



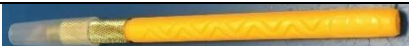






























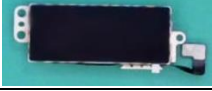

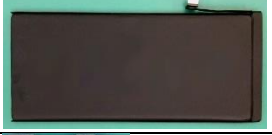




A2106 に固有の修理の手順 (iPhoneXR)

令和元年 11 月
株式会社ギア
(屋号:あいさぼ®)

工具一覧






番号	名称	写真	
T-01	プラスドライバー(T-01)		+
T-02	星形ドライバー(T-02)		★
T-03	Y字ドライバー(T-03)		Y
T-04	特殊プラスドライバー(T-04)		+
T-05	デザインナイフ(T-05)		
T-06	ピッカー(T-06)		
T-07	金属ヘラ(T-07)		
T-08	コネクタヘラ(T-08)		
T-09	プラスチックヘラ(T-09)		
T-10	ピンセット(T-10)		
T-11	毛抜き(T-11)		
T-12	マイナスドライバー(T-12)		
T-13	接着剤(T-13)		
T-14	SIM ピン(T-14)		
T-15	爪楊枝(T-15)		
T-16	柔毛刷毛(T-16)		
T-17	硬毛刷毛(T-17)		
T-18	綿棒(T-18)		
T-19	ドライヤー(T-19)		

各部名称一覧










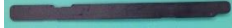


パーツ					
番号	名称	写真			
P-01	SIM トレイ (P-01)		P-11	基板(P-11)	
P-02	バネ付き金具(P-02)		P-12	イヤスピーカメッシュ (P-12)	
P-03	フロントパネル (P-03)		P-13	パワフレックスケーブル (P-13)	
P-04	インダクションセンサー付きイヤスピーカ (P-04)		P-14	リアカメラ (P-14)	
P-05	フロントカメラベゼルリング (P-05)		P-15	SIM カードスロットユニット (P-15)	
P-06	メタルプレート (P-06)		P-16	リアカメラレンズガラス (P-16)	
P-07	スピーカ (P-07)		P-17	バネ付き金具 (P-17)	
P-08	タプティックエンジン (P-08)		P-18	ライトニングコネクタ (P-18)	
P-09	バッテリー (P-09)		P-19	アンテナケーブル (P-19)	
P-10	インカメラユニット (P-10)		P-20	バネ付き金具 (P-20)	
			P-21	マナースイッチ (P-21)	

ネジ




番号	名称	写真
N-01	星形ネジ(N-01/A,B)	
N-02	Y字ネジ(N-02/A,B,C)	
N-03	Y字ネジ(N-03/A,B)	
N-04	Y字ネジ(N-04/A,B,C)	
N-05	プラスネジ(N-05/A,B)	
N-06	Y字ネジ(N-06)	
N-07	プラスネジ(N-07/A,B,C)	
N-08	Y字ネジ(N-08/A,B,C,D,E,F,G,H,I)	
N-09	プラスネジ(N-09/A,B,C,D,E,F,G)	
N-10	プラスネジ(N-10/A,B)	
N-11	基板ネジ(N-11/A,B)	
N-12	プラスネジ(N-12)	
N-13	プラスネジ(N-13/A,B)	
N-14	プラスネジ(N-14)	
N-15	基板ネジ(N-15)	
N-16	プラスネジ(N-16)	
N-17	基板ネジ(N-17)	
N-18	プラスネジ(N-18)	
N-19	基板ネジ(N-19/A,B,C,D)	

N-20	プラスネジ(N-20/A,B)	
N-21	プラスネジ(N-21)	
N-22	プラスネジ(N-22/A,B,C,D)	
N-23	基板ネジ(N-23/A,B)	
N-24	プラスネジ(N-24/A,B)	

カバー

番号	名称	写真
C-01	コネクタカバー(C-01)	
C-02	コネクタカバー(C-02)	
C-03	コネクタカバー(C-03)	
C-04	センサーカバー(C-04)	
C-05	メタルプレート(C-05)	
C-06	プラスチックカバー(C-06)	
C-07	コネクタカバー(C-07)	
C-08	リアカメラカバー(C-08)	
C-09	フラッシュカバー(C-09)	
C-10	プラスチックカバー(C-10)	
C-11	プラスチックカバー(C-11)	
C-12	マイクカバー(C-12)	



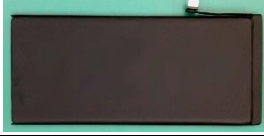











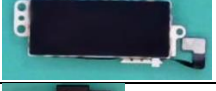













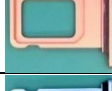

粘着シート

番号	名称	写真
S-01	防塵パッキン両面テープ付(S-01)	
S-02	バッテリーシール(S-02)	
S-03	リアカメラ用両面シート(S-03)	

ケーブル

番号	名称	写真
K-01	バッテリーケーブル(K-01)	
K-02	ディスプレイケーブル(K-02)	
K-03	タッチケーブル(K-03)	
K-04	インダクションセンサーケーブル(K-04)	
K-05	リアカメラケーブル(K-05)	
K-06	Wi-Fi ケーブル(K-06)	
K-07	インカメラユニットケーブル A(K-07)	
K-08	インカメラユニットケーブル B(K-08)	
K-09	インカメラユニットケーブル C(K-09)	
K-10	パワーフレックスケーブル(K-10)	
K-11	ライトニングケーブル(K-11)	
K-12	ボリュウムフレックス背面充電ケーブル(K-12)	
K-13	アンテナケーブル(K-13)	
K-14	SIM ケーブル(K-14)	
K-15	タブティックエンジンケーブル(K-15)	

交換部品一覧

番号	名称	画像			
aisapo-XR-001	F with OLED(B)		aisapo-XR-021	ネジセット(黒)	
aisapo-XR-003	バッテリー		aisapo-XR-022	ネジセット(銀)	
aisapo-XR-004	バッテリーシール		aisapo-XR-026	フロントカメラベゼルリング	
aisapo-XR-005	防塵バッキン両面テープ付)		aisapo-XR-027	イヤスビーカメラメッシュ	
aisapo-XR-008	インカメラユニット		aisapo-XR-050	ライトニングコネクタ(黒)	
aisapo-XR-009	パワーフレックスケーブル		aisapo-XR-051	ライトニングコネクタ(銀)	
aisapo-XR-010	リアカメラ		aisapo-XR-052	ライトニングコネクタ(赤)	
aisapo-XR-011	タブティックエンジン		aisapo-XR-053	ライトニングコネクタ(黄)	
aisapo-XR-012	スピーカ		aisapo-XR-054	ライトニングコネクタ(橙)	
aisapo-XR-014	インダクションセンサー付きイヤースピーカ		aisapo-XR-055	ライトニングコネクタ(青)	
aisapo-XR-017	リアカメラレンズガラス		aisapo-XR-060	SIM トレイ(黒)	
aisapo-XR-018	リアカメラ用両面シート		aisapo-XR-061	SIM トレイ(銀)	
aisapo-X-019	星形ネジ黒		aisapo-XR-062	SIM トレイ(赤)	
aisapo-X-020	星形ネジ銀		aisapo-XR-063	SIM トレイ(黄)	
			aisapo-XR-064	SIM トレイ(橙)	
			aisapo-XR-065	SIM トレイ(青)	

修理箇所別部品一覧

申請書別紙 3 に該当する A2106 修理箇所の部品は以下のとおり。

■ 表示装置

F with OLED(B)(aisapo-XR-001)、ネジセット(黒)(aisapo-XR-021)、ネジセット(銀)(aisapo-XR-022)

