

# A1785に固有の修理の手順 (iPhone7Plus)

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



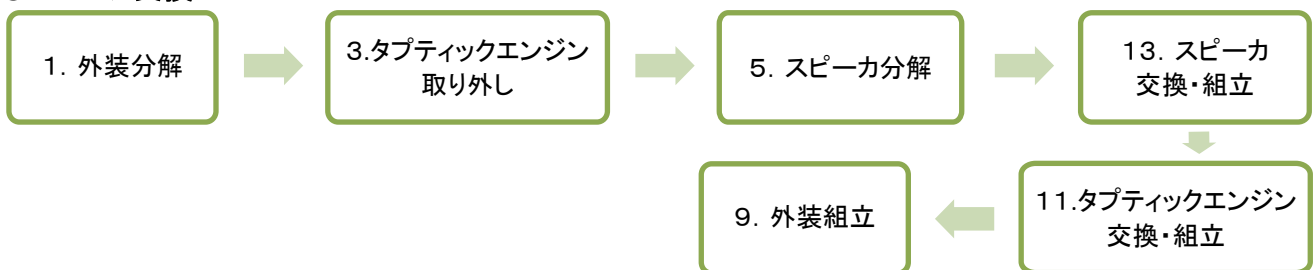
## ●タブティックエンジン交換



## ●バッテリー交換



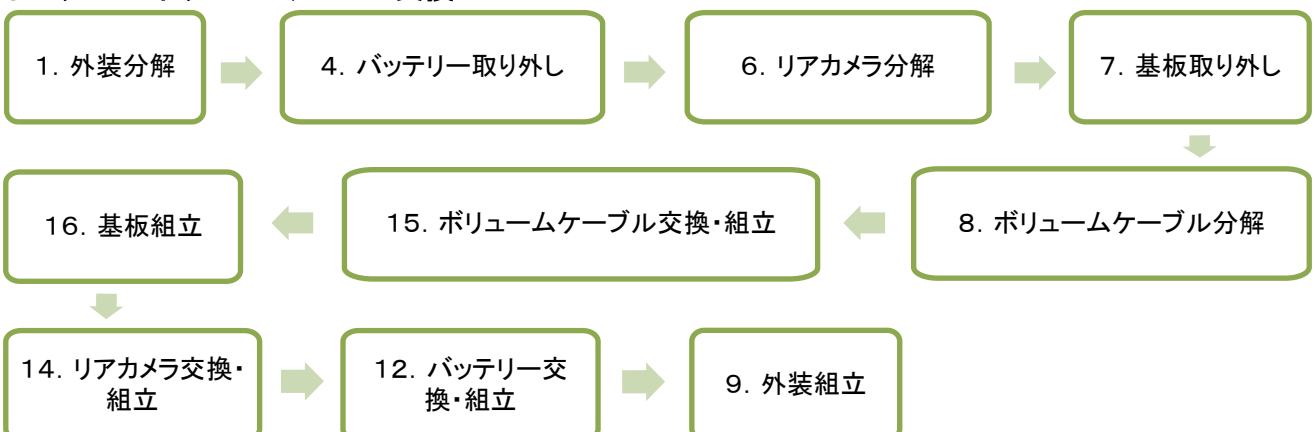
## ●スピーカ交換



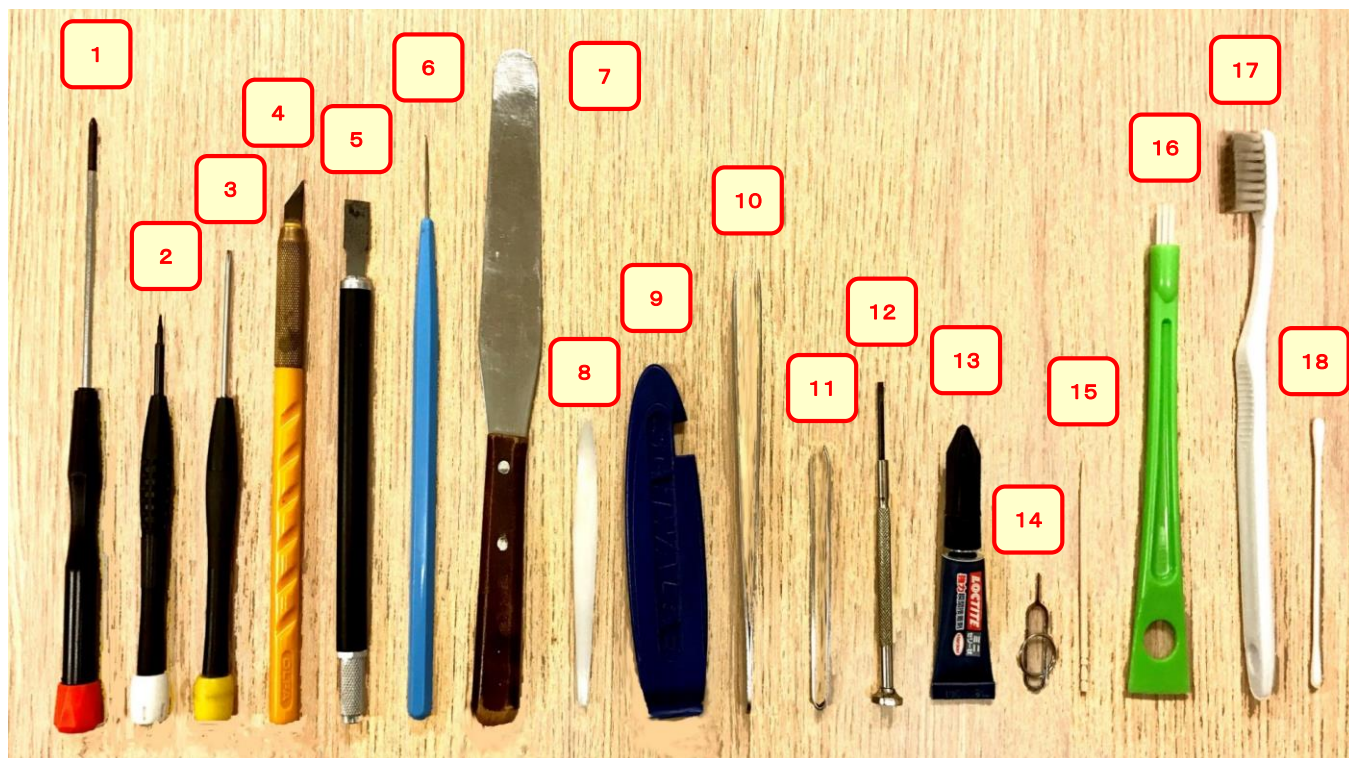
## ●リアカメラ交換



## ●スリープ&ボリュームケーブル交換



## 【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。

## 【iPhone7 特殊工具】



ドライヤー




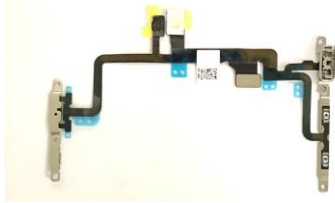
Y字ドライバー



## 【交換部品一覧】

部品名	色	番号	部品名	色	番号
防塵パッキン(スペースグレイ用)	黒	aisapo-7P-010	防塵パッキン(W/G/P用)	白	aisapo-7P-011
					
SIMトレイ	黒	aisapo-7P-017	SIMトレイ	純黒	aisapo-7P-018
SIMトレイ	銀	aisapo-7P-019	SIMトレイ	金	aisapo-7P-020
SIMトレイ	桃	aisapo-7P-021	SIMトレイ	赤	

F with LCD	黒	aisapo-7P-001	F with LCD	白	aisapo-7P-002
					
ホームボタンカバー		aisapo-7P-024	近接 & インカメラインマイクケーブル		aisapo-7P-006
					
イヤースピーカ		aisapo-7P-008			
					
タップティックエンジン		aisapo-7P-009	バッテリーシール		aisapo-7P-033
					
バッテリー		aisapo-7P-026	スピーカ		aisapo-7P-012
					

リアカメラ		aisapo-7P-025	リアカメラレンズカバー		aisapo-7P-
					
スリープ&ボリュームケーブル		aisapo-7P-007			
					
ネジセット	黒	aisapo-7-024	ネジセット	銀	aisapo-7-025
ネジセット	金	aisapo-7-026	ネジセット	桃	aisapo-7-027

下ネジ(星型ネジ)	黒	aisapo-7P-013	下ネジ(星型ネジ)	銀	aisapo-7P-014
下ネジ(星型ネジ)	金	aisapo-7P-015	下ネジ(星型ネジ)	桃	aisapo-7P-016

申請書別紙3に該当する1785 の修理箇所の部品は以下のとおり。

#### 表示装置

F with LCD (aisapo-7P-001、002)、ネジセット (aisapo-7P-024、025、026、027)

防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)

#### フレーム

SIMトレイ (aisapo-7P-017、018、019、020、021)、リアカメラカバー (aisapo-7P-034)

下ネジ (aisapo-7P-013、014、015、016)、ネジセット (aisapo-7P-024、025、026、027)

#### マイク

近接 & インカメラインマイク(aisapo-7P-006)、スリープ & ボリュームケーブル(aisapo-7P-007)

防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)

#### スピーカ

イヤースピーカ(aisapo-7P-008)、スピーカ(aisapo-7P-012)

防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)

#### カメラ

近接 & インカメラインマイク(aisapo-7P-006)、リアカメラ(aisapo-7P-025)

リアカメラカバー (aisapo-7P-032)、防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)

#### 操作ボタン

スリープ & ボリュームケーブル(aisapo-7P-007)、ホームボタンカバー(aisapo-7P-024)

ネジセット (aisapo-7P-024、025、026、027)、防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)

#### コネクタ

F with LCD (aisapo-7P-001、002)、近接 & インカメラインマイク(aisapo-7P-006)

スリープ & ボリュームケーブル(aisapo-7P-007)、リアカメラ(aisapo-7P-025)

防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)

#### タップティックエンジン

タップティックエンジン(aisapo-7P-026)、ネジセット (aisapo-7P-024、025、026、027)

防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)

#### 電池

バッテリー(aisapo-7P-009)、バッテリーシール(aisapo-7-033)

防塵パッキン(aisapo-7P-010、011)



## 【部品一覧】

パーツ	カバー
SIMカードトレイ (P1)	フロントパネルコネクタカバー (C1)
フロントパネル (P2)	近接&インカメラインマイクケーブルコネクタカバー (C2)
イヤースピーカ (P3)	
インカメラ (P4)	イヤースピーカカバー (C3)
近接センサー (P5)	ホームボタンカバー (C4)
明るさセンサー (P6)	タブティックエンジンコネクタカバー (C5)
イヤースピーカメッシュ (P7)	リアカメラカバー (C6)
インマイク (P8)	スリープ&ボリュームケーブルコネクタカバー (C7)
インカメラガイド (P9)	NFCチップカバー (C8)
近接センサーガイド (P10)	LEDフラッシュカバー (C9)
ホームボタン (P11)	ネジ
メタルプレート (P12)	星形ネジ (N1-A,B)
タブティックエンジン (P13)	フロントパネルコネクタカバーネジ (N2-A,B,C,D)
バッテリー (P14)	インカメラケーブルコネクタカバーネジ (N3-A,B)
スピーカ (P15)	イヤースピーカカバーネジ (N4-A,B,C)
3Gアンテナ (P16)	ホームボタンカバーネジ (N5-A,B,C,D)
4Gアンテナ (P17)	メタルプレートネジ (N6-A,B,C,D,E,F)
リアカメラ (P18)	タブティックエンジンコネクタカバーネジ (N7-A,B)
リアカメラレンズカバー (P19)	タブティックエンジンネジ (N8-A,B,C)
Wi-Fiアンテナ (P20)	スピーカネジ (N9-A,B,C)
補助アンテナ (P21)	リアカメラカバーネジ (N10-A,B)
補助部品 (P22)	スリープ&ボリュームケーブルコネクタカバーネジ (N11-A,B)
基板 (P23)	
LEDフラッシュ (P24)	Wi-Fiアンテナネジ (N12)
リアマイク (P25)	NFCチップカバーネジ (N13-A,B,C,D)
ボリュームボタン (P26)	補助アンテナネジ (N14-A,B)
マナースイッチ (P27)	基板ネジ (N15-A,B,C,D,E,F,G)
マナースイッチ防水パッキン (P28)	LEDフラッシュカバーネジ (N16)
スリープボタン (P29)	スリープ&ボリュームケーブル台座ネジ (N17-A,B,C,D,E,F)
ケーブル	
液晶・タッチセンサーケーブル (K1)	接着シート
ホームボタンケーブル (K2)	防塵パッキン (S1)
近接&インカメラインマイクケーブル (K3)	バッテリーシール (S2)
ホームボタン延長ケーブル (K4)	メタルプレートカバーシール (S3)
スリープ&ボリュームケーブル (K5)	端子カバーシール (S4)

