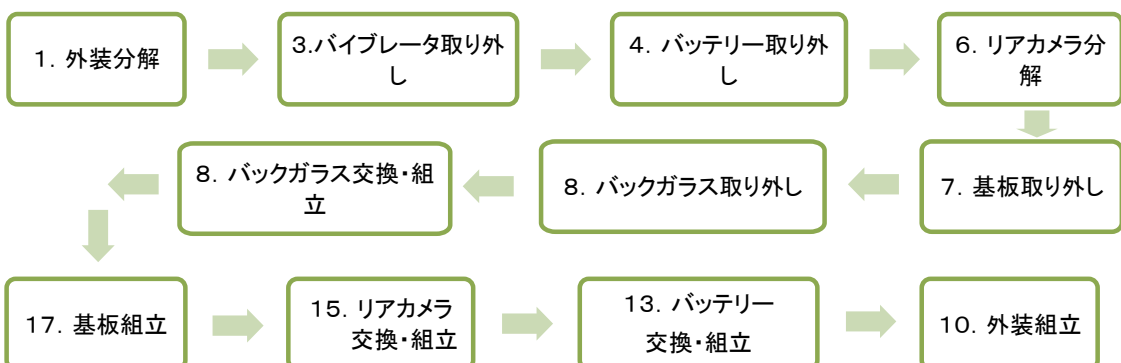
●リアカメラ交換



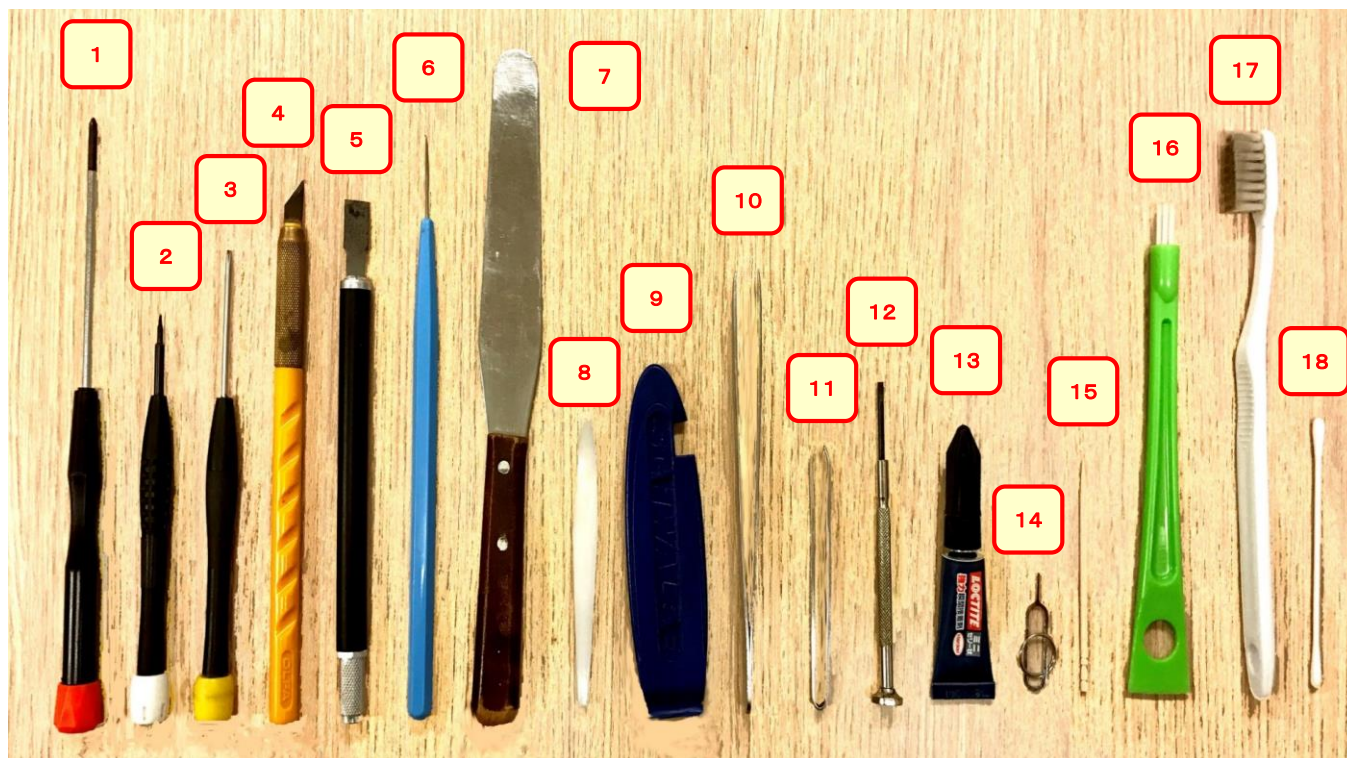
●ボリュームケーブル交換



●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・5s・SE】特殊工具

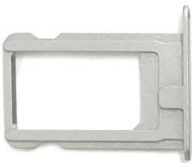

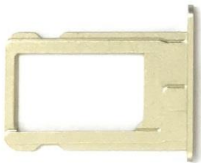
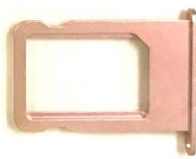
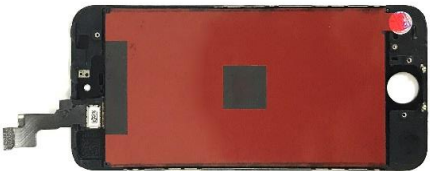

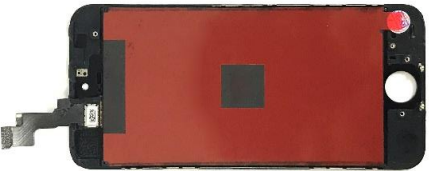



ジェル状接着剤



【部品一覧】

パーツ	近接 & インカメラインマイクケーブル (K2)
SIMカードトレイ (P1)	タッチセンサーケーブル (K3)
フロントパネル (P2)	液晶ケーブル (K4)
イヤースピーカ (P3)	バッテリーケーブル (K5)
液晶のメタルプレート (P4)	リアカメラケーブル (K7)
インマイク (P5)	ライトニングケーブル (K8)
近接センサー (P6)	スリープ & ボリュームケーブル (K9)
明るさセンサー (P7)	Wi-Fiアンテナ (K10)
インカメラ (P8)	カバー
ホームボタンクッション (P9)	ホームボタンケーブル コネクタカバー (C1)
ホームボタンケーブル補助部品 (P10-A,B)	フロントパネルコネクタカバー (C2)
近接センサーガイド (P11)	イヤースピーカカバー (C3)
インカメラガイド (P12)	ホームボタンカバー (C4)
バイブレータ (P13)	バイブレータカバー (C5)
バッテリー (P14)	バッテリーコネクタカバー (C6)
スピーカ (P15)	LEDフラッシュカバー (C7)
アンテナ補助部品 (P16)	リアカメラカバー (C8)
アンテナ補助部品固定金具 (P17)	マナースイッチカバー (C9)
リアカメラ (P18)	ネジ
基板 (P19)	星形ネジ (N1-A,B)
補助部品 (P20)	フロントパネルコネクタカバーネジ (N2-A,B,C,D)
金属板 (P21)	イヤースピーカカバーネジ (N3-A,B)
リアマイク (P22)	メタルプレートネジ (N4-A,B,C,D,E,F)
LEDフラッシュ (P23)	ホームボタンカバーネジ (N5-A,B)
ボリュームボタン台座 (P24)	バイブレータカバーネジ (N6-A,B,C)
マナースイッチ台座 (P25)	バッテリーコネクタカバーネジ (N7A,B)
スリープボタン台座 (P26)	スピーカネジ (N8-A,B,C)
ボリュームボタン (P27)	基板ネジ (N9-A,B,C,D,E,F,D)
マナースイッチ (P28)	LEDフラッシュカバーネジ (N10-A,B)
スリープボタン (P29)	ボリュームボタン・マナーボタン台座ネジ (N11-A,B,C)
スリープボタンクッション (P30)	スリープボタン台座ネジ (N12)
バックガラス (P31)	接着シート
リアカメラレンズカバー (P32)	バッテリーシール (S1)
	LEDフラッシュカバーシール (S2)
ケーブル	導線シール (S3)
ホームボタンケーブル (K1)	

【交換部品一覧】

部品名	色	番号	部品名	色	番号
5S/SE用SIMトレイ 黒	黒	aisapo-5S-047	5S/SE用SIMトレイ 銀	銀	aisapo-5S-048
					
5S/SE用SIMトレイ 金	金	aisapo-5S-049	SE用SIMトレイ 桃	桃	aisapo-SE-009
			※iPhoneSE(ローズピンク)はこちらの部品を交換する。 		
F with LCD(B)	黒	aisapo-5S-001	F with LCD(W)	白	aisapo-5S-002
※iPhone5Sはこちらの部品を交換する。 			※iPhone5Sはこちらの部品を交換する。 		
F with LCD(B)	黒	aisapo-SE-001	F with LCD(W)	白	aisapo-SE-002
※iPhoneSEはこちらの部品を交換する。 			※iPhoneSEはこちらの部品を交換する。 		
5S/SE ホームボタンケーブル(B)	黒	aisapo-5S-011	5S/SE ホームボタンケーブル(w)	白	aisapo-5S-042
					

5S/SE ホームボタンケーブル(G)	金	aisapo-5S-043	ホームボタンケーブル(P)	桃	aisapo-SE-008
			※iPhoneSE(ローズピンク)はこちらの部品を交換する。 		
5S/5C/SEホームボタンクッション		aisapo-5S-013	5S/SEホームボタンカバー	他	aisapo-5S-012
					
5S/SE 近接&インカメラ・インマイク	他	aisapo-5S-009			
					
5S/SEイヤースピーカ	他	aisapo-5S-016	5S/SEバイブレータ	他	aisapo-5S-015
					
バッテリー(5S/5C)	他	aisapo-5S-017	バッテリー(SE)	他	aisapo-SE-003
※iPhone5Sはこちらの部品を交換する。 			※iPhoneSEはこちらの部品を交換する。 		

5S/5C/SE バッテリー用シール	他	aisapo-5S-046	5S/SE スピーカ	他	aisapo-5S-019
					
リアカメラ	他	aisapo-5S-014	リアカメラ	他	aisapo-SE-007
※iPhone5Sはこちらの部品を交換する。 			※iPhoneSEはこちらの部品を交換する。 		
スリープ&ボリュームケーブル	他	aisapo-5S-010	スリープ&ボリュームケーブル	他	aisapo-SE-006
※iPhone5Sはこちらの部品を交換する。 			※iPhoneSEはこちらの部品を交換する。 		
5S/SE バックガラス(B)	黒	aisapo-5S-020	5S/SE バックガラス(W)	白	aisapo-5S-021
					
リアカメラレンズカバー	黒	aisapo-5S-122	5S/SE ネジセット(B)	黒	aisapo-5S-023
					

5S/SEネジセット(W)	白	aisapo-5S-024	5S/SEネジセット(G)	金	aisapo-5S-044
					
下ネジ(星形ネジ)	黒・銀	aisapo-6-055	下ネジ(星形ネジ)	金	aisapo-6-056
					

申請書別紙3に該当するA1453、A1723 修理箇所の部品は以下のとおり。

表示装置

F with LCD (aisapo-5S-001、002、aisapo-SE-001、002)、
ネジセット (aisapo-5S-023、024、044)

フレーム

SIMトレイ (aisapo-5S-047、048、049、aisapo-SE-009)、バックガラス (aisapo-5S-020、021)
リアカメラレンズカバー (aisapo-5S-122)、下ネジ (aisapo-6-055、056)
ネジセット (aisapo-5S-023、024、044)

マイク

近接 & インカメラインマイク (aisapo-5S-009、aisapo-SE-006)
スリープ & ボリュームケーブル (aisapo-5S-010、aisapo-SE-006)

スピーカ

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

カメラ

近接 & インカメラインマイク (aisapo-5S-009、aisapo-SE-006)
リアカメラ (aisapo-5S-014、aisapo-SE-007)

操作ボタン

ホームボタンケーブル (aisapo-5S-011、042、043、aisapo-SE-008)
ホームボタンカバー (aisapo-5S-012)、ホームボタンクッション (aisapo-5S-013)
スリープ & ボリュームケーブル (aisapo-5S-010、aisapo-SE-006)
ネジセット (aisapo-5S-023、024、044)

コネクタ

F with LCD (aisapo-5S-001、002、aisapo-SE-001、002)
近接 & インカメラインマイク (aisapo-5S-009)、リアカメラ (aisapo-5S-014、aisapo-SE-007)
スリープ & ボリュームケーブル (aisapo-5S-010、aisapo-SE-006)

バイブレータ

バイブレータ (aisapo-5S-015)、ネジセット (aisapo-5S-023、024、044)

電池

バッテリー (aisapo-5S-017、aisapo-SE-003)、バッテリーシール (aisapo-5S-019)