■ フレーム

防塵パッキン両面テープ付(aisapo-XR-005)、リアカメラレンズガラス(aisapo-XR-017)、
リアカメラ用両面シート(aisapo-XR-018)、ネジセット(黒)(aisapo-XR-021)、ネジセット(銀)(aisapo-XR-022)、
SIM トレイ(黒)(aisapo-XR-060)、SIM トレイ(銀)(aisapo-XR-061)、SIM トレイ(赤)(aisapo-XR-062)、SIM トレイ(黄)(aisapo-XR-063)、
SIM トレイ(橙)(aisapo-XR-064)、SIM トレイ(赤)(aisapo-XR-062)

■ マイク

パワーフレックスケーブル(aisapo-XR-009)、インダクションセンサー付きイヤースピーカ(aisapo-XR-014)、ライトニングコネクタ
(黒)(aisapo-XR-050)、ライトニングコネクタ(銀)(aisapo-XR-051)、ライトニングコネクタ(赤)(aisapo-XR-052)、ライトニングコネクタ
(黄)(aisapo-XR-053)、ライトニングコネクタ(橙)(aisapo-XR-054)、ライトニングコネクタ(青)(aisapo-XR-055)

■ スピーカ

スピーカ(aisapo-XR-012)、インダクションセンサー付きイヤースピーカ(aisapo-XR-014)

■ カメラ

インカメラユニット(aisapo-XR-008)、リアカメラ(aisapo-XR-010)

■ 操作ボタン

パワーフレックスケーブル(aisapo-XR-009)、ネジセット(黒)(aisapo-XR-021)、ネジセット(銀)(aisapo-XR-022)

■ コネクタ

F with OLED(B)(aisapo-XR-001)、インカメラユニット(aisapo-XR-008)、パワーフレックスケーブル(aisapo-XR-009)、リアカメラ(aisapo-
XR-010)、インダクションセンサー付きイヤースピーカ(aisapo-XR-014)、ライトニングコネクタ(黒)(aisapo-XR-050)、ライトニングコネ
クタ(銀)(aisapo-XR-051)、ライトニングコネクタ(赤)(aisapo-XR-052)、ライトニングコネクタ(黄)(aisapo-XR-053)、ライトニングコネ
クタ(橙)(aisapo-XR-054)、ライトニングコネクタ(青)(aisapo-XR-055)

■ バイブレーター

タプティックエンジン(aisapo-XR-011)、ネジセット(黒)(aisapo-XR-021)、ネジセット(銀)(aisapo-XR-022)

■ 電池

バッテリー(aisapo-XR-003)、バッテリーシール(aisapo-XR-004)

分解手順書目次

1 外装分解	7
1-1 SIM カードを抜き取る	7
1-2 フロントパネルとフレームを固定している星形ネジを取り外す	7
1-3 フロントパネルとフレームの接着を剥がす	8
1-4 コネクタカバーを取り外す	9
1-5 コネクタの接続を外す	9
2 フロントパネル分解	10
2-1 インダクションセンサー付きイヤースピーカを取り外す	10
2-2 メタルプレートを取り外す	11
3 リアカメラ取り外し	12
3-1 リアカメラを取り外す	12
4 カメラ窓取り外し	13
4-1 カメラ窓を外す	13
5 スピーカ取り外し	14
5-1 メタルプレートを取り外す	14
5-2 スピーカを取り外す	14
6 タブティックエンジン取り外し	15
6-1 タブティックエンジンを取り外す	15
7 バッテリー取り外し	15
7-1 バッテリーを取り外す	15
8 基板取り外し	16
8-1 コネクタの接続を外す	16
8-2 SIM スロットを取り外す	16
8-3 基板を取り外す	17
9 インカメラユニット取り外し	17
9-1 インカメラユニットを取り外す	17
10 パワーフレックスケーブル取り外し	18
10-1 パワーフレックスケーブルを取り外す	18
11 ライトニングコネクタ取り外し	19
11-1 ライトニングコネクタを取り外す	19

組立・交換手順書 目次

1 2	ライトニングコネクタ取り付け	20
1 2-1	ライトニングコネクタを取り付ける	20
1 3	パワーフレックスケーブル取り付け	21
1 3-1	パワーフレックスケーブルを取り付ける	21
1 4	インカメラユニット取り付け	22
1 4-1	インカメラユニットを取り付ける	22
1 5	基板取り付け	22
1 5-1	基板と SIM スロットを取り付ける	22
1 5-2	コネクタを接続する	23
1 6	タブティックエンジン取り付け	23
1 6-1	タブティックエンジンを取り付ける	23
1 7	スピーカ取り付け	24
1 7-1	スピーカを取り付ける	24
1 7-2	メタルプレートを取り付ける	24
1 8	バッテリー取り付け	25
1 8-1	バッテリーシールを貼り付ける	25
1 8-2	バッテリーを取り付ける	25
1 9	カメラ窓取り付け	26
1 9-1	カメラ窓を取り付ける	26
2 0	リアカメラ取り付け	26
2 0-1	リアカメラを取り付ける	26
2 1	フロントパネル組立	27
2 1-1	メタルプレートを取り付ける	27
2 1-2	インダクションセンサー付きイヤースピーカを取り付ける	27
2 2	外装組立	28
2 2-1	防塵パッキンを取り付ける	28
2 2-2	コネクタを接続する	28
2 2-3	コネクタカバーを取り付ける	29
2 2-4	フロントパネルを取り付ける	29
2 2-5	星形ネジを取り付ける	30
2 2-6	SIM トレイの取り付け	30

手順書の見方

0 大項目名

使用する工具の
先端形状とネジの個数
※対応アイコンは工具一覧参照



0-0 小項目名

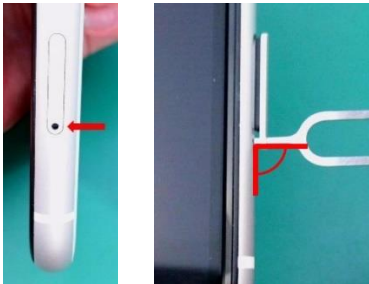
使用する工具	取り外す部品
該当の小項目内にて使用する工具名	該当の小項目内にて取り外す、または取り付ける部品名

手順	写真
<div>①</div> <div>②</div> <div>③</div> <div>文章による手順解説</div>	<div>①</div> <div>②</div> <div>写真または図による解説と補足文</div>

1 外装分解

1-1 SIM カードを抜き取る

工具	部品
SIM ピン(T-14)	SIM トレイ(P-01)

手順	写真
<p>① 本体右側面下方に配置されている SIM トレイ(P-01)の下部に設けられた穴に対して SIM ピンを当て、穴に真っすぐ押し込む。</p> <p>② フレームから浮き上がった SIM トレイ(P-01)を指で引き出す。</p>	<p>①</p> 

1-2 フロントパネルとフレームを固定している星形ネジを取り外す

★ ×2

工具	部品
星形ドライバー(T-02)	星形ネジ(N-01/A,B)

手順	写真
<p>① 本体下部中央、ライトニングコネクタ挿入口の左右に配置されている星形ネジ(N-01/A,B)を、星形ドライバーを使用して取り外す。</p>	

1-3 フロントパネルとフレームの接着を剥がす

工具	部品
金属ヘラ(T-07)、コネクタヘラ(T-08)、プラスチックヘラ(T-09)、ドライヤー(T-19)	

