

KABEKIN分解メモ NEC PC-9801NS/R 98note

拡張メモリ部の蓋を外す

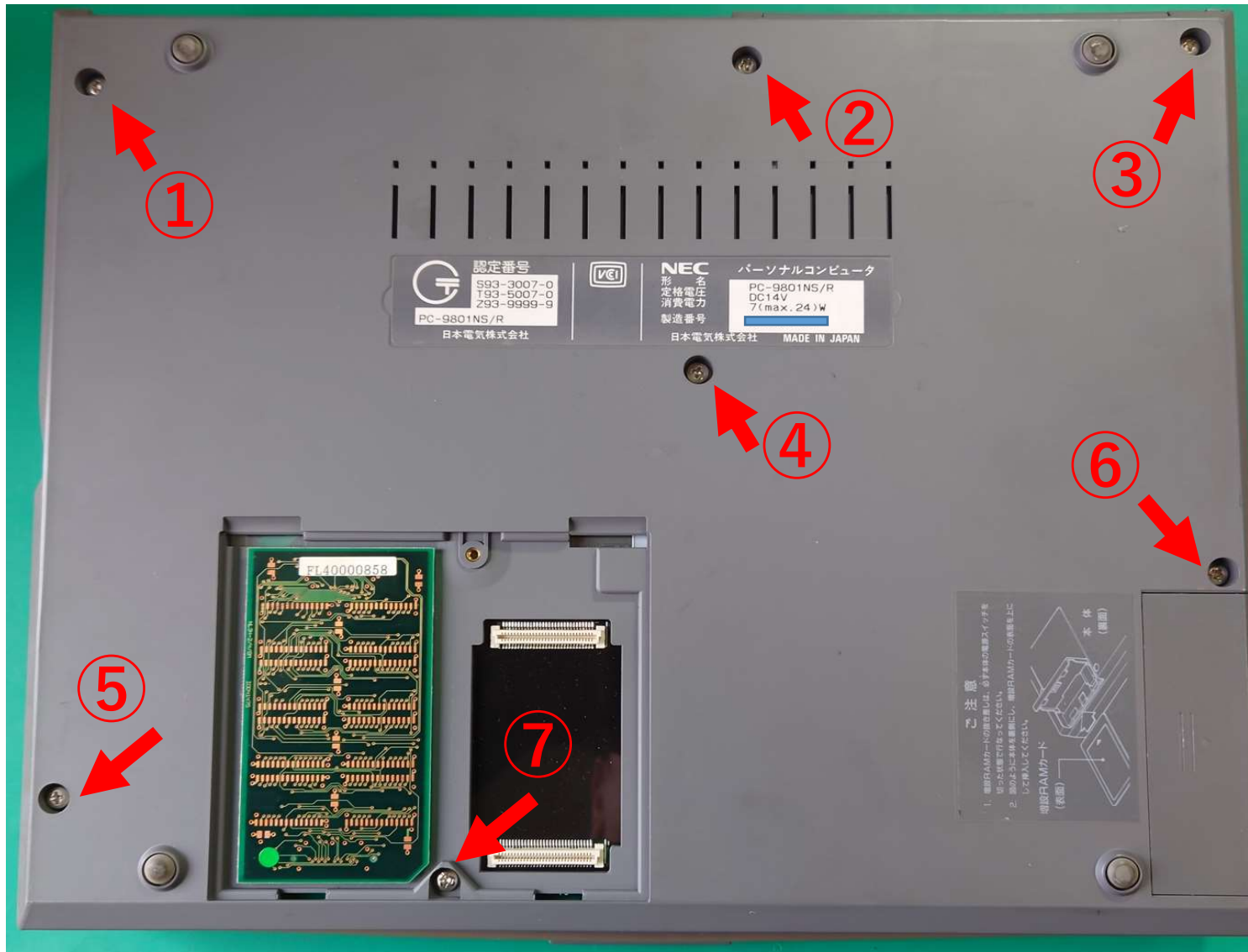


ページ : 1/14

No.	径	長さ	備考
①	M3	10mm	ワッシャ付き

①拡張RAMを外す

②裏ボタンネジ7本を外す



No.	径	長さ	備考
①	M3	10mm	ワッシャ付き
②	M3	10mm	ワッシャ付き
③	M3	10mm	ワッシャ付き
④	M3	10mm	ワッシャ付き
⑤	M3	10mm	ワッシャ付き
⑥	M3	10mm	ワッシャ付き
⑦	M3	10mm	ワッシャ付き