【iPhone5S・SE分解手順書 目次】

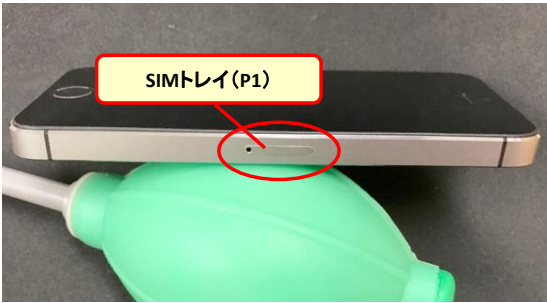
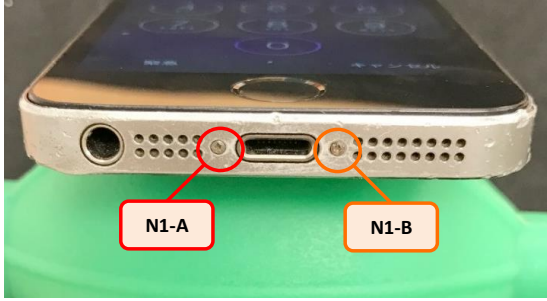
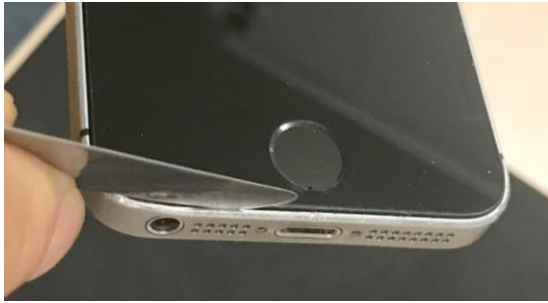

項目	手順	頁
1. 外装分解	1-1 SIMカードを抜き取る	
	1-2 フロントパネルを固定しているネジを外す	
	1-3 フロントパネルの接続を切り離す	
	1-4 ホームボタンコネクタの接続を外す	
	1-5 コネクタ類の接続を外す	
2. フロントパネル分解	2-1 イヤースピーカを取り外す	
	2-2 近接&インカメラ・インマイクケーブル・ 液晶のメタルプレートを取り外す	
	2-3 ホームボタンケーブルを取り外す	
	2-4 インカメラガイド・近接センサーガイドを取り外す	
3. バイブレータ取り外し	3-1 バイブレータを取り外す	
4. バッテリー取り外し	4-1 バッテリーコネクタの接続を外す	
	4-2 バッテリーを取り外す	
5. スピーカ分解	5-1 スピーカを取り外す	
6. リアカメラ分解	6-1 リアカメラを取り外す	
7. 基板取り外し	7-1 コネクタの接続を外す	
	7-2 基板を取り外す	
8. スリープケーブル分解	8-1 スリープケーブルを取り外す	
9. バックガラス取り外し	9-1 バックガラスを取り外す	

【iPhone5S・SE組立・交換手順書 目次】

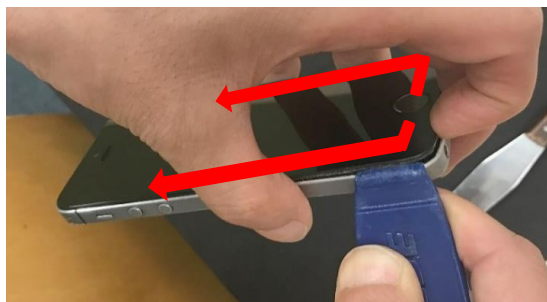
項目	手順	頁
10. 外装組立	10-1 コネクタを接続する	
	10-2 ホームボタンケーブルコネクタを接続する	
	10-3 フロントパネルと本体を接着する	
	10-4 フロントパネルを固定するネジを取り付ける	
	10-5 SIMカードを差し込む	
11. フロントパネル交換・組立	11-1 ホームボタンケーブルを交換する	
	11-2 ホームボタンを取り付ける	
	11-3 近接&インカメラ・インマイクケーブルを交換する	
	11-4 液晶のメタルプレートを取り付ける	
	11-5 近接&インカメラ・インマイクケーブルを取り付ける	
	11-6 イヤースピーカを取り付ける	
12. バイブレータ交換・組立	12-1 バイブレータを交換する	
	12-2 バイブレータを取り付ける	
13. バッテリー交換・組立	13-1 バッテリーを取り付ける	
	13-2 バッテリーコネクタを接続する	
14. スピーカ交換・組立	14-1 スピーカを交換する	
	14-2 スピーカを取り付ける	
15. リカメラ交換・組立	15-1 リアカメラを交換する	
	15-2 リアカメラを取り付ける	
16. スリープ&ボリューム ケーブル交換・組立	16-1 元の部品から台座を取り外す	
	16-2 スリープケーブルを交換する	
	16-3 マナースイッチ・ボリュームボタンを取り付ける	
	16-4 スリープボタンを取り付ける	
	16-5 スリープケーブルを本体に接着する	

17. 基板組立	17-1 基板を取り付ける	
	17-2 コネクタを接続する	
18. バックガラス交換・組立	18-1 バックガラスを交換・組み立てる	

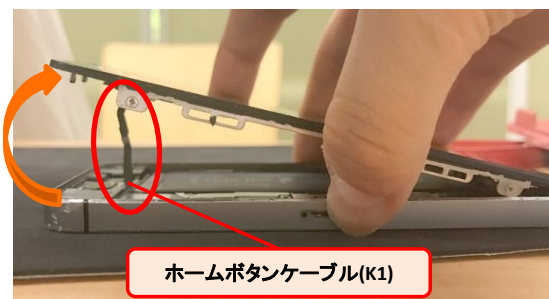
作業項目名	項目番号
外装分解	1

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
1_1	<p>SIMカードを抜き取る</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ピンを差し込んで押し込む。 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)
			
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>	星型ドライバー (T2)	星型ネジ (N1-A, B)
			
1_3	<p>フロントパネルの接続を切り離す</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)	
	 		

- ③ ②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していく。



- ⑤ iPhone5s、SEのフロントパネルのホームボタンは本体下部の方で接続されているので最初にかける段階では図の程度しか開けられない。**※開けすぎてしまうとホームボタンケーブルを断線してしまうので注意する。**



ホームボタンコネクタの接続を外す

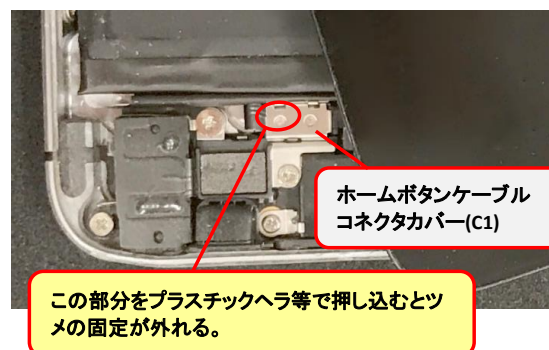
プラスチックヘラ(T8)、ピンセット(大)(T10)

ホームボタンケーブルコネクタカバー(C1)

- ① ホームボタンケーブルの長さに注意しながらフロントパネルを少し横側にずらしてコネクタカバーを露出させる。



- ② コネクタカバーはカバー上部分のつめで固定されているのでプラスチックヘラ等を使用してカバーを軽く押し込んでツメを外す。



- ③ カバー上部のツメが外れたらプラスチックヘラを使用してカバー全体の固定を外す。
④ コネクタカバーを取り外す。



- ⑤ プラスチックヘラを使用してコネクタの接続を外す。



1_4

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,D)、フロントパネルコネクタカバー(G2)、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、ケーブルをいた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。



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。

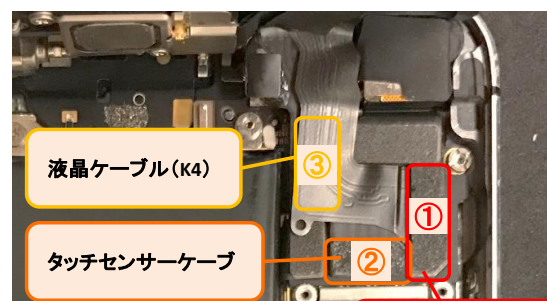
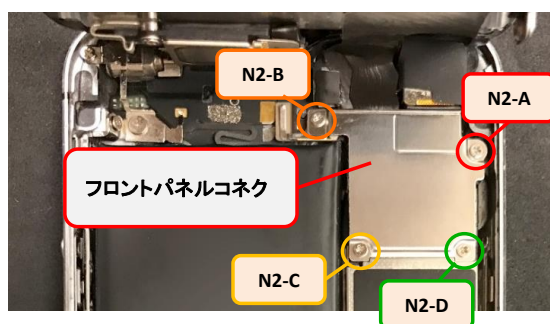
※N2-Aのネジは磁力が弱いので注意する。

③ カバーをピンセット(大)を使用して取り外す。

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。

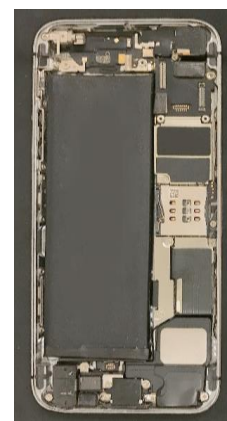
1. インカメラケーブル
2. タッチセンサーケーブル
3. 液晶ケーブル

1_5

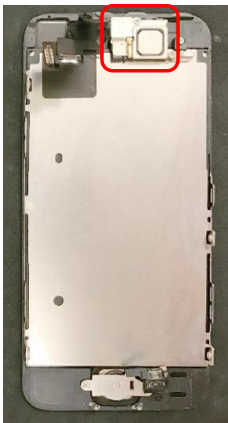
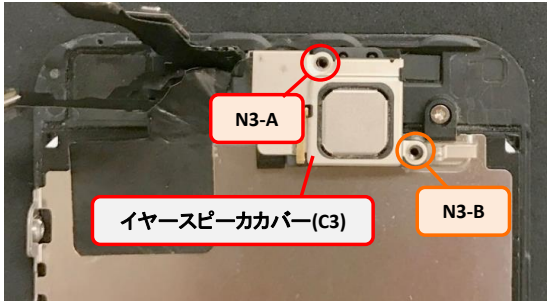
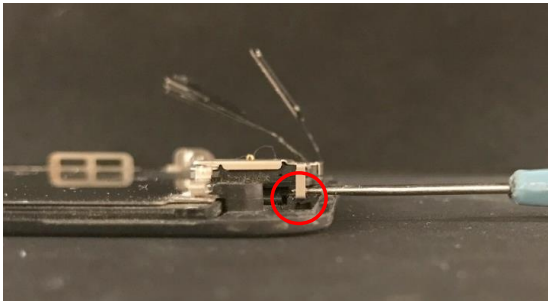
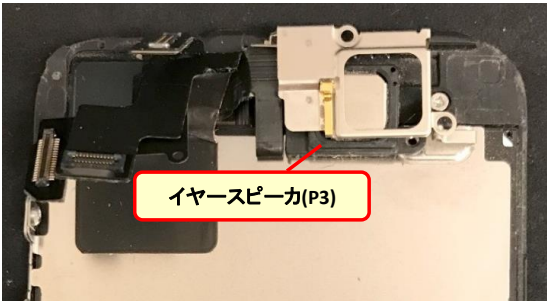

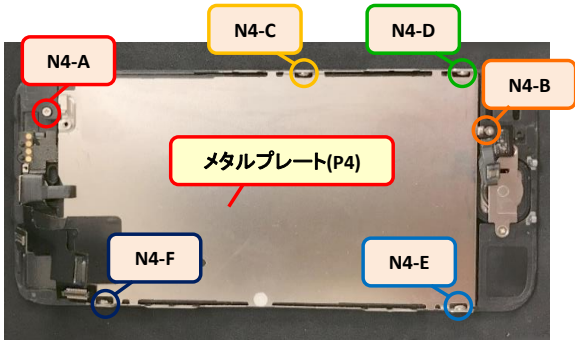


インカメラケーブル

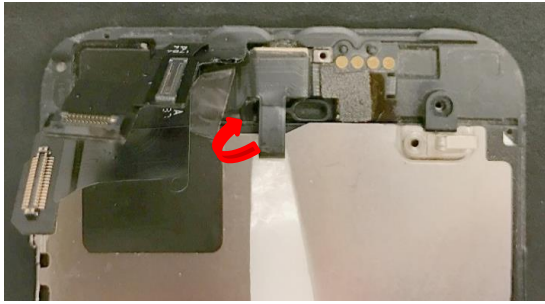
⑤ 本体からフロントパネルが取り外せる。



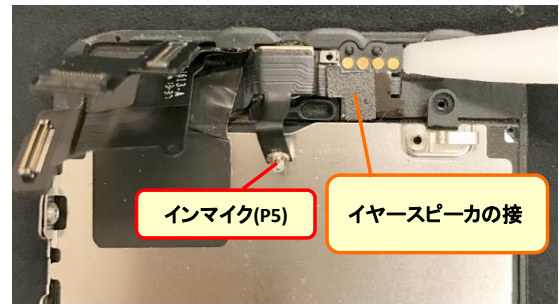
作業項目名	項目番号
フロントパネル交換	2

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>② イヤースピーカカバーは2箇所のツメで固定されているので、図の赤丸部分のツメをピッカーを使用して外す。</p>  <p>③ ②のツメが外れたら、カバーを右側にずらして取り外す。</p> <p>④ イヤースピーカを取り外す。※イヤースピーカ自体の固定はされていない状態なのでそのまま取り外す。</p> 	<p>プラスドライバー (T1)、ピッカー (T6)</p>	<p>イヤースピーカカバー (C3) イヤースピーカ (P3)</p>
	<p>近接&インカメララインマイクケーブル・液晶のメタルプレートを取り外す</p> <p>※iPhone5S、SEの近接&インカメララインマイクケーブルは黒いシールでメタルプレートに固定されているので、近接&インカメララインマイクケーブルと液晶のメタルプレートは同時にフロントパネルから取り外す。</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。 ※下側のネジ(N4-B)はホームボタンケーブルの固定も兼ねているので外さず緩めるのみにする。</p> 	<p>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)</p>	<p>メタルプレートネジ (N4-A,B,C,D,E,F)、近接&インカメララインマイクケーブル (K2)、液晶のメタルプレート (P4)</p>