手順	写真
<p>※粘着が強く、以下の作業がスムーズに進まない場合は、ドライヤーでフロントパネルの周囲を数秒～数十秒ずつ様子を見ながら温め、粘着を緩めながら作業を行う。しかし、バッテリーは高温になると危険である為、温めすぎないように注意すること。</p> <p>※フロントパネルと基板はディスプレイケーブル(K-02)、タッチケーブル(K-03)、インダクションセンサーケーブル(K-04)で接続されている。各ケーブルの位置、ケーブルのゆとりを把握し、断線させないように作業すること。</p>	
<p>① フロントパネルを下向きにした際に星形ネジ(N-01/A,B)が配置されていた箇所の左側の穴を目安にフレームとフロントパネルの間に金属ヘラの先端を押し当て、本体に対して垂直に押し込む。</p> <p>② 1~2mm 程度の隙間が出来るよう金属ヘラでフロントパネルを起こし上げる。</p> <p>③ 隙間にプラスチックヘラを差し込み、本体下部と本体左右の接着を剥がす。</p> <p>④ フロントパネルを持ち上げ、本体との間に 10mm 以下の隙間を作る。</p> <p>⑤ フロントパネル下部を下側に引きつつ、やや右側に動かしてフロントパネル左上に 1mm 程、左下側面に 2mm 程の隙間を作ってから、徐々にフロントパネルを剥がし浮かして行く。</p> <p>⑥ フロントパネル上部が左側になるよう横置きに配置し、奥側もフロントパネルを 5mm 程度持ち上げ、フロントパネルの爪が全周にわたり本体フレームから浮いた状態にしてからフロントパネルを奥側に起こし上げる。</p>	<p>①</p>  <p>背面 ↑ フロント</p> <p>※左側</p> <p>②</p>  <p>爪や指で隙間を支える 金属ヘラを2mm以上フレーム内に差し込まないこと 1~2mm程度起こし上げる</p> <p>③</p>  <p>隙間を支えながら 差し込む(2mm以内)</p> <p>④</p>  <p>※本体左右上部2cm程はヘラが入らない為、無理に押し込まないこと</p> <p>⑤</p>  <p>10mm以下の隙間を作る</p> <p>⑥</p> <p>接着が固い場合は左右上部の角に 2mm 以下で金属ヘラを差し込んで剥がし起こして良いが、中央上部はセンサー類がある為、金属ヘラを差し込まないこと</p>  <p>奥側からの画像 奥側の爪を浮かせる</p> 

1-4 コネクタカバーを取り外す

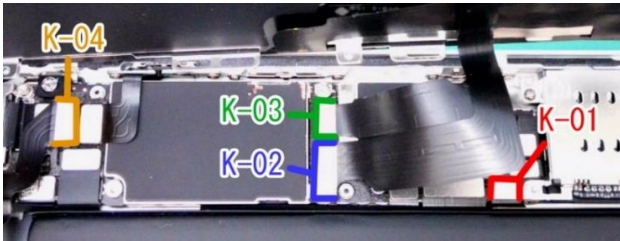
+ ×2 Y ×8

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、Y字ドライバー(T-03)、コネクタヘラ(T-08)	Y字ネジ(N-02/A,B,C)、Y字ネジ(N-03/A,B)、Y字ネジ(N-04/A,B,C)、プラスネジ(N-05/A,B)、コネクタカバー(C-01)、コネクタカバー(C-02)、コネクタカバー(C-03)、バネ付き金具(P-02)

手順	写真
<p>① 断線に注意しながらネジが露出する位置までフロントパネルをずらす。</p> <p>② プラスドライバーを使用してバネ付き金具(P-02)が歪まないよう慎重にプラスネジ(N-05/A,B)を取り外す。この時、A→Bの順で作業すると金具が歪み辛い。</p> <p>③ Y字ドライバーを使用してY字ネジ(N-02/A,B,C)、Y字ネジ(N-03/A,B)、Y字ネジ(N-04/A,B,C)を取り外す。</p> <p>④ コネクタカバー(C-01)、コネクタカバー(C-02)、及びバネ付き金具(P-02)が装着されているコネクタカバー(C-03)を指、またはコネクタヘラを使用してケーブルに引っかけないように注意しながら取り外す。</p>	<p>①</p>  <p>断線に注意しながら ネジが露出する位置までずらす</p> <p>②③バネ付き金具(P-02)はコネクタカバー(C-03)に装着したまま一緒に取り外す</p>  <p>※ネジ回し時に歪みやすい注意</p> <p>※ピンセットはケーブルや基盤を損傷する恐れがある為、使用しないこと</p>

1-5 コネクタの接続を外す

工具	部品
コネクタヘラ(T-08)	バッテリーケーブル(K-01)、ディスプレイケーブル(K-02)、タッチケーブル(K-03)、インダクションセンサーケーブル(K-04)

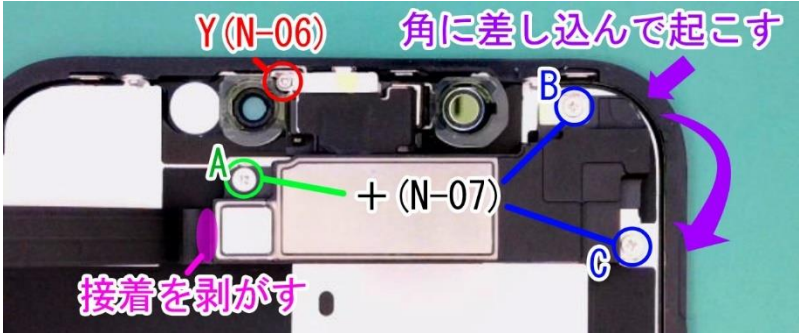

手順	写真
<p>① コネクタヘラを使用して、バッテリーケーブル(K-01)を取り外す。</p> <p>② コネクタヘラを使用して、ディスプレイケーブル(K-02)、タッチケーブル(K-03)、インダクションセンサーケーブル(K-04)のコネクタをそれぞれ取り外す。</p>	<p>①②</p> 

2 フロントパネル分解

2-1 インダクションセンサー付きイヤースピーカを取り外す

+ × 3 Y × 1

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、Y 字ドライバー(T-03)、コネクタヘラ(T-08)、ピンセット(T-10)、マイナスドライバー(T-12)	Y 字ネジ(N-06)、プラスネジ(N-07/ A,B,C)、インダクションセンサー付きイヤースピーカ(P-04)、フロントカメラベゼルリング(P-05)、センサーカバー(C-04)

手順	写真
<p>① Y 字ドライバーを使用して、Y 字ネジ(N-06)を、プラスドライバーを使用してプラスネジ(N-07/ A,B,C)を取り外す。</p> <p>② イヤースピーカ左側面とインダクションケーブルの間に存在する粘着剤をコネクタヘラまたは指で剥がす。</p> <p>③ イヤースピーカ右上の隙間にコネクタヘラを差し込み、コネクタヘラでイヤースピーカを下側に起こし上げる。</p> <p>④ センサーカバー(C-04)をピンセットで上方に引き抜いて取り外す。</p> <p>⑤ マイク側からフロントカメラベゼルリング(P-05)の下にマイナスドライバーを差し込み、インダクションセンサー類をフロントカメラベゼルリング(P-05)ごと取り外す。</p>	<p>①②③</p>  <p>④</p>  <p>引き抜く</p> <p>ガイドごと外す</p>

2-2 メタルプレートを取り外す

工具	部品
Y 字ドライバー(T-03)、コネクタヘラ(T-08)、 マイナスドライバー(T-12)、ドライヤー(T-19)	Y 字ネジ(N-08/A,B,C,D,E,F,G,H,I)、メタルプレート (C-05)