ライトニングケーブル(K6)	
----------------	--

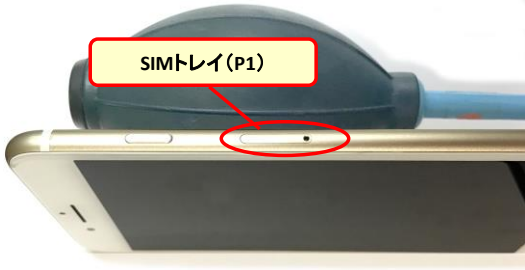
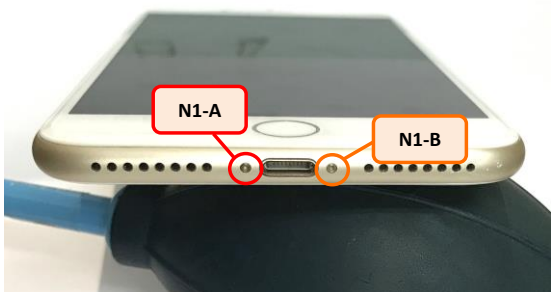
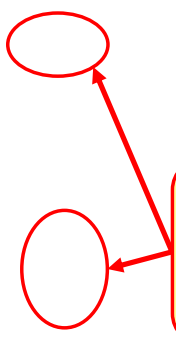
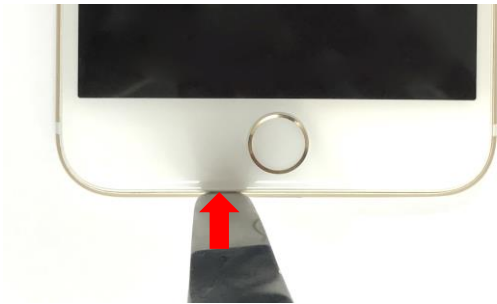
## 【iPhone7Plus分解手順書 目次】

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. 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 インカメラ/近接センサー/明るさセンサーを取り外す	
	2-3 ホームボタンを取り外す	
	2-4 液晶のメタルカバーを取り外す	
3. タプティックエンジン取り外し	3-1 コネクタの接続を外す	
	3-2 タプティックエンジンを取り外す	
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 アンテナケーブルを外す	
	5-2 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	
	6-2 リアカメラカバーを取り外す	
7. 基板取り外し	7-1 コネクタの接続を外す	
	7-2 NFCチップ、補助アンテナを取り外す	
	7-3 基板を取り外す	
8. スリープ&ボリュームケーブル分解	8-1 LEDフラッシュを取り外す	
	8-2 スリープ&ボリュームケーブルを本体から取り外す	

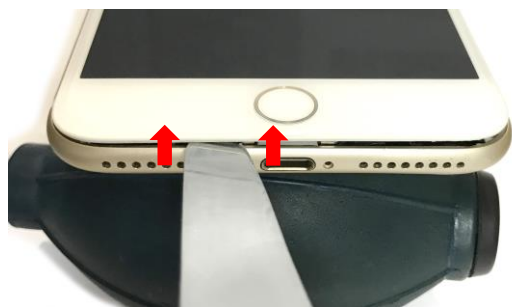
## 【iPhone 7 Plus組立・交換手順書 目次】

項目	手順	頁
9. 外装組立	9-1 フロントパネルと本体を接着する1	
	9-2 コネクタを接続する	
	9-3 フロントパネルと本体を接着する2	
	9-4 フロントパネルを固定するネジを取り付ける	
	9-5 SIMカードを差し込む	
10. フロントパネル交換・組立	10-1 液晶のメタルプレートを取り付ける	
	10-2 ホームボタンを取り付ける	
	10-3 インカメラケーブルを取り付ける	
	10-4 イヤースピーカを取り付ける	
11. タプティックエンジン交換・組立	11-1 タプティックエンジンを取付ける	
12. バッテリー交換・組立	12-1 バッテリーを取り付ける	
	12-2 バッテリーコネクタを接続する	
13. スピーカ交換・組立	13-1 スピーカを取り付ける	
	13-2 アンテナケーブルを接続する	
14. リカメラ交換・組立	14-1 リアカメラカバーを取り付ける	
	14-2 リアカメラを取り付ける	
15. ボリュームケーブル交換・組立	15-1 ケーブルを本体に取り付ける	
	15-2 LEDフラッシュカバー・Wi-Fiアンテナを取り付ける	
16. 基板組立	16-1 基板を取り付ける	
	16-2 コネクタを接続する	

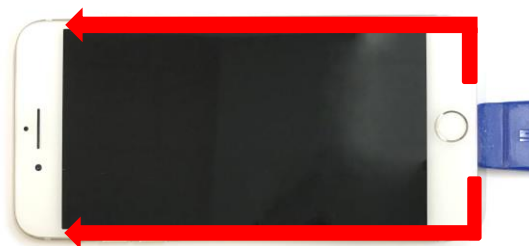
作業項目名	項目番号
外装分解	1

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)
			
	<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。※本体の塗装に傷つきやすいので慎重に作業する。(特にブラック系)</p>	ドライヤー, 金属ヘラ (T7), プラスチックレバー (T9)	
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-left: 20px;"> <p>※iPhone7の本体とフロントパネルは本体右側の2箇所のケーブルで接続されているので注意する。</p> </div>  </div>		

② 金属ヘラを差し込んだまま垂直方向に動かしてフロントパネルを少し浮かせる。

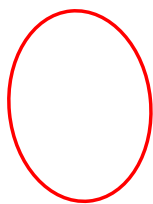


③ 金属ヘラで作った隙間にプラスチックレバーを指し込み左右に滑らせるように動かして少しずつ粘着を剥がしていく。



1\_3

※ 本体とフロントパネルの接着が強く作業が困難な場合は、粘着力を弱めるためにドライヤーを使用して粘着部分を温める。



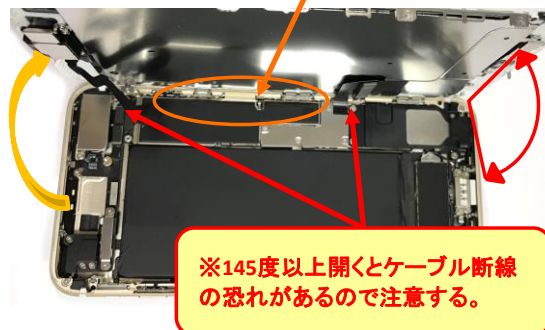
④ フロントパネル上部にはツメがあるのでケーブルを断線させない程度(1cm以内)にパネルを開いた状態で、フロントパネルを少し下にスライドさせて粘着を剥がす。※赤色丸部分は近接&インカメラケーブルが接続されているのでフロントパネルをずらし過ぎてケーブルを断線しないように注意する。



※ フロントパネル上部の粘着が強く作業が困難な場合は、赤色丸部分の接着面をドライヤーで温めて粘着力を弱める。



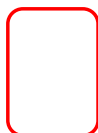
⑤ iPhone7は本体右上下部分にインカメラケーブルがあるので、本体左側から右方向にフロントパネルを145度以内に開く。※横に開く際に橙色丸部分のフロントパネルのツメが基板に当たらないように注意する。



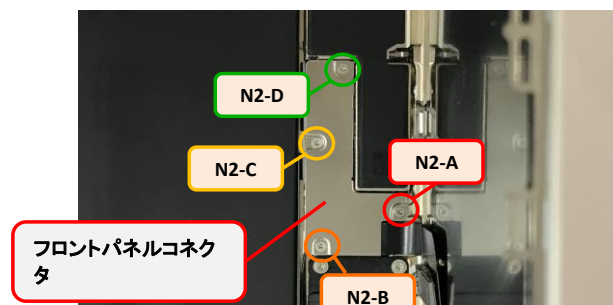
## コネクタの接続を外す

Y字ドライバー、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 (C1), 近接&インカメララインマイクケーブルコネクタカバー (C2), 近接&インカメララインマイクケーブルコネクタカバーネジ (N3-A, B, C), フロントパネル (P2)



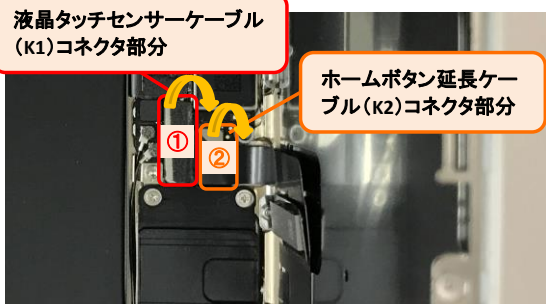
- ① コネクタカバーを固定しているY字型ネジをY字ドライバーを使用して外す。
- ② コネクタカバーを取り外す。



- ③ 本体とフロントパネルを接続している2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. 液晶ケーブルコネクタ
2. ホームボタンケーブルコネクタ

液晶タッチセンサーケーブル (K1) コネクタ部分



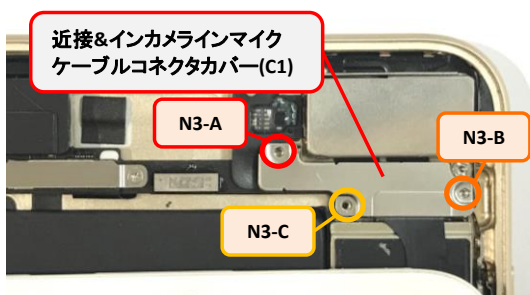
ホームボタン延長ケーブル (K2) コネクタ部分

- ④ 本体右上部には近接&インカメララインマイクケーブルが接続されているので、断線させないようにフロントパネルを図のようにずらして置く。



- ⑤ 近接&インカメララインマイクケーブルのコネクタカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。

- ⑥ カバーを取り外す。



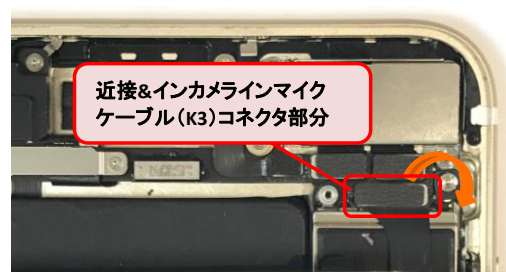
近接&インカメララインマイクケーブルコネクタカバー (C1)