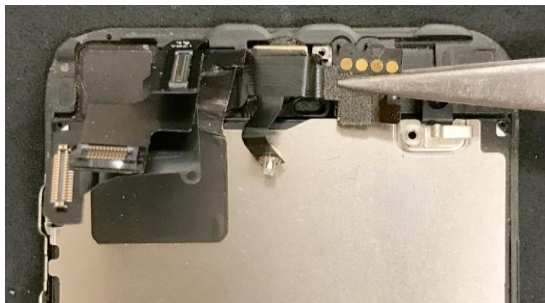
② インマイクがイヤーマッシュのゴムカバーに固定されているのでプラスチックヘラ等を使用して外す。



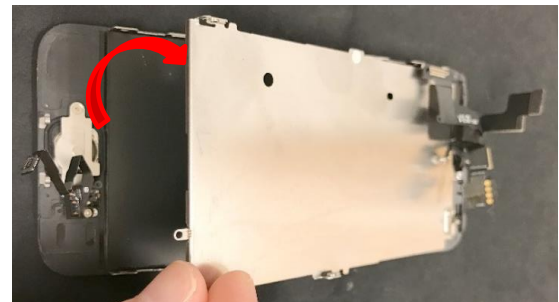
③ イヤースピーカの接点部分にプラスチックヘラを差し込んでフロントパネルから取り外すきっかけを作る。



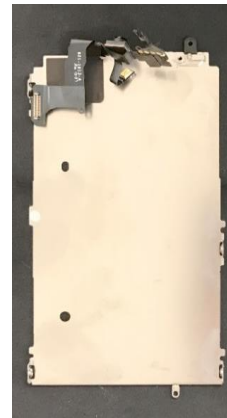
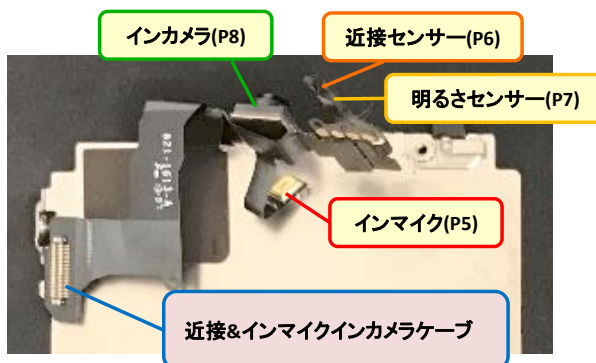
④ ピンセット(大)等を使用してケーブルをフロントパネルから取り外す。



⑤ 液晶のメタルプレートを下側からゆっくり持ち上げる。



⑥ 液晶のメタルプレートと近接&インカメラインマイクケーブルがフロントパネルから取り外せる。



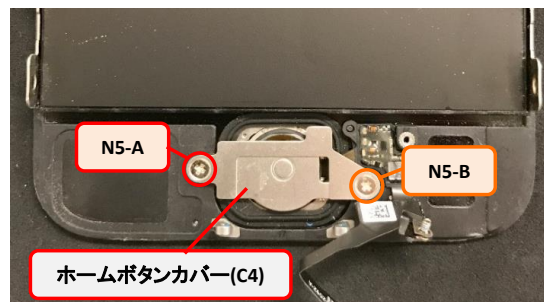
ホームボタンケーブルを取り外す

プラスドライバー(T1)、カッター(T4)
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(C4)、ホームボタンクッション(P9)、ホームボタン
ケーブル(K1)

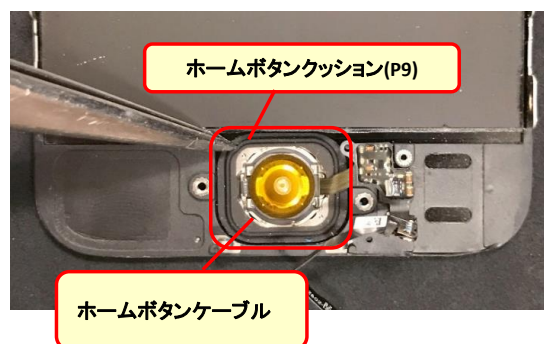


- ① ホームボタンカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。
- ② ホームボタンカバーを取り外す。



- ③ ホームボタンケーブルは粘着テープで固定されているのでカッター等を使用してフロントパネルとの接着を剥がす。

- ④ ホームボタンのクッション部分もフロントパネルに接着されているのでカッター等を使用してきっかけを作りフロントパネルから取り外す。



- ⑤ ホームボタンをピンセット(大)等を使用して慎重にフロントパネルから取り外す。



2.3

2.4	<p>インカメラガイド・近接センサーガイドを取り外す</p> <p>※インカメラガイド・近接センサーガイドは新しいフロントパネルに移植するため取り外す。</p>  <p>※ 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。</p>	<p>ピンセット(小) (T11)、カッター(T4)</p> <p>① 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又はマイナスドライバー等を使用して取り外す。</p>	<p>近接センサーガイド(P11) インカメラガイド(P12)</p>  
-----	--	---	--

作業項目名	項目番号
パイプレータ取り外し	3

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
3_1	<p>パイプレータを取り外す</p>  <p>① パイプ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)等を使用してパイプレータを取り外す。</p>  	プラスドライバー(T1)、ピンセット(大)(T10)	パイプレータカバーネジ(N6-A,B,C)、パイプレータ(P13)、パイプレータカバー(C5)

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 (C6)
	<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使用して外す。 ② コネクタカバーを取り外す。</p>   <p>③ ケーブル部分にピッカー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注意する。</p>  <p>ケーブルのこの部分にピッカー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	ピッカー (T6)、ハサミ	バッテリーシール (S1)、バッテリー (P14)
	<p>※ バッテリーは2本の特殊なシールで本体に固定されている。</p> <p>① バッテリーシールの黒い耳部分がバッテリーと本体の隙間に取りたたまれた状態になっているのでピッカー等を使用して取り出す。※バッテリーシール耳部分の左端にある丸穴のきっかけ部分にピッカーを引っ掛けて引っ張り出す。</p>  		

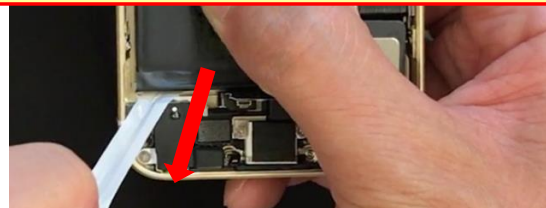
4_2

② テープの耳部分の中央をハサミで切断する。

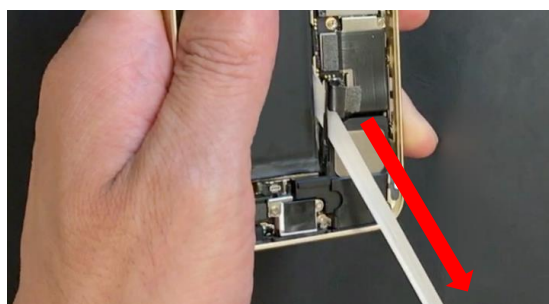


③ 黒いシールを剥がすことによって露出した白い特殊テープを本体と平行に伸ばすようにして慎重に引き伸ばしていく。

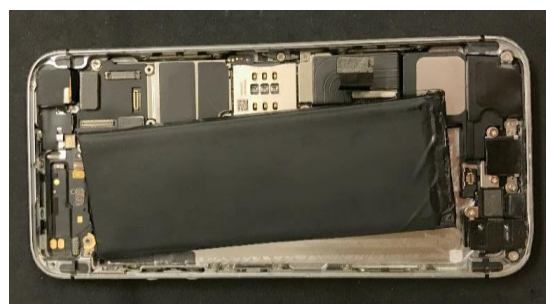
※ バッテリーシールを剥がす時はシールを引っ張っている手と逆の手でバッテリーをしっかりと押さえながら作業する。




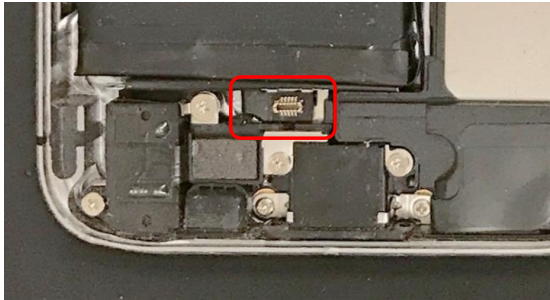
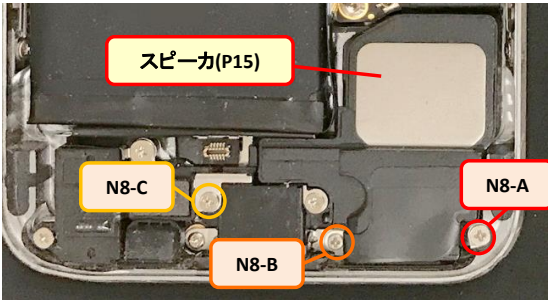
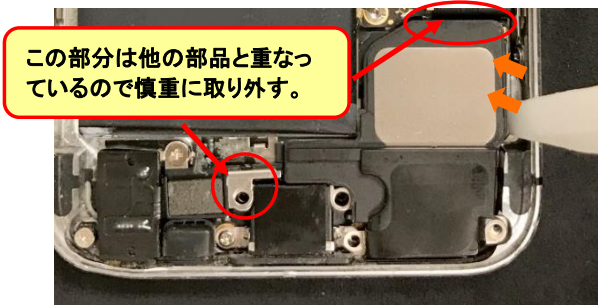
③ 片方のシールが剥がれたらもう片方でテープも同様に剥がす。バッテリーシールが剥がれるとバッテリーが取り外せる。



④ 2本のバッテリーシールが剥がれると、バッテリーが取り外せる。

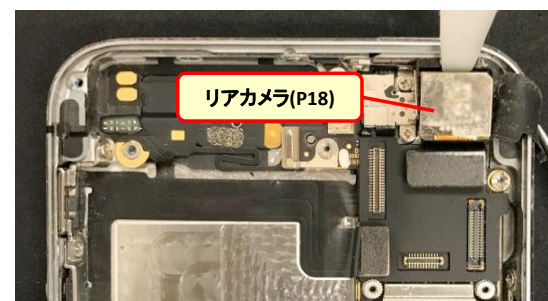
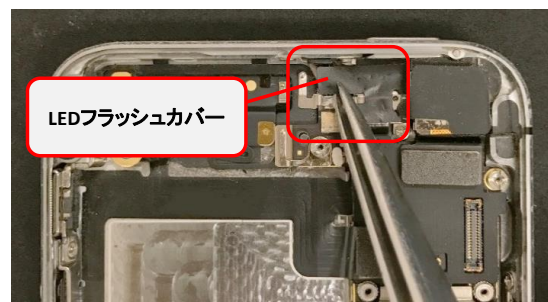


作業項目名	項目番号
スピーカ分解	5

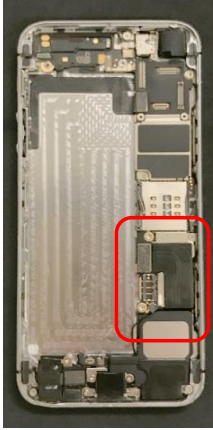
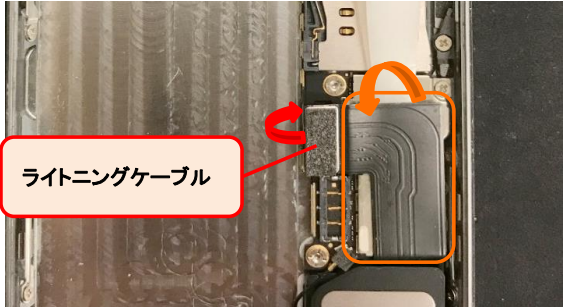
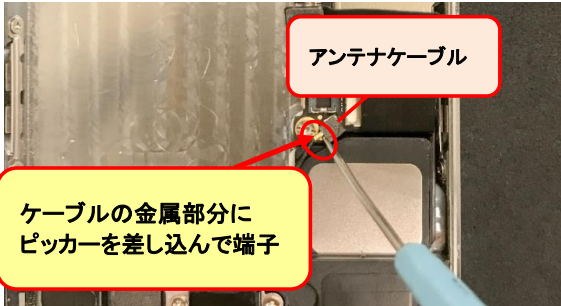
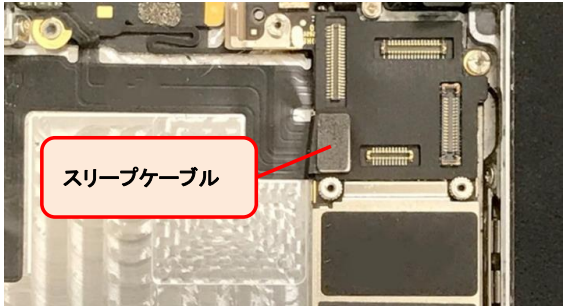
作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
5.1	<p>スピーカを取り外す</p>  <p>① ホームボタンケーブルの接続部分が接着されているのでカッター等を使用して粘着を剥がす。</p>  <p>② スピーカーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。</p>  <p>③ スピーカーをプラスチックヘラを使用して取り外す。</p> 	<p>カッター (T4)、プラスドライバー (T1) プラスチックヘラ (T8)</p>	<p>スピーカネジ (N8-A,B,C)、スピーカ (P15)</p>