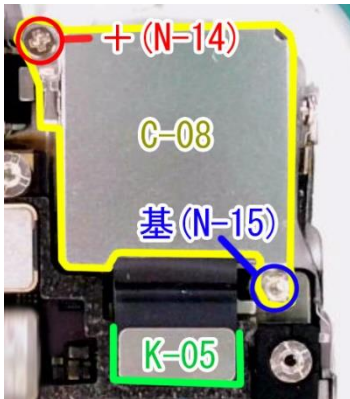

手順	写真
<p>① Y 字ドライバーを使用して、Y 字ネジ(N-08/A,B,C,D,E,F,G,H,I)を取り外す。</p> <p>② ディスプレイケーブル(K-02)とタッチケーブル(K-03)の接着をコネクタヘラで剥がす。</p> <p>③ ディスプレイケーブル(K-02)をタッチケーブル(K-03)上から避けるよう癖をつける。</p> <p>④ ドライヤーでタッチケーブル(K-03)を徐々に温めることで粘着を弱め、マイナスドライバーを使用してタッチケーブル(K-03)のチップ角からケーブル端にかけての接着を剥がす。</p> <p>⑤ ドライヤーで再度タッチケーブル(K-03)を温めながらコネクタヘラでケーブル全体を剥がす。</p> <p>⑥ タッチケーブル(K-03)をメタルプレート(C-05)の外側に倒す。</p> <p>⑦ サイドの爪を避けながらメタルプレート(C-05)上部を起こし上げる。</p> <p>⑧ メタルプレート(C-05)下方裏面の接着をコネクタヘラでメタルプレート(C-05)を押し上げ、メタルプレート(C-05)下端の 2 本の爪を外しながらフロントパネルを分離させる。粘着が固い場合はメタルプレート(C-05)側からドライヤーで温めつつ作業する。</p>	<p>① ②③④</p>  <p>⑤⑥</p>  <p>先端がフレームに入り込んでいる</p>

3 リアカメラ取り外し

3-1 リアカメラを取り外す

✚ ×1 ✚ ×1

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)、コネクタヘラ(T-08)	リアカメラ(P-14)、リアカメラカバー(C-08)、リアカメラケーブル(K-05)、プラスネジ(N-14)、基板ネジ(N-15)

手順	写真
<p>① コネクタヘラを使用してリアカメラケーブル(K-05)のコネクタを取り外す。</p> <p>② プラスドライバー、特殊プラスドライバーを使用してプラスネジ(N-14)、基板ネジ(N-15)をそれぞれ取り外す。</p> <p>③ リアカメラカバー(C-08)を指で取り外す。</p> <p>④ コネクタヘラを使用してリアカメラ(P-14)上方から徐々に起こし上げ取り外す。</p>	<p>①②③</p>  <p>④</p> 

4 カメラ窓取り外し

4-1 カメラ窓を外す

工具	部品
マイナスドライバー(T-12)、ドライヤー(T-19)	リアカメラレンズガラス(P-16)

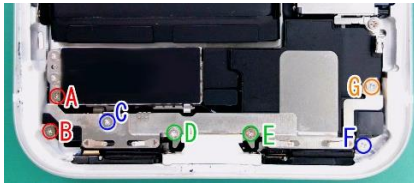

手順	写真
<p>※フレームから微かに突出しているインカメラユニット(P-10)を保護する為、本作業は本体の下に台座となるものを置き、本体上部が宙に浮いた状態で作業を行うこと。</p>	
<p>① 本体内部側より、金属状の棒(先端が潰れたドライバー等)をレンズ中央に押し当て、ハンマー等で軽く叩いてレンズにひびを入れる。</p> <p>② ドライヤーでリアカメラレンズガラス(P-15)を外側から5~10秒温める。 ※バッテリーが温まらないよう注意</p> <p>③ マイナスドライバーを使用して、リアカメラレンズガラス(P-15)と固まった接着剤を綺麗に取り除く。 ※粘着が固く作業が進まない場合は温め直ししながら作業する</p>	<p>①</p> <p>③</p> <p>※左のように接着剤や破片が残らず、 右のようにすべてを綺麗に取り除いた状態にする</p>

5 スピーカ取り外し

5-1 メタルプレートを取り外す

Y ×7

工具	部品
Y字ドライバー(T-03)、コネクタヘラ(T-08)	プラスネジ(N-09/A,B,C,D,E,F,G)、メタルプレート(P-06)

手順	写真
<p>① プラスドライバー(T-01)を使用してプラスネジ(N-09/A,B,C,D,E,F,G)を取り外す。</p> <p>② コネクタヘラでメタルプレート(P-06)を下側に起こし、コネクタを取り外して分離させる。</p>	<p>①</p>  <p>②</p> 

5-2 スピーカを取り外す

+ ×3 + ×2

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)、コネクタヘラ(T-08)、マイナスイボンドライバー(T-12)	プラスネジ(N-10/A,B)、プラスネジ(N-10/A,B)基板ネジ(N-11/A,B)、プラスネジ(N-12)、プラスチックカバー(C-06)、コネクタカバー(C-07)、スピーカ(P-07)、バネ付き金具(P-17)

手順	写真
<p>① コネクタカバー(C-07)とプラスチックカバー(C-06)の間の粘着をマイナスイボンドライバーで剥がし起こす。</p> <p>② プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-10/A,B)を取り外す。</p> <p>③ プラスドライバー、特殊プラスドライバーで基板ネジ(N-11/A,B)、プラスネジ(N-12)をそれぞれ取り外す。</p> <p>④ コネクタカバー(C-07)およびバネ付き金具(P-17)を取り外す。</p> <p>⑤ コネクタヘラでスピーカ(P-07)を右上から起こしながらスピーカ(P-07)下部と本体を接着しているクッション材を取り外す。</p>	<p>①※プラスチックカバー(C-06)上部に貼り付けられているシールごと剥がす</p>  <p>②③④</p>  <p>⑤</p> 

6 タプティックエンジン取り外し

6-1 タプティックエンジンを取り外す

✦ ×2



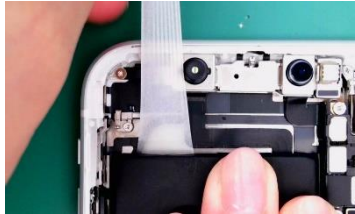
工具	部品
プラスドライバー(T-01)、コネクタヘラ(T-08)	プラスネジ(N-13/A,B)、タプティックエンジン(P-08)、タプティックエンジンケーブル(K-15)

手順	写真
<p>① プラスドライバーを使用してプラスネジ(N-13/A,B)を取り外す。</p> <p>② コネクタヘラを使用して上側からタプティックエンジンケーブル(K-15)を取り外す。</p> <p>③ タプティックエンジン(P-08)を指またはコネクタヘラで起こし取り外す。</p>	<p>※スピーカの取り外しを省略してタプティックエンジンを取り外す際には、5-1 の手順①~③の後、本手順に進むこと</p> <p>①②</p> 

7 バッテリー取り外し

7-1 バッテリーを取り外す

工具	部品
コネクタヘラ(T-08)、毛抜き(T-11)	バッテリー(P-09)、バッテリーシール(S-02)

手順	写真
<p>① コネクタヘラを使用して、バッテリー(P-09)上部に1本、下部に3本貼り付けられているバッテリーシール(S-02)の黒色のタブを剥がす。</p> <p>② 指、または毛抜きを使用してバッテリーシール(S-02)の黒色のタブ部分を摘み、ゆっくりと1cmほど引き出す。</p> <p>③ バッテリーを押さえながらシールを可能な限り平行方向に引き、取り外す。</p> <p>④ 全4本のシール取り外し後に、バッテリー(P-09)を本体から取り外す。</p>	<p>①</p>  <p>②</p>  <p>③</p>  <p>※シールを引く際はケーブルやパーツ等に当たらないよう注意する</p>