N3-A

N3-B

N3-C

- ⑦ 近接&インカメララインマイクケーブルのコネクタの接続を外す。




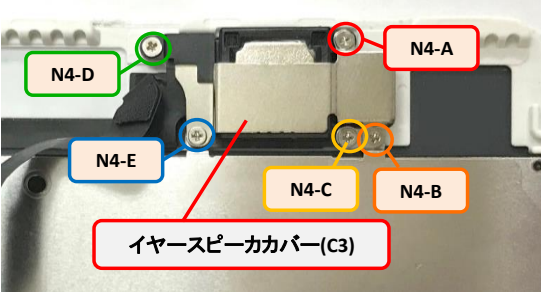

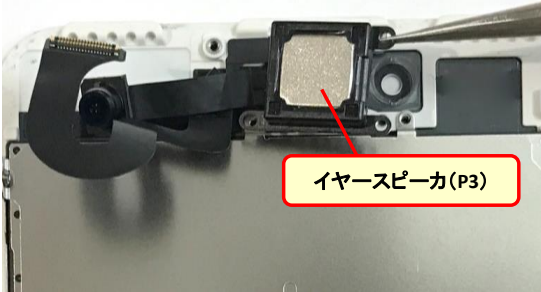


近接&インカメララインマイクケーブル (K3) コネクタ部分

⑧ 本体とフロントパネルを取り外すことができる。



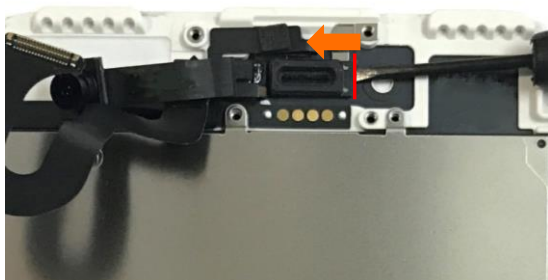


作業項目名	項目番号
フロントパネル交換	2

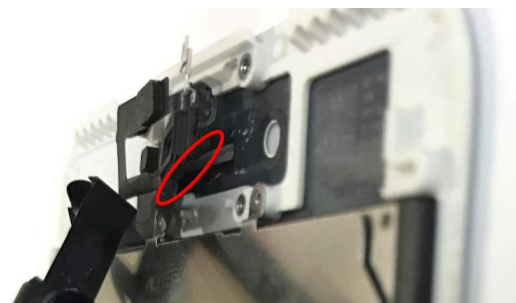
作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
2.1	<p>イヤースピーカを取り外す</p> <p>※ イヤースピーカカバーとイヤースピーカは同じネジで固定されている。</p>  <p>① イヤースピーカカバーとイヤースピーカを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。 ② カバーを取り外す。</p>  <p>③ 近接&amp;インカメララインマイクケーブルのインカメラ部分をプラスチックヘラ等を使用して持ち上げ、ケーブルを起こす。</p>  <p>④ イヤースピーカをフロントパネルから取り外す。</p> 	<p>プラスドライバー (T1)、プラスチックヘラ (T8)、ピンセット (大) (T10)</p>	<p>イヤースピーカネジ (N4-A, B, C, D, E)、イヤースピーカカバー (C3)、イヤースピーカ (P3)</p>
	<p>近接&amp;インカメララインマイクケーブルを取り外す</p> <p>近接&amp;インカメララインマイクケーブルはフロントパネルに粘着テープで接着されている。</p>  <p>※iPhone7Plusの近接&amp;インカメララインマイクケーブルはケーブルが細くなっている所以断線させないように慎重に作業をする。</p> <p>① インカメラのプラスチックガイドをカッター又はマイナスドライバーを使用して取り外す。※接着剤でフロントパネルに固定されている為、カッター等を使用して接着を剥がす。</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>カッター (T4)</p>	<p>近接&amp;インカメララインマイクケーブル (K3)、イヤースピーカメッシュ (P7)、インカメラガイド (P9)、近接センサーガイド (P10)</p>

2.2

② 近接&インカメララインマイクケーブルの赤色線部分にカッターまたはマイナスドライバーを差し入れ、イヤースピーカのメッシュと近接センサーガイドごとフロントパネルから外す。**※ケーブルを傷つけないように注意する。**

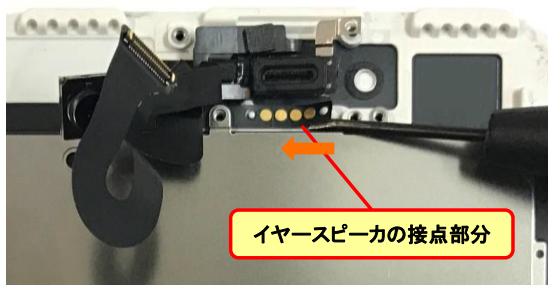


※イヤースピーカのメッシュはフロントパネル側にはめ込まれている状態なので、取り外す際は差し込んだ工具を小刻みに動かして少しずつ丁寧に接着を剥がしていく。

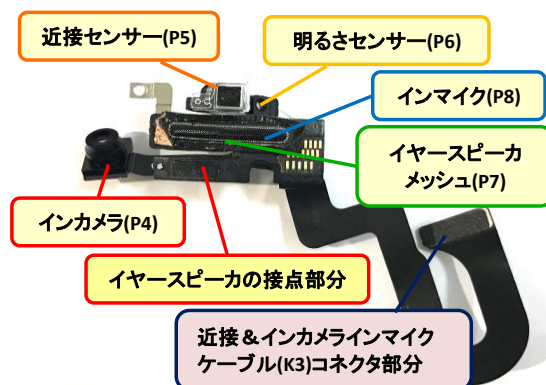


③ イヤースピーカの接点の粘着をカッター又はマイナスドライバーを使用して慎重に剥がす。

④ イヤースピーカの粘着と一緒にインマイクも取り外す。



⑤ 近接&インカメララインマイクケーブルが本体から取り外せる。



ホームボタンを取り外す

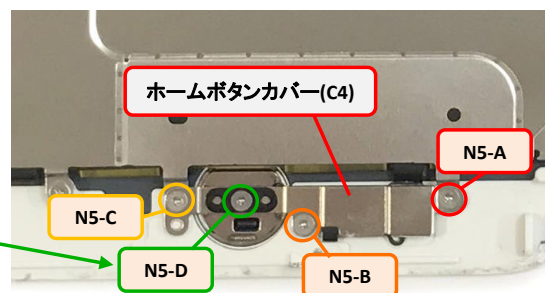
Y字ドライバー、プラスチックヘラ(T8)、カッター(T4)、マイナスドライバー(T12)

ホームボタンカバーネジ(N5-A,B,C,D)、ホームボタンカバー(C4)、ホームボタン(P11)



※ ホームボタンの上にあるN5-Dのネジはホームボタン自体を固定している。

- ① ホームボタンカバーネジをY字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。

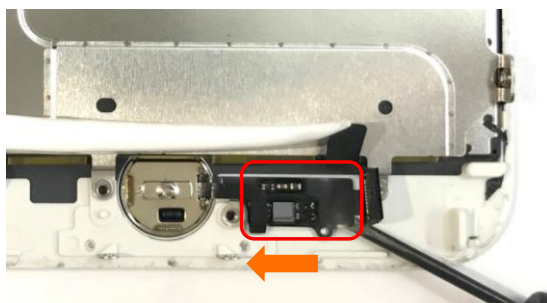


2.3

③ ホームボタンの延長ケーブルコネクタの先端部分をプラスチックヘラで抑えながら、コネクタの接続をマイナスドライバーを使用して外す。※延長ケーブル自体は固定されていない状態。※赤色枠部分は非常に繊細なので触れないように注意する。

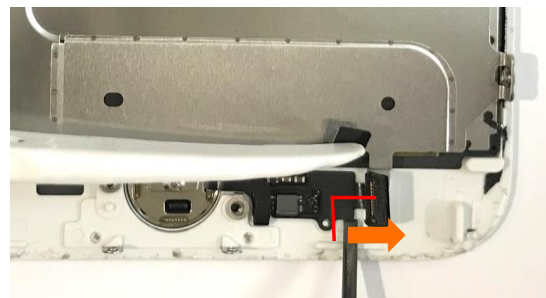


※ホームボタンケーブルの剥がし方②  
カッターまたはマイナスドライバーの先端部分を①と逆向きにして、ケーブルを傷つけないように注意しながらケーブル赤色枠の粘着部分を慎重に剥がす。



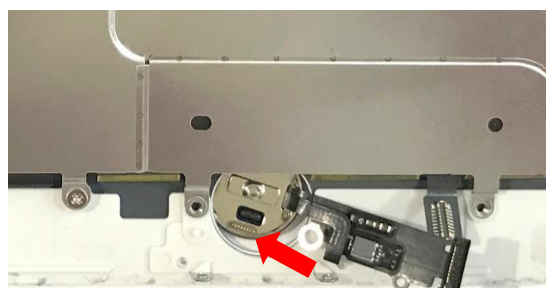
④ ホームボタンのケーブル自体はフロントパネルに接着されているのでカッター又はマイナスドライバーを使用して慎重に粘着を剥がす。

※ホームボタンケーブルの剥がし方①  
カッター又はマイナスドライバーの先端部分を右側に向けた状態で赤色枠部分の粘着を剥がし、ホームボタンケーブル全体を剥がすきっかけを作る。



⑤ ホームボタンを表面側に押してフロントパネルとの固定を外す。※ケーブル部分を引っ掛けて傷つけないように注意する。

⑥ ホームボタンが取り外せる。



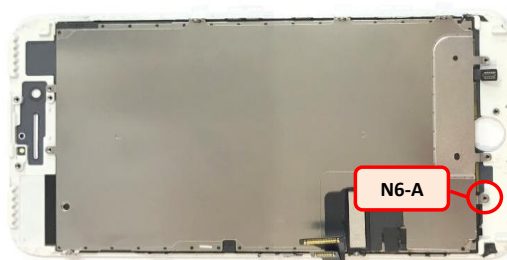
液晶のメタルカバーを取り外す

プラスドライバー(T1)、プラスチックヘラ(T8)  
カッター(T4)、マイナスドライバー(T12)

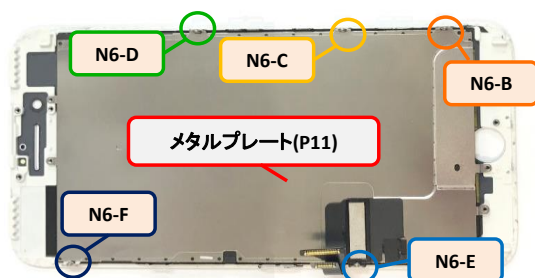
メタルプレート固定ネジ(N6-A,B,C,D,E,F)、メタルプレート(P12)



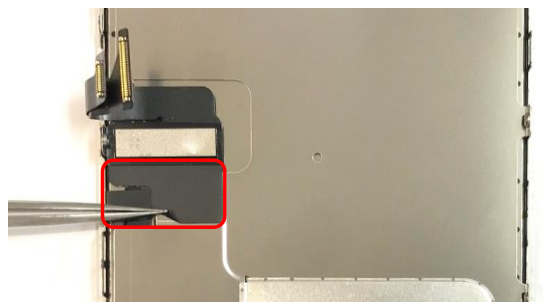
① メタルプレートを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。



② メタルプレートを固定している左右のY字型ネジをY字ドライバーを使用して外す。



③ 液晶ケーブルとメタルプレートとを固定しているゴムシールの赤色枠部分をピンセット(大)等を使用して剥がす。

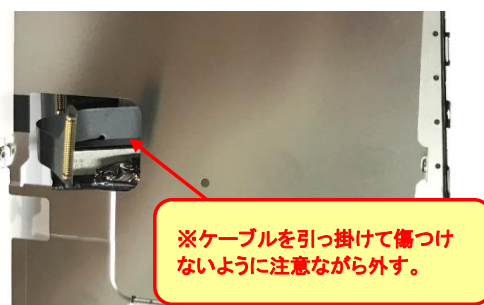


2.4

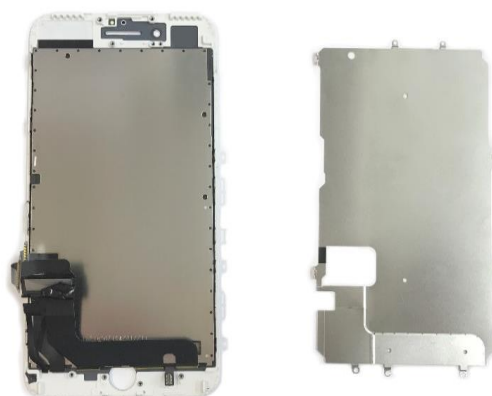
④ メタルプレートを上部からゆっくりと慎重に持ち上げる。



⑤ 液晶ケーブルがメタルプレートの間を通っているのでケーブルを傷つけないように注意しながらメタルプレートを取り外す。



⑥ メタルプレートがフロントパネルから取り外せる。



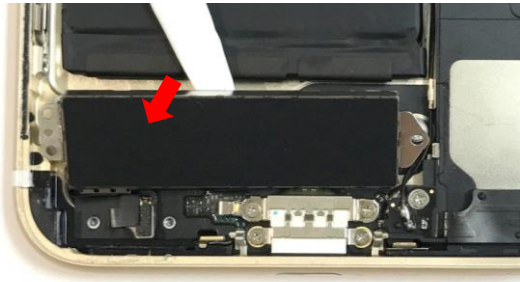


作業項目名	項目番号
タブティックエンジン取り外し	3

作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
3_1	コネクタの接続を外す	プラスドライバー (T1), カッター (T4), マイナスドライバー (T12), プラスチックヘラ (T8)	タブティックエンジンコネクタカバーネジ (N7-A,B), タブティックエンジンコネクタカバー (C5)
	<p>① 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 カバーは本体側のクッションと接着されているのでカッターまたはマイナスドライバーを使用して接着を剥がす。</p> <p>③ カバーを取り外す。</p>  <p>※ この部分にクッションが接着されているのでこの部分にカッターを入れて取り除く。</p> <p>④ タブティックエンジン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>タブティックエンジン (P13) ケーブルコネクタ部分</p>		
	タブティックエンジンを取り外す	プラスドライバー (T1), プラスチックヘラ (T8)	タブティックエンジン固定ネジ (N8-A,B,C), タブティックエンジン (P13)
	 <p>※ バッテリー下部に広がっている四角いボックスがタブティックエンジンである。</p> <p>① タブティックエンジ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>  <p>N8-B</p> <p>N8-A</p> <p>N8-C</p> <p>タブティックエンジン (P13)</p>		