作業項目名	項目番号
リアカメラ分解	6

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
6_1	<p>リアカメラを取り外す</p> <p>① リアカメラ横のLEDフラッシュカバーシール(黒いシール)をピンセット(大)等を使用して取り外す。</p> <p>② リアカメラカバー(黒いゴムシート)はリアカメラ左端で留まっているのでピンセット(大)等を使用して固定を外す。※カバー自体は右側が本体に取り外せないのあくまで固定を外すのみ。</p> <p>③ リアカメラの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>④ プラスチックヘラ等を使用してリアカメラを上部から持ち上げるようにして取り外す。</p>	<p>ピンセット(大) (T10) プラスチックヘラ (T8)</p>	<p>LEDフラッシュカバーシール (S2) リアカメラ (P18)</p>



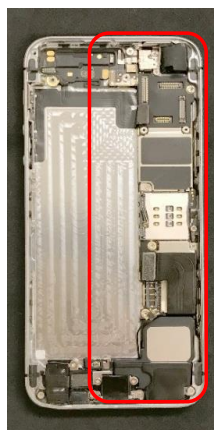
作業項目名	項目番号
基板分解	7

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
7_1	<p>コネクタの接続を外す</p> <p>※パイプレータ、バッテリー、リアカメラは取り外した状態。</p>  <p>① ライトニングケーブルコネクタの接続を外す。 ② ライトニングケーブルは基板に接着されているので、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慎重に粘着を剥がす。</p>  <p>③ アンテナ端子の接続ピッカーを使用して外す。</p>  <p>④ スリープケーブルコネクタの接続を外す。</p> 	プラスチックヘラ(T8)、ピンセット(大)(T10)	スリープ&ボリュームケーブルコネクタカバーネジ(N13-A,B),スリープ&ボリュームケーブルコネクタカバー(C7)

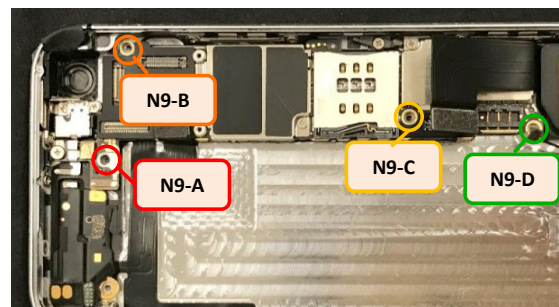
基板を取り外す

プラスドライバー(T1)、ピンセット(大)(T10)

基板ネジ(N9-A,B,C,D,E,F,G)、LEDフラッシュカバーネジ(N10-A,B)、LEDフラッシュカバー(C7)、基板(P19)、金属板(P21)



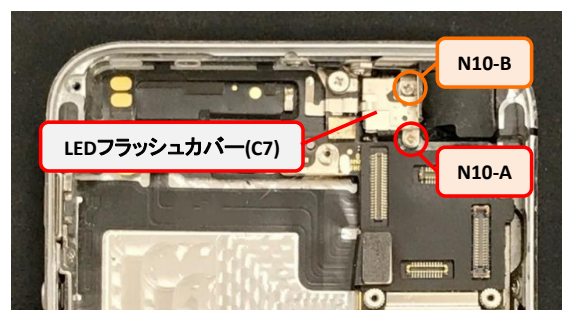
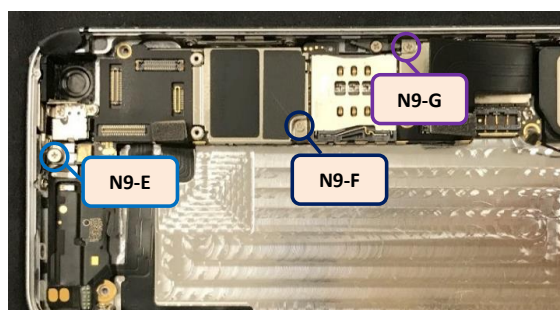
① 基板を固定している特殊ネジを特殊ドライバーを使用して外す。※N9-Bは磁石に反応しないネジなのでネジを緩めた後はピンセット(大)を使用して取り外す。



② 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。

③ LEDフラッシュ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。

④ カバーをピンセット(大)等を使用して取り外す。

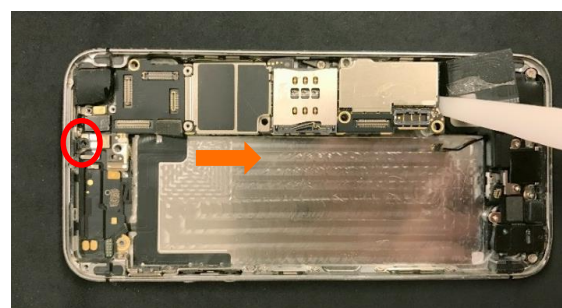


⑤ プラスチックヘラ等を使用して基板を下側から持ち上げる。※基板裏にはWi-Fiアンテナが接続されているので注意！

⑥ 赤丸部分は部品の下に潜り込んでいるので、基板を下方向にずらして重なっている部分を取り外す。



この部分の裏側にWi-Fiアンテナが接続されているので注意する。

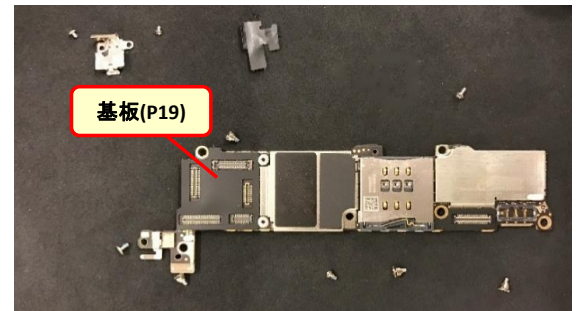


7.2

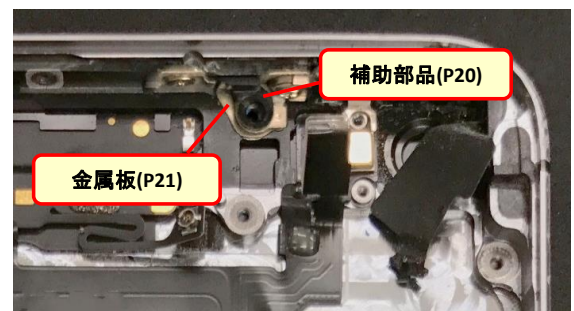
⑦ Wi-Fiアンテナが基板裏で接続されているので、プラスチックヘラ等を使用して接続を外す。



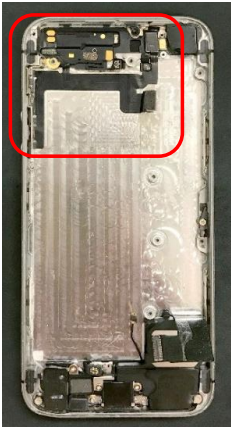
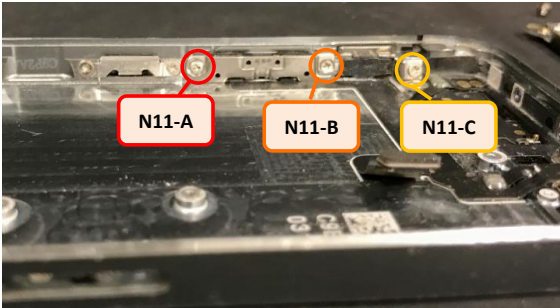
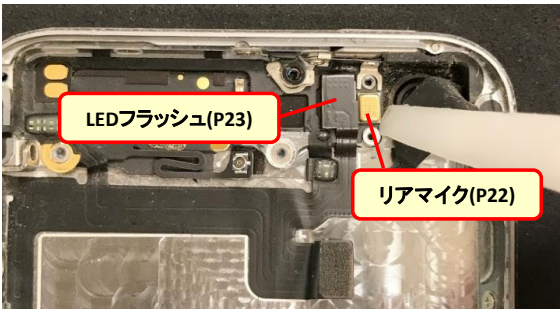
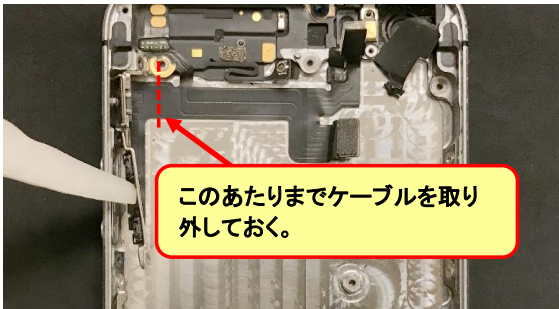

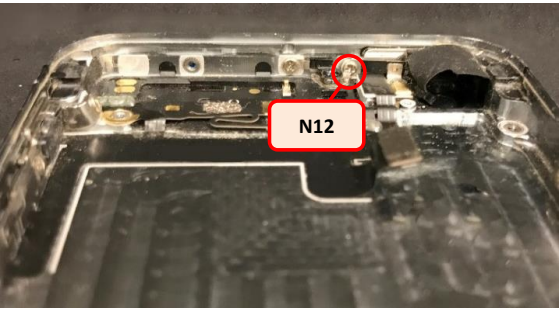
⑧ 基板が取り外せる。



⑨ 補助部品の下に置かれている金属板を取り外す。
※紛失しないように注意する。



作業項目名	項目番号
スリープケーブル分解	8

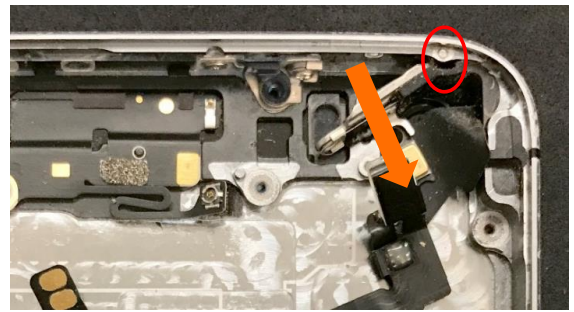
作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
	スリープケーブルを取り外す	プラスドライバー(T1) プラスチックヘラ(T8) ピンセット(大)(T10)	ボリュームボタン・マナーボタン台座ネジ(N11-A,B,C)、スリープボタン台座ネジ(N12)、スリープ&ボリュームケーブル(K9)、ボリュームボタン(P27)、マナースイッチ(P28)、スリープボタン(P29)
	<p>※ バイブレーター・リアカメラ・バッテリー・基板は取り外して</p>  <p>① ボリュームボタンとマナースイッチの台座を固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。</p>  <p>② リアマイクは本体に接着されているのでプラスチックヘラ等を使用して接着を剥がす。</p> <p>③ リアカメラ横のLEDフラッシュを本体のガイドから浮かしておく。</p>  <p>④ ボリュームボタンとマナースイッチの台座をプラスチックヘラ等を使用して本体から外す。</p>  <p>⑤ ボリュームボタン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。</p>  <p>⑥ スリープボタン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> 		

8_1

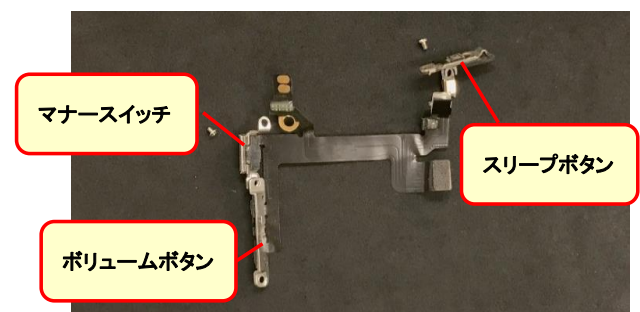
⑦ スリープボタンの台座の左端をピンセット(大)でつかみ、台座を本体から取り外す。




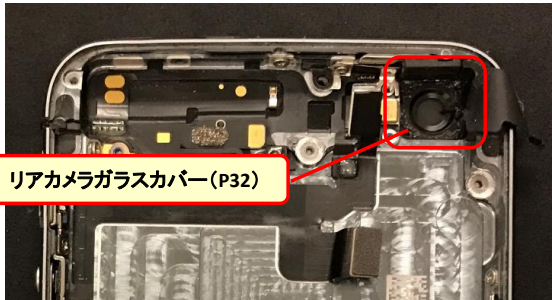
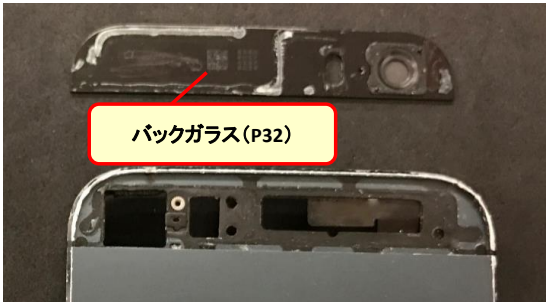
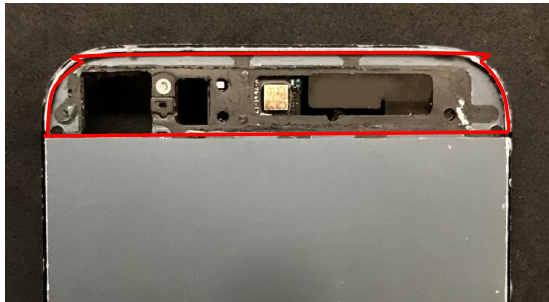
⑧ 赤色丸部分は台座のフック部分が本体に引っ掛かった状態で固定されているので、矢印の方向に引っ張って固定を外す。