8 基板取り外し

8-1 コネクタの接続を外す

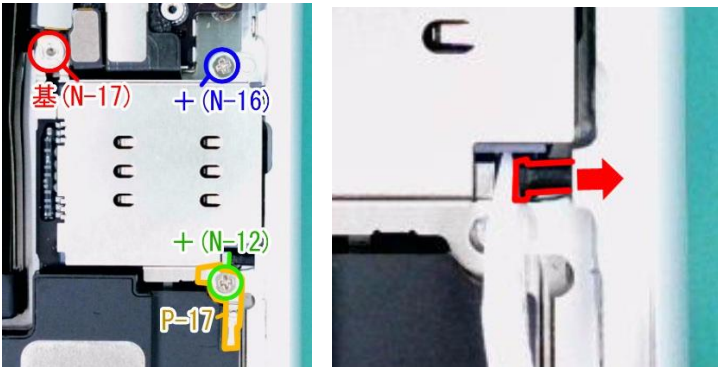
工具	部品
コネクタヘラ(T-08)	リアカメラケーブル(K-05)、Wi-Fi ケーブル(K-06)、インカメラユニットケーブル A(K-07)、B(K-08)、C(K-09)、パワーフレックスケーブル(K-10)、ライトニングケーブル(K-11)、ポリウムフレックス背面充電ケーブル(K-12)、アンテナケーブル(K-13)、SIM ケーブル(K-14)

手順	写真
※外装分解時に予め、コネクタヘラを使用してバッテリーケーブル(K-01)コネクタの接続が外されているものとする。	
<p>① コネクタヘラを使用して、右図に示すケーブルのコネクタをそれぞれ取り外す。</p> <p>尚、インカメラユニットケーブル C(K-09)はインカメラユニットケーブル B(K-08)の下側に配置されている。取り忘れに注意すること。</p>	<p>①</p> 

8-2 SIM スロットを取り外す

✚ × 2 ✚ × 1

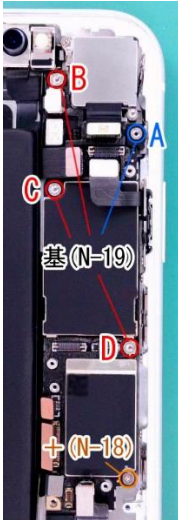

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)、コネクタヘラ(T-08)	SIM カードスロットユニット(P-15)、バネ付き金具(P-17)、プラスネジ(N-12)、プラスネジ(N-16)、基板ネジ(N-17)

手順	写真
<p>① プラスドライバー、特殊プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-12)、プラスネジ(N-16)、基板ネジ(N-17)をそれぞれ取り外す。</p> <p>② バネ付き金具(P-17)を取り外す。</p> <p>③ SIM トレイ(P-01)挿入口下部に配置されている棒状のストッパーをコネクタヘラでフレーム側に押し戻した後に SIM カードスロットユニット(P-15)を取り外す。</p>	<p>①※スピーカを取り外している場合はプラスネジ(N-12)及びバネ付き金具(P-17)はスピーカ取り外しの際に既に取り払われている</p> 

8-3 基板を取り外す

✚ × 1 ✚ × 4

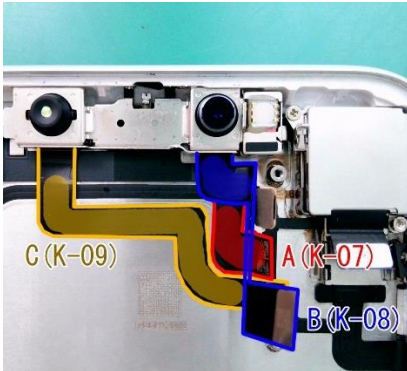

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)、コネクタヘラ(T-08)	基板(P-11)、プラスネジ(N-18)、基板ネジ(N-19/A,B,C,D)

手順	写真
<p>① プラスドライバー、特殊プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-18)、基板ネジ(N-19/A,B,C,D)をそれぞれ取り外す。</p> <p>② 基板上のケーブルをそれぞれ外側に曲げる。</p> <p>③ 基板下部にコネクタヘラを差し込み、ケーブルを避けながら慎重に浮かせる。</p> <p>④ 指で基板の両サイドを掴まむようにして持ち、下側に引くようにして取り外す。</p>	<p>①</p>  <p>③</p> 

9 インカメラユニット取り外し

9-1 インカメラユニットを取り外す

工具	部品
コネクタヘラ(T-08)	インカメラユニット(P-10)、インカメラユニットケーブル A(K-07)、インカメラユニットケーブル B(K-08)、インカメラユニットケーブル C(K-09)


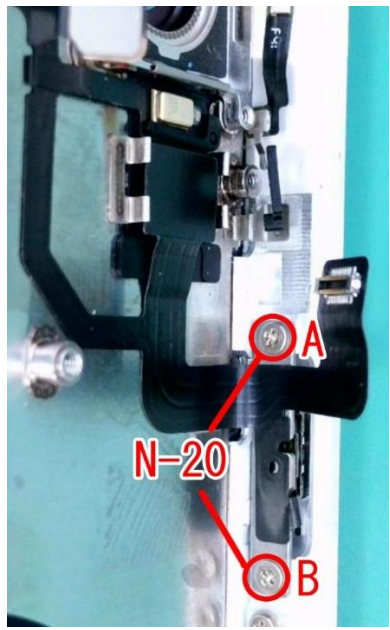
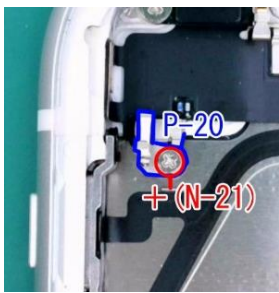





手順	写真
<p>① インカメラユニットケーブル A(K-07)、B(K-08)、C(K-09)の粘着を剥がす。</p> <p>② コネクタヘラ、又は指でインカメラユニット(P-10)を背面側に押さえながら左側を下に引き、爪を外して取り外す。</p>	<p>①</p>  <p>②</p>  <p>背面側に押さえながら 左端を下に引いて 爪を外す</p>

10 パワーフレックスケーブル取り外し

10-1 パワーフレックスケーブルを取り外す

✦ ×7

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、Y 字ドライバー(T-03)、コネクタヘラ(T-08)、ピンセット(T-10)、マイナスドライバー(T-12)	フラッシュカバー(C-09)、プラスチックカバー(C-10)、プラスチックカバー(C-11)、プラスネジ(N-20/A,B)、プラスネジ(N-21)、プラスネジ(N-22/A,B,C,D)、パワーフレックスケーブル(P-13)、バネ付き金具(P-20)、マナースイッチ(P-21)

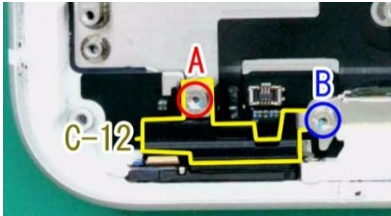
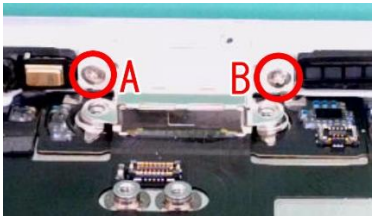

手順	写真
<p>① ピンセットでフラッシュカバー(C-09)中央の両側の穴から突出している爪を挟んでカバーを浮かせて取る。</p> <p>② プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-20/A,B)を取り外す。</p> <p>③ プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-21)を取り外す。また、バネ付き金具(P-20)を取り外す。</p> <p>④ プラスチックカバー(C-10)を指で本体下方向から剥がす。</p> <p>⑤ プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-22/A,B,C,D)を取り外す。尚、プラスネジ(N-22/B)のネジは黒色のシールで隠されている</p> <p>⑥ 指、及びコネクタヘラを使用してパワーフレックスケーブル(P-13)を剥がす。 マイク部分はマイナスドライバーをケーブル下に潜らせて粘着を剥がし取り外す。</p> <p>⑦ マイク部分からプラスチックカバー(C-11)をマイナスドライバーで剥がし取る。</p> <p>⑧ マナースイッチ(P-21)を指、またはピンセットで取外す。</p>	<p>①</p>  <p>爪を挟んで カバーを浮かせて取る</p> <p>②</p>  <p>A N-20 B</p> <p>③</p>  <p>P-20 + (N-21)</p> <p>④</p>  <p>C-10</p> <p>⑤</p>  <p>※A のネジにはゴム状の ワッシャーが挟まっている</p> <p>※隠しネジ B C D</p> <p>⑥</p>  <p>ケーブルの下を 潜らせて マイクを剥がす</p> <p>⑦</p>  <p>⑧</p> 