3\_2

② プラスチックヘラを使用してタブティックエンジンを慎重に持ち上げる。※タブティックエンジン右端部分にはアンテナケーブルが通っているので傷つけないように注意する。



③ タブティックエンジンが取り外せる。



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	<p>バッテリーコネクタの接続を外す</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>① バッテリーケーブルの下にピックカーを差し込んでコネクタの接続を外す。</p>  <p>※ ここに矢印に沿ってピックカーを差し込み、持ち上げるようにしてコネクタの接続を外す。</p> <p>バッテリー(P14)ケーブルコネクタ部分</p>	ピックカー(T6)	
4_2	<p>バッテリーを取り外す</p>  <p>※ バッテリーは3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> <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>  <p>バッテリーシール(S2)</p> <p>② 黒いシールを剥がすことによって露出した左端の白い特殊テープを平行に伸ばすようにして慎重に引っ張っていく。</p> <p>※ 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か本体をしっかりと押さえながら作業する。</p>  <p>③ ②と同様に残りの2本のバッテリーシールも剥がす。</p> <p>④ バッテリーが取り外せる。</p> 	プラスチックヘラ(T8)	バッテリーシール(S2), バッテリー(P14)

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	アンテナケーブルを外す	ピッカー (T6)	
	<p>※バイブレータは取り外した状態。</p> <p>① アンテナケーブルコネクタの接続をピッカーを使用して外す。<b>※ケーブルを断線させないように慎重に作業をする。</b></p> <div data-bbox="268 416 504 824" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="504 432 778 591" data-label="Text"> <p>※ 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> </div> <div data-bbox="603 651 877 808" data-label="Text"> <p>※ 矢印の部分にピッカーを差し込んでアンテナを持ち上げる。</p> </div> <div data-bbox="906 472 1461 804" data-label="Image"> </div> <p>② スピーカを取り外しやすくするためにケーブルのみを外側(バッテリー側)に少しずらす。</p> <div data-bbox="912 902 1461 1202" data-label="Image"> </div>		
	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)	スピーカ固定ネジ (N9-A,B,C,D), スピーカ (P15), 3Gアンテナ (P16)
	<p>① 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> <div data-bbox="220 1370 459 1780" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="483 1377 815 1552" data-label="Text"> <p>※アンテナケーブルは1本はスピーカに、もう1本はライトニングケーブルにそれぞれ固定されている。</p> </div> <div data-bbox="770 1568 1045 1724" data-label="Text"> <p>※スピーカ下部は3Gアンテナが通っているの で注意する。</p> </div> <div data-bbox="882 1464 1476 1765" data-label="Image"> </div>		



5.2

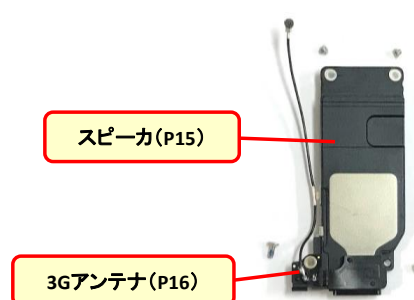
② プラスチックヘラを使用してスピーカを上部から持ち上げる。**※この時点ではまだアンテナケーブルがスピーカに固定された状態なので傷つけないように注意する。**



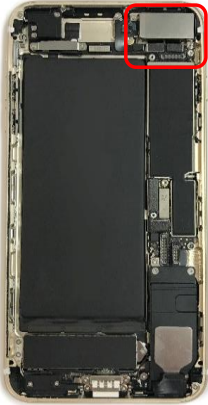
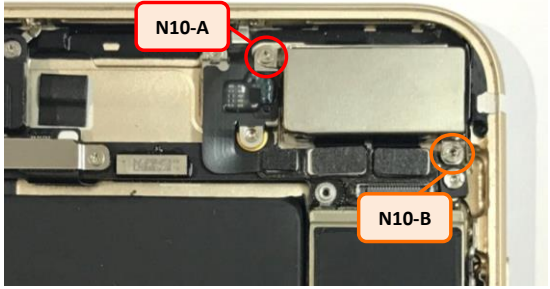
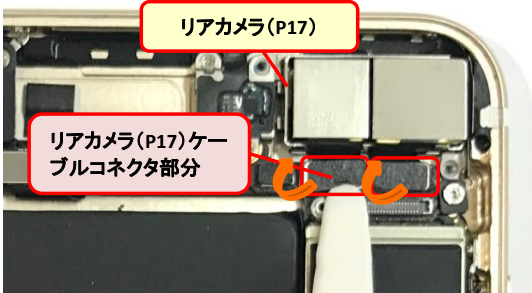
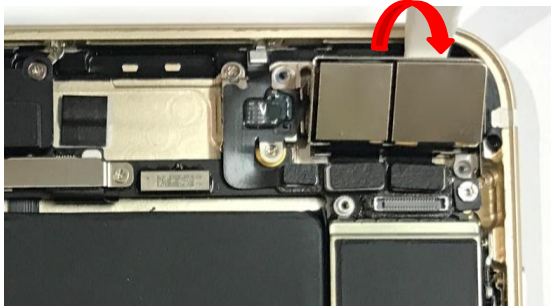
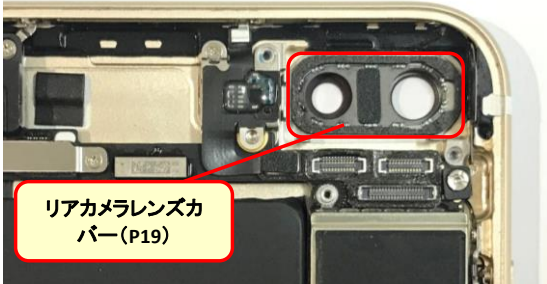
③ スピーカの左側面にアンテナケーブルが固定されているのでプラスチックヘラ等を使用して固定を外す。




⑤ スピーカが取り外せる。



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	<p>リアカメラを取り外す</p>  <p>① 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。 ② リアカメラカバー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 カバーを取り外す。</p>  <p>③ プラスチックヘラを使用してリアカメラのコネクタの接続を外す。(2箇所)</p>  <p>④ リアカメラ上部にプラスチックヘラを差し入れ、リアカメラが収まっているボックスごとゆっくりと持ち上げるようにして取り外す。</p> 	<p>プラスドライバー(T1)、特殊ドライバー(T3)、プラスチックヘラ(T8)</p>	<p>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(P17)</p>
6_2	<p>リアカメラレンズカバーを取り外す</p> <p>※ リアカメラレンズカバーの交換が必要な場合のみこの工程を行う。</p> <p>① リアカメラレンズカバー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> 	<p>カッター(T8)、マイナスドライバー(T12)</p>	<p>リアカメラレンズカバー(P19)</p>

作業項目名	項目番号
基板分解	7

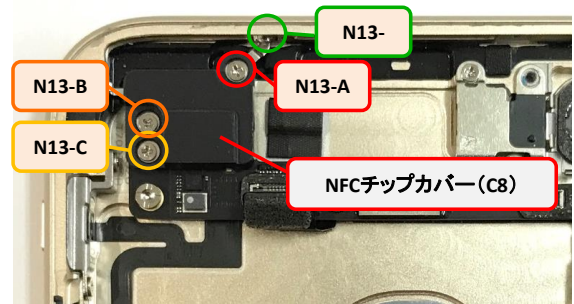
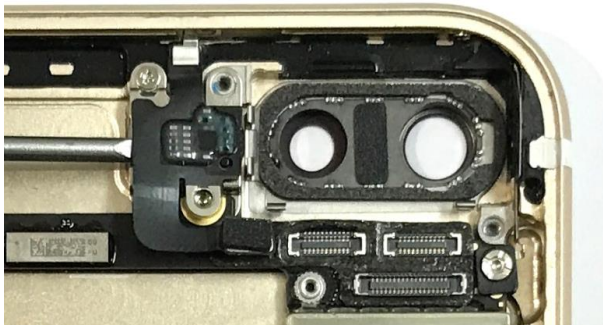
作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
7_1	<p>コネクタの接続を外す</p> <p>※バッテリー、リアカメラは取り外した状態。</p>  <p>① スリープ&amp;ボリュウムケーブルのコネクタカバーを固定しているY字ネジをY字ドライバーを使用して外す。 ② カバーを取り外す。</p>  <p>③ 3箇所のコネクタの接続をプラスチックヘラ等を使用して外す。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>スリープ&amp;ボリュウムケーブルコネクタ</li> <li>Wi-Fiアンテナコネクタ</li> <li>ライトニングケーブルコネクタ</li> </ol> 	プラスチックヘラ(T8)、ピンセット(大)(T10)	スリープ&ボリュウムケーブルコネクタカバーネジ(N11-A,B)、スリープ&ボリュウムケーブルコネクタカバー(C5)
	<p>Wi-Fiアンテナ、補助アンテナを取り外す</p>  <p>① Wi-Fiアンテナを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。</p> 	プラスドライバー(T1)、ピンセット(大)(T10)	Wi-Fiアンテナネジ(N12)、Wi-Fiアンテナ(P20)、NFCチップカバーネジ(N13-A,B,C,D)、NFCチップカバー(C8)、補助アンテナネジ(14-A,B)、補助アンテナ(P21)



7.2

② Wi-FiアンテナはLEDフラッシュカバーに粘着テープで接着されているのでカッター又はマイナスドライバーを使用して慎重に取り外す。※Wi-Fiアンテナは非常にデリケートなので慎重に取り扱う。

③ NFCチップ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。※ N13-Dは本体側面にあるので注意。  
④ カバーを取り外す。



⑤ NFCチップカバーの下には補助アンテナがあるので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。

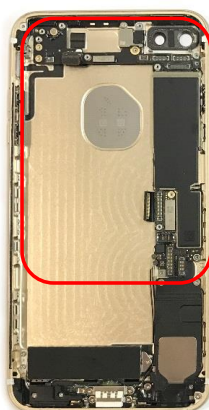
⑥ ピンセット(大)等を使用して補助アンテナを取り外す。



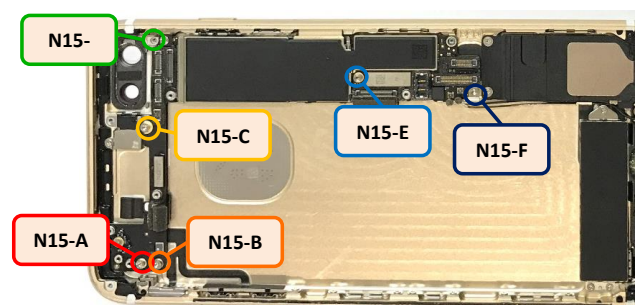
基板を取り外す

特殊ドライバー、プラスドライバー (T1)

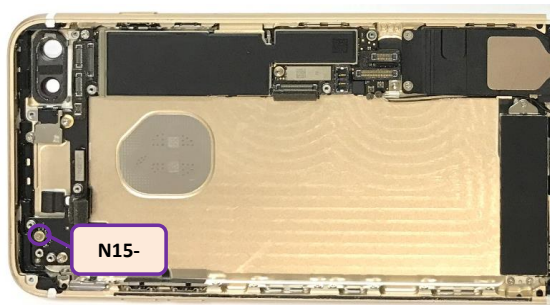
基板ネジ (N15-A,B,C,D,E,F,G)、基板 (P23)



