

A1586に固有の修理の手順 (iPhone6)

平成29年 3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・組立



●バッテリー交換



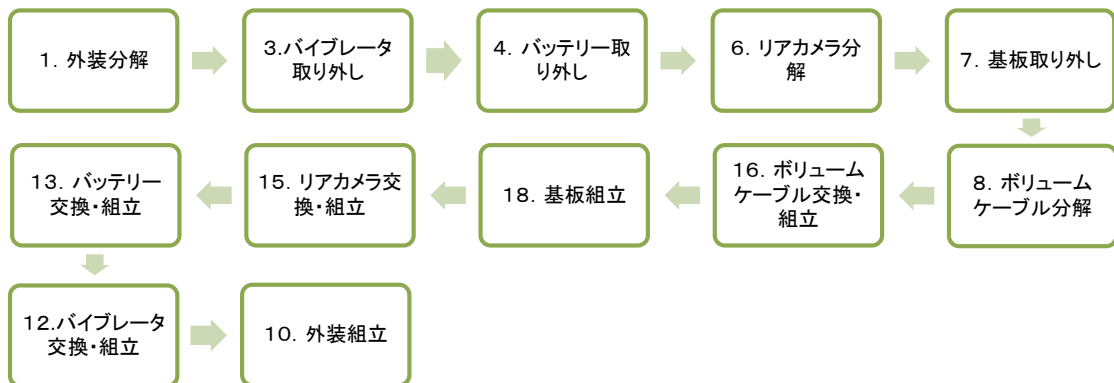
●スピーカー交換



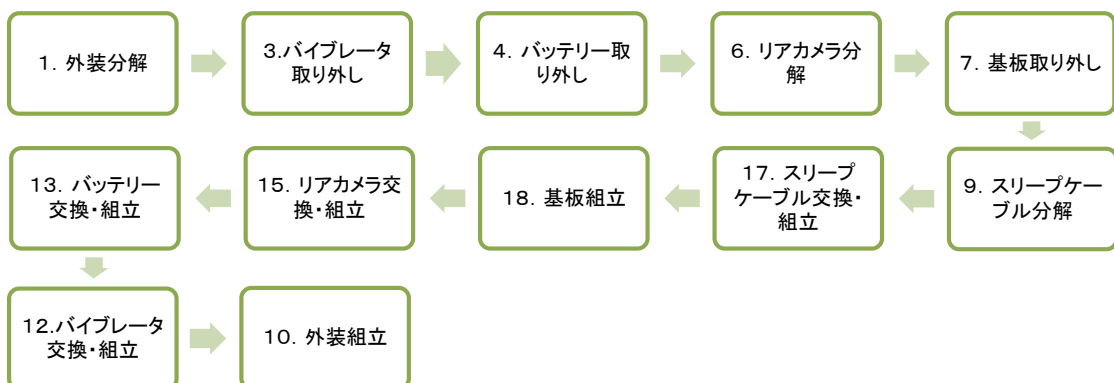
●リアカメラ交換



●ボリュームケーブル交換



●スリーブケーブル交換



【基本工具】

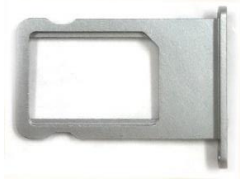

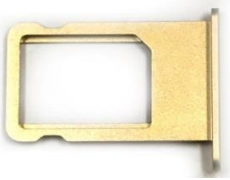

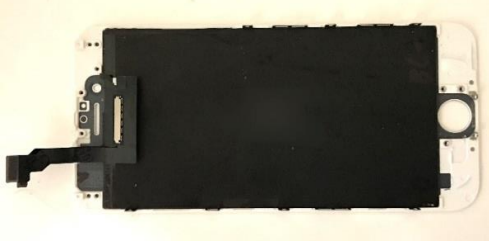


工具番号	工具名
T1	プラスドライバー(T1)
T2	星形ドライバー(T2)
T3	特殊ドライバー(T3)
T4	カッター(T4)
T5	平カッター(T5)
T6	ピッカー(T6)
T7	金属ヘラ(T7)
T8	プラスチックヘラ(T8)
T9	プラスチックレバー(T9)
T10	ピンセット(大)(T10)
T11	ピンセット(小)(T11)
T12	マイナスドライバー(T12)
T13	接着剤(T13)
T14	SIMピン(T14)
T15	つまようじ(T15)
T16	ハケ付きヘラ ※本体内部が汚れていた時ハケ部分を使用して掃除する。
T17	歯ブラシ ※本体内部にゴミが汚れていた時、基盤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







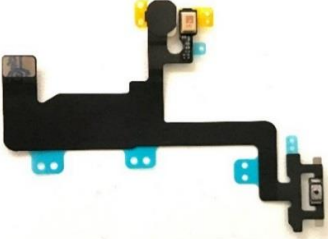



【部品一覧】

パーツ	ボリュームケーブル(K10)
SIMカードトレイ(P1)	スリープケーブル(K11)
フロントパネル(P2)	カバー
イヤースピーカ(P3)	フロントパネルコネクタカバー(C1)
インカメラ(P4)	イヤースピーカカバー(C2)
近接センサー(P5)	ホームボタカバー(C3)
明るさセンサー(P6)	バッテリーコネクタカバー(C4)
インマイク(P7)	リアカメラカバー(C5)
近接センサーガイド(P8)	スリープ&ボリュームケーブルコネクタカバー(C6)
インカメラガイド(P9)	ネジ
ホームボタケーブル(P10)	星形ネジ(N1-A,B)
バイブレータ(P11)	フロントパネルコネクタカバーネジ(N2-A,B,C,D,E)
バッテリー(P12)	イヤースピーカカバーネジ(N3-A,B,C)
スピーカ(P13)	ホームボタカバーネジ(N4-A,B)
リアカメラ(P14)	バッテリーコネクタカバーネジ(N5-A,B)
リアカメラカバー(P15)	バイブレータネジ(N6-A,B)
補助部品(P16)	バッテリーコネクタカバーネジ(N7-A,B)
基板固定補助部品(P17)	スピーカ固定ネジ(N8-A,B,C,D)
基板(P18)	リアカメラカバーネジ(N9-A,B)
ボリュームボタ台座(P19)	スリープ&ボリュームケーブルコネクタカバーネジ(N10-A,B)
LEDフラッシュ(P20)	
アウトマイク(P21)	コンタクトブラケット固定ネジ(N11-A,B,C,D,E)
スリープボタ台座(P22)	基板ネジ(N12-A,B,C,D,E,G)
ケーブル	ボリュームボタ、マナースイッチ台座固定ネジ(N13-A,B,C)
ホームボタケーブル(K1)	
インカメラケーブル(K2)	LEDフラッシュカバーネジ(N14)
液晶・タッチセンサーケーブル(K3)	スリープケーブル台座固定ネジ(N15-A,B)
デジタイザーケーブル(K4)	接着シート
ホームボタ延長ケーブル(K5)	バッテリーシール(S1)
バッテリーケーブル(K6)	リアカメラカバーシール(S2)
ライトニングケーブル(K7)	
アンテナケーブル(K8)	
リアカメラケーブル(K9)	
ボリュームケーブル(K10)	

【交換部品一覧】

部品名	色	番号	部品名	色	番号
SIMトレイ	黒	aisapo-6-033	SIMトレイ	銀	aisapo-6-034
					
SIMトレイ	金	aisapo-6-035			
					
F with LCD	黒	aisapo-6TH-001	F with LCD	白	aisapo-6TH-002
					

ホームボタンケーブル	黒	aisapo-6-012	ホームボタンケーブル	銀	aisapo-6-013
					
ホームボタンケーブル	金	aisapo-6-014	ホームボタン延長ケーブル		aisapo-6-011
					
ホームボタンカバー		aisapo-6-015	ホームボタンクッション		aisapo-6-016
					
近接&インカメラ,インマイク		aisapo-6-008	イヤースピーカ		aisapo-6-019
					
バッテリー		aisapo-6-020	バッテリーシール		aisapo-6-032
					

パイプレータ		aisapo-6-018	スピーカー	白	aisapo-6-022
					
リアカメラ		aisapo-6-018	リアカメラカバー	黒	aisapo-6-050
					
リアカメラカバー	銀	aisapo-6-051	リアカメラカバー	金	aisapo-6-052
					
スリープケーブル		aisapo-6-009	ボリュームケーブル		aisapo-6-010
					
ネジセット	黒	aisapo-6-025	ネジセット	銀	aisapo-6-026
					

ネジセット	金	aisapo-6-027	下ネジ(星型ネジ)	黒銀	aisapo-6-055
					
下ネジ(星型ネジ)	金	aisapo-6-056	下ネジ(星型ネジ)	桃	aisapo-6-057
					

表示装置

F with LCD (aisapo-6TH-001、002)、ネジセット(aisapo-6-025、026、027)

フレーム

SIMトレイ(aisapo-6-033、034、045)、リアカメラカバー(aisapo-6-050、051、052)

下ネジ(aisapo-6-055、056、057)、ネジセット(aisapo-6-025、026、027)

マイク

近接&インカメラインマイク(aisapo-6-008)、スリープケーブル(aisapo-6-009)

スピーカ

イヤースピーカ(aisapo-6-019)、スピーカ(aisapo-6-022)

カメラ

近接&インカメラインマイク(aisapo-6-008)、リアカメラ(aisapo-6-018)

リアカメラカバー(aisapo-6-050、051、052)

操作ボタン

ホームボタンケーブル(aisapo-6-012、013、014)、スリープケーブル(aisapo-6-009)

ボリュームケーブル(aisapo-6-010)、ホームボタンカバー(aisapo-6-015)

ホームボタンクッション(aisapo-6-016)、ネジセット(aisapo-6-025、026、027)

コネクタ

F with LCD (aisapo-6TH-001、002)、近接&インカメラインマイク(aisapo-6-008)

スリープケーブル(aisapo-6-009)、リアカメラ(aisapo-6-018)

ボリュームケーブル(aisapo-6-010)

バイブレータ

バイブレータ(aisapo-6-018)、ネジセット(aisapo-6-025、026、027)

電池

バッテリー(aisapo-6-020)、バッテリーシール(aisapo-6-032)