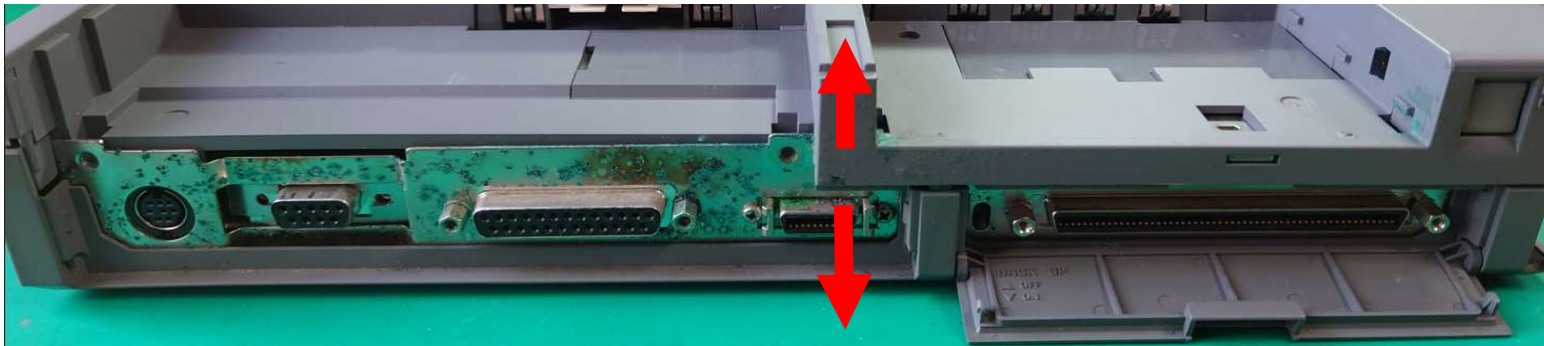
拡張メモリ等があれば外す

背面から上下に分離する

ネジ2本を緩めて引っかからないように緩める



後ろ側から上下に分離する



こんな感じで分離



ページ : 3/14

No.	径	長さ	備考
①	M3	5mm	ワッシャ付き
②	M3	5mm	ワッシャ付き