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。(N15-Bは補助部品を固定するネジも兼ねている。)



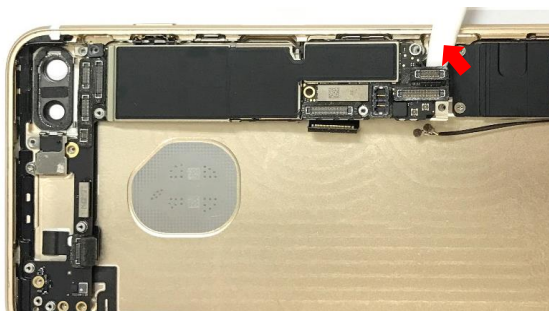
② 基板を固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。



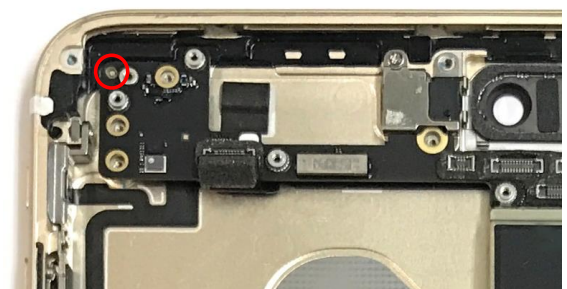
③ 基板を取り外しやすくするためにリアカメラ右横の補助部品を少しずらしておく。



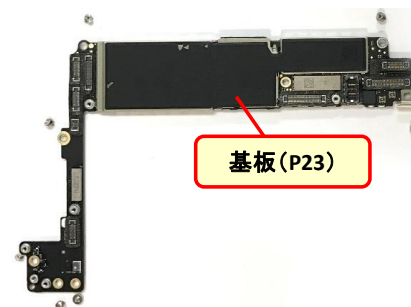
④ ケーブル類を傷つけないように注意しながら基板を下から持ち上げる。



※ 基板は赤色丸部分のピンで固定されているので注意して取り外す。



⑤ 基板が取り外せる。



7\_3

作業項目名	項目番号
スリープ&ボリュームケーブル分解	8

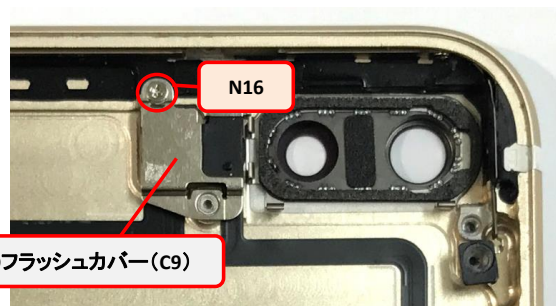
作業No.	作業手順	使用する工具	取り外す部品
	スリープ&ボリュームケーブルを取り外す	プラスドライバー(T1),ピンセット(大)(T10),プラスチックヘラ(T8)	LEDフラッシュカバーネジ(N16)、LEDフラッシュカバー(C9)、台座固定ネジ(N17-A,B,C,D,E,F)、スリープ&ボリュームケーブル(K5)

※リアカメラ・バッテリー・基板は取り外してある状態。

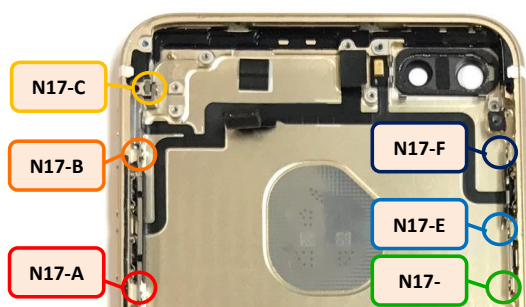


ケーブルは非常に細くなっているのでもちぎらないように慎重に作業をする。

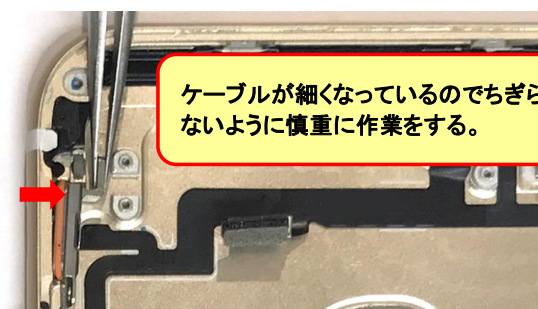
- ① LEDフラッシュカバーを固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。
- ② カバーを取り外す。



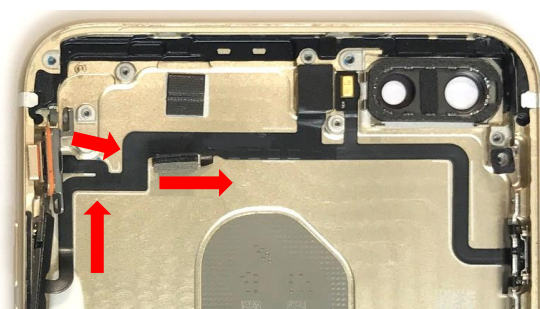
- ③ マナースイッチ、ボリュームボタン、スリープボタンの台座を固定しているネジをプラスドライバーを使用して外す。



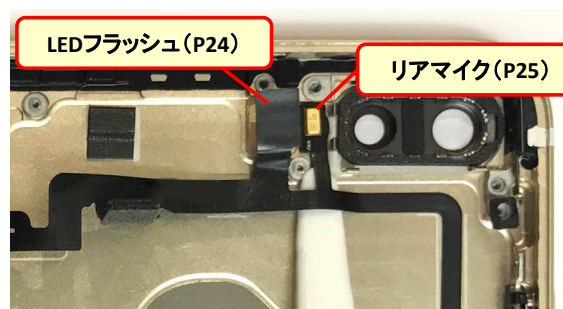
- ④ マナースイッチを赤色丸部分からピンセット(大)等を使用して外す。※マナースイッチには防水パッキン(オレンジ色のゴム)がついているので注意して取り外す。



- ⑤ ボリュームボタン側からプラスチックヘラを使用してケーブルを慎重に剥がしていく。



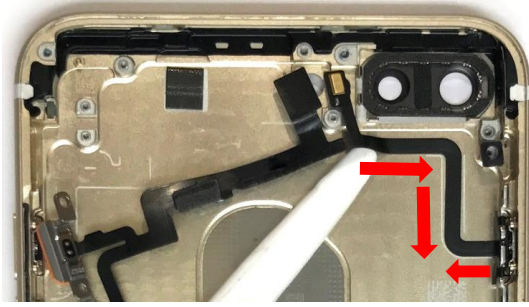
- ⑥ ケーブルが取り外しやすいようにLEDフラッシュを起こす。
- ⑦ リアマイクはを本体に粘着テープで固定されているのでカッターまたはマイナスドライバーを使用して慎重に接着を剥がす。



8\_1



⑦ スリープボタン側まで慎重にケーブルの接着を剥がす。



⑧ スリープ & ボリュームケーブルが本体から取り外せる。



作業項目名	項目番号
外装組立	9

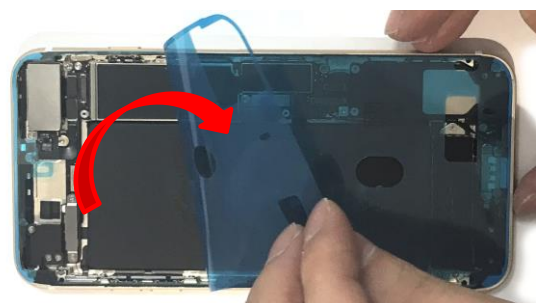
作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
9_1	<p>フロントパネルと本体を接着する1</p> <p>※ 防塵パッキン(aisapo-7P-010またはaisapo-7P-011)を用意する。</p> <p>① フロントパネルと本体を接着する防塵パッキンの本体面の保護フィルムを剥がす。</p> <p>② 粘着面を本体のフチに合わせて慎重に接着する。</p> <p>③ 防塵パッキンをプラスチックヘラ等を使用して本体のフチからはみ出さないように注意しながらしっかりと接着する。</p> <p>④ フロントパネル面の防塵パッキンの保護フィルムを剥がす。</p>	プラスチックヘラ(T8)	防塵パッキン(S1)



aisapo-7P-



aisapo-7P-11

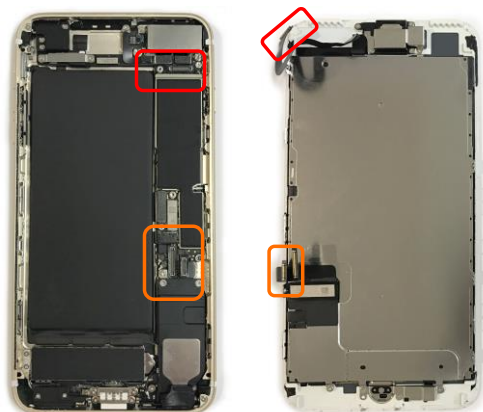




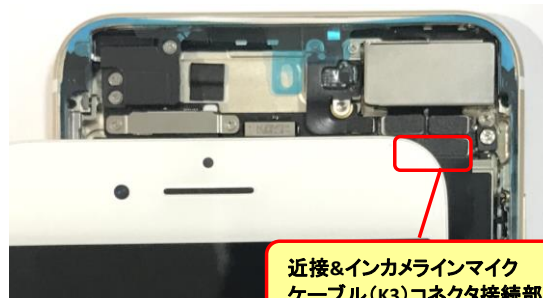
コネクタを接続する

プラスドライバー (T1), Y字ドライバー

フロントパネル (P2), 近接&インカメララインマイクケーブルコネクタカバー (C2), 近接&インカメララインマイクケーブルコネクタカバーネジ (N3-A,B), 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)

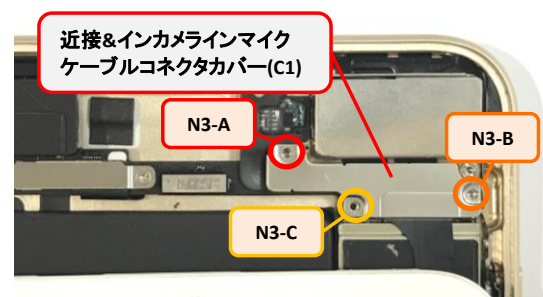
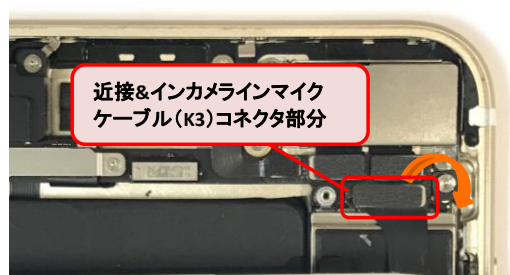


① 近接&インカメララインマイクケーブルを接続する際にケーブルを傷めないため、フロントパネルを図のように置く。



② インカメラケーブルのコネクタを接続する。

③ インカメラケーブルのコネクタ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。

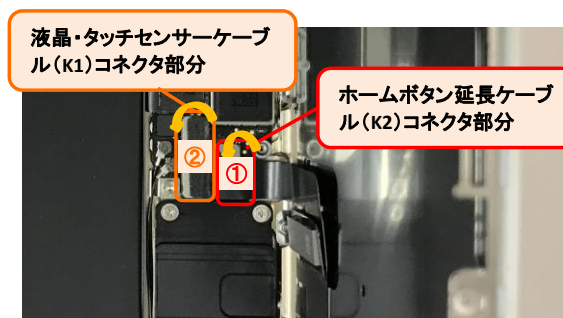
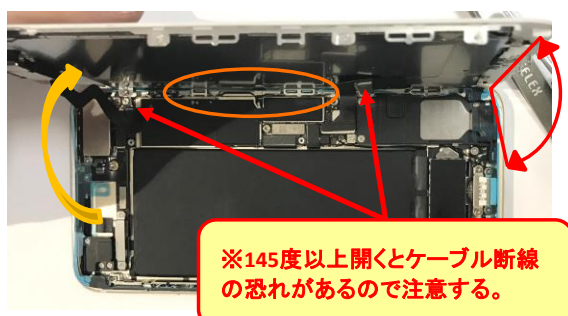