【iPhone6分解手順書 目次】

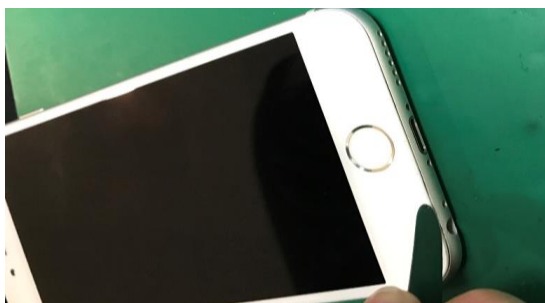
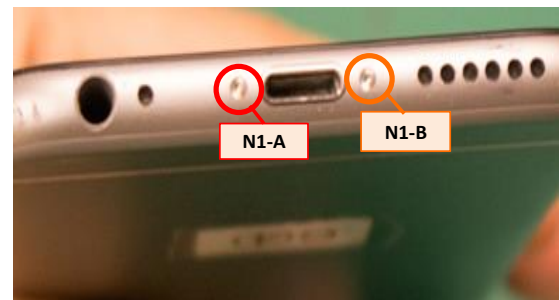
項目	手順	頁
1. 外装分解	1-1 SIMカードを抜き取る	1
	1-2 フロントパネルを固定しているネジを外す	1
	1-3 フロントパネルの接続を切り離す	1,2
	1-4 コネクタの接続を外す	2
2. フロントパネル分解	2-1 イヤースピーカを取り外す	3
	2-2 インカメラケーブルを取り外す	3,4
	2-3 近接センサーとインカメラのガイドを取り外す	4
	2-4 ホームボタンを取り外す	4,5
	2-5 液晶のメタルカバーを取り外す	5,6
	2-6 ホームボタン延長ケーブルを取り外す	6
3. バイブレータ取り外し	3-1 バイブレータを取り外す	7
4. バッテリー取り外し	4-1 コネクタの接続を外す	8
	4-2 バッテリーを取り外す	8,9
5. スピーカ分解	5-1 コネクタの接続を外す	10
	5-2 スピーカを取り外す	11
6. リアカメラ分解	6-1 リアカメラを取り外す	12
	6-2 リアカメラカバーを取り外す	13
7. 基板取り外し	7-1 ライトニングケーブルコネクタ・アンテナケーブル端子の接続を外す	14
	7-2 ボリュームケーブル・スリープケーブルコネクタの接続を外す	14,15
	7-3 基板を取り外す	15,16
8. ボリュームケーブル分解	8-1 ボリュームケーブルを取り外す	17
	8-2 台座を取り外す	17
9. スリープケーブル分解	9-1 LEDフラッシュ・アウトマイクを外す	18
	9-2 スリープケーブルを取り外す	18,19
	9-3 台座を取り外す	19

【iPhone6交換・組立手順書 目次】

項目	手順	頁
10. 外装組立	10-1 コネクタを接続する	20
	10-2 フロントパネルと本体を接続する	20,21
	10-3 フロントパネルを固定するネジを取り付ける	21
	10-4 SIMカードを差し込む	21
11. フロントパネル交換・組立	11-1 ホームボタン延長ケーブルを取り付ける	22
	11-2 メタルプレートを取り付ける	22,23
	11-3 ホームボタンを取り付ける	23,24
	11-4 近接センサーとインカメラのガイドを取り付ける	24
	11-5 インカメラケーブルを取り付ける	25
	11-6 イヤースピーカを取り付ける	25,26
12. バイブレータ交換・組立	12-1 バイブレータを取り付ける	27
13. バッテリー交換・組立	13-1 バッテリーを取り付ける	28
	13-2 バッテリーコネクタを接続する	29
14. スピーカ交換・組立	14-1 スピーカを取り付ける	30
	14-2 コネクタを接続する	30,31
15. リアカメラ交換・組立	15-1 リアカメラカバーを取り付ける	32
	15-2 リアカメラを取り付ける	32,33
16. ボリュームケーブル交換・組立	16-1 ボリュームケーブルに台座を取り付ける	34
	16-2 ボリュームケーブルを本体に取り付ける	34
17. スリープケーブル交換・組立	17-1 スリープケーブルに台座を取り付ける	35
	17-2 スリープケーブルを本体に取り付ける	35,36
18. 基板組立	18-1 基板を取り付ける	37
	18-2 スリープ&ボリュームケーブルコネクタを接続する	38
	18-3 ライトニングケーブルコネクタ・アンテナケーブル端子を接続する	38

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カード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カードのトレイが飛び出てくるので取り出す。</p>	SIMピン (T14)	SIMカードトレイ (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>	星形ドライバー (T2)	星形ネジ (N1-A,B)
1_3	<p>フロントパネルの接続を切り離す</p> <p>① 本体下側に金属ヘラを垂直に差し込む。 ② 金属ヘラを差し込んだところからきっかけを作りフロントパネルを少し浮かせる。</p>	金属ヘラ (T7), プラスチックレバー (T9)	



③ 金属ヘラで作った隙間にプラスチックレバーを指し込み左右に滑らせるように動かして少しずつフロントパネルを開く。



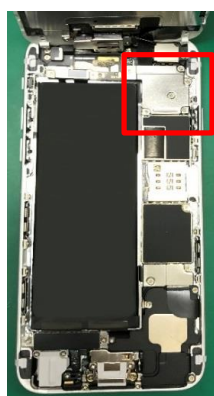
④ 本体の下側と左右が開いたら、ケーブルを断線させない様に注意してフロントパネルを持ち上げる。



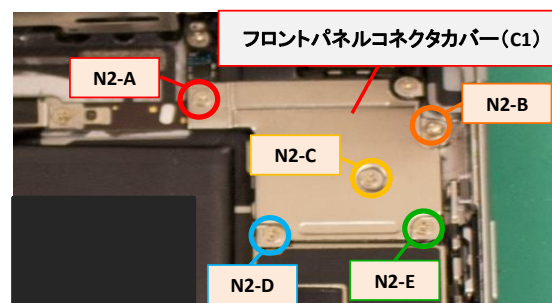
コネクタの接続を外す

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,E),フロントパネルコネクタカバー(C1),フロントパネル(P2)

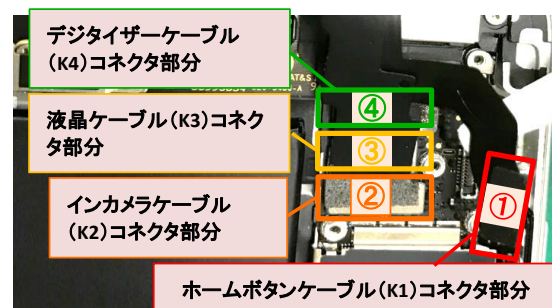


① フロントパネルのコネクタカバーを固定しているネジをN2-A→B→C→D→Eの順にプラスドライバーを使用して外す。



③ 本体とフロントパネルを接続している4つのコネクタの接続を以下の順番でプラスチックヘラを使用して外す。


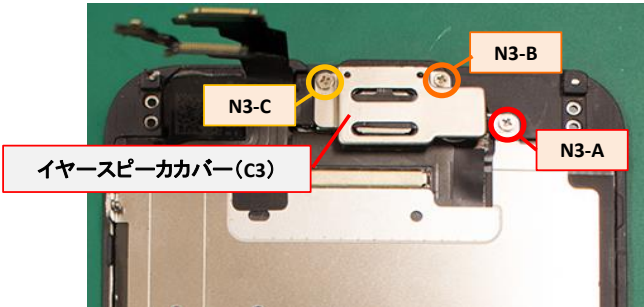
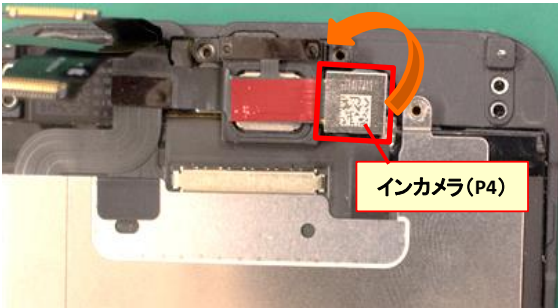
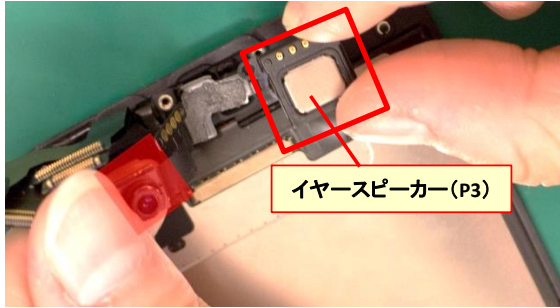

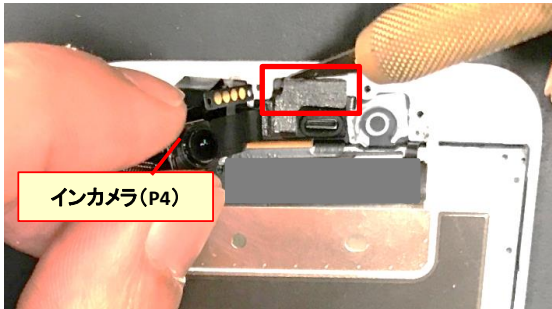
1. ホームボタンケーブルコネクタ
2. インカメラケーブルコネクタ
3. 液晶ケーブルコネクタ
4. デジタイザーケーブル



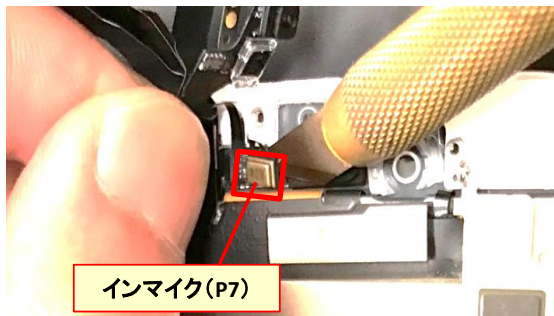
④ 本体とフロントパネルを取り外すことができる。



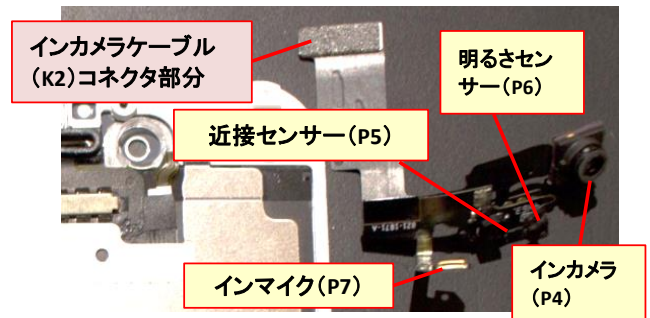
作業項目名	項目番号
フロントパネル交換	2

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
2.1	イヤースピーカを取り外す	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)	イヤースピーカカバーネジ (N3-A,B,C) イヤースピーカカバー (C3)、イヤースピーカ (P3)
	 <p>① イヤースピーカカバーを固定しているネジをN3-A→B→Cの順に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>③ インカメラケーブルのカメラ部分をプラスチックヘラを使用して持ち上げてケーブルを起こす。</p>  <p>④ イヤースピーカをピンセット (大) を使用して取り外す。</p> 		
2.2	インカメラケーブルを取り外す	カッター (T4)	インカメラケーブル (K2)
	 <p>① インカメラケーブル上部の余白部分にカッターの刃を慎重に差し入れて少しずつケーブルを本体から剥がす。 ② 明るさセンサー、近接センサーがフロントパネルから取り外せる。</p> 		