側面のACアダプタコネクタ部の蓋を外しておく。

手前側は3か所に爪がある



コネクタ 3か所

LCD用 ④⑤

セカンドバッテリー部コネクタ⑥

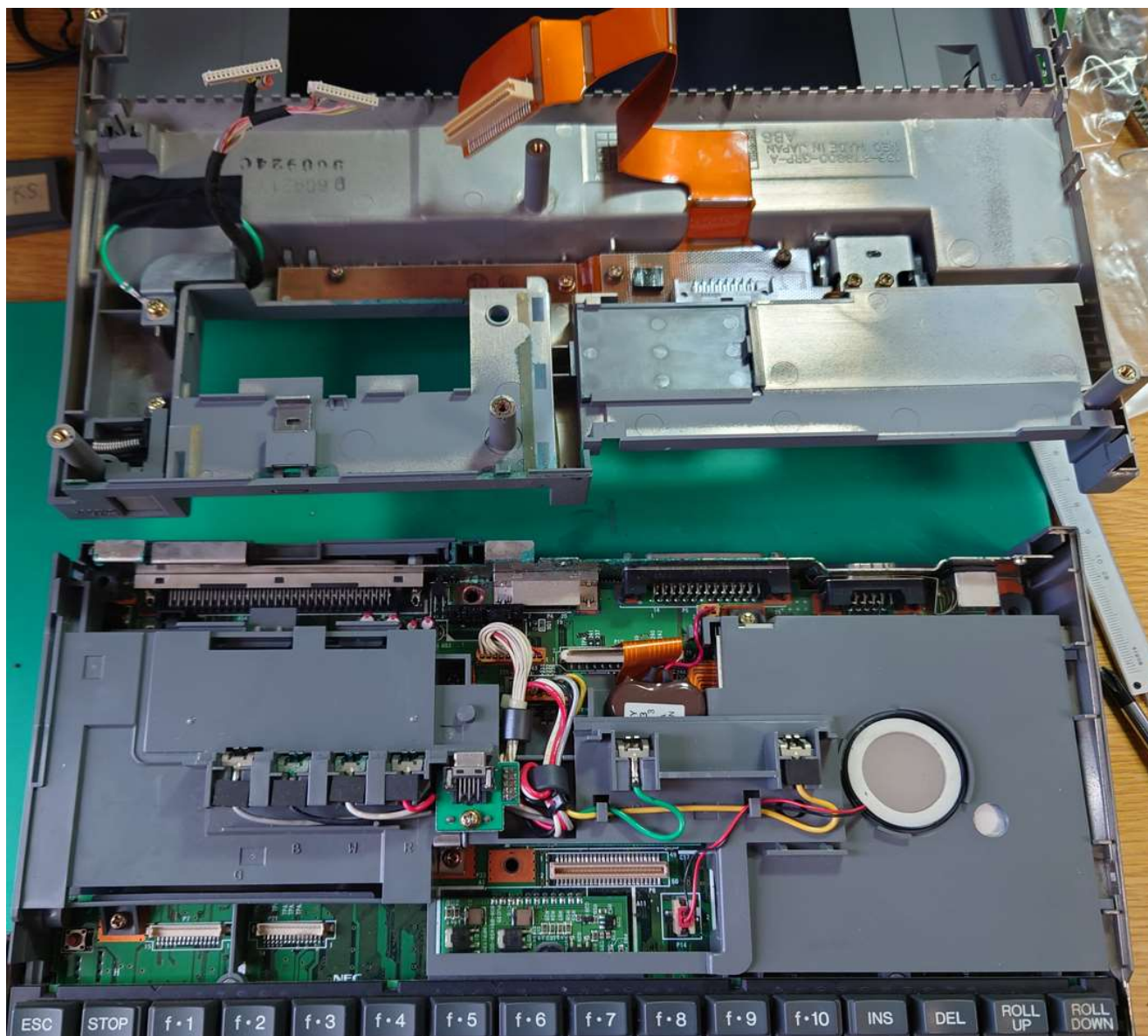


ページ : 4/14

No.	径	長さ	備考
①	ツメ		
②	ツメ		
③	ツメ		

- ④ コネクタ LCD用