1 1 ライトニングコネクタ取り外し

1 1-1 ライトニングコネクタを取り外す

✚ ×2 ✚ ×2

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)、コネクタヘラ(T-08)、マイナスドライバー(T-12)	ライトニングコネクタ(P-18)、マイクカバー(C-12)、基板ネジ(N-23/A,B)、プラスネジ(N-24/A,B)

手順	写真
<p>① 特殊プラスドライバーを使用して基板ネジ(N-23/A,B)を取り外す。</p> <p>② 本体左下に配置されているマイクカバー(C-12)を取り外す。</p> <p>③ プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-24/A,B)を取り外す。</p> <p>④ アンテナケーブル(P-19)を避けながらライトニングコネクタ(P-18)を指、およびコネクタヘラで剥がす。</p> <p>⑤ 強く本体に接着されている箇所をコネクタヘラ、及びマイナスドライバーで剥がしながら可能な限り折らないよう気を付けながらケーブルを取り外す。</p>	<p>①②</p>  <p>③</p>  <p>④⑤</p>  <p>剥がす方向</p> <p>避ける</p> <p>赤色の部分がより強く接着されている</p>

1 2 ライトニングコネクタ取り付け

1 2-1 ライトニングコネクタを取り付ける

✚ ×2 ✚ ×2

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)、コネクタヘラ(T-08)	ライトニングコネクタ(P-18)、マイクカバー(C-12)、基板ネジ(N-23/A,B)、プラスネジ(N-24/A,B)

手順	写真
<p>① マイク及びライトニング部分に隙間が出来ないように気を付けながら、ライトニングコネクタ(P-18)を癖付けしながら貼り付ける。</p> <p>② プラスドライバーを使用してプラスネジ(N-24/A,B)を取り付ける。</p> <p>③ マイクカバー(C-12)を配置する。</p> <p>④ 特殊プラスドライバーを使用して基板ネジ(N-23/A,B)を取り付ける。</p>	<p>①</p>  <p>③</p> 

1 3 パワーフレックスケーブル取り付け

1 3-1 パワーフレックスケーブルを取り付ける

✦ ×7

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、Y 字ドライバー(T-03)、コネクタヘラ(T-08)	フラッシュカバー(C-09)、プラスチックカバー(C-10)、プラスチックカバー(C-11)、プラスネジ(N-20/A,B)、プラスネジ(N-21)、プラスネジ(N-22/A,B,C,D)、パワーフレックスケーブル(P-13)、バネ付き金具(P-20)、マナースイッチ(P-21)

手順	写真
<p>① パワーフレックスケーブル(P-13)のマイク部分へプラスチックカバー(C-11)を、マナー部分へマナースイッチ(P-21)を取り付ける。</p> <p>② パワーフレックスケーブル(P-13)を背面プレートのガイド線に沿って配置し、マイク、フラッシュ部分をそれぞれ収める。</p> <p>③ プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-22/A,B,C,D)を取り付ける。</p> <p>④ バネ付き金具(P-20)を置き、プラスドライバーを使用してプラスネジ(N-21)を取り付ける。</p> <p>⑤ プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-20/A,B)を取り付ける。</p> <p>⑥ フラッシュカバー(C-09)を取り付ける。</p> <p>⑦ プラスチックカバー(C-10)を取り付ける。</p>	<p>①</p> <p>※ボタン類のネジ止め後は必ずボタンの押込み確認を行い、ネジの締め具合で押し心地の調整を行うこと</p> <p>②③④⑤⑥</p> <p>⑦</p>

1 4 インカメラユニット取り付け

1 4-1 インカメラユニットを取り付ける

工具	部品
	インカメラユニット (P-10)

手順	写真
<p>① フレーム上部左側に配置されているパーツに対してインカメラユニット (P-10) 左右端の爪が収まるよう嵌めこむ。</p> <p>② 本体へインカメラユニットケーブル A(K-07)、B(K-09)、C(K-10) を収まり良く貼り付ける。</p>	<p>①</p>

1 5 基板取り付け

1 5-1 基板と SIM スロットを取り付ける

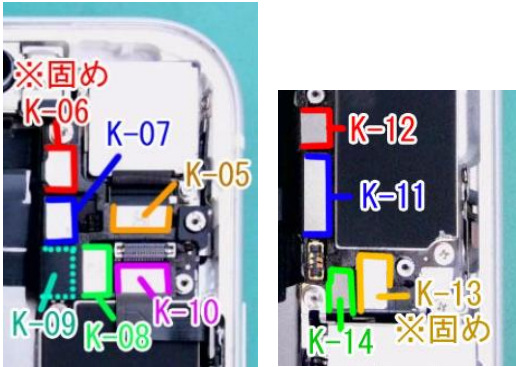
✚ ×3 ✚ ×5

工具	部品
	基板(P-11)、SIM カードスロットユニット (P-15)、バネ付き金具(P-17)、プラスネジ(N-12)、プラスネジ(N-16)、基板ネジ(N-17)、プラスネジ(N-18)、基板ネジ(N-19/A,B,C,D)、

手順	写真
<p>① 基板(P-11)を配置する。</p> <p>② プラスドライバー、特殊プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-18)、基板ネジ(N-19/A,B,C,D)をそれぞれ取り付ける。</p> <p>③ SIM カードスロットユニット (P-15) とバネ付き金具(P-17)を配置し、プラスドライバー、特殊プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-12)、プラスネジ(N-16)、基板ネジ(N-17)をそれぞれ取り付ける。</p>	<p>②</p> <p>③</p> <p>※スピーカ取り付け前の状態の場合、プラスネジ(N-12)及びバネ付き金具(P-17)はスピーカ取り付け時に装着すること。</p>

1 5-2 コネクタを接続する

工具	部品
	リアカメラケーブル(K-05)、Wi-Fi ケーブル(K-06)、インカメラユニットケーブル A(K-07)、B(K-08)、C(K-09)、パワーフレックスケーブル(K-10)、ライトニングケーブル(K-11)、ボリュームフレックス背面充電ケーブル(K-12)、アンテナケーブル(K-13)、SIM ケーブル(K-14)

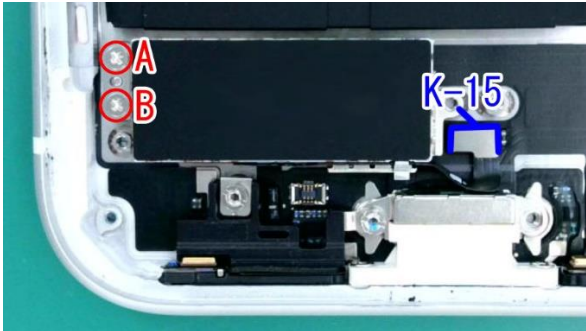
手順	写真
① 右図に示すケーブルのコネクタをそれぞれ取り付ける。	① 

1 6 タプティックエンジン取り付け

1 6-1 タプティックエンジンを取り付ける

✦ ×2

工具	部品
プラスドライバー(T-01)	プラスネジ(N-13/A,B)、タプティックエンジン(P-08)、タプティックエンジンケーブル(K-15)