③ インマイクは粘着で固定されているのでカッターを使用して慎重に取り外す。



④ インカメラケーブルが取り外せる。



近接センサーとインカメラのガイドを取り外す

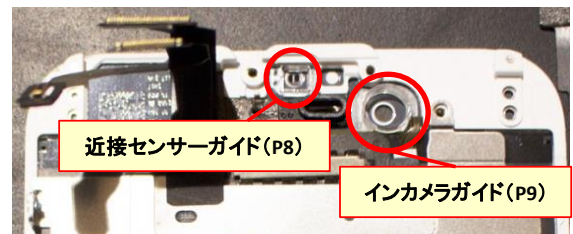
カッター(T4),ピンセット(大)(T10)

近接センサーガイド(P9)
インカメラガイド(P10)

2.3



- 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フロントパネルに固定されているので、カッターを使用して接着を剥がす。
- ② 接着が剥がれたらピンセット(大)を使用して取り外す。



※ プラスチックガイドに接着剤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接着剤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。

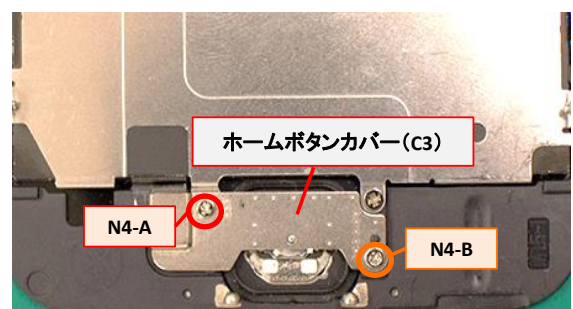
ホームボタンを取り外す

プラスドライバー(T1),プラスチックヘラ(T8),カッター(T4),

ホームボタンカバーネジ(N4-A,B),ホームボタンカバー(C3),ホームボタンケーブル(P10)



- ① ホームボタンカバー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。



2.4

③ ホームボタン延長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。



④ ホームボタンのケーブル自体はフロントパネルに接着されているのでカッターを使用して慎重に粘着を剥がす。



⑤ ホームボタンケーブルのゴムパッキン部分は両面テープで接着されているので、カッターを使用して慎重に取り外す。



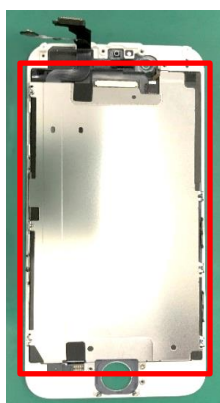
⑤ ホームボタンが取り外せる。



液晶のメタルカバーを外す

カッター(T4), プラスドライバー(T1)

メタルプレート固定ネジ(N5-A,B,C,D,E,F,G)
メタルプレート(P11)

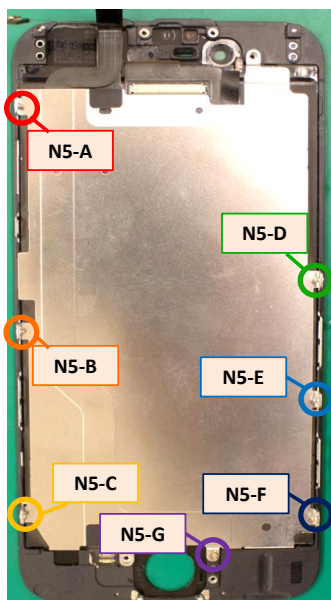


① フロントパネル左下部にあるホームボタン延長ケーブルのコネクタ部分の粘着をカッターを使用して慎重に外す。

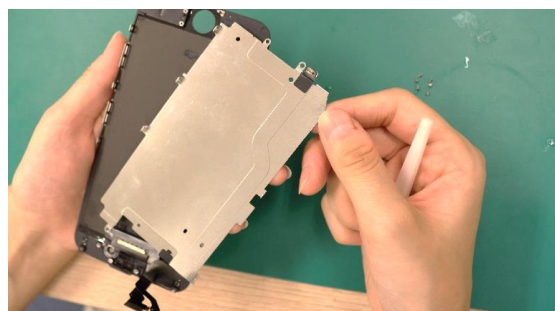


2.5

② メタルプレートを固定しているネジをN5-A→B→C→D→E→F→Gの順にプラスドライバーを使用して外す。



③ ケーブルに注意しながらメタルプレートをフロントパネルから慎重に取り外す。



④ メタルプレートがフロントパネルから取り外せる。



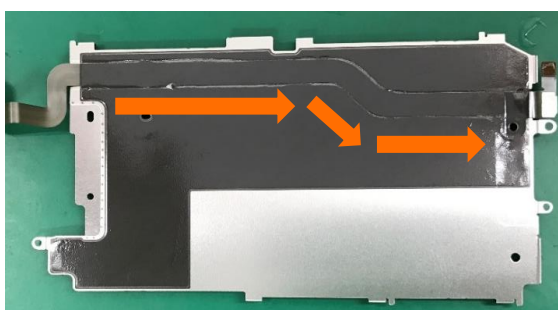
ホームボタン延長ケーブルを取り外す

カッター(T4)

ホームボタン延長ケーブル(K5)

※ ホームボタン延長ケーブルの交換が必要な場合のみこの工程を行う。

① メタルプレートを裏返す。
② カッターを使用してホームボタン延長ケーブルの形に沿って切れ目を入れる。



③ メタルプレートの上部から慎重にケーブルを剥がす。



③ ホームボタン延長ケーブルが取り外せる。



2.6

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	バイブレータを取り外す	プラスドライバー (T1), プラスチックヘラ (T8)	バイブレータ固定ネジ (N6-A, B) バイブレータ (P11)
	<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。</p>   <p>② プラスチックヘラを使用してバイブレータを取り外す。</p> 		

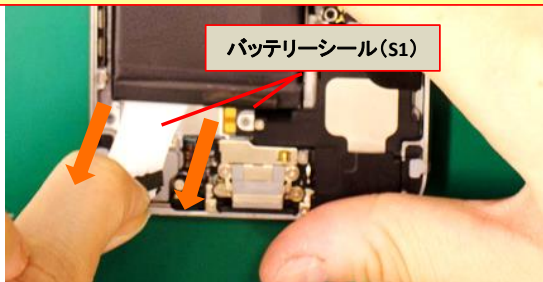
作業項目名	項目番号
バッテリー取り外し	4

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 (N7-A,B), バッテリーコネクタカバー (C4)
	<p>① バッテリー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。</p> <p>② カバーを取り外す。</p> <div data-bbox="359 383 568 772" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="606 474 849 741" data-label="Text"> <p>※ バッテリーの下部はバッテリーを制御するICが詰まっているのでバッテリー側に力を加えないように注意しながら慎重に作業をする。</p> </div> <div data-bbox="895 465 1441 763" data-label="Image"> </div> <p>③ バッテリーケーブルの下にピッカーを差し込んでケーブルを持ち上げるようにしてコネクタの接続を外す。</p> <div data-bbox="895 842 1441 1142" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="710 1003 1227 1106" data-label="Text"> <p>※ ここに矢印に沿ってピッカーを差し込み、持ち上げるようにしてコネクタの接続を外す。</p> </div>		
	バッテリーを取り外す	プラスチックヘラ (T8)	バッテリーシール (S1), バッテリー (P12)
	<p>① バッテリー下部のバッテリーシールの黒い部分をプラスチックヘラを使用して剥がす。</p> <div data-bbox="253 1346 461 1738" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="509 1337 805 1393" data-label="Text"> <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> </div> <div data-bbox="590 1426 678 1738" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="877 1397 1425 1464" data-label="Text"> <p>※ バッテリー下部にはICが詰まっているので注意する。</p> </div> <div data-bbox="877 1464 1425 1711" data-label="Image"> </div>		

4.3

② 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平行に伸ばすように慎重に引っ張っていく。


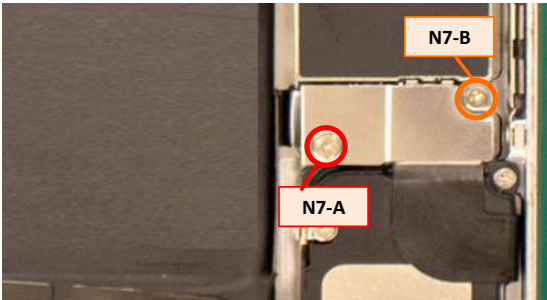

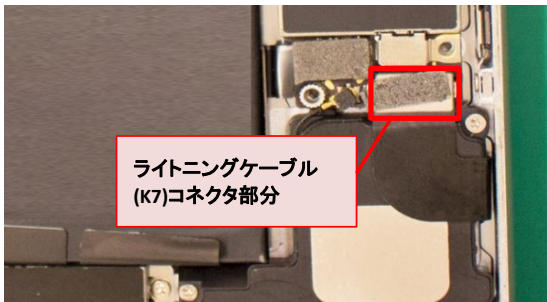
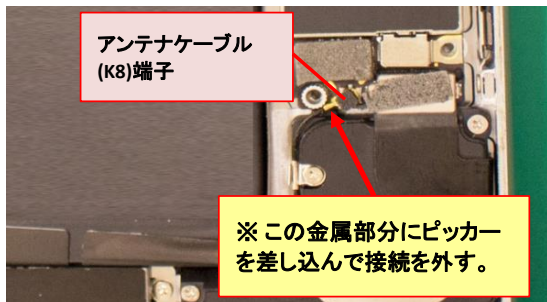
※ バッテリーシールを剥がす時はシールを引っ張っている手と逆の手でバッテリーをしっかりと押さえながら作業する。