- ⑤ コネクタ LCD用
(LCDのコネクタは中央がオレンジ)
- ⑥ コネクタ LED/LCD蓋SW用

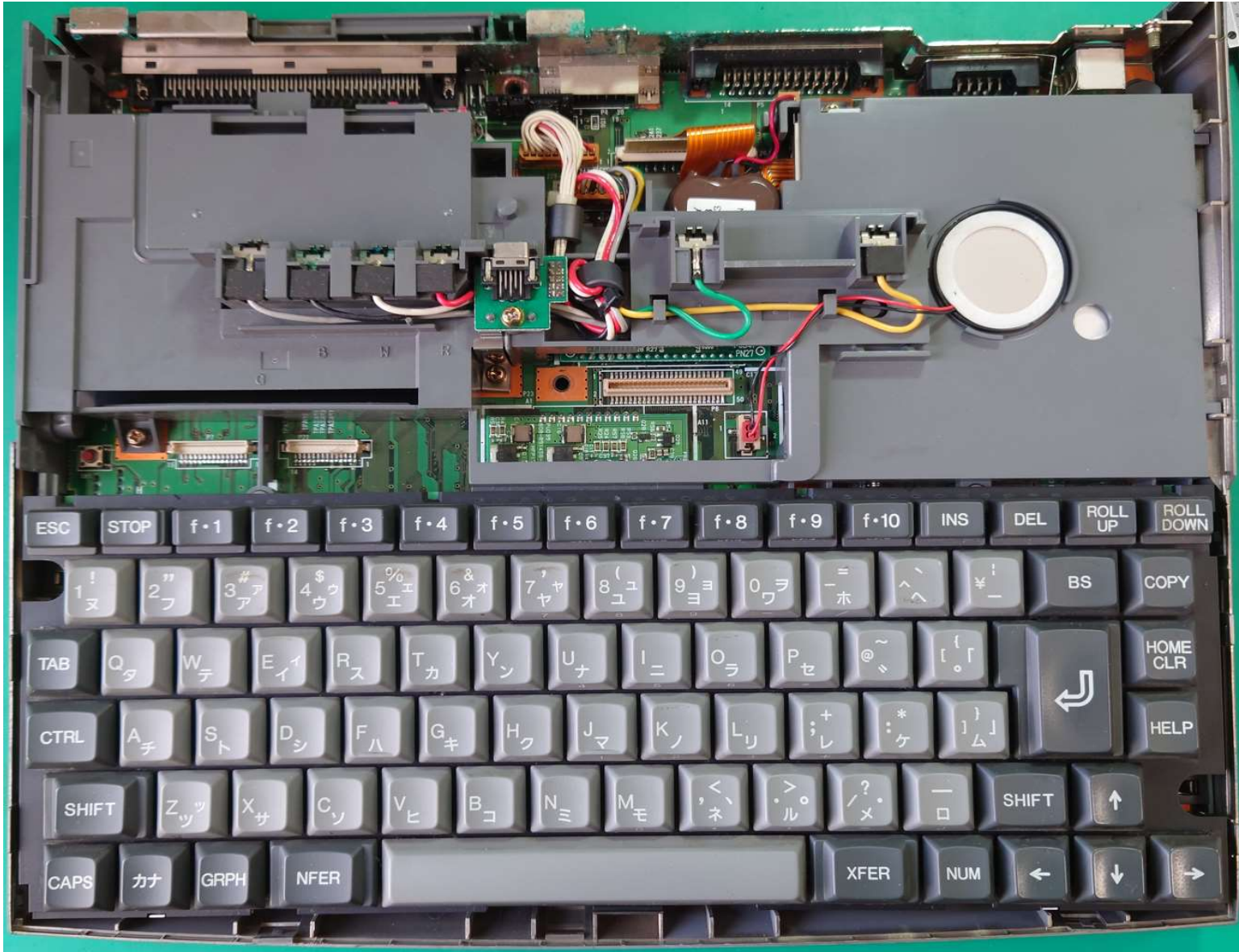
こんな感じで上下に分離される



ページ : 5/14

No.	径	長さ	備考
-----	---	----	----

分離した下側部分