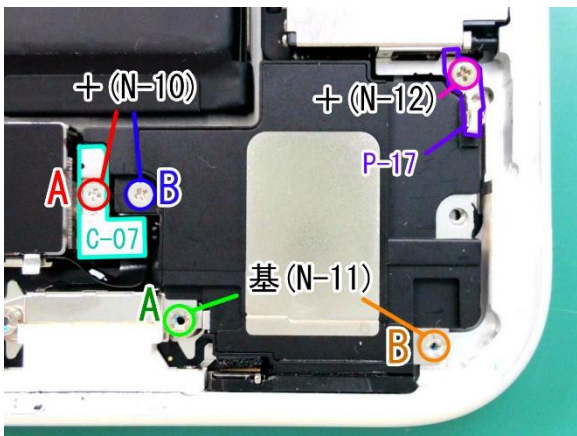
手順	写真
① タプティックエンジン(P-08)を本体に収めてタプティックエンジンケーブル(K-15)を取り付ける。 ② プラスドライバーを使用してプラスネジ(N-13/A,B)を取り付ける。	①② 

1 7 スピーカ取り付け

1 7-1 スピーカを取り付ける

✚ × 3 ✚ × 2

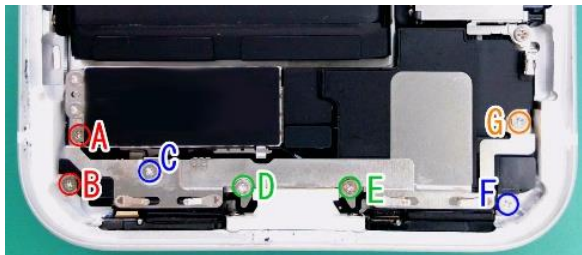
工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)	プラスネジ(N-10/A,B)、プラスネジ(N-10/A,B)基板ネジ(N-11/A,B)、プラスネジ(N-12)、プラスチックカバー(C-06)、コネクタカバー(C-07)、スピーカ(P-07)、バネ付き金具(P-17)

手順	写真
<p>① スピーカ(P-07)を上から下側に差し込むように収める。</p> <p>② コネクタカバー(C-07)とバネ付き金具(P-17)を、それぞれネジ穴の位置を合わせて配置する。</p> <p>③ プラスドライバー、特殊プラスドライバーを使用して、プラスネジ(N-10/A,B)、基板ネジ(N-11/A,B)、プラスネジ(N-12)をそれぞれ取り付ける。</p>	<p>①②③</p> 

1 7-2 メタルプレートを取り付ける

Y × 7

工具	部品
Y字ドライバー(T-03)	プラスネジ(N-09/A,B,C,D,E,F,G)、メタルプレート(P-06)

手順	写真
<p>① ネジ穴を合わせながらメタルプレート(P-06)を置き、コネクタを取り付ける。</p> <p>② Y字ドライバーを使用してプラスネジ(N-09/A,B,C,D,E,F,G)を取り付ける。</p>	<p>②</p> 

1 8 バッテリー取り付け


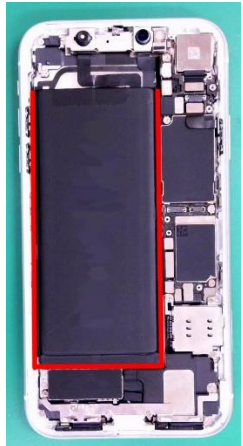
1 8-1 バッテリーシールを貼り付ける

工具	部品
	バッテリー(P-09)、バッテリーシール(S-02)

手順	写真
<p>① バッテリーシール(S-02)を用意する。</p> <p>② バッテリー(P-09)へ貼り付ける側の剥離紙を剥がす。</p> <p>③ タブが出るようにバッテリーシール(S-02)をバッテリー(P-09)へ貼り付ける。</p> <p>④ タブをバッテリー(P-09)へ巻きつけるように貼り付けてから剥離紙を剥がす。</p>	<p>③④</p> 

1 8-2 バッテリーを取り付ける

工具	部品
	バッテリー(P-09)、バッテリーシール(S-02)

手順	写真
<p>※バッテリー(P-09)の取り付けは、予めタブティックエンジン(P-08)及びスピーカ(P-07)とメタルプレート(P-06)が取り付けられた状態で行うこと。</p>	
<p>① バッテリー(P-09)のケーブルが本体に収まるよう癖付けを行う。</p> <p>② バッテリー(P-09)を浮かせた状態でコネクタの位置を合わせる。</p> <p>③ バッテリー(P-09)を本体に対して真っすぐ収める。</p> <p>④ バッテリー(P-09)を指で軽く押さえ、シールを定着させる。</p>	<p>①</p>  <p>③</p>  <p>※ケーブルは折るのではなく、曲げること ※配置する際は左右どちらかに押し付けることはせず、ケーブルに負担が掛からない範囲で周囲に自然な形で隙間が開くことが望ましい</p>

1 9 カメラ窓取り付け

1 9-1 カメラ窓を取り付ける

工具	部品
	リアカメラレンズガラス(P-16)、リアカメラ用両面シート(S-03)

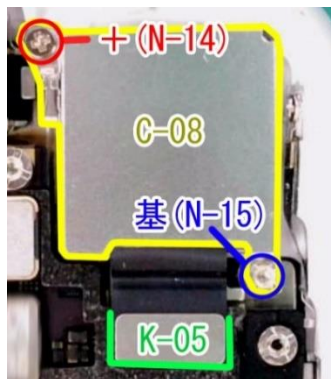
手順	写真
※一切の接着剤及び破片が取り除かれている状態で作業を行うこと	
<p>① リアカメラ用両面シート(S-03)を本体に貼り付ける。</p> <p>② リアカメラレンズガラス(P-16)を乗せ、本体に対して平行に収める。</p>	<p>①</p>  <p>②</p> 

2 0 リアカメラ取り付け

2 0-1 リアカメラを取り付ける

✚ ×1 ✚ ×1

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、特殊プラスドライバー(T-04)	リアカメラ(P-14)、リアカメラカバー(C-08)、リアカメラケーブル(K-05)、プラスネジ(N-14)、基板ネジ(N-15)

手順	写真
<p>① リアカメラ(P-14)を枠内に収める。</p> <p>② リアカメラカバー(C-08)をフレーム内に収める。</p> <p>③ プラスドライバー、特殊プラスドライバーを使用してプラスネジ(N-14)、基板ネジ(N-15)をそれぞれ取り付ける。</p> <p>④ リアカメラケーブル(K-05)のコネクタを取り付ける。</p>	<p>②③④</p> 

2 1 フロントパネル組立

2 1-1 メタルプレートを取り付ける

Y × 9

工具	部品
Y 字ドライバー(T-03)、	Y 字ネジ(N-08/A,B,C,D,E,F,G,H,I)、メタルプレート (C-05)

手順	写真
<p>① メタルプレート (C-05) の穴にディスプレイケーブル(K-02)を通す。</p> <p>② メタルプレート (C-05) 下端の 2 本の爪をフレームに差し込みながらタッチケーブル(K-03)を避けつつフロントパネル内に収める。</p> <p>③ タッチケーブル(K-03)をメタルプレート (C-05) 上のガイド線に合わせて配置する。</p> <p>④ Y 字ドライバーを使用して、Y 字ネジ(N-08/A,B,C,D,E,F,G,H,I)を取り付ける。</p>	<p>①②③</p>  <p>④</p> 

2 1-2 インダクションセンサー付きイヤースピーカを取り付ける

+ × 3 Y × 1

工具	部品
Y 字ドライバー(T-03)	Y 字ネジ(N-06)、プラスネジ(N-07/ A,B,C)、インダクションセンサー付きイヤースピーカ(P-04)、フロントカメラベゼルリング(P-05)、センサーカバー(C-04)

手順	写真
<p>※新しいフロントパネルにイヤスピーカメッシュ(P-12)が張り付けられていない場合は、新しいイヤスピーカメッシュ(P-12)を取り付ける。または古いフロントパネルから取り外して移植すること。</p>	
<p>① フロントカメラベゼルリング(P-05)内に各センサー及びパーツが収まった状態で配置し、センサーカバー(C-04)を取り付ける。</p> <p>② ネジ穴が合うようにスピーカを上方向に畳み、Y 字ドライバーを使用して Y 字ネジ(N-06)を取り付ける。</p>	<p>①</p>  <p>②</p> 