③ 片方のシールを剥がしたらもう片方も同様に剥がす。バッテリーシールが剥がれるとバッテリーも外れる。



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	<p>コネクタの接続を外す</p>  <p>① バッテリー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。 ② カバーを取り外す。</p>  <p>③ バッテリーケーブルの下にピッカーを差し込んでケーブルを持ち上げるようにしてコネクタの接続を外す。</p>  <p>④ ライトニング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 アンテナケーブル端子の根元部分にピッカーを差し込んで接続を外す。※ アンテナケーブルは非常にデリケートなので慎重に扱う。</p> 	<p>プラスドライバー (T1), ピッカー (T6), プラスチックヘラ (T8)</p>	<p>バッテリーコネクタカバーネジ (N7-A, B), バッテリーコネクタカバー (C4)</p>

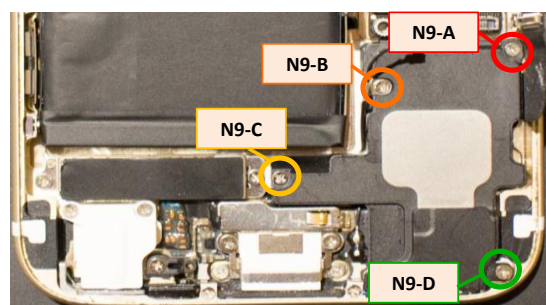
スピーカーを取り外す

プラスドライバー (T1), プラスチックヘラ (T8)

スピーカー固定ネジ (N8-A, B, C, D), スピーカー (P13)



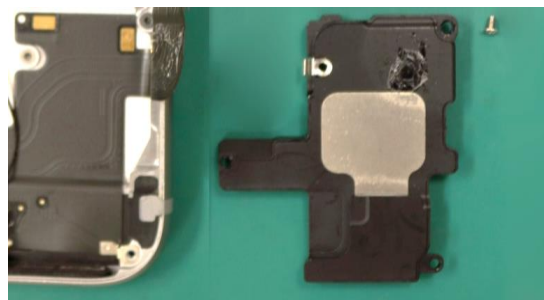
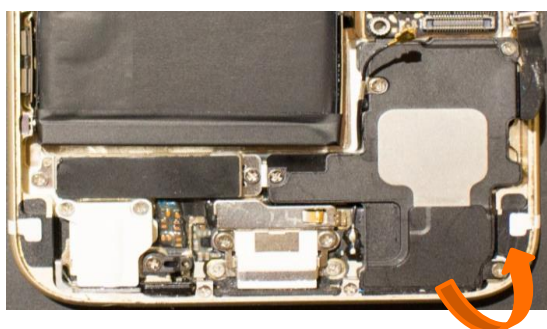
① スピーカーを固定しているネジをN9-A→B→C→Dの順にプラスドライバーを使用して外す。※スピーカー左横にはアンテナケーブルが通っているので注意する。





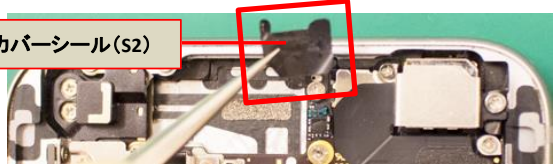
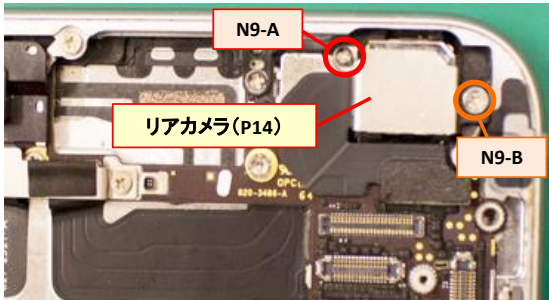
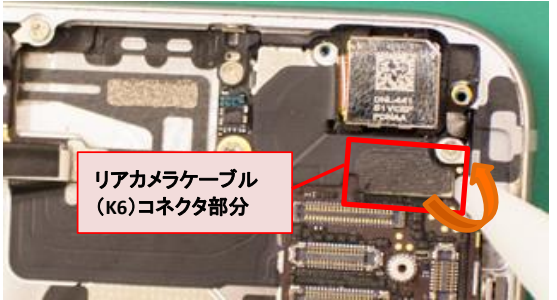
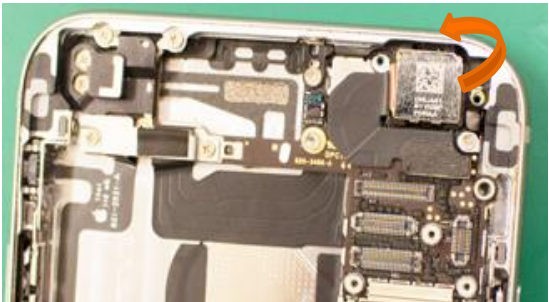
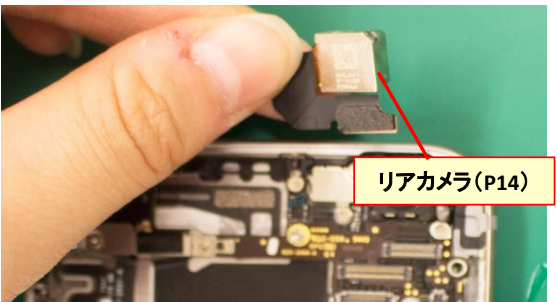
5_2

② プラスチックヘラを使用してスピーカーを持ち上げる。
※ スピーカー下部から持ち上げるようにする。

③ スピーカーが取り外せる。



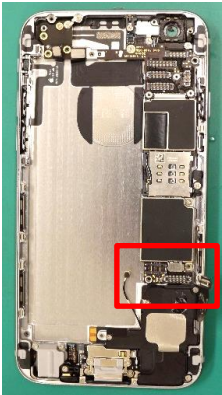



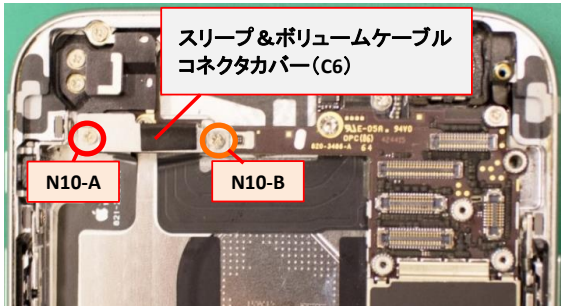
作業項目名	項目番号
リアカメラ分解	6

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
6_1	リアカメラを取り外す	ピンセット(大)(T10) プラスドライバー(T1) プラスチックヘラ(T8)	リアカメラカバーシール(S2), リアカメラカバーネジ(N10-A,B), リアカメラカバー(C6), リアカメラ(P14)
	<p>① リアカメラカバーを覆っているリアカメラカバーシールをピンセット(大)を使用して剥がす。</p>    <p>リアカメラカバーシール(S2)</p> <p>② リアカメラ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>③ カバーを取り外す。</p>  <p>N9-A</p> <p>リアカメラ(P14)</p> <p>N9-B</p> <p>④ リアカメラケーブルコネクタの接続を外す。</p>  <p>リアカメラケーブル(K6)コネクタ部分</p> <p>⑤ リアカメラをプラスチックヘラを使用して慎重に持ち上げる。</p>  <p>⑥ リアカメラが取り外せる。</p>  <p>リアカメラ(P14)</p>		

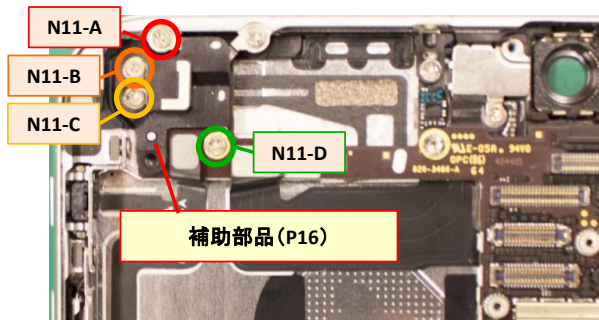
6_2	リアカメラカバー（ガラス）を取り外す	カッター（T8）、マイナスドライバー（T12）	リアカメラカバー（ガラス）（P15）
	<p> ※ リアカメラカバー（ガラス）の交換が必要な場合のみこの工程を行う。 </p> <p> ① リアカメラカバー（ガラス）を内側から丁寧に剥がす。 ② 残ったガラス破片はカッターまたはマイナスドライバーを使用して取り除く。 </p>		



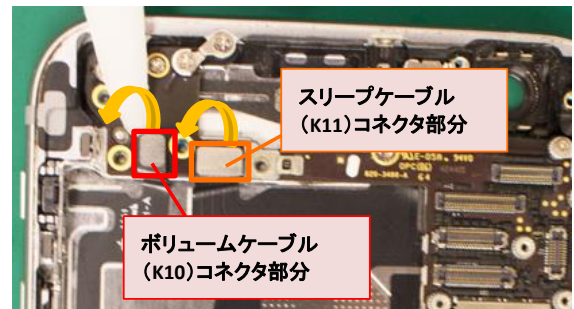
作業項目名	項目番号
基板分解	7

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
7_1	<p>ライトニングケーブルコネクタ・アンテナ端子の接続を外す</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プラスチックヘラを使用して外す。</p>  <p>② アンテナ端子の接続をピッカーを使用して外す。 ※ 破損をさせないように注意して扱う。</p> 	プラスチックヘラ(T8),ピッカー(T6)	
7_2	<p>ボリュームボタン・スリープボタンのコネクタの接続を外す</p>  <p>① スリープ＆ボリュームケーブル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> 	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)	スリープ＆ボリュームケーブルコネクタカバーネジ(N10-A,B),スリープ＆ボリュームケーブルコネクタカバー(C6),補助部品固定ネジ(N11-A,B,C,D,E),補助部品(P16)

- ③ 補助部品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 部品をピンセット(大)を使用して取り外す。



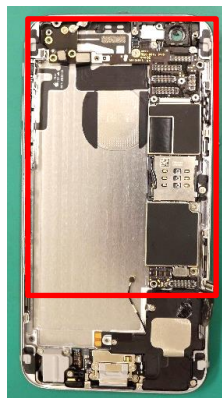
- ⑤ ポリウムケーブルコネクタの接続をプラスチックヘラを使用して外す。
⑥ スリープケーブルコネクタの接続をプラスチックヘラを使用して外す。



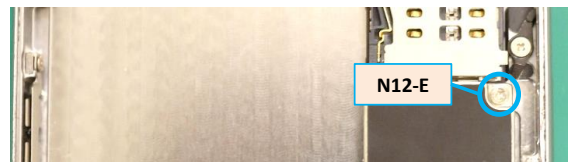
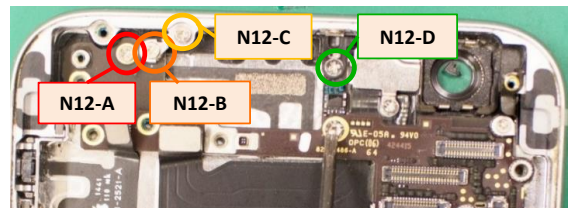
基盤を取り外す