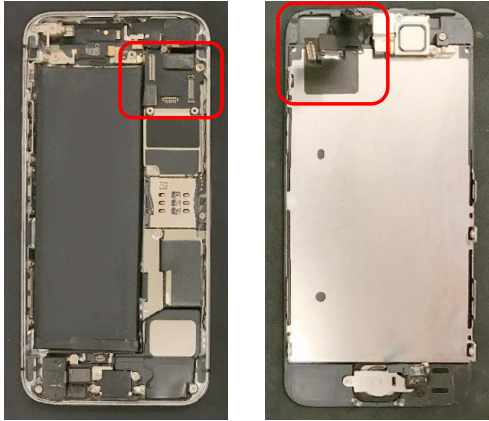
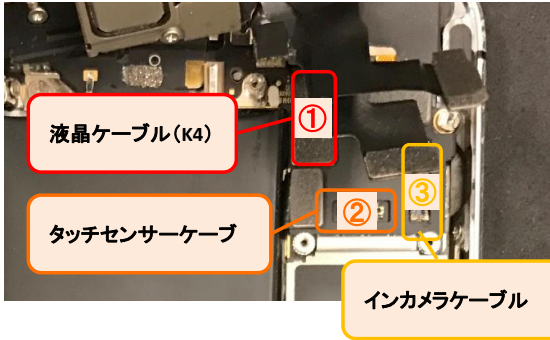
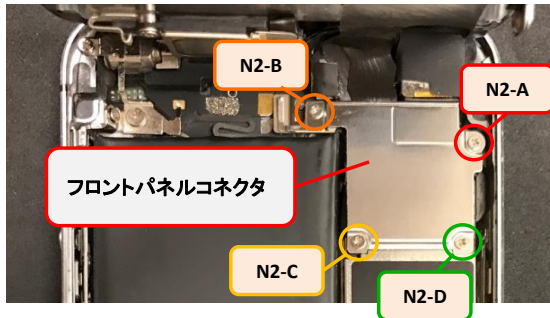

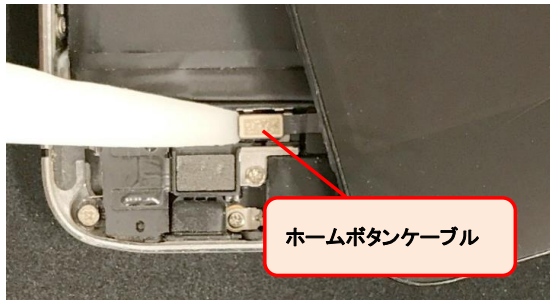
⑨ スリープ&ボリュームケーブルボタンを本体から取り外す。



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
9_1	<p>バックガラスを取り外す</p>  <p>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。</p>  <p>リアカメラガラスカバー (P32)</p> <p>② バックガラスが取り外せる。</p> <p>※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。</p>  <p>バックガラス (P32)</p> 	マイナスドライバー(T12)	バックガラス (P31)、リアカメラガラスカバー (P32)

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	<p>コネクタを接続する</p>  <p>① 3本のコネクタを以下の順番で接続する。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 液晶ケーブル 2. タッチセンサーケーブル 3. インカメラケーブル  <p>② 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 て締める。※N2-Aのネジは磁力が弱いので注意する。</p> 	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 (C2)、フロントパネルコネクタカバーネジ (N2-A,B,C,D)
10_2	<p>ホームボタンケーブルコネクタを接続する</p> <p>① フロントパネルを図の様にずらしておく。</p>  <p>② ホームボタンケーブルのコネクタを接続する。</p> 	ピンセット (大) (T10)、プラスチックヘラ (T8)	ホームボタンケーブル コネクタカバー (C1)

③ ホームボタンケーブルのコネクタカバーをピンセット(大)等を使用して取り付ける。

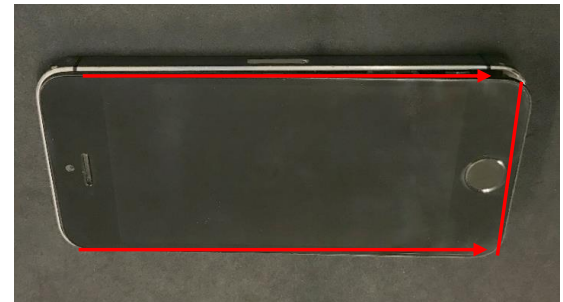
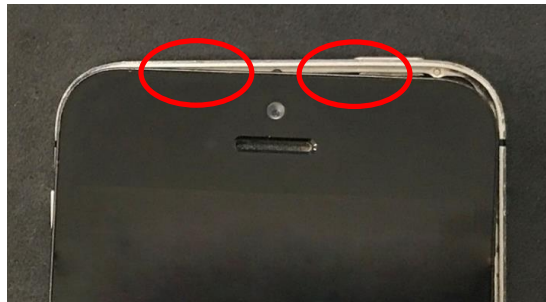
※取り付け方(カバー下側をはめてから上側のツメ部分をはめ込む。)



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 本体上部からしっかりツメをはめ込みながらにフロントパネルを本体に取り付けていく。

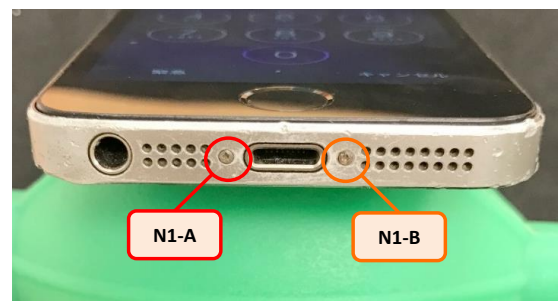


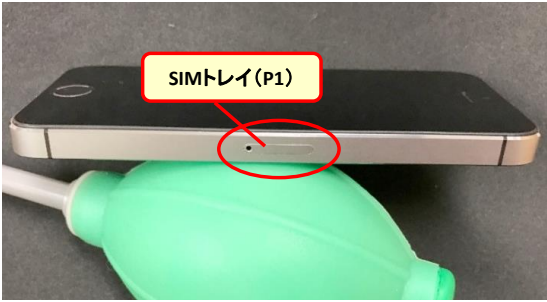
フロントパネルを固定するネジを取り付ける

星形ドライバー(T2)

星形ネジ(N1-A,B)

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。



10_5	SIMカードを差し込む		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
	ホームボタンケーブルを交換する	ピンセット(大)(T10)	ホームボタンケーブル(K1)、ホームボタンクッション(P9)、ホームボタンケーブル補助部品(P10-A,B)
	<p>※ 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。</p> <p>※ iPhone5Sのホームボタンを交換する場合は</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  aisapo-5S-011 </div> <div>  aisapo-5S-042 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>  aisapo-5S-043 </div> <div> <p>※ iPhoneSE(ローズピンク)のホームボタンを交換する場合は新品のホームボタンケーブル(aisapo-SE-008)を用意する。</p>  aisapo-SE-008 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>① ホームボタンケーブルを裏面にした状態で延長ケーブル部分を上に折りたたむ。</p>  </div> <div> <p>② 延長ケーブル部分を図のように3つ折りにする。</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>③ 元の部品からネジ、ホームボタンケーブル補助部品(ネジ穴シール、ネジ穴金具)を取り外す。※新しい部品に取り付けるので傷つけないように注意する。</p>  </div> <div> <p>④ ③で取り外したネジ穴シール(大)を新しい部品に取り付ける。</p>  </div> </div>		

11_1

⑤ 新しいゴムパッキンの内側のシールを剥がす。



⑥ ホームボタンケーブルのコネクタ側からゴムパッキンを通していく。



⑦ ホームボタンのフチに合わせてゴムパッキンの粘着部分を接着する。



⑧ 粘着面の保護フィルムを剥がす。



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)

ホームボタンケーブル(K1)、ホームボタンクッション
(P9)、ホームボタンケーブル補助部品(P10-A,B)、
ホームボタンカバー(C4)、ホームボタンカバーネジ
(N5-A,B)

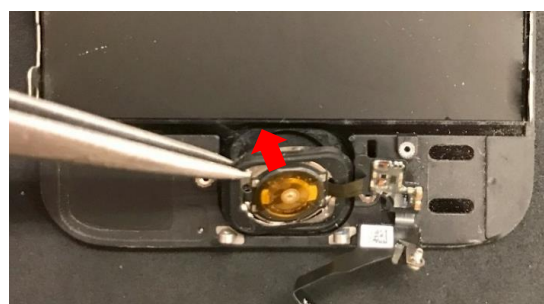


※ ホームボタンカバーの交換を
行う場合は、新品のホームボタ
ンカバー(aisapo-5S-012)を用意
する。



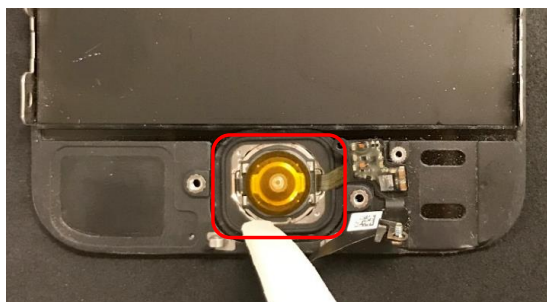
aisapo-5S-012

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
に接着する。



11_2

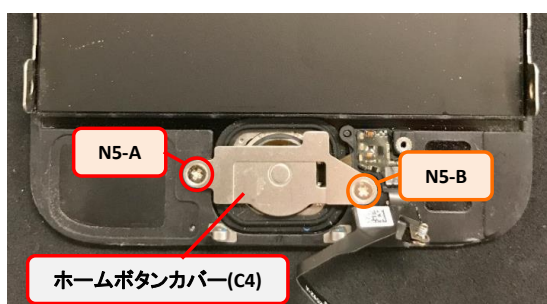
② ゴムパッキン部分をプラスチックヘラでなぞるようにしてフロントパネルにしっかりと接着する。※ホームボタンの交換を行わず元の部品をそのまま取り付けている場合は粘着が弱っている場合があるので、必要に応じて両面テープを使用して接着する。



③ ケーブル部分をフロントパネル側のピンに合わせながらプラスチックヘラで押し付けるようにして接着する。



④ ホームボタンカバーを取り付ける。
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。



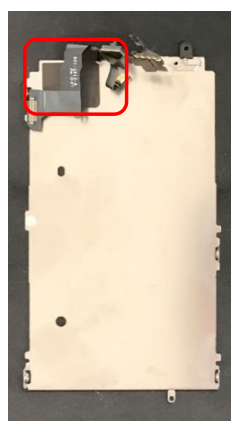
⑥ ホームボタンを押した時に違和感がないか確認する。
※違和感がある場合は、ホームボタンクッションのがしっかり接着されているか、カバーネジの締め具合等を確認する。



近接 & インカメラ・インマイクケーブルを交換する

液晶のメタルプレート(P4)、導線シール(S3)、近接 & インカメラインマイクケーブル(K2)

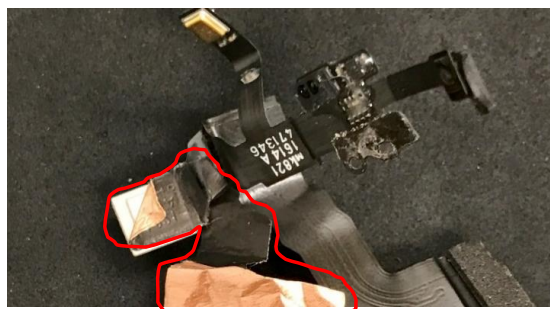
※ 近接 & インカメラ・インマイクケーブルの交換が必要な場合はこの手順を行う。不要な場合は11_4から作業を行う。



① 液晶のメタルプレートから黒い導線シールを丁寧に剥がす。※導線シールは新しい部品に移植するのでちぎらないように丁寧に扱う。



② 黒い導線シールはインカメラの真後ろにつながっているの、ちぎらないように慎重にシールを剥がす。



③ 導線シールが近接&インカメラ・インマイクケーブルから取り外せる。



※ iPhone5sの近接&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&インカメラインマイクケーブル (aisapo-5S-009) を用意する。



aisapo-5S-009

※ iPhoneSEの近接&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&インカメラインマイクケーブル (aisapo-SE-006) を用意する。



aisapo-SE-006

④ 新しい近接&インカメ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の状態で、インマイク部分を谷折りする。



⑤ 明るさセンサー部分を谷折りする。

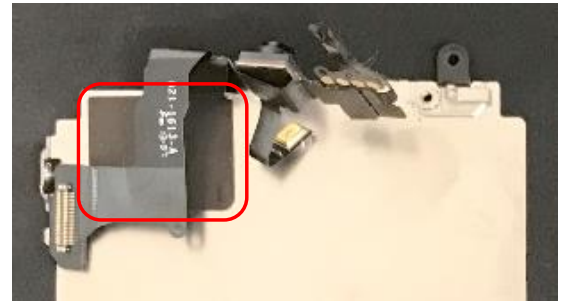


⑥ ③で取り外した導線シールを新しい近接&インカメラ・インマイクケーブルに元の粘着を利用して取り付け。



導線シール(S2)

⑦ 液晶のメタルプレートに⑥の導線シール部分を元の粘着を利用して取り付け。

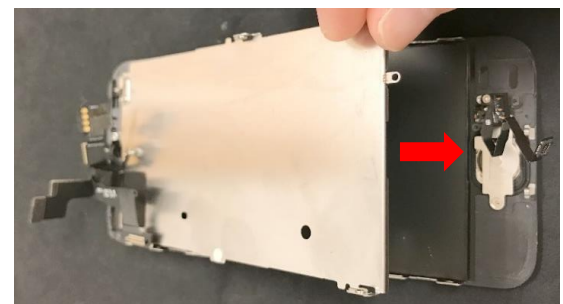


液晶のメタルプレートを取り付ける

プラスドライバー(T1)