9.2

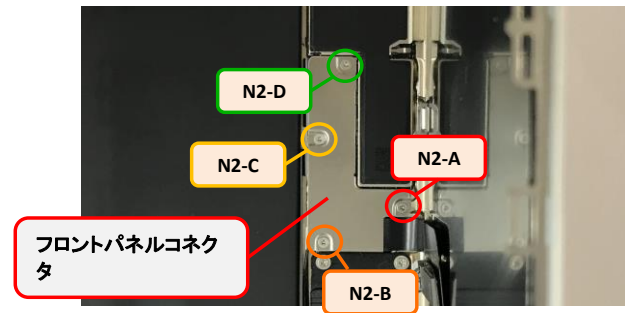
⑤ 近接&インカメララインマイクケーブルを傷つけないように注意しながらフロントパネルを右側に傾ける。**※横に開く際に橙色丸部分のフロントパネルのツメが基板に当たらないように注意する。**

⑥ 本体とフロントパネルを接続する2つのコネクタの接続を以下の順番で接続する。

1. ホームボタンケーブルコネクタ
2. 液晶タッチセンサーケーブルコネクタ



- ⑧ フロントパネルのコネクタカバーを取り付ける。  
⑨ カバーを固定するY字ネジをY字ドライバーを使用して締める。



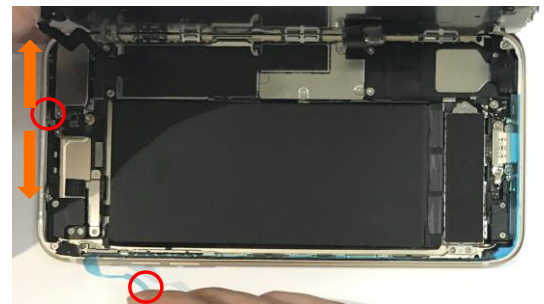
フロントパネルと本体を接着する2

プラスチックヘラ(T8)



- ② 2箇所のケーブルに注意しながらフロントパネルを閉じる。

- ① 本体の淵に残っている防塵パッキンの粘着保護シートを剥がす。

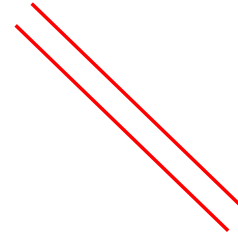


- ③ 本体の上部とフロントパネルの上部を接着する。※フロントパネル側にあるツメを本体にはめる。



9\_3

④ 接着面がはみ出さないように注意しながら慎重に本体とフロントパネルを接着する。※フロントパネルのサイドにあるツメを本体にはめる。



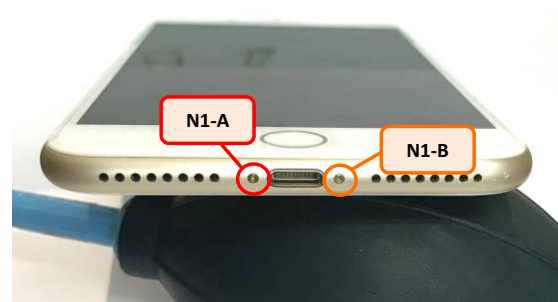
フロントパネルを固定するネジを取り付ける

星形ドライバー (T2)

星形ネジ (N1-A, B)

9\_4

① フロントパネルを固定するための星形ネジを星形ドライバーを使用して締める。

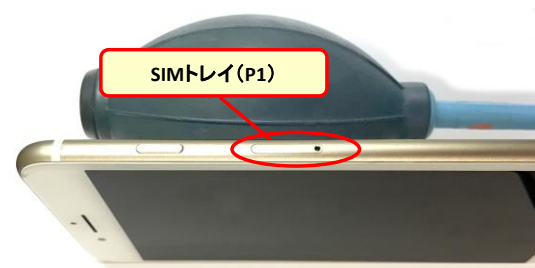


SIMカードを差し込む

SIMカードトレイ (P1)

9\_5

① SIMカードトレイを差し込む。



作業項目名	項目番号
フロントパネル交換・組立	10

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
10_1	<p>液晶のメタルプレートを取り付ける</p> <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-7P-001またはaisapo-7P-002)を用意する。</p> <div data-bbox="296 450 435 719" data-label="Image"> </div> <p>aisapo-7P-001</p> <div data-bbox="545 450 678 719" data-label="Image"> </div> <p>aisapo-7P-002</p> <p>① 新しいパネルのホームボタン延長ケーブルはフロントパネルに接着がされていない状態なので、ケーブルの赤色枠部分に両面テープを貼り、フロントパネル側のガイド線に合うように接着する。</p> <div data-bbox="979 524 1442 815" data-label="Image"> </div> <p>② 液晶・タッチセンサーケーブルとホームボタン延長ケーブル、2本のケーブルをメタルプレートの穴に慎重に通す。※メタルプレートに引っ掛けてケーブルを傷つけてしまわないように注意する。</p> <div data-bbox="308 1084 791 1382" data-label="Image"> </div> <p>③ ネジ穴の位置をしっかりと合わせた状態で、メタルプレートを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。</p> <div data-bbox="916 1095 1430 1352" data-label="Image"> </div> <p>④ 今一度、ネジ穴の位置がしっかり合っているかを確認し、メタルプレートを固定するY字ネジをY字ドライバーを使用して締める。</p> <div data-bbox="261 1610 798 1890" data-label="Image"> </div> <p>⑤ 液晶・タッチセンサーケーブル・ホームボタン延長ケーブルをフロントパネルに固定するゴムシールを元の粘着を利用して接着する。</p> <div data-bbox="948 1599 1442 1901" data-label="Image"> </div>	<p>プラスドライバー (T1)</p>	<p>フロントパネル (P2)、メタルプレート (P11)、メタルプレート固定ネジ (N6-A,B,C,D,E,F)</p>

# ホームボタンを取り付ける

Y字ドライバー

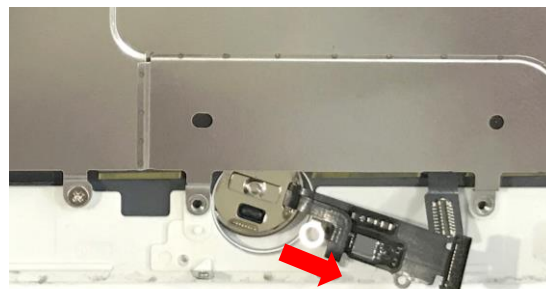
ホームボタン (P10), ホームボタンカバー (C4), ホームボタンカバーネジ (N5-A, B, C, D)



※ 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-7P-024) を用意する。

aisapo-7P-024

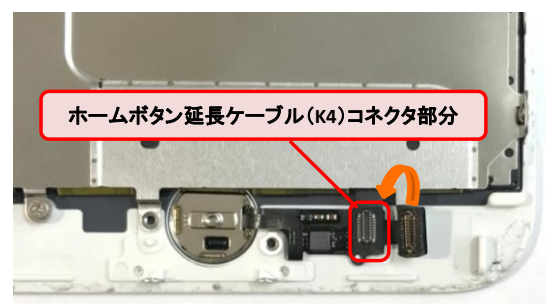
① ホームボタンを液晶側から裏側にケーブルを傷つけないように通す。※ケーブル部分を引っ掛けて傷つけないように注意する。



② ホームボタンケーブルを元の粘着を利用して本体に接着する。※赤色丸部分はホームボタンの延長ケーブルの下にホームボタンケーブルを滑り込ませる様に取り付ける。



③ ホームボタンケーブルコネクタを接続する。※接続する際はコネクタのクッションカバーを挟み込まないように注意する。

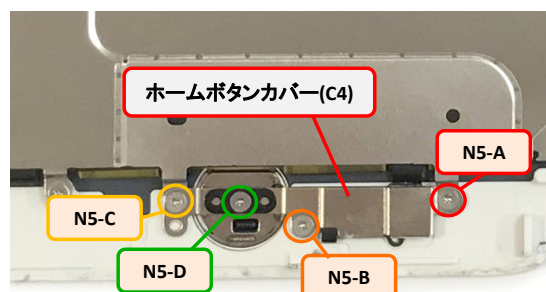


④ 表面を向けた状態でホームボタンが正常に取り付けられているかを確認する。※iPhone7Plusのホームボタンは押し込めないで、見た目とボタンを触った感覚で判断する。



⑤ ホームボタンケーブルのカバーを取り付ける。※ネジ穴をしっかりと合わせないと真ん中のネジが締まらなくなるので注意する。

⑥ カバーを固定するY字ネジをY字ドライバーを使用して締める。



10\_2



近接&インカメララインマイクケーブルを交換する

ピンセット(大) (T10)

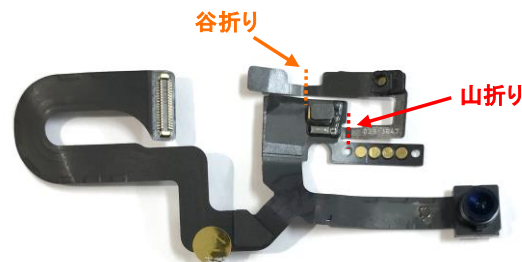
端子カバーシール(S4)、近接センサーガイド(P9)

※ 近接&インカメララインマイクケーブルの交換を行う場合は、近接&インカメララインマイクケーブル(aisapo-7P-006)を用意する。

① 新しい近接&インカメララインマイクケーブルを取り付けやすくするためにインカメラのカメラレンズが上になる状態で置き、ケーブルの点線部分2箇所折り癖を付けておく。



aisapo-7P-006

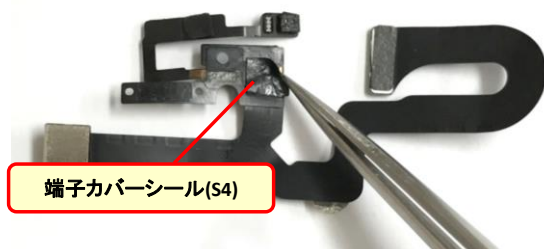


② 元の部品から端子カバーシールをピンセット(大)等を使用して剥がす。

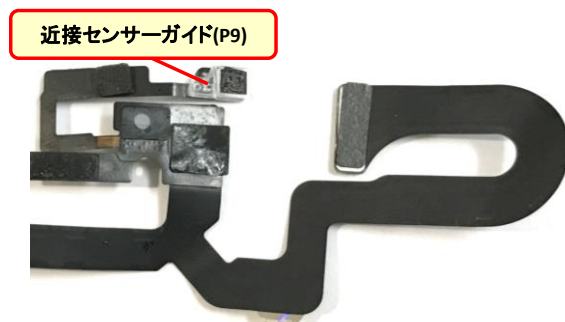
③ ②で取り外した端子カバーを新しいケーブルの端子部分に接着する。※端子をむき出しにした状態で取り付けるとショートしてしまう恐れがあるので注意する。

④ 元の部品の近接センサー部分にくっついてる近接センサーガイドを取り外す。

⑤ ④で取り外した近接センサーガイドを新しい部品に同様の向きで取り付ける。



端子カバーシール(S4)



近接センサーガイド(P9)

近接&インカメララインマイクケーブルを取り付ける

ピンセット(大) (T10), Y字ドライバー

インカメラガイド(P8)、近接&インカメララインマイクケーブル(K3)

① フロントパネルのイヤースピーカの接点部分を取付ける場所にピンがあるので、そことケーブルにある穴の位置を合わせて接着する。



イヤースピーカの接点部分

② インマイクと近接センサーをフロントパネル側のガイドにはめ込む。



イヤースピーカを取り付ける

プラスドライバー(T1)

イヤースピーカ(P3)、イヤースピーカカバー(C3)、イヤースピーカネジ(N4-A,B,C,D,E)