プラスドライバー (T1), プラスチックヘラ (T8)

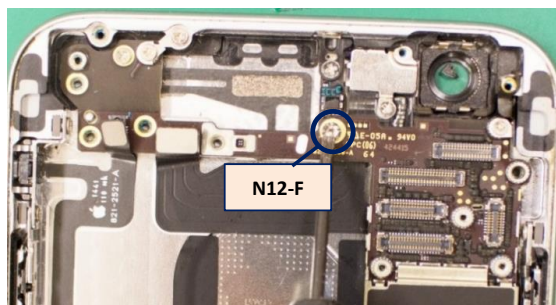
基板ネジ (N12-A, B, C, D, E), 基板特殊ネジ (N12-G), 基板固定補助部品 (P17), 基板 (P18)



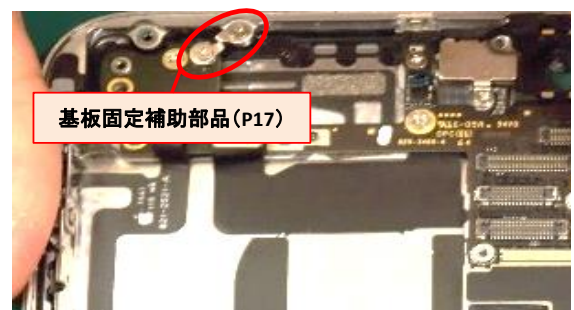
- ① 基板を固定しているネジをN12-A→B→C→D→Eの順にプラスドライバーを使用して外す。



- ② 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。



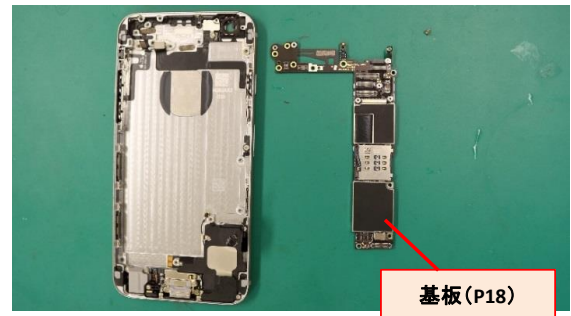
- ③ 基板固定補助部品をピンセット(大)を使用して取り外す。



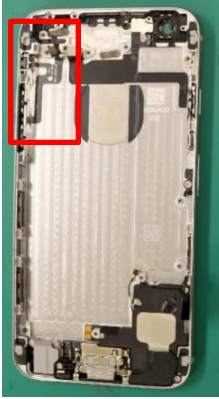
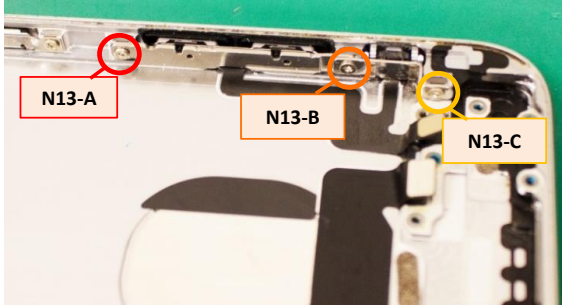

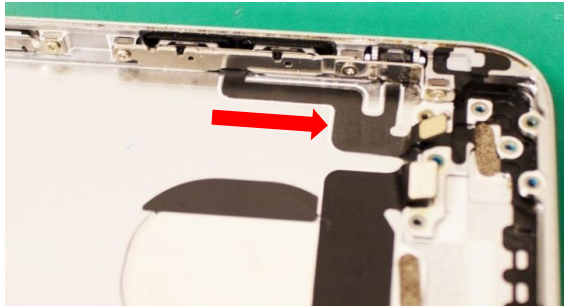
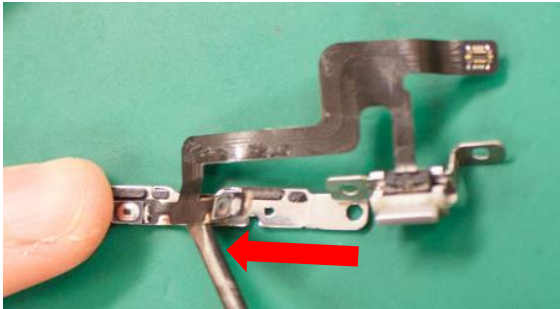
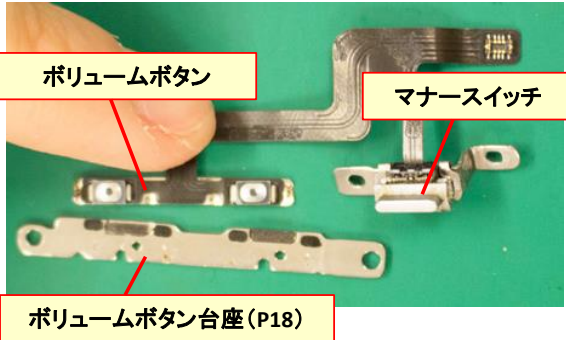
④ ケーブル等に注意しながらプラスチックヘラを使用して下部から基板を取り外す。




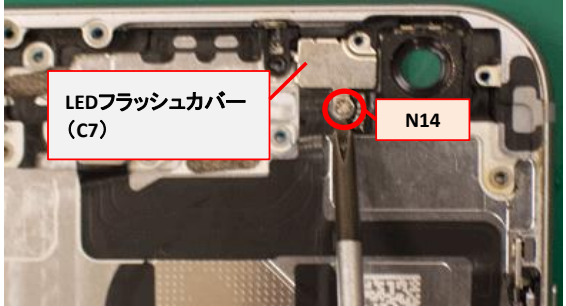
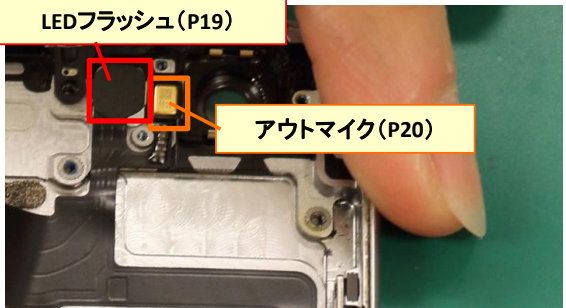
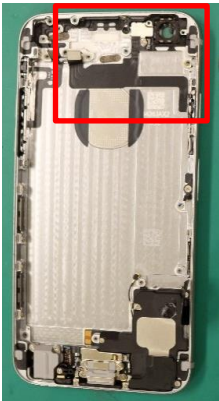
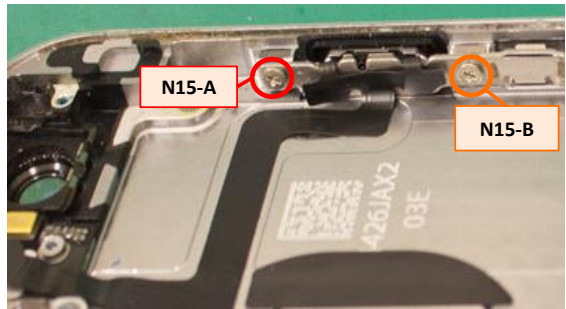
⑤ 基板が取り外せる。



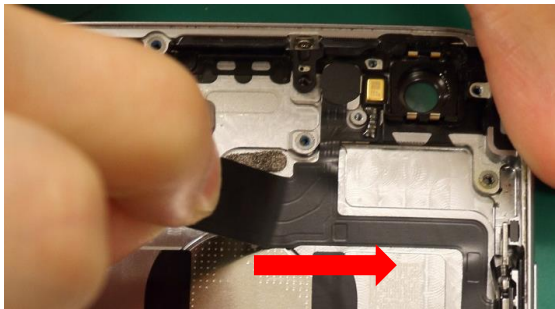
作業項目名	項目番号
ボリュームケーブル分解	8

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
8_1	ボリュームケーブルを取り外す	プラスドライバー (T1)	マナースイッチ台座固定ネジ(N13-A,B,C), ボリュームケーブル (K10)
	<p>※ バイブレータ・リアカメラ・バッテリー・スピーカ・基板は取り外してある状態。</p> <p>① ボリュームボタンの台座、マナースイッチを固定しているネジをN13-A→B→Cの順にプラスドライバーを使用して外す。</p>   <p>② ボリュームケーブルは本体に両面テープで接着されているのでちぎれないようにボリュームボタン側から慎重に取り外す。</p>  		
8_2	ボリュームボタンの台座を取り外す	カッター (T4)	ボリュームボタン台座 (P19)
	<p>① ボリュームボタンの台座は新しい部品に移植をするのでカッターを使用して慎重に取り外す。</p>  		

作業項目名	項目番号
スリープケーブル分解	9

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
9_1	<p>LEDフラッシュ・アウトマイクを外す</p> <p>※ バイプレータ・リアカメラ・バッテリー・スピーカ・基板は取り外してある状態。</p>  <p>③ LEDフラッシュをピンセット(大)を使用して起こす。 ④ LEDフラッシュの横にアウトマイクが接着されているのでカッターを使用して慎重に粘着を剥がす。</p>	<p>プラスドライバー(T1)ピンセット(大)(T10),カッター(T4)</p>	<p>LEDフラッシュカバーネジ(N14),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>  		
9_2	<p>スリープケーブルを取り外す</p> 	<p>プラスドライバー(T1)</p>	<p>スリープケーブル台座固定ネジ(N14-A,B),スリープケーブル(K11)</p> <p>① スリープボタン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> 

② スリープケーブルは本体に両面テープで接着されているのでちぎれないようにコネクタ側から慎重に取り外す。



③ ケーブルが本体から取り外せる。



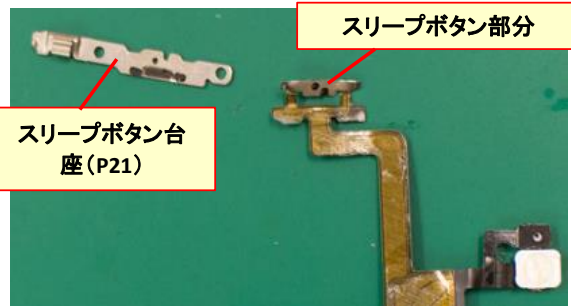
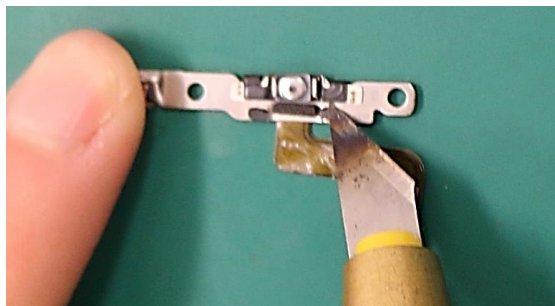
台座を取り外す