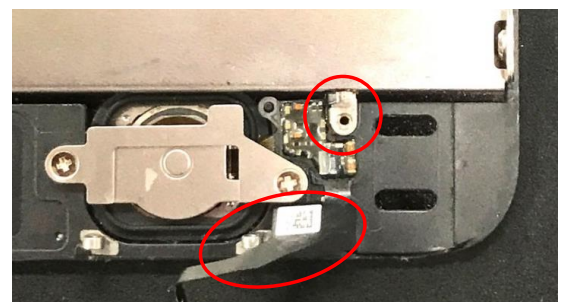
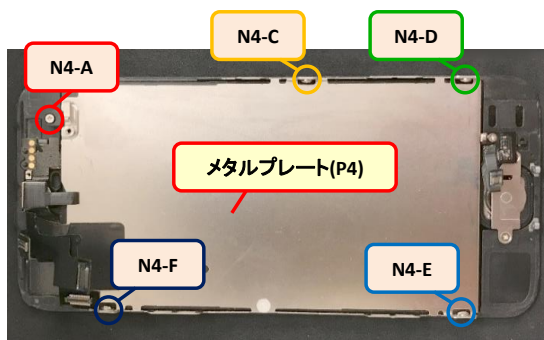
液晶のメタルプレート(P4)、メタルプレートネジ(N4-A,B,C,D,E,F)、(ホームボタンケーブル補助部品(P10-A,B))

① フロントパネルに液晶のメタルプレートを取り付ける。



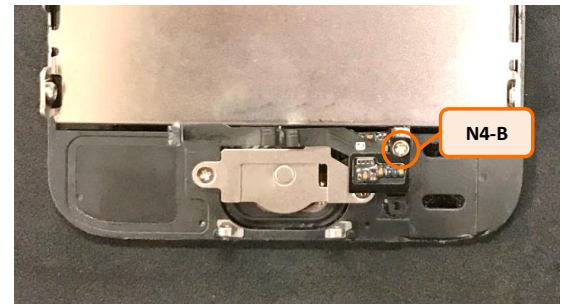
② 液晶のメタルプレートを固定するネジをプラスドライバーを使用して取り付け。

(③ ホームボタンケーブルを交換した場合は、元の部品から取り外したとホームボタンケーブル補助部品(P10-A,B)を取り付ける。)



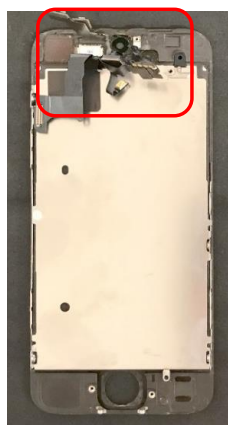
11_4

④ 液晶のメタルカバーとホーム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。

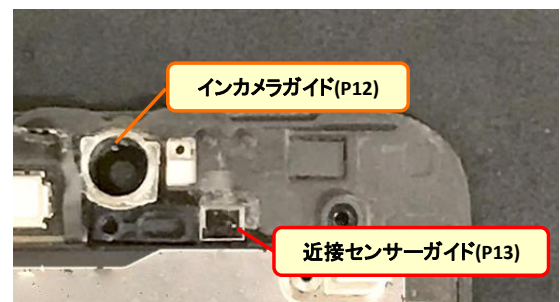


近接 & インカメラ・インマイクケーブルを取り付ける

近接センサーガイド(P11)、インカメラガイド(P12)、近接 & インカメラインマイクケーブル(K2)

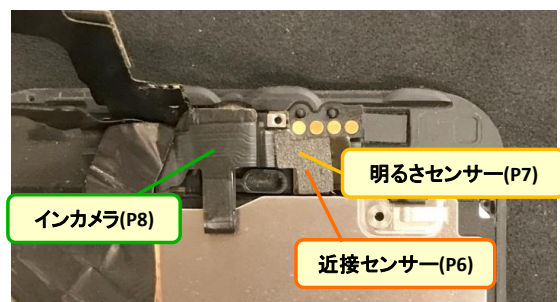


- ① インカメラガイドを取り付ける。
- ② 近接センサーのガイドを取り付ける。



③ インマイクをインマイクガイドに沿って取り付ける。

④ 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。



11_5

イヤースピーカを取り付ける

プラスチックヘラ(T8)、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(C3)、イヤースピーカカバーネジ(N3-A,B)

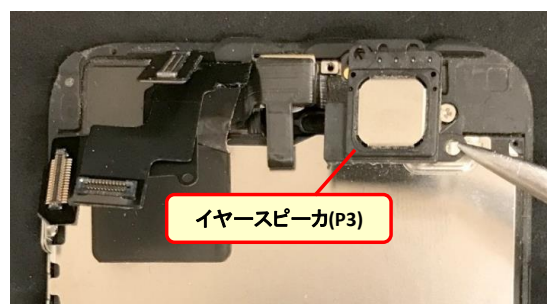


※ イヤースピーカを交換する場合は新品のイヤースピーカ(aisapo-5S-016)を用意する。



aisapo-5S-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。



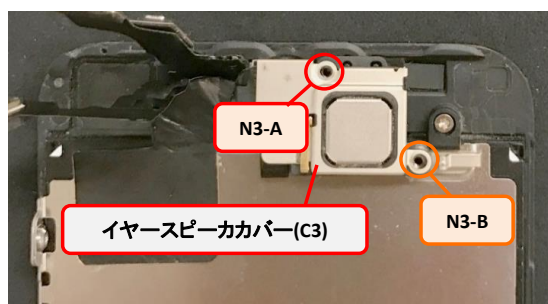
② イヤースピーカカバーを取り付ける。
※ 赤丸部分のツメをしっかりとはめる。



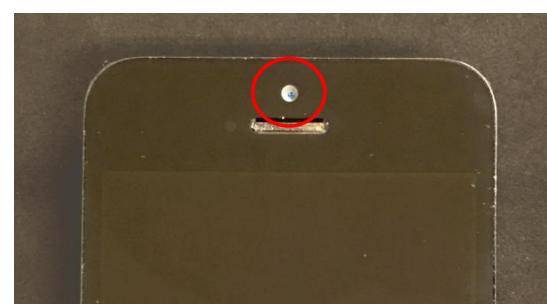
③ カバーの右側(赤色丸部分)のツメをプラスチックヘラ等を使用してしっかりと固定する。



④ イヤースピーカ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。


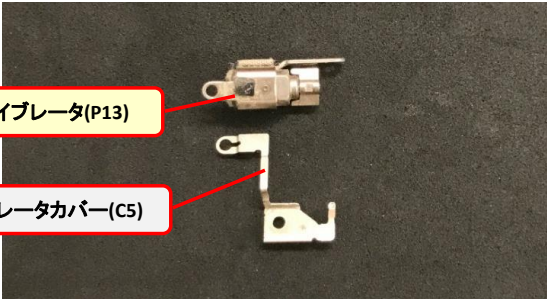





⑤ 表面を向けてインカメラの位置がずれていないを確認する。※ずれているとカメラが正常に機能しなくなるのでしっかり位置を調整する。

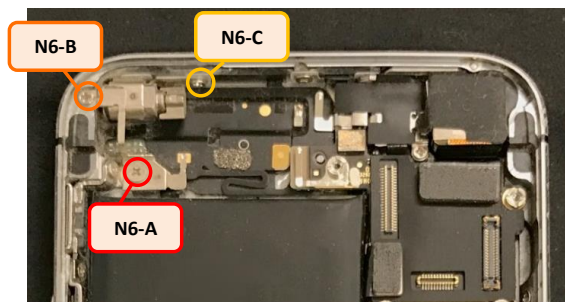


11_6

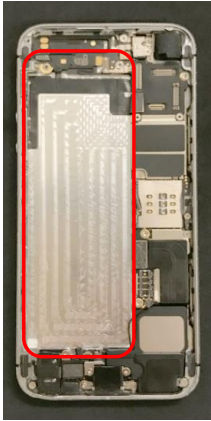



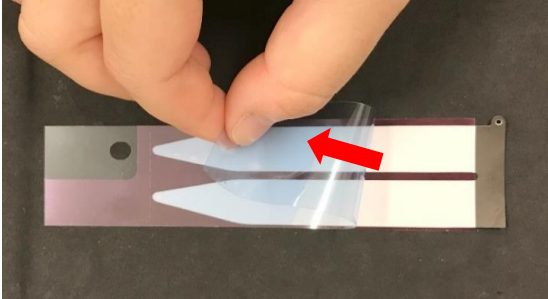
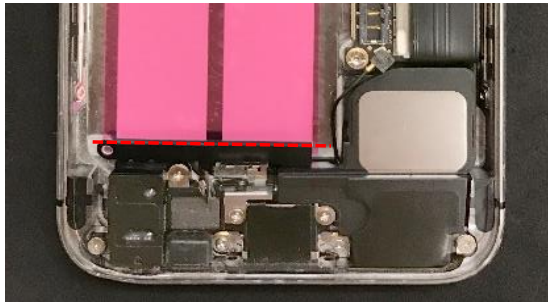
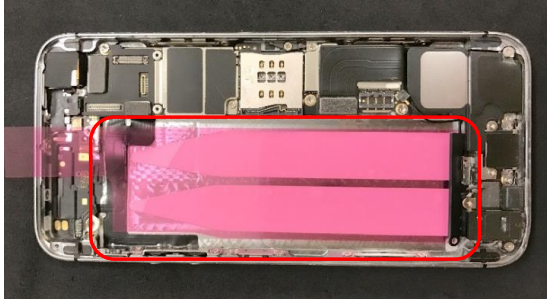
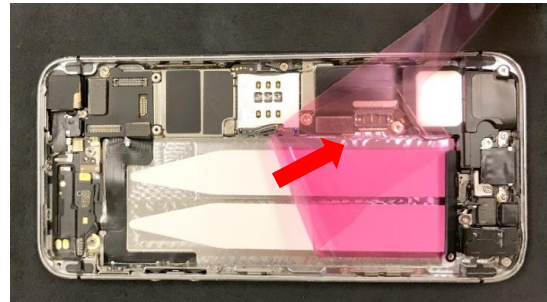
作業項目名	項目番号
パイプレータ交換・組立	12

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
12_1	<p>パイプレータを交換する</p> <p>※ パイプ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。</p> <p>※ パイプレータの交換を行う場合は、新しいパイプレータ(aisapo-5S-015)を用意する。</p> <p>① 元の部品からパイプレータのカバーを取り外す。</p>  <p>aisapo-5S-015</p>  <p>パイプレータ(P13)</p> <p>パイプレータカバー(C5)</p> <p>② ①で取り外したカバーを新しいパイプレータにカバー側の元の粘着を利用して取り付ける。</p> 		パイプレータ(P13)、パイプレータカバー(C5)
12_2	<p>パイプレータを取り付ける</p>  <p>① パイプレータを所定の位置に取り付ける。</p>  <p>パイプレータ(P13)</p> <p>パイプレータカバー(C5)</p>	プラスドライバー (T1)	パイプレータ(P13)、パイプレータカバー(C5)、パイプレータカバーネジ (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。

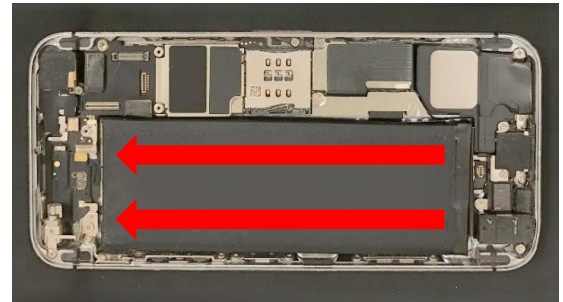


作業項目名	項目番号
バッテリー交換・組立	13

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
	バッテリーを取り付ける		バッテリーシール(S2), バッテリー(P13)
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>※ iPhone5Sのバッテリーの交換を行う場合は、新しいバッテリー(aisapo-5S-017)を用意する。</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>aisapo-5S-017</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>aisapo-SE-003</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>aisapo-5S-046</p> </div> </div> <p>① バッテリーシールの本体接着面の粘着保護フィルムを剥がす。(※青色フィルム)</p> <p>② バッテリーシールを本体に丁寧に接着する。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>③ 耳部分を山折りにして折りたたむ。</p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p>④ バッテリー接着面の粘着保護フィルムを剥がす。(※ピンク色フィルム)</p>  </div> </div>		

13_1

- ⑤ 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。
- ⑥ バッテリーを本体に押し付けるようにしてしっかりと固定する。

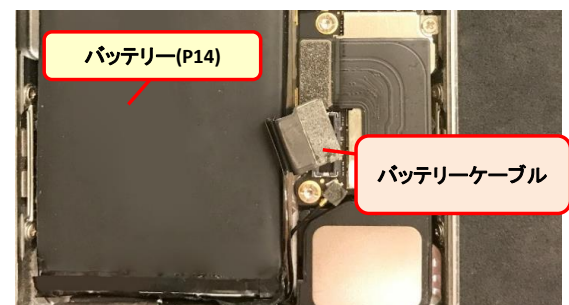


バッテリーコネクタを接続する

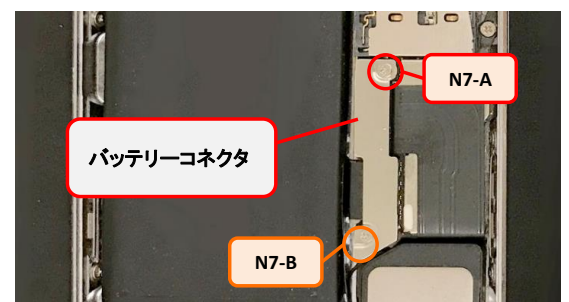
プラスドライバー (T1)

バッテリーコネクタカバー (C6)
バッテリーコネクタカバーネジ (N7A,B)