2 2 外装組立


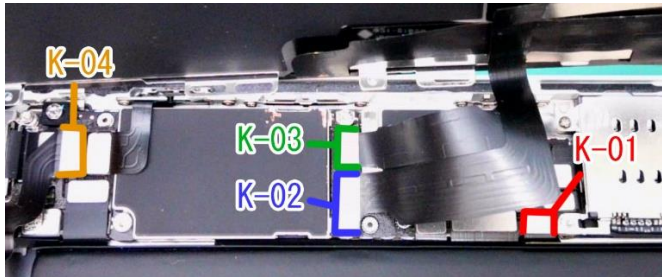
2 2-1 防塵パッキンを取り付ける

工具	部品
コネクタヘラ(T-08)、マイナスドライバー(T-12)	防塵パッキン両面テープ付)(S-01)

手順	写真
※予め、本体フレームに残ったテープや汚れが清掃されているものとする。	
<p>① 防塵パッキン両面テープ付)(S-01)の本体に面する側の保護フィルムを剥がし、インカメラユニット(P-10)のカメラ位置に開いた穴を参考に、上下の向きと位置を合わせて置く。</p> <p>② 指、爪、およびコネクタヘラ、またはマイナスドライバーを使用して本体の縁をなぞるように押さえてシール部を本体へ貼り付け、保護フィルムを剥がし取る。</p>	<p>①</p> 

2 2-2 コネクタを接続する

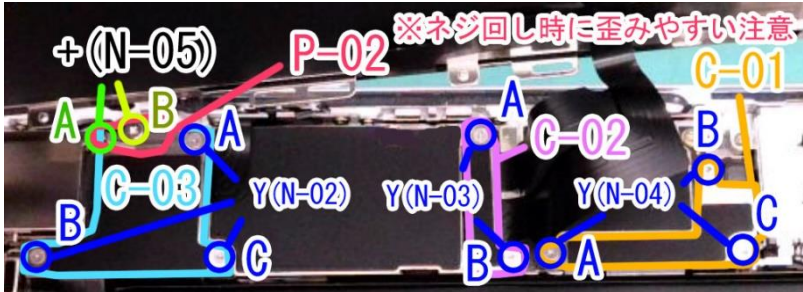
工具	部品
コネクタヘラ(T-08)	バッテリーケーブル(K-01)、ディスプレイケーブル(K-02)、タッチケーブル(K-03)、インダクションセンサーケーブル(K-04)

手順	写真
<p>① ディスプレイケーブル(K-02)とタッチケーブル(K-03)の癖付けを行う。</p> <p>② インダクションセンサーケーブル(K-04)のコネクタを取り付ける。</p> <p>③ タッチケーブル(K-03)のコネクタを取り付ける。</p> <p>④ ディスプレイケーブル(K-02)のコネクタを取り付ける。</p> <p>⑤ バッテリーケーブル(K-01)を取り付ける。</p>	<p>①</p>  <p>パネルの爪より 内側で癖付けする</p> <p>②③④⑤</p> 

2 2-3 コネクタカバーを取り付ける


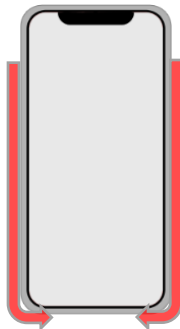
+ ×2 Y ×8

工具	部品
プラスドライバー(T-01)、Y字ドライバー(T-03)	Y字ネジ(N-02/A,B,C)、プラスネジ(N-05/A,B)、コネクタカバー(C-01)、コネクタカバー(C-02)、コネクタカバー(C-03)、バネ付き金具(P-02)

手順	写真
<p>① コネクタカバー(C-01)、コネクタカバー(C-02)、及びバネ付き金具(P-02)を装着したコネクタカバー(C-03)を置く。</p> <p>② Y字ドライバーを使用してY字ネジ(N-02/A,B,C)を取り付ける。</p> <p>③ プラスドライバー(T-01)を使用してプラスネジ(N-05/A,B)を取り付ける。</p>	<p>①②③</p> <p>バネ付き金具(P-02)はコネクタカバー(C-02)に装着したまま一緒に取り付ける</p> 

2 2-4 フロントパネルを取り付ける

工具	部品

手順	写真
<p>① フロントパネルと本体フレームの位置を重ね合わせ、フロントパネル上部の爪をフレームに収める。</p> <p>② フレーム上部に隙間が出来ないようにフロントパネルをやや上方向に押し付ける。</p> <p>③ 上から下側に向かって両側面を徐々に収める。</p>	<p>②</p>  <p>③</p> 

2 2-5 星形ネジを取り付ける


★ ×2

工具	部品
星形ドライバー(T-02)	星形ネジ(N-01/A,B)

手順	写真
① 星形ドライバーを使用して、星形ネジ(N-01/A,B)を取り付ける。	① 

2 2-6 SIM トレイの取り付け

工具	部品
	SIM トレイ (P-01)

手順	写真
① SIM トレイ (P-01)をフレームと段差が出ない位置まで差し込む。 ※差し込み時に耐水用のゴムがはみ出る場合はゴムをコネクタヘラ等で回転させ、はみ出ないように収めること。	① 

修理フロー一覧

■ フロントパネル交換

1.外装分解→2.フロントパネル分解→2 1.フロントパネル組立→2 2.外装組立

■ バッテリー交換

1.外装分解→5.スピーカ取り外し→6.タブティックエンジン取り外し→7.バッテリー取り外し→1 6.タブティックエンジン取り付け→1 7.スピーカ取り付け→1 8.バッテリー取り付け→2 2.外装組立

■ リアカメラ交換

1.外装分解→3.リアカメラ取り外し→2 0.リアカメラ取り付け→2 2.外装組立

■ カメラ窓交換

1.外装分解→3.リアカメラ取り外し→4.カメラ窓取り外し→1 9.カメラ窓取り付け→2 0.リアカメラ取り付け→2 2.外装組立

■ インカメラユニット交換

1.外装分解→5.スピーカ取り外し→6.タブティックエンジン取り外し→7.バッテリー取り外し→9.インカメラユニット取り外し→1 4.インカメラユニット取り付け→1 6.タブティックエンジン取り付け→1 7.スピーカ取り付け→1 8.バッテリー取り付け→2 2.外装組立

■ パワーフレックスケーブル交換

1.外装分解→3.リアカメラ取り外し→5.スピーカ取り外し→6.タブティックエンジン取り外し→7.バッテリー取り外し→8.基板取り外し→1 0.パワーフレックスケーブル取り外し→1 3.パワーフレックスケーブル取り付け→1 5.基板取り付け→1 6.タブティックエンジン取り付け→1 7.スピーカ取り付け→1 8.バッテリー取り付け→2 0.リアカメラ取り付け→2 2.外装組立

■ スピーカ交換

1.外装分解→5.スピーカ取り外し→1 7.スピーカ取り付け→2 2.外装組立

■ バイブレーター交換

1.外装分解→5.スピーカ取り外し→6.タブティックエンジン取り外し→1 6.タブティックエンジン取り付け→1 7.スピーカ取り付け→2 2.外装組立

■ ライトニングコネクタ交換

1.外装分解→5.スピーカ取り外し→6.タブティックエンジン取り外し→7.バッテリー取り外し→1 1.ライトニングコネクタ取り外し→1 2.ライトニングコネクタ取り付け→1 6.タブティックエンジン取り付け→1 7.スピーカ取り付け→1 8.バッテリー取り付け→2 2.外装組立