カッター(T4)

スリープボタン台座(P21)

① スリープボタンの台座は新しい部品に移植をするのでカッターを使用して慎重に取り外す。

9_3



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>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N2-E→N2-D→N2-C→N2-B→N2-Aの順にプラスドライバーを使用して固定する。</p> 	<p>プラスドライバー(T1)</p>	<p>デジタイザーケーブル(K4),液晶ケーブル(K3),インカメラケーブル(K2),ホームボタンケーブル(K1),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,D,E)</p> <p>① フロントパネルと基板を4つのフロントパネルコネクタで以下の順番に接続する。 1. デジタイザーケーブル(K4) 2. 液晶ケーブル(K3) 3. インカメラケーブル(K2) 4. ホームボタンケーブル(K1)</p> 
10_2	<p>フロントパネルと本体を接続する</p> <p>① フロントパネル側のつめ部分(赤色)を基板ケース側のつめ差し込み口(赤色)に差し込むようにして組み上げる。</p>  		<p>フロントパネル(P5)</p> <p>※ 差し込む際には下の図と同じ角度で差し込む。この角度で差し込まないとしっかりと入らないので注意。</p> 

② 本体の裏側を上から下まで丁寧に押し込むようにしてしっかりとはめこんで隙間があかないように組み上げる。

※ 両サイドを指で丁寧に押し込んで隙間なくはめる。

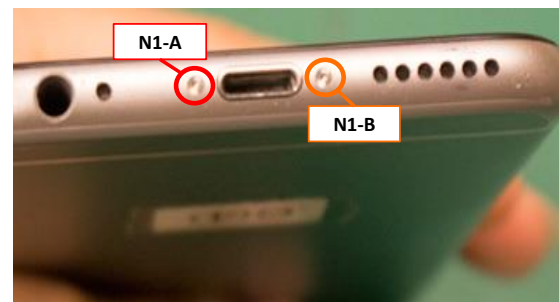


フロントパネルを固定するネジ取り付ける

星形ドライバー(T3)

星形ネジ(N1-A,B)

① 端末下部にあるフロントパネルの星形ネジを星形ドライバーを使用して固定する。




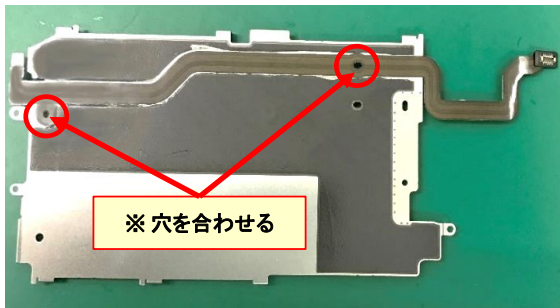

SIMカードを差し込む

SIMカード(P1)

① 端末の正面から見て右側面のSIMトレイにSIMカードを差し込む。

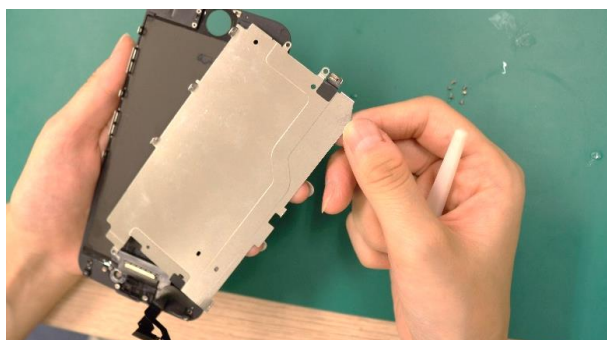


作業項目名	項目番号
フロントパネル交換・組立	11

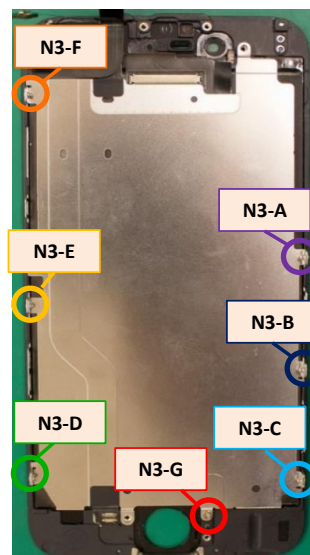
作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
11_1	<p>ホームボタン延長ケーブルを取り付ける</p> <p>※ ホームボタン延長ケーブルの交換が必要な場合のみこの工程を行う。不要な場合は11_2からスタートす</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>※ 新品のホームボタン延長ケーブル(aisapo-6-011)を用意する。</p> <p>aisapo-6-011</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>① ホームボタン延長ケーブルのコネクタ部分を折り曲げる。</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>② メタルプレートの所定の位置にホームボタン延長ケーブルを取り付ける。</p> <p>③ ケーブルの保護シートを剥がす。</p>  <p>※ 穴を合わせる</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>④ メタルプレートにホームボタン延長ケーブルを慎重に接着する。</p>  <p>※ 穴を合わせる</p> </div> </div>		ホームボタン延長ケーブル(K5)
	<p>メタルプレートを取り付ける</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <div style="text-align: center;"> <p>※ フロントパネルの交換を行う場合は、新品のフロントパネル(aisapo-6TH-001またはaisapo-6TH-002)を用意する。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>aisapo-6TH-001 aisapo-6TH-002</p> </div> </div>	<p>プラスドライバー(T1)</p>	<p>メタルプレート(P11)、メタルプレート固定ネジ(N5-A,B,C,D,E,F,G)</p>

11_2

① メタルプレートをフロントパネルに取り付ける。



② メタルプレートを固定しているネジをN5-G→F→E→D→C→B→Aの順にプラスドライバーを使用して締める。



③ ホームボタン延長ケーブルを元の粘着を利用して接着する。



ホームボタンを取り付ける

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(P10),ホームボタンカバー(C3),ホームボタンカバーネジ(N4-A,B)



※ ホームボタンケーブルの交換を行う場合は、ホームボタンケーブル(aisapo-6-011、aisapo-6-012、aisapo-6-013、aisapo-6-014のいずれか)を用意する。



aisapo-6-012



aisapo-6-013



aisapo-6-014

※ 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-6-015)を用意する。



aisapo-6-015

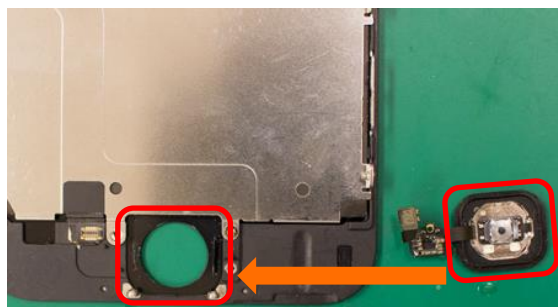
※ ホームボタンクッションの交換を行う場合は、新品のホームボタンクッション(aisapo-6-016)を用意する。



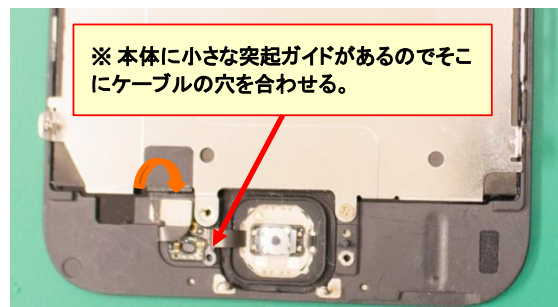
aisapo-6-016

11_3

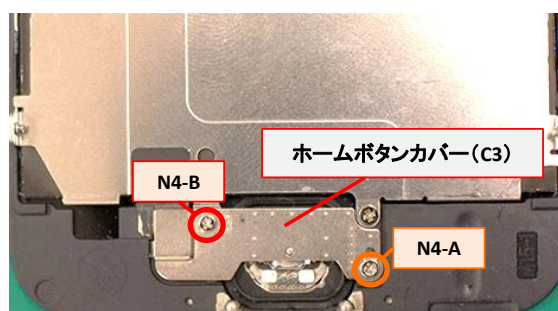
① ホームボタンのゴムパッキン部分を元の粘着を利用して所定に位置に取り付ける。



② ケーブル本体も粘着があるのでプラスチックヘラを使用して本体に接着する。
③ホームボタンケーブルコネクタを接続する。



① ホームボタンカバーを取り付ける。
② ホームボタン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。



近接センサーとインカメラのガイドを取り付ける

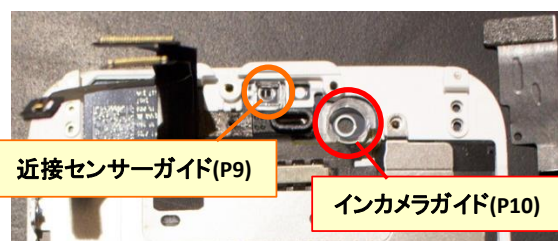
ピンセット(大) (T10)

インカメラガイド(P10)
近接センサーガイド(P9)

11_4



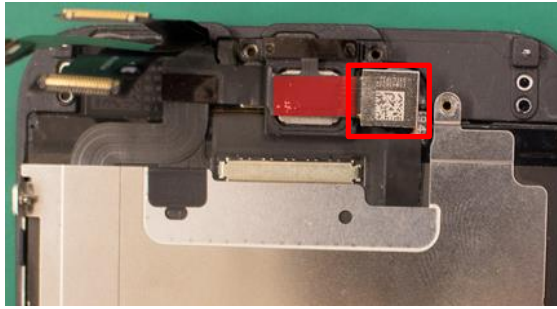
① インカメラプラスチックガイドをピンセット(大)を使用して赤丸の箇所に取り付ける。
② 近接センサーガイドをピンセット(大)を使用して橙丸の箇所に取り付ける。



※ プラスチックガイドに接着剤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接着剤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く。