- ① バッテリーケーブルコネクタを接続する。



- 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。



13_2

作業項目名	項目番号
スピーカ交換・組立	14

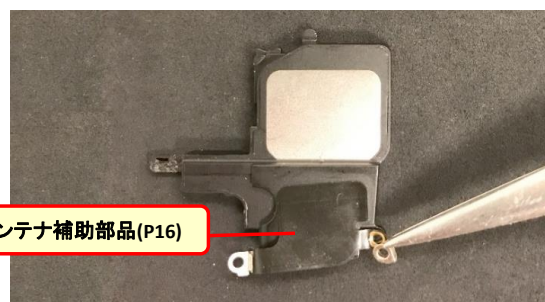
作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
14_1	<p>スピーカを交換する</p> <p>※スピーカを交換する場合は新しいスピーカ (aisapo-SS-019)を用意する。</p> <p>① 元のスピーカから補助金具を取り外す。 ※新しい部品に移植するので無くさないように保管しておく。</p> <p>② 元のスピーカに接着されているアンテナの補助部品は新しい部品に移植するので丁寧に取り外す。</p> <p>③ 新しいスピーカに②で取り外したアンテナの補助部品を元の粘着を利用して接着する。※ネジ穴をしっかりと合わせる。</p> <p>④ ①で取り外した固定金具をスピーカとアンテナの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)	スピーカ(P15)、アンテナ補助部品(P16)、アンテナ補助部品固定金具(P17)

※スピーカ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。

※スピーカを交換する場合は新しいスピーカ (aisapo-SS-019)を用意する。



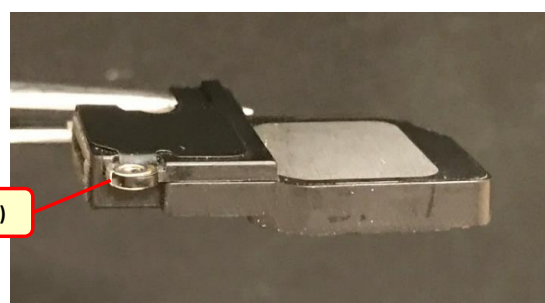
aisapo-SS-019



アンテナ補助部品(P16)



④ ①で取り外した固定金具をスピーカ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。



アンテナ補助部品固定金具(P17)

スピーカーを取り付ける

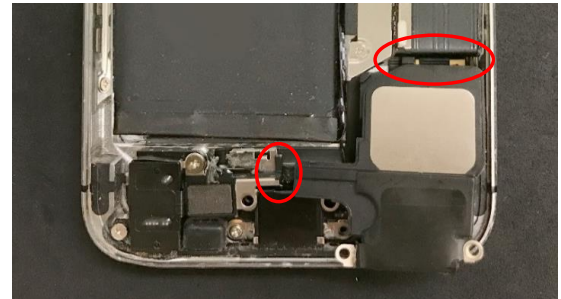
プラスドライバー (T1)

スピーカー (P15)、スピーカーネジ (N8-A,B,C)

14_2

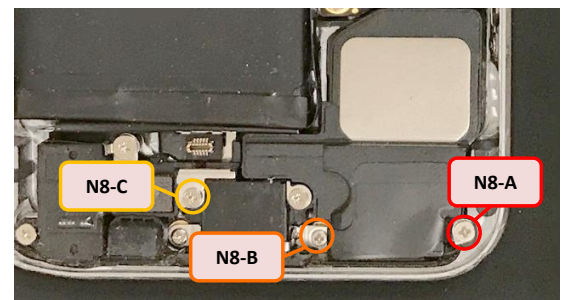
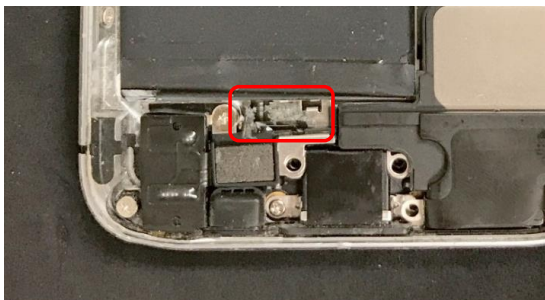


① 赤丸部分の2箇所が基板の下に入るかたちになるので他の部品を傷つけないように注意しながらスピーカーを取り付ける。



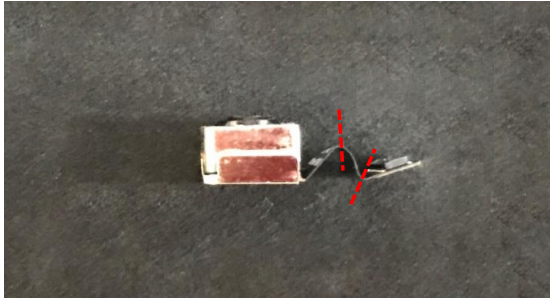
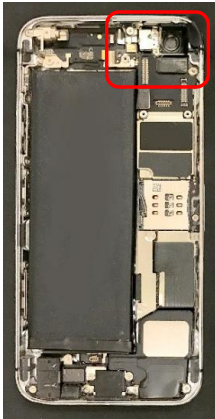
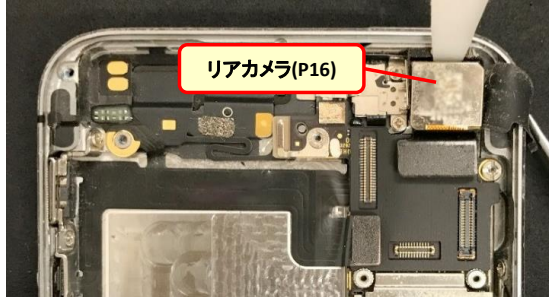




② ホームボタンケーブルの接続部分を元の粘着を利用して所定の位置に戻す。

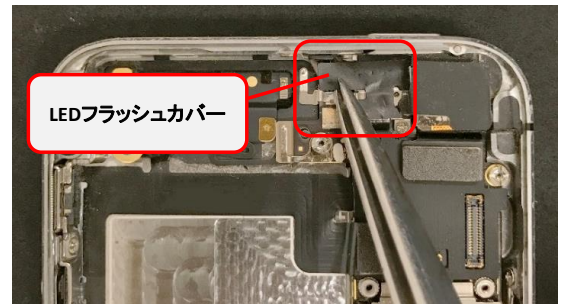
③ ネジ穴の位置を合わせてからスピーカーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。



作業項目名	項目番号
リアカメラ交換・組立	15

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
15_1	<p>リアカメラを交換する</p> <p>※ 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15_2から作業をする。</p> <p>※ iPhone5sのリアカメラを交換する場合は、新品のリアカメラ (aisapo-5S-014)を用意する。</p>  <p>aisapo-5S-014</p> <p>※ iPhoneSEのリアカメラを交換する場合は、新品のリアカメラ (aisapo-SE-007)を用意する。</p>  <p>aisapo-SE-007</p> <p>① 新しいリアカメラをカメラレンズを下にした状態でおき、ケーブル部分に谷折りの折り癖を付ける。 ② コネクタ部分の根本部分を山折りに折り癖を付ける。</p> 		
15_2	<p>リアカメラを取り付ける</p> <p>① ケーブルが収まるようにリアカメラを取り付ける。</p>   <p>リアカメラ(P16)</p> <p>② コネクタを接続する。</p>  <p>リアカメラケーブル</p> <p>③ リアカメラを保護する黒いシートを取り付ける。</p>  <p>リアカメラカバー(C8)</p>	プラスドライバー (T1)	リアカメラ (P18)、リアカメラカバー (C8) LEDフラッシュカバーシール (S2)

④ リアカメラ横の黒い保護シールをピンセット(大)等を使用して取り付ける。



作業項目名	項目番号
スリープケーブル交換・組立	16

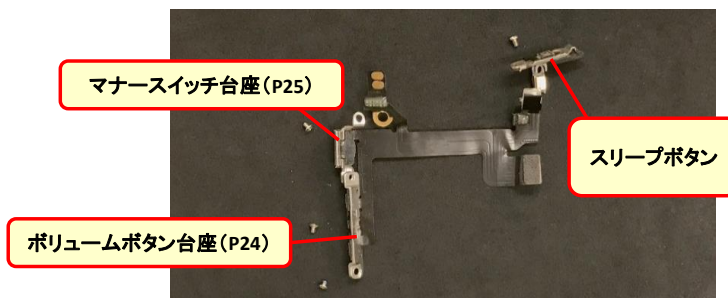
作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
	元の部品から台座を取り外す	ピンセット(大)(T10)、カッター(T4)	

※新しい部品には台座が付属していないので元の部品から取り外して移植する。

元の部品から、

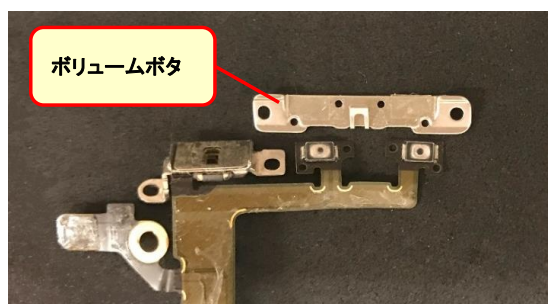
- ・ボリュームボタンの台座
- ・マナースイッチの台座
- ・マナースイッチの台座カバー
- ・スリープボタンの台座
- ・スリープボタンのクッション

を取り外す。



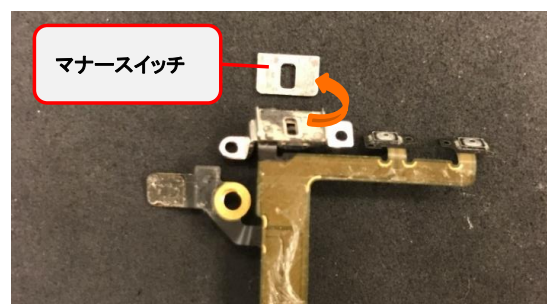
① ボリュームボタンの台座の外し方

- ・ボリュームボタンの台座は両面テープで接着されているので、ケーブルを傷つけないように丁寧に取り外す。



② マナースイッチの台座とカバーの外し方

- ・カバーをカッター等を使用して取り外す。



- ・赤線部分にカッター等を差し入れ台座をケーブルから取り外す。



③ スリープボタンの台座・クッションの外し方

- ・スリープボタンのクッションを取り外す。



④ スリープボタンの台座は接着剤で接着されているので、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。



スリープケーブルを交換する

接着剤 (T13)、カッター (T4)

スリープ&ボリュームケーブル (K9)、マナースイッチ台座 (P25)、マナースイッチカバー (C9)

※ iPhone5sのスリープ&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-5S-010) を用意する。



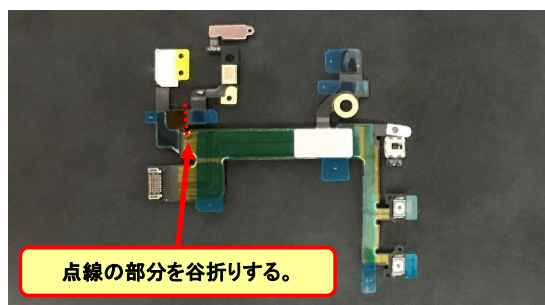
aisapo-5S-010

※ iPhoneSEのスリープ&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-SE-006) を用意する。



aisapo-SE-006

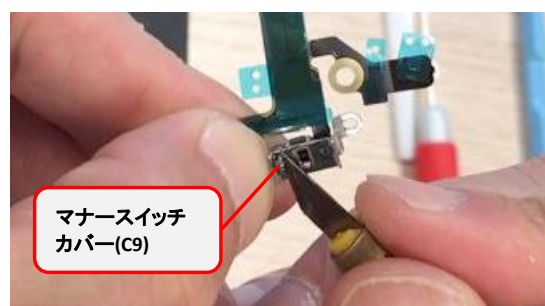
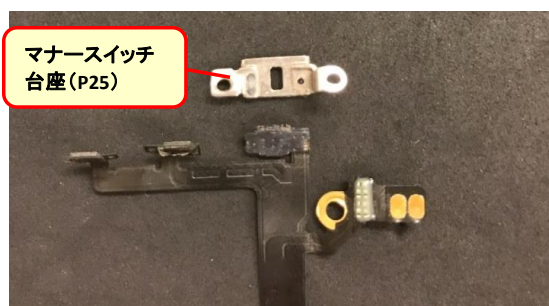
① 新しいスリープ&ボリュームケーブルに図のような折り癖をつける。



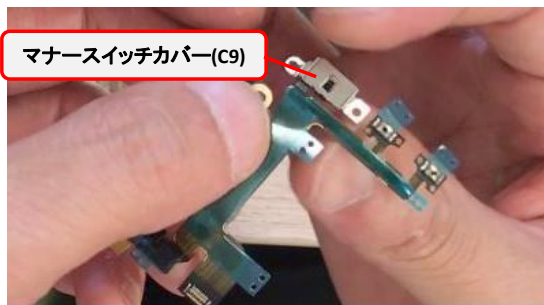
② マナースイッチ部分にごく少量の接着剤を付ける。
※付けすぎてしまうとケーブルが使用できなくなってしまうので注意する。