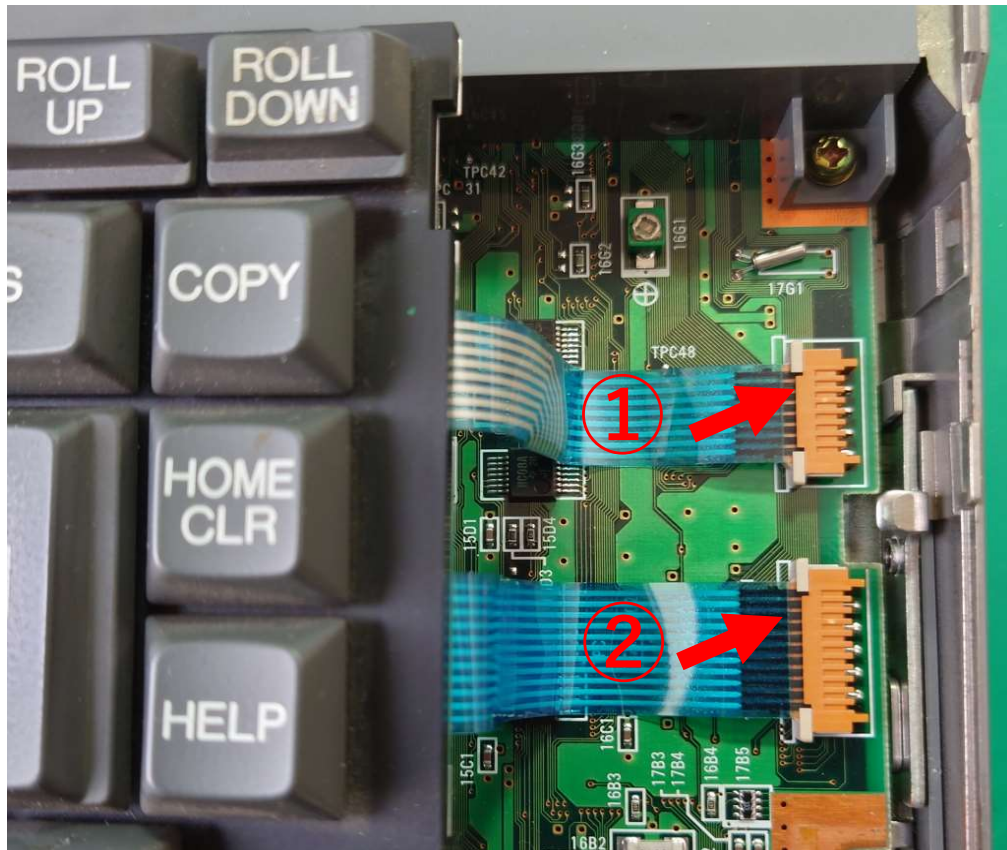


ページ : 6/14

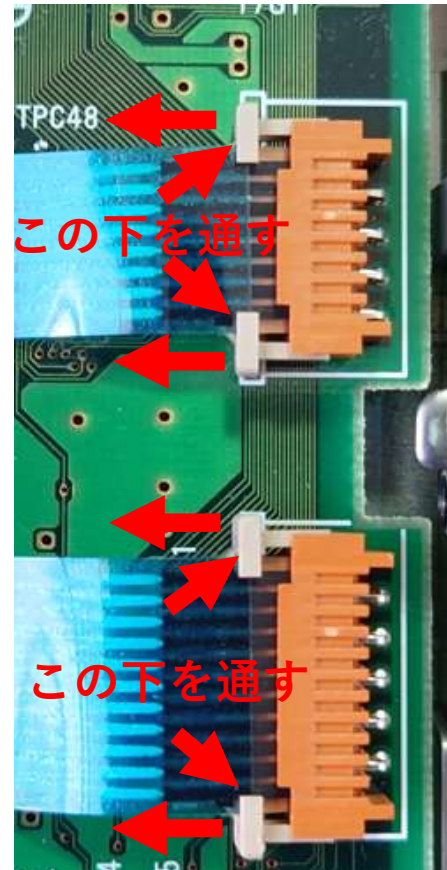
No. 径 長さ 備考

キーボード部分取り外し

コネクタ2か所



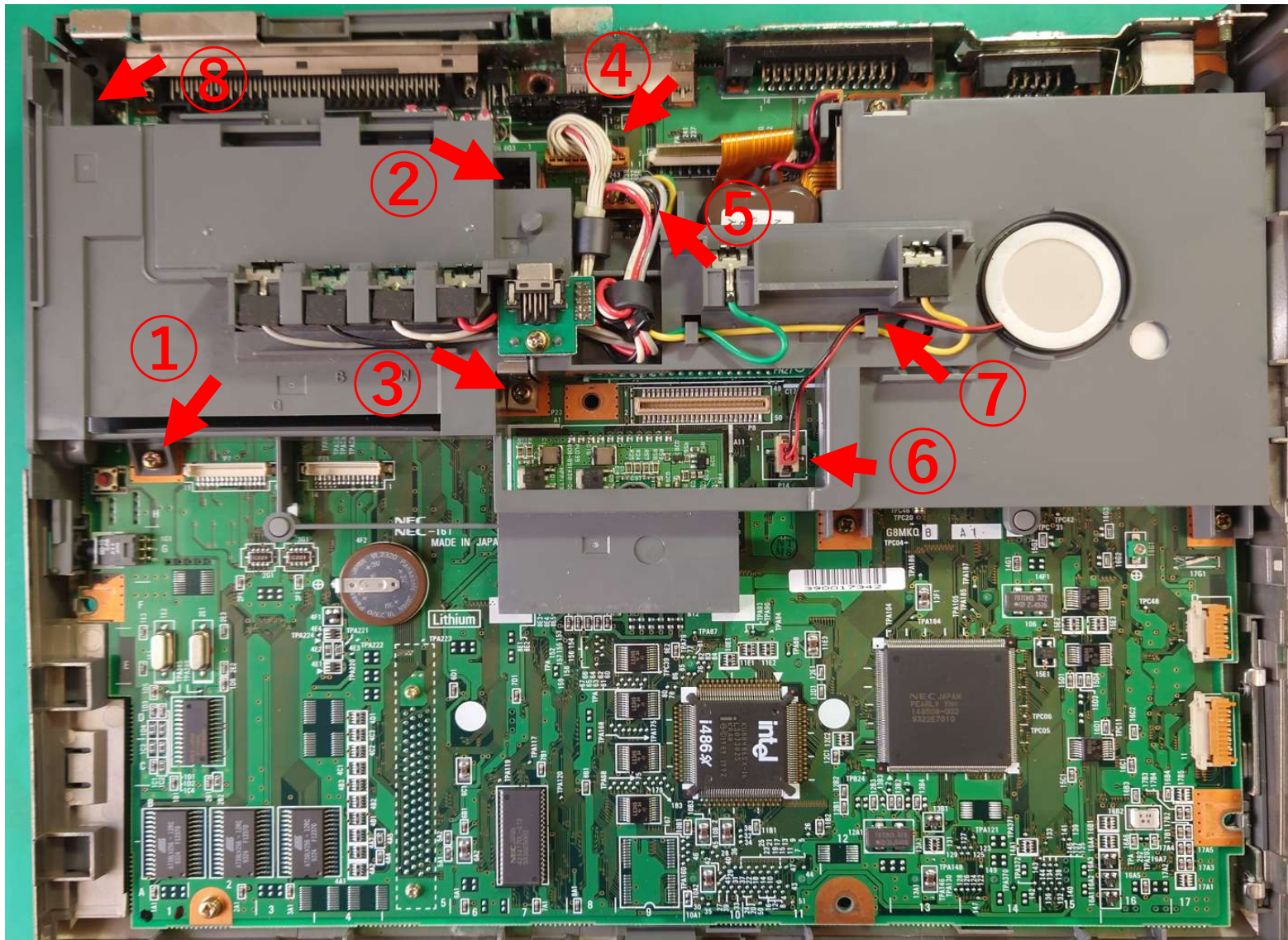
コネクタのロック外し



ロックを外すには左にずらす