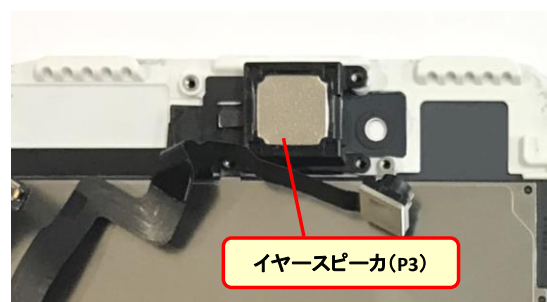


※ イヤースピーカの交換を行う場合は、新しいイヤースピーカ(aisapo-7P-008)を用意する。



aisapo-7-008

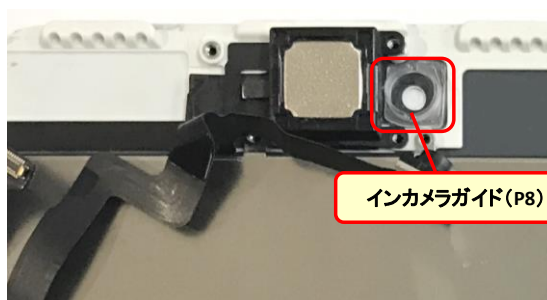
① イヤースピーカをガイドに合わせて取り付ける。※しっかりガイドに取り付けられていればイヤースピーカは固定された状態になる。



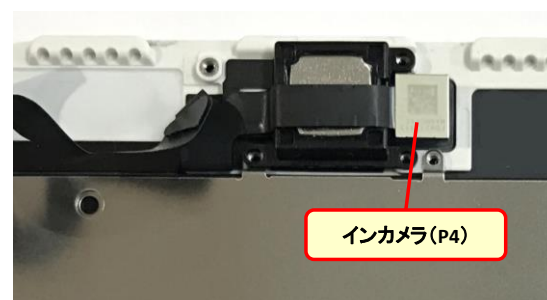
イヤースピーカ(P3)

② インカメラガイドを取り付ける。※接着する必要はないので取り付けるのみ。

③ インカメラをプラスチックガイドに合わせてはめ込む。



インカメラガイド(P8)



インカメラ(P4)

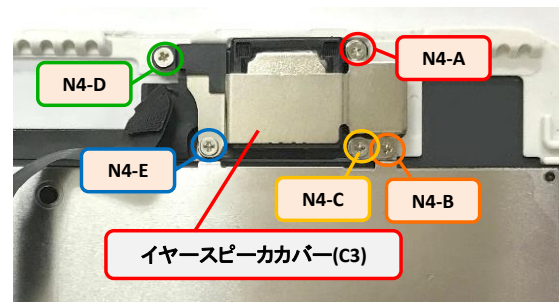
10\_4

④ インカメラを表面側から見てインカメラがインカメラ窓の中央に取り付けられているかしっかり確認をする。※カメラの位置があていない場合はインカメラガイドの取り付けの向きを変えて調節する。



⑤ イヤースピーカのカバーを取り付ける。

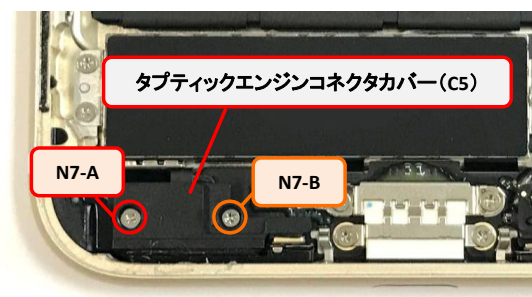
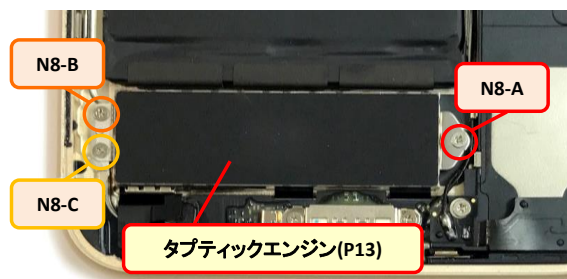
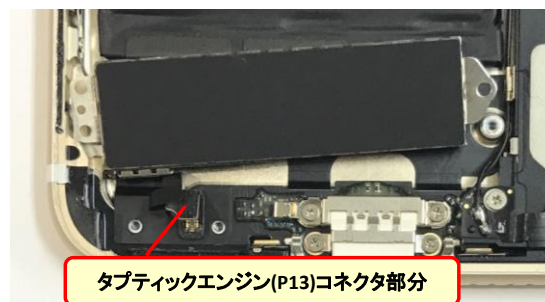
⑥ カバーを固定するネジをプラスドライバーを使用して締める。





作業項目名	項目番号
タブティックエンジン交換・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>タブティックエンジンを取り付ける</p> <p>※ タブティックエンジンの交換を行う場合は、新しいタブティックエンジン (aisapo-7P-009) を用意する。</p> <p>aisapo-7P-009</p> <p>① タブティックエンジンのコネクタを接続する。</p> <p>② タブティックエンジンをはめ込む。</p> <p>③ タブティックエンジ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> <p>④ タブティックエンジンのコネクタカバーを取り付ける。</p> <p>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。</p>	<p>プラスドライバー (T1)</p>	<p>タブティックエンジン (P13), タブティックエンジン固定ネジ (N8-A, B, C), タブティックエンジンコネクタカバー (C5), タブティックエンジンコネクタカバーネジ (N7-A, B)</p>

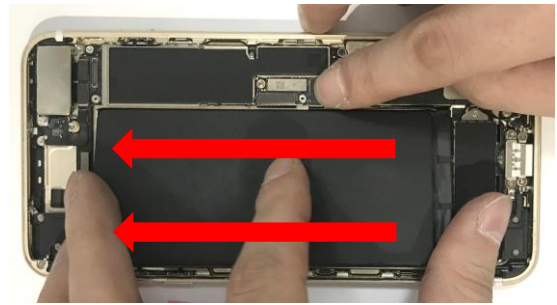


作業項目名	項目番号
バッテリー交換・組立	12

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
	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(P14)
	<div><div></div><div><p>※ バッテリーの交換を行う場合は、新しいバッテリー(aisapo-7P-009)を用意する。</p><p>aisapo-7P-009</p></div><div><p>※ 新しいバッテリーシール(aisapo-7P-033)を用意する。</p><p>aisapo-7P-033</p></div><div><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>		
	① バッテリーシールのバッテリーに接着する面の粘着保護フィルムを剥がす。		② バッテリーシールの耳の部分をバッテリー下部に貼り付ける。
			
	③ バッテリーシールの耳部分の粘着保護フィルムを剥がす。		⑤ 本体に接着する側のバッテリーシールの粘着保護フィルムを剥がす。
	④ バッテリーシールの耳部分3箇所をバッテリーに接着する。		
			

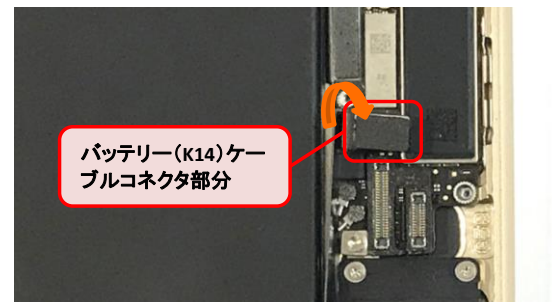
⑤ バッテリーコネクタの位置を合わせながらバッテリーを本体に接着する。

※ 押し付けるようにしてしっかりと本体に接着する。



バッテリーコネクタを接続する

① バッテリーケーブルコネクタを接続する。



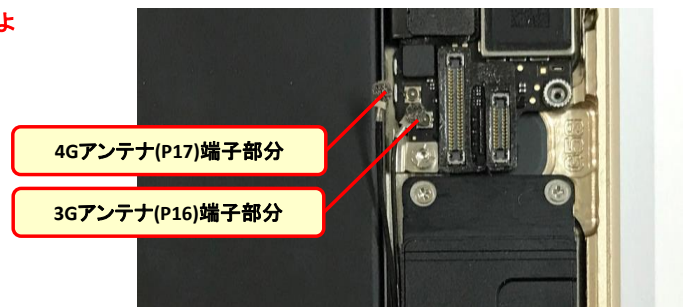
バッテリー(K14)ケーブルコネクタ部分

12\_2

作業項目名	項目番号
スピーカ交換・組立	13


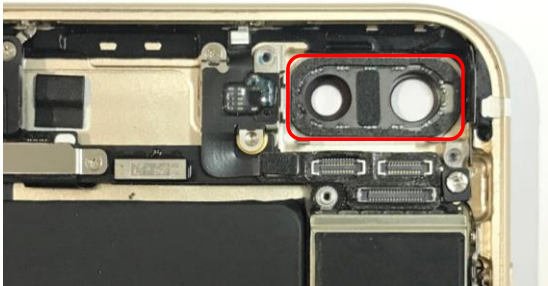


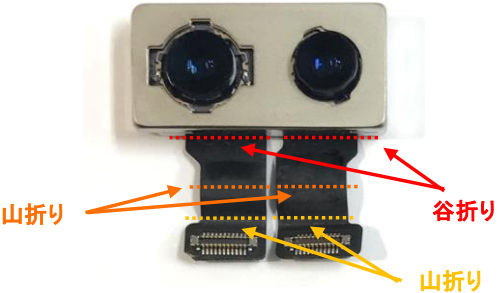
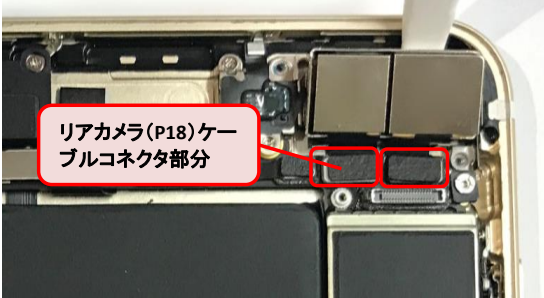
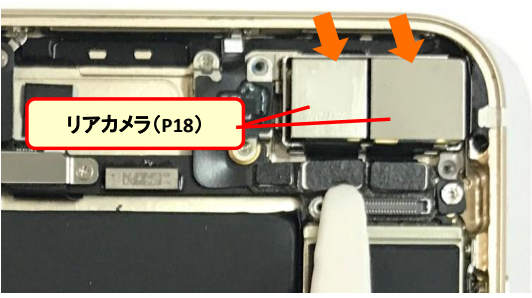
作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
13_1	<p>スピーカを取り付ける</p> <p>※ スピーカの交換を行う場合は、新しいスピーカ(aisapo-7P-012)を用意する。</p> <p>※新しいスピーカに交換をする際は以下の作業を行う。 (① 元の部品から3Gアンテナを固定しているシールごと取り外す。)</p>  <p>aisapo-7P-012</p> <p>3Gアンテナ(P16)</p> <p>※ アンテナケーブルは非常にデリケートなので慎重に扱う。</p> <p>※新しいスピーカに交換をする際は以下の作業を行う。 (② ①で元の部品から取り外した3Gアンテナを元の粘着を利用してスピーカの所定の位置に接着する。※3Gアンテナ側に小さな穴があるのでそこをスピーカ側のガイドに合わせて接着する。)</p>  <p>③ スピーカを本体の所定の位置にはめ込んでネジ穴を合わせる。※ケーブルを挟み込まないように注意する。 ④ スピーカ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>ピッカー (T6)</p>	<p>3Gアンテナ (P16), スピーカ (P15), スピーカ固定ネジ (N9-A,B,C,D)</p>
13_2	<p>アンテナケーブルを接続する</p>  <p>① アンテナケーブルの金属部分をスピーカ横のガイドに固定する。※4Gアンテナが下、3Gアンテナが上になるように取り付ける。</p> 	<p>プラスチックヘラ (T8), ピンセット (大) (T10)</p>	