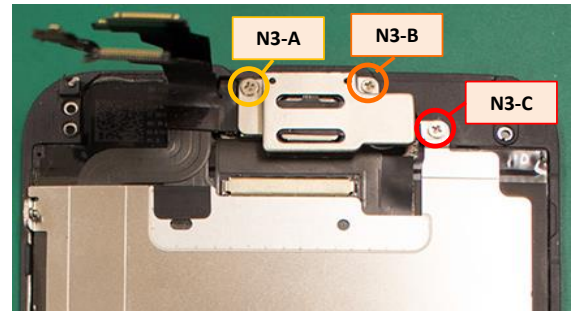
<p>11_5</p>	<p>インカメラケーブル取り付け</p>	<p>プラスチックヘラ(T8)</p>	<p>インカメラケーブル(K2)</p> <p>① インマイクをプラスチックヘラを使用して取り付ける。</p> <p>※ 近接&インカメラケーブルの交換を行う場合は、新しい近接&インカメラケーブル(aisapo-6-008)を用意する。</p> <p>aisapo-6-008</p> <p>インマイク(P7)</p> <p>近接センサー(P5) 明るさセンサー(P6)</p>
<p>11_6</p>	<p>イヤースピーカを取り付ける</p>	<p>プラスドライバー(T1),プラスチックヘラ(T8)</p>	<p>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,C)</p> <p>① イヤースピーカを所定の位置に取り付ける。</p> <p>※ イヤースピーカの交換を行う場合は、新しいイヤースピーカ(aisapo-6-019)を用意する。</p> <p>aisapo-6-019</p>

② インカメラをプラスチックガイドに取り付ける。



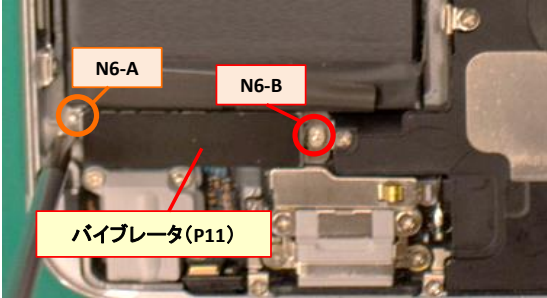


③ イヤースピーカカバーを取り付ける。

④ 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。

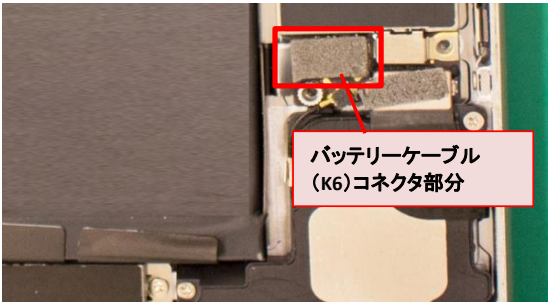
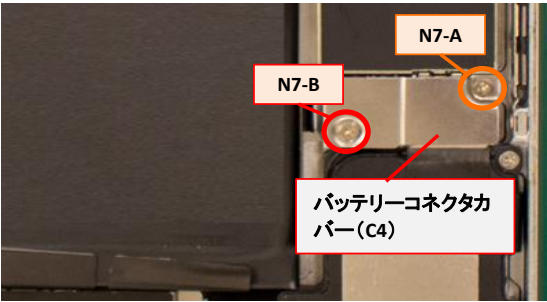


作業項目名	項目番号
パイプレータ交換・組立	12



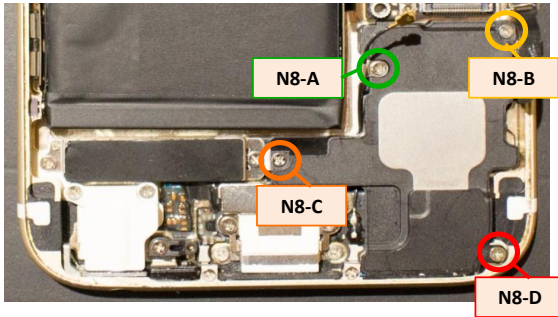
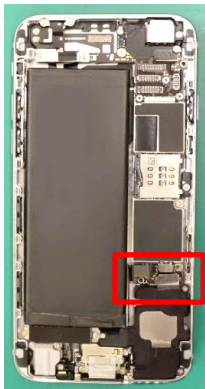
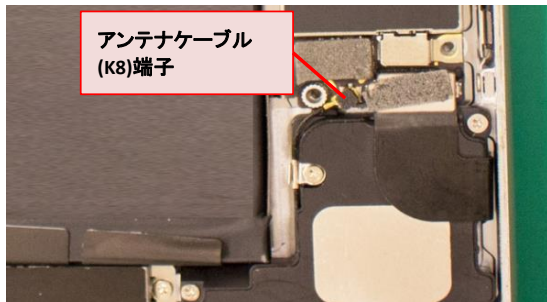
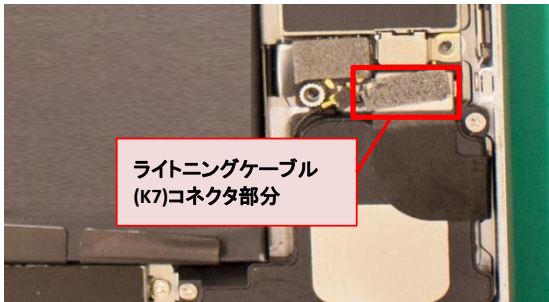
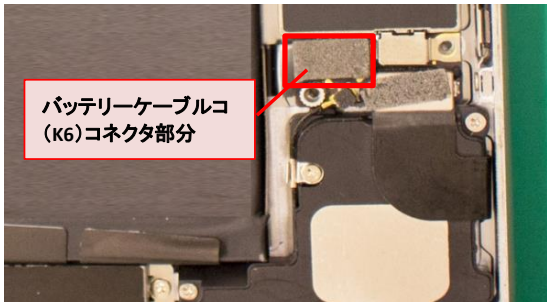
作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
12_1	<p>パイプレータを取り付ける</p>  <p>※ パイプレータの交換を行う場合は、新しいパイプレータ(aisapo-6-018)を用意する。</p>  <p>aisapo-6-018</p>  <p>① パイプレータを取り付ける。 ② パイプレータを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。</p>	プラスドライバー(T1)	パイプレータ(P11)、パイプレータ固定ネジ(N6-A,B)

作業項目名	項目番号
バッテリー交換・組立	13

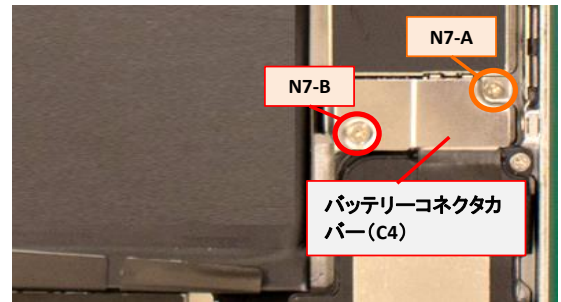
作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
13_1	<p>バッテリーを取り付ける</p> <p>※ バッテリーの交換を行う場合は、新しいバッテリー (aisapo-6-020) を用意する。</p> <p>※ バッテリーの下部はバッテリーを制御するICが詰まっているので、バッテリー側に力を加えないように注意しながら慎重に作業をする。</p> <p>aisapo-6-020</p> <p>aisapo-6-032</p> <p>① バッテリーシールの耳の部分でバッテリー下部に貼り付ける。</p> <p>② バッテリーシールの粘着保護フィルムを剥がす。</p> <p>③ バッテリーシールにバッテリーを重ねるようにして慎重に接着する。</p> <p>※ 押し付けるようにしてしっかり接着する。</p> <p>④ もう一面の粘着保護フィルムを剥がす。</p> <p>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。</p> <p>※ 押し付けるようにしてしっかり接着する。</p>		バッテリーシール (S2)、バッテリー (P13)

13_2	<p>バッテリーコネクタを接続する</p>	<p>プラスドライバー (T1)</p>	<p>バッテリーケーブル (K6)、バッテリーコネクタカバー (C4)、バッテリーコネクタカバーネジ (N7-A,B)</p> <p>① バッテリーケーブルをコネクタに接続する。</p> <p>② バッテリーのコネクタカバーを取り付ける。</p> <p>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。</p> <div data-bbox="260 360 809 660">  <p>バッテリーケーブル (K6) コネクタ部分</p> </div> <div data-bbox="895 360 1444 660">  <p>N7-A</p> <p>N7-B</p> <p>バッテリーコネクタカバー (C4)</p> </div>
------	-----------------------	----------------------	---







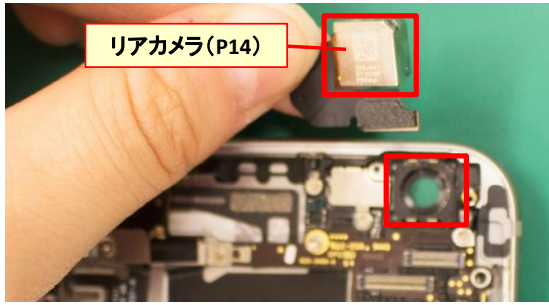
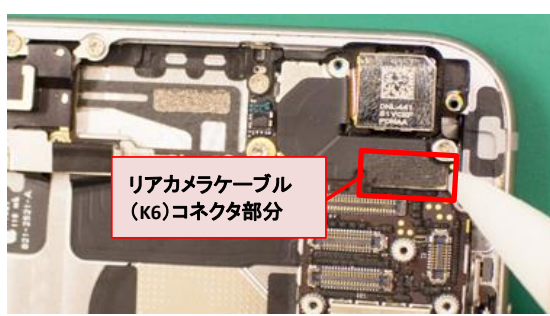
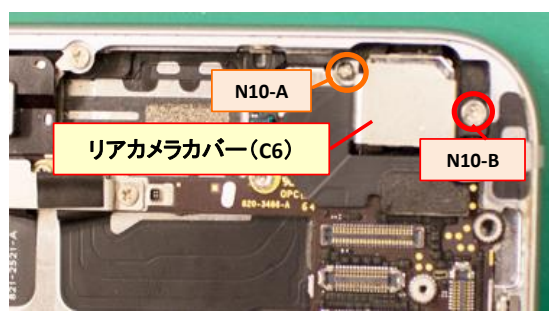
作業項目名	項目番号
スピーカ交換・組立	14