③ マナースイッチの台座を接着する。

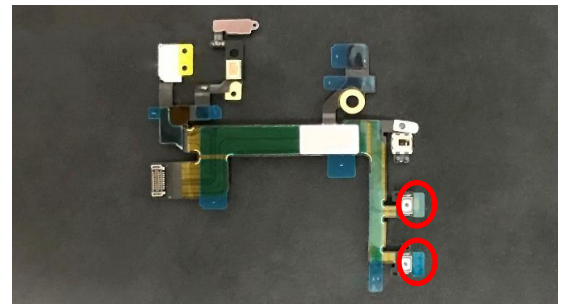
④ マナースイッチ部分を接着した際に余ったピンをカッター等で処理する。



⑤ マナースイッチのカバーを取り付ける。



⑥ 新しいケーブルのボリュームボタン部分の保護フィルムを剥がす。



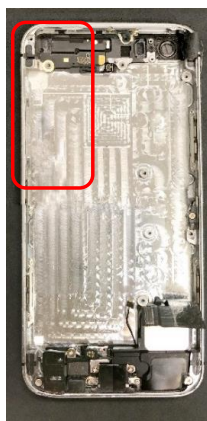
⑦ 元の部品から取り外した台座を向きに注意して接着する。



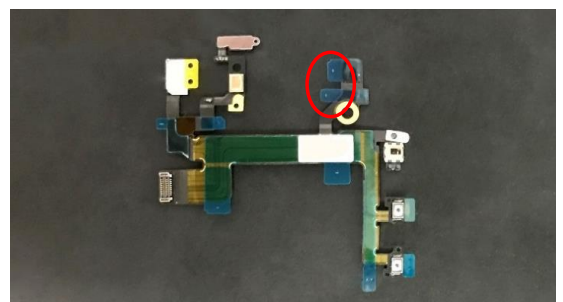
マナースイッチ・ボリュームボタンを
取り付ける

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(K9)、ボリュームボタン
(P27)、マナースイッチ(P28)、ボリュームボタン・マ
ナーボタン台座ネジ(N11-A,B,C)



(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。)



16_3

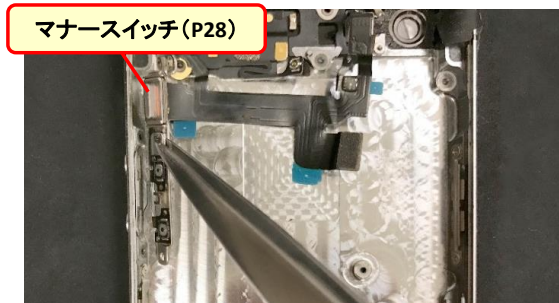
② ボリュームボタンのボタン部分を所定に位置にはめ込む。

※ボタンは上に『+』、下に『-』が来るので向きに注意する。

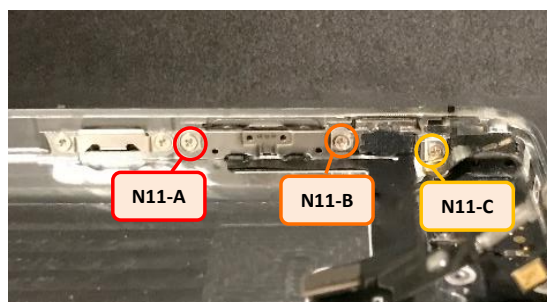


③ マナースイッチのスイッチ部分をケーブルに取り付ける。
※接着はされないのでピンセット(大)等で押さえる。

④ 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。



⑤ 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。



⑥ 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。



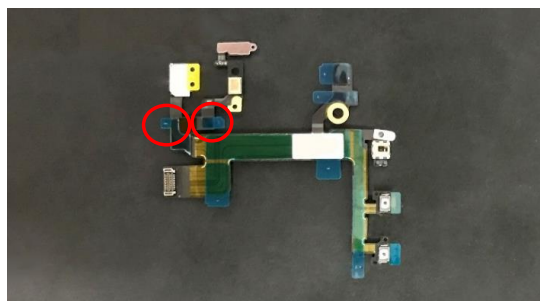
スリープボタンを本体に取り付ける

ピンセット(大) (T10)

スリープボタン (P29)、スリープボタン台座 (P26)、スリープボタン台座ネジ (N12)



① LEDフラッシュ、リアマイクの保護フィルムを剥がす。
② ①のケーブル部分の粘着保護フィルムを剥がす。



③ スリープボタンのボタン部分をピンセット(大)等を使用して本体に取り付ける。



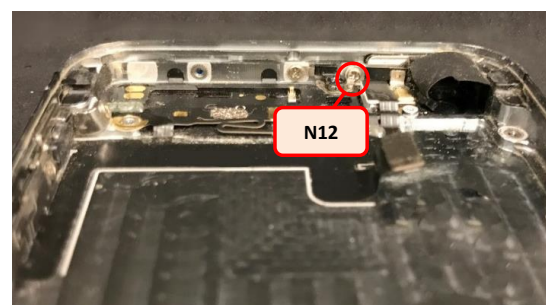
④ スリープボタンの台座を本体に取り付ける。
※スリープボタン取り付け方① スリープボタンの台座のフック部分を本体のきっかけにしっかり取り付ける。



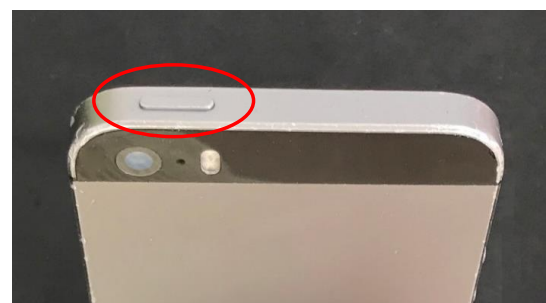
※スリープボタン取り付け方② スリープボタン全体を本体に取り付ける。



⑤ スリープボタンの台座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 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。



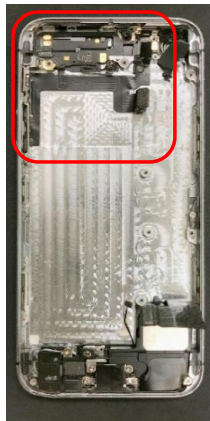
16_4

スリープケーブルを本体に接着する

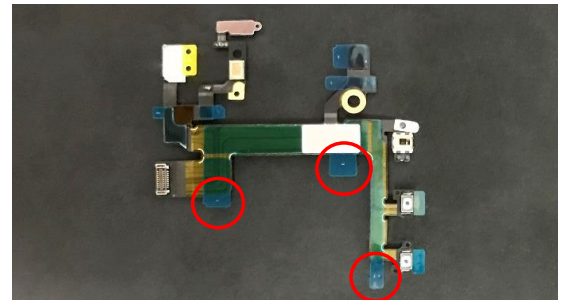
プラスチックヘラ(T8)

スリープ&ボリュームケーブル(K9)

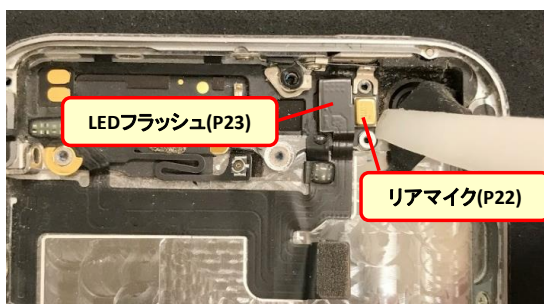
16_5



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。



② LEDフラッシュを本体にはめ込む。
③ リアマイクを本体に接着する。

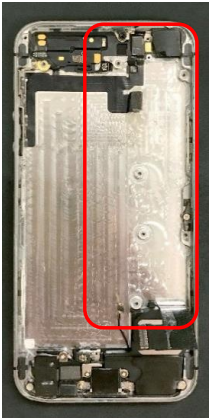

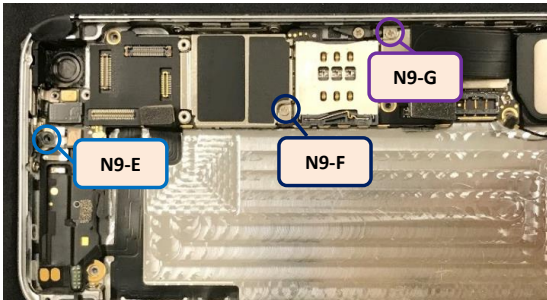
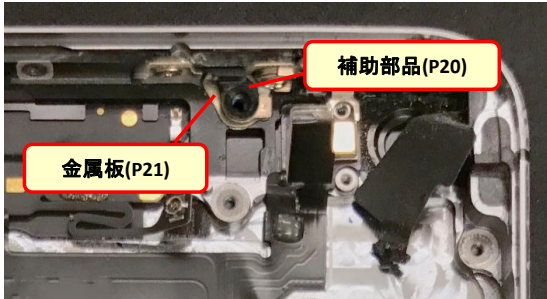
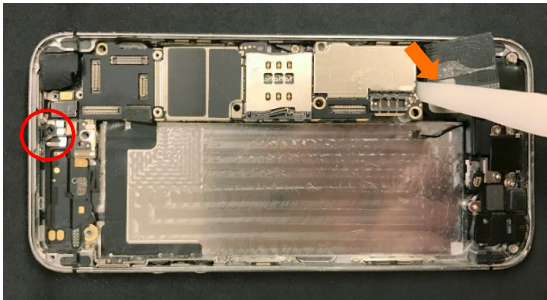
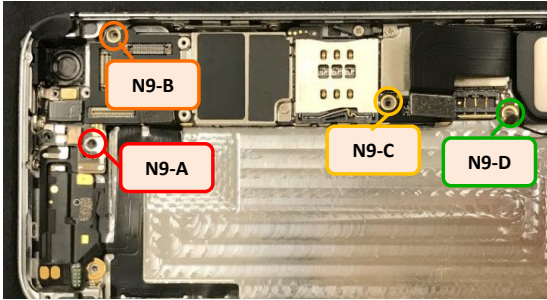


④ スリープケーブルを本体の白い線のガイドに沿って接着する。※正しい位置で接着がされていないと基板を戻した際にコネクタがうまく接続できなくなるので注意する。

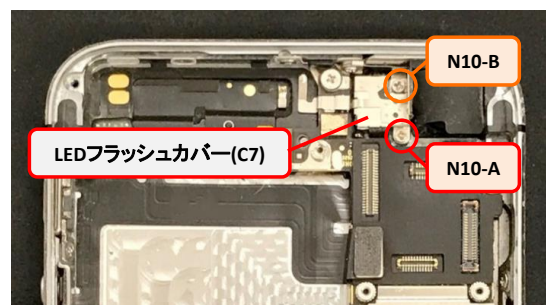


プラスチックヘラ等を使用してケーブル全体をなぞるようにして接着する。

作業項目名	項目番号
基板組立	17

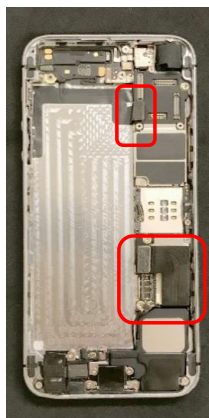
作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
17_1	<p>基板を取り付ける</p>  <p>③ 基盤裏のWi-Fiアンテナ端子を接続する。</p>  <p>⑤ 基板を固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。</p> 	<p>特殊ドライバー, プラスドライバー (T1)</p>	<p>金属板(P21)、基板(P19)、Wi-Fiアンテナ(K10)、基板ネジ(N9-A,B,C,D,E,F,G)、LEDフラッシュカバー(C7)、LEDフラッシュカバーネジ(N10-A,B)</p> <p>① 補助部品の下に金属板を戻す。 ② リアカメラ横の補助部品を所定の位置に戻す。</p>  <p>④ 基板を本体に取り付ける。 ※赤丸部分は補助部品の下に基板を差し込む形になる。(補助部品を下敷きにしないように注意する。)</p>  <p>⑥ 基板を固定する特殊ネジを特殊ドライバーを使用して締める。※N9-Bのネジは磁力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。</p> 

- ⑦ LEDフラッシュ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。

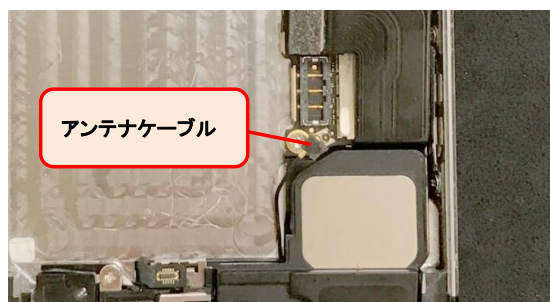


コネクタを接続する

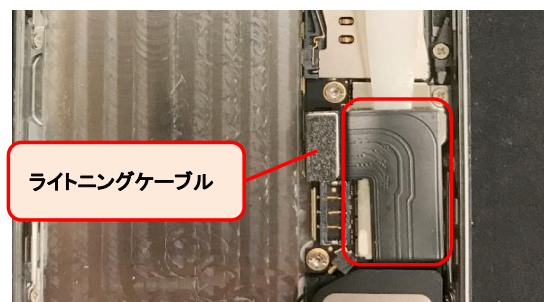
- ① スリープケーブルコネクタを接続する。



- ② アンテナ端子を接続する。



- ③ 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。
- ④ ライトニングケーブルコネクタを接続する。



17_2

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・組み立てる</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>※バックガラスを交換する場合は、新しいバックガラス (aisapo-5S-020、021)を用意する。</p>  <p>aisapo-5S-020 aisapo-5S-021</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-5S-122)を用意する。</p>  <p>aisapo-5S-122</p> <p>① リアカメラレンズカバーのフチ(赤枠部分)にジェル状接着剤を付ける。※必要に応じて爪楊枝等を使用し、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>② 新しいバックガラスの赤線部分に①で接着剤を付けたリアカメラレンズカバーを接着する。※接着剤が乾くまで</p>  <p>この部分にピンが来るように取り付ける。</p> <p>③ 新しいバックガラスの赤線部分にジェル状接着剤を付ける。※必要に応じて爪楊枝等を使用し、接着剤を塗りすぎないように注意する。</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。</p> 	マイナスドライバー(T12)、ジェル状接着剤	バックガラス(P31)