② アンテナケーブル端子を本体に接続する。※端子を潰したり、十分に接続ができていないということがないように注意する。



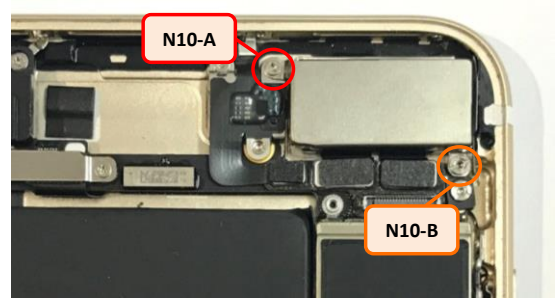


作業項目名	項目番号
リアカメラ交換・組立	14

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
14_1	<p>リアカメラカバー（ガラス）を取り付ける</p> <p>※ リアカメラレンズカバーの交換が必要な場合のみこの工程を行う。不要な場合は14_2から作業をする。</p> <p>※ 新品のリアカメラレンズカバー（aisapo-7P-034）を用意する。</p> <p>① リアカメラレンズカバー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>  <p>aisapo-7P-034</p> 	接着剤（T12）	リアカメラレンズカバー（P19）
14_2	<p>リアカメラを取り付ける</p> <p>※ リアカメラの交換を行う場合は、新しいリアカメラ（aisapo-7P-025）を用意する。</p> <p>① 新しいリアカメラに交換をする場合は、取り付けやすくするためにレンズ部分を上に向けた状態でケーブルの2箇所（山折り、谷折り）に折り癖を付けておく。）</p>  <p>aisapo-7P-025</p>   <p>山折り 谷折り 山折り</p> <p>② リアカメラケーブルのコネクタを本体に接続する。（2箇所）</p>  <p>リアカメラ（P18）ケーブルコネクタ部分</p> <p>③ リアカメラのカメラ部分を本体に取り付ける。</p>  <p>リアカメラ（P18）</p>	プラスドライバー（T1）、特殊ドライバー（T3）	リアカメラ（P18）、リアカメラカバー（C6）、リアカメラカバーネジ（N10-A,B）



- ④ リアカメラケーブルのコンネクタ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 カバーを固定している特殊ネジを特殊ドライバーを使用して締める。



作業項目名	項目番号
スリープ&ボリュームケーブル交換・組立	15

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
	スリープ&ボリュームケーブルを交換する		マナースイッチ(P27)、マナースイッチ防水パッキン(P28)
	<p><b>※スリープ&amp;ボリュームケーブル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から作業を行う。</b></p> <p>※ 新しいスリープ&amp;ボリュームケーブル (aisapo-7P-007)を用意する。</p> <p>① 元の部品からマナースイッチの防水パッキンを取り外す。※防水パッキンは橙色の輪っか状になっている。</p> <p>② 元の部品からマナースイッチを取り外す。※マナースイッチはピンで固定されているのでマナースイッチを上下にずらして固定を外す。</p> <p>③ ②で元の部品から取り外したマナースイッチを新しいスリープ&amp;ボリュームケーブルに取り付ける。 ※マナースイッチ取り付け方 マナースイッチ側のとびでているピンをケーブル側のマナースイッチ部分のくぼみに差し込んで固定する。</p> <p>④ 元の部品から取り外したマナースイッチの防水パッキンをマナースイッチに取り付ける。</p> <p>⑤ スリープ&amp;ボリュームケーブルのボリュームボタン部分の粘着保護シールをはがす。 ⑥ 橙色点線部分を谷折りしてケーブルをボリュームボタンの台座部分に接着する。</p>		
	 <p>aisapo-7P-007</p>  <p>マナースイッチ防水パッキン(P28)</p>  <p>マナースイッチ(P27)</p>   <p>マナースイッチ防水パッキン(P28)</p>  <p>谷折り</p>		

# ケーブルを本体に取り付ける

プラスドライバー(T1)、プラスチックヘラ(T8)

スリープ&ボリュームケーブル(K5)、スリープ&ボリュームケーブル台座ネジ(N19-A,B,C,,D,E,F)、LEDフラッシュカバー(C9)、LEDフラッシュカバーネジ(N16)

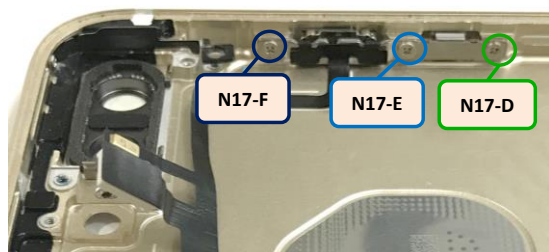


※スリープボタンのボタン部分を所定に位置に取り付けておく。  
① 本体の所定の位置にケーブルのスリープボタン部分を取り付ける。



② 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。

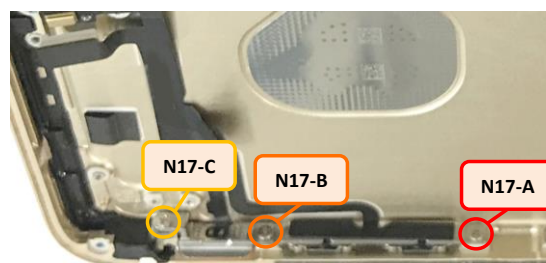
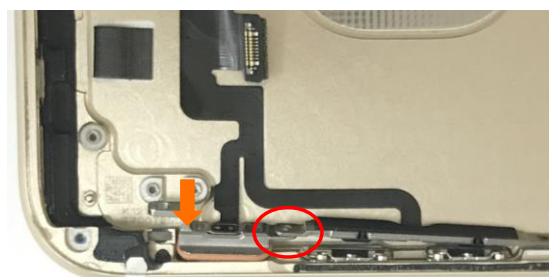
③ スリープボタンを押した時の感触に違和感がないかを確認する。



※ボリュームボタンのボタン部分を所定の位置に取り付けておく。

④ ボリュームボタンの台座にマナースイッチの台座を重ねるかたちで本体に取り付ける。

⑤ マナースイッチ、ボリューム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。

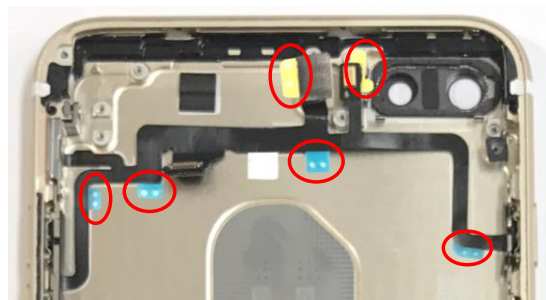


15\_1

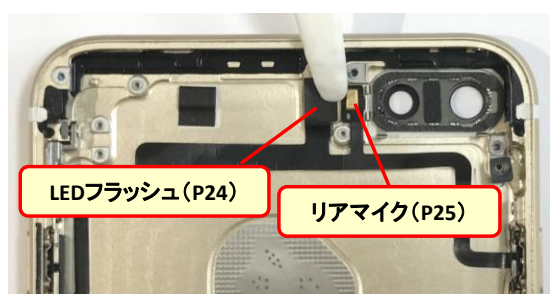
⑥ 「マナースイッチを切り替えた時」「ボリュームボタンを押した時」の感触に違和感がないかを確認する。※違和感がある場合はネジの締め具合等を調整する。



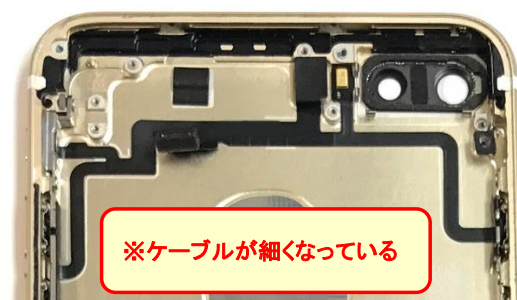
⑦ 新しい部品の場合は、ケーブルの粘着保護フィルムを剥がしておく。



⑧ リアマイクとLEDフラッシュを本体に接着する。

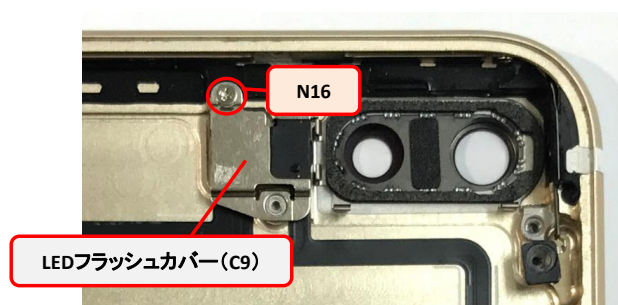


⑨ ケーブル全体を本体の白いガイド線に沿って接着する。※弛みが出ないようにプラスチックヘラ等を使用してケーブルをなぞるように接着する。





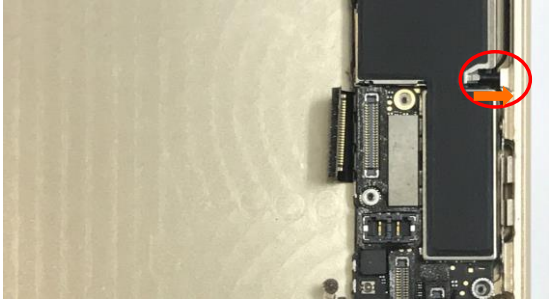
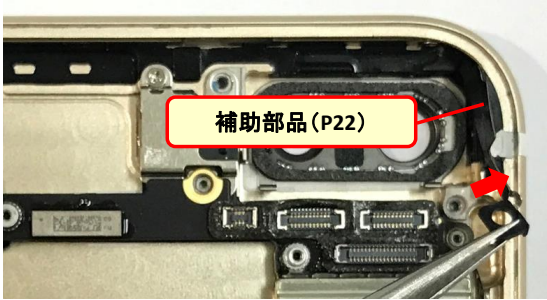
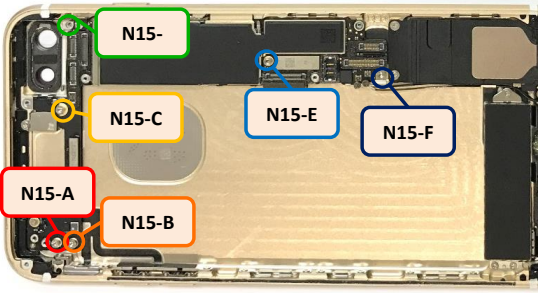
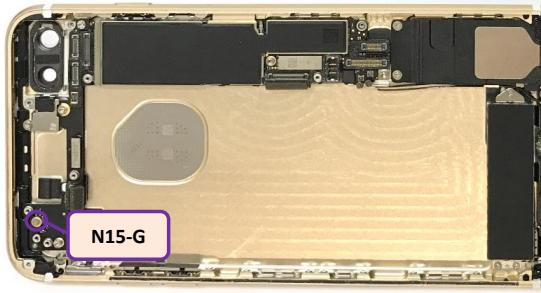
⑩ LEDフラッシュカバーを取り付ける。

⑪ LEDフラッシュ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	16

作業No.	作業手順	使用する工具	取り付ける部品
16_1	<p>基板を取り付ける</p>  <p>① 本体側にあるピンに合わせて基板を本体に取り付ける。<b>※スリープ&amp;ボリュームケーブルやアンテナケーブル、ライトニングケーブルを下敷きにしないように注意する。</b></p>  <p>② SIMトレイのピンが突出している場合は外側に押し込んで収納する。<b>※このピンが突出したままではSIMトレイが差し込むことができなくなる。</b></p>  <p>③ リアカメラ横の補助部品を元に位置に戻す。</p>  <p>⑤ ネジ穴の位置があっているかを確認してから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。</p>  <p>⑥ 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> 	特殊ドライバー, プラスドライバー (T1)	基板 (P23), 基板ネジ (N15-A, B, C, D, E, F, G)



<p>Wi-Fiアンテナ、補助アンテナを取り付ける</p>	<p>ピンセット(大)(T)、プラスドライバー(T10)</p>	<p>補助アンテナ(P21)、補助アンテナネジ(14-A,B)、NFCチップカバー(C8)、NFCチップカバーネジ(N13-A,B,C,D)、Wi-Fiアンテナ(P20)、Wi-Fiアンテナネジ(N12)</p>
	<p>① アンテナの補助部品を取り付ける。 ② 補助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>③ NFCチップの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。</p>  <p>⑤ Wi-Fiアンテナを元の粘着を利用して取り付ける。 ⑥ ネジ穴の位置を合わせて状態でWi-Fiアンテナ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>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>スリープ&amp;ボリュームケーブルコネクタカバー(C7)、スリープ&amp;ボリュームケーブルコネクタカバーネジ(N13-A,B)</p> <p>① コネクタを接続する。(3箇所)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. スリープ&amp;ボリュームケーブルコネクタ</li> <li>2. Wi-Fiアンテナコネクタ</li> <li>3. ライトニングケーブルコネクタ</li> </ol>  

- ② スリープ&ボリュームケーブルのコネクタカバーを取り付ける。
- ③ カバーを固定するY字ネジをY字ドライバーを使用し締める。