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
14_1	スピーカを取り付ける	ピッカー (T6)	スピーカ (P13), スピーカ固定ネジ (N8-A, B, C, D)
	<p>※ スピーカの交換を行う場合は、新品のスピーカ (aisapo-6-022) を用意する。</p>    <p>① スピーカを取り付ける。 ② スピーカを固定するネジをN8-D→C→B→Aの順にプラスドライバーを使用して締める。</p>		
14_2	コネクタを接続する	ピンセット (大) (T10), プラスドライバー (T1)	バッテリーコネクタカバー (C4), バッテリーコネクタカバーネジ (N7-A, B)
	<p>③ アンテナケーブルの端子をピンセット (大) を使用して基盤に接続する。</p>   <p>④ ライトニングケーブルのコネクタを基盤に接続する。</p>  <p>⑤ バッテリーケーブルのコネクタを基盤に接続する。</p> 		

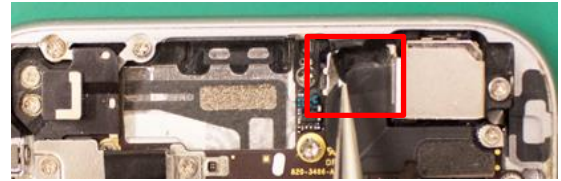
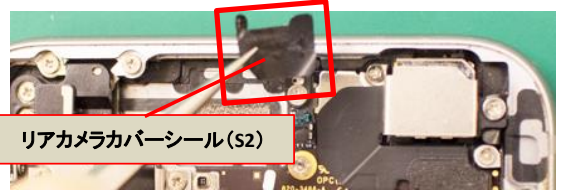
- ⑥ バッテリーケーブルコネクタカバーを取り付ける。
- ⑦ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。



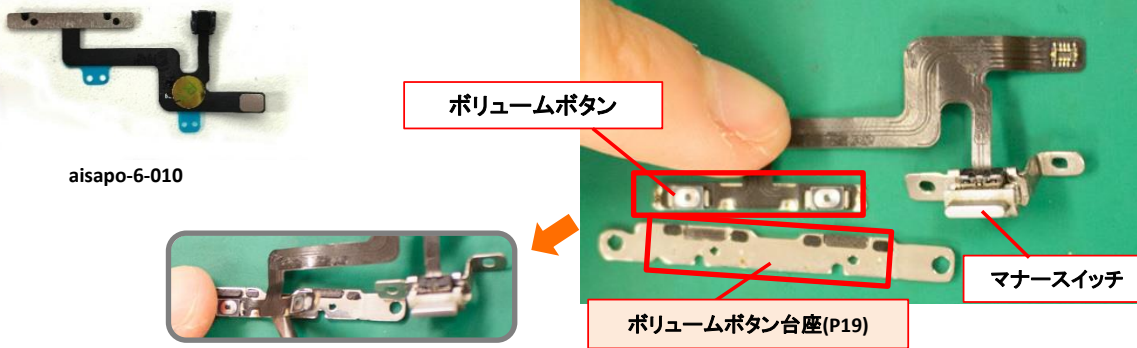

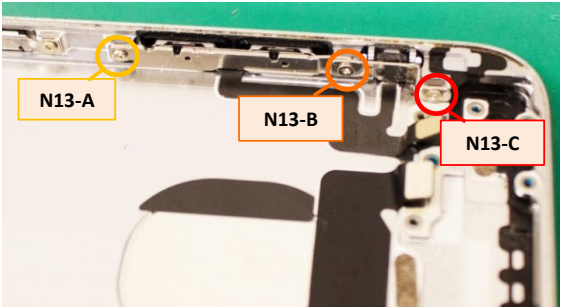
作業項目名	項目番号
リアカメラ交換・組立	15

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
15_1	リアカメラガラスを取り付ける	接着剤(T12)	リアカメラカバー(P15)
	<p>※ リアカメラガラスの交換が必要な場合のみこの工程を行う。不要な場合は15_2からスタートする。</p> <p>※ 新品のリアカメラ(ガラス)カバー (aisapo-6-0050、aisapo-6-0051、aisapo-6-0052のいずれか)を用意する。</p> <p>① リアカメラガラスを本体背面に接着剤を使用して接着する。※ 接着剤をつけすぎないように注意する。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  aisapo-6-0050 </div> <div style="text-align: center;">  aisapo-6-0051 </div> <div style="text-align: center;">  aisapo-6-0052 </div> </div> 		
15_2	リアカメラを取り付ける	ピンセット(大)(T10)、プラスドライバー(T1)	リアカメラ(P14)、リアカメラカバーネジ(P10-A、B)、リアカメラカバー(C6)、リアカメラカバーシール(S2)
	<p>① リアカメラを所定の位置に取り付ける。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>※ リアカメラの交換を行う場合は、新品のリアカメラ(aisapo-6-017)を用意する。</p>  aisapo-6-017 </div> <div style="text-align: center;">  <p>リアカメラ(P14)</p> </div> </div> <p>② リアカメラコネクタを本体に接続する。</p>  <p>リアカメラケーブル(K6)コネクタ部分</p> <p>③ リアカメラカバーを取り付ける。</p> <p>④ 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。</p>  <p>リアカメラカバー(C6)</p> <p>N10-A</p> <p>N10-B</p>		

⑤ リアカメラカバーシールをピンセット(大)を使用して貼り付ける。



作業項目名	項目番号
ボリュームケーブル交換・組立	16

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
16_1	<p>台座を取り付ける</p> <p>※ 新品のボリュームケーブル(aisapo-6-010)を用意する。</p> <p>① ボリュームボタンの台座にボリュームボタンを接着する。 ※最初から延着力があるため接触させるだけで接着される。</p> 		ボリュームボタン台座 (P19), ボリュームケーブル (K11)
16_2	<p>本体に取り付ける</p> <p>① ボリュームボタン台座を本体に取り付ける。 ② マナーボタンを本体に取り付ける。 ※ケーブル部分は最初から延着力があるため接触させるだけで接着される。</p>  <p>③ ボリューム・マナー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。</p> 	プラスドライバー(T1)	ボリュームケーブル(K10), マナースイッチ台座 固定ネジ (N13-A,B,C)

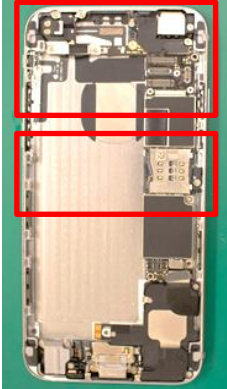
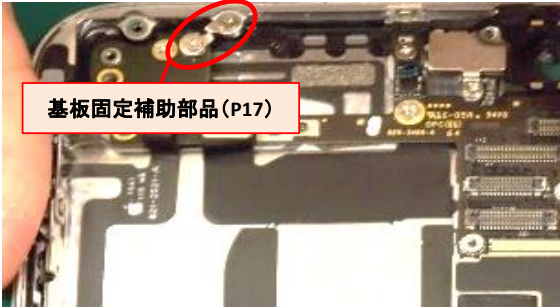
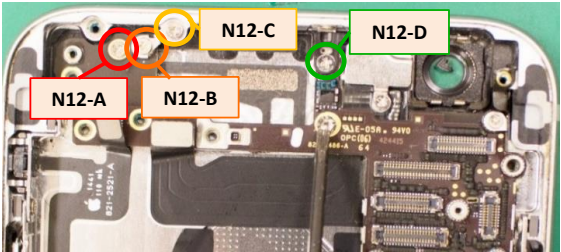
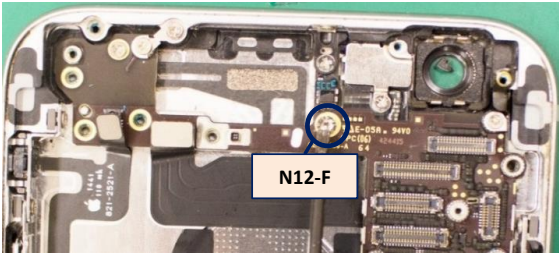
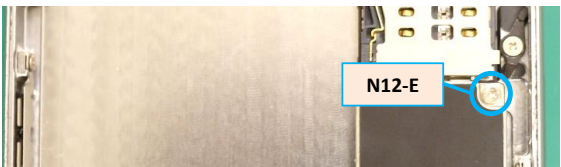
作業項目名	項目番号
スリープボタン交換・組立	17

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
17_1	台座を取り付ける		スリープボタン台座 (P21), スリープケーブル (K11)
	<p>※ 新品のスリープケーブル (aisapo-6-009) を用意する。</p> <p>① スリープボタンの台座にスリープケーブルのケーブル部分 (赤枠) とボタン部分 (橙枠) を接着する。※ 最初から延着力があるため接触させるだけで接着される。</p>  <p>aisapo-6-009</p> 		
17_2	本体に取り付ける	プラスドライバー (T1)	スリープケーブル (K11), スリープボタン土台固定ネジ (P53-A, B), LEDフラッシュカバー (C7), LEDフラッシュカバーネジ (N14)
	<p>① スリープボタンの台座を本体に慎重に接着する。※ ケーブル部分は最初から延着力があるため接触させるだけで接着される。</p>   <p>② LEDフラッシュを本体に慎重に接着する。</p> <p>③ アウトマイクを本体に慎重に接着する。 ※ ケーブル部分は最初から延着力があるため接触させるだけで接着される。</p>  <p>④ 電源・スリープボタン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。</p> 		

- ⑤ LEDフラッシュカバーを取り付ける。
- ⑥ 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
基板組立	18

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
	<p>基盤を取り付ける</p> <p>※パイプレタ、バッテリー、リアカメラは取り外した状態。</p> <p>① 基板を慎重に取り付ける。</p>  <p>② 基板固定補助部品を取り付ける。</p>  <p>③ 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>④ 特殊ドライバーを使用して基板ネジを固定する。</p>  	プラスドライバー(T1)	基板(P18),基板固定補助部品(P17),基板ネジ(P12-A,B,C,D,E),基板特殊ネジ(N12-G)

18_1

<p>18_2</p>	<p>コネクタを接続する</p>	<p>プラスドライバー (T1) ピンセット (大) (T10)</p>	<p>補助部品 (P16), 補助部品固定ネジ (N11-A, B, C, D), スリープ & ボリュームケーブルコネクタカバー (C6), スリープ & ボリュームケーブルコネクタカバーネジ (N10-A, B)</p>
<p>18_3</p>	<p>ライトニングケーブルコネクタ・アンテナ端子を接続する</p>	<p>① アンテナケーブルの端子を本体に接続する。 ② ライトニングコネクタケーブルのコネクタを本体に接続する。</p>	<p>① スリープケーブルのコネクタを本体に接続する。 ② ボリュームケーブルのコネクタを本体に接続する。</p> <p>③ 補助部品を取り付ける。 ④ 部品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>⑤ スリープ & ボリュームケーブルコネクタカバーネジを取り付ける。 ⑥ 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。</p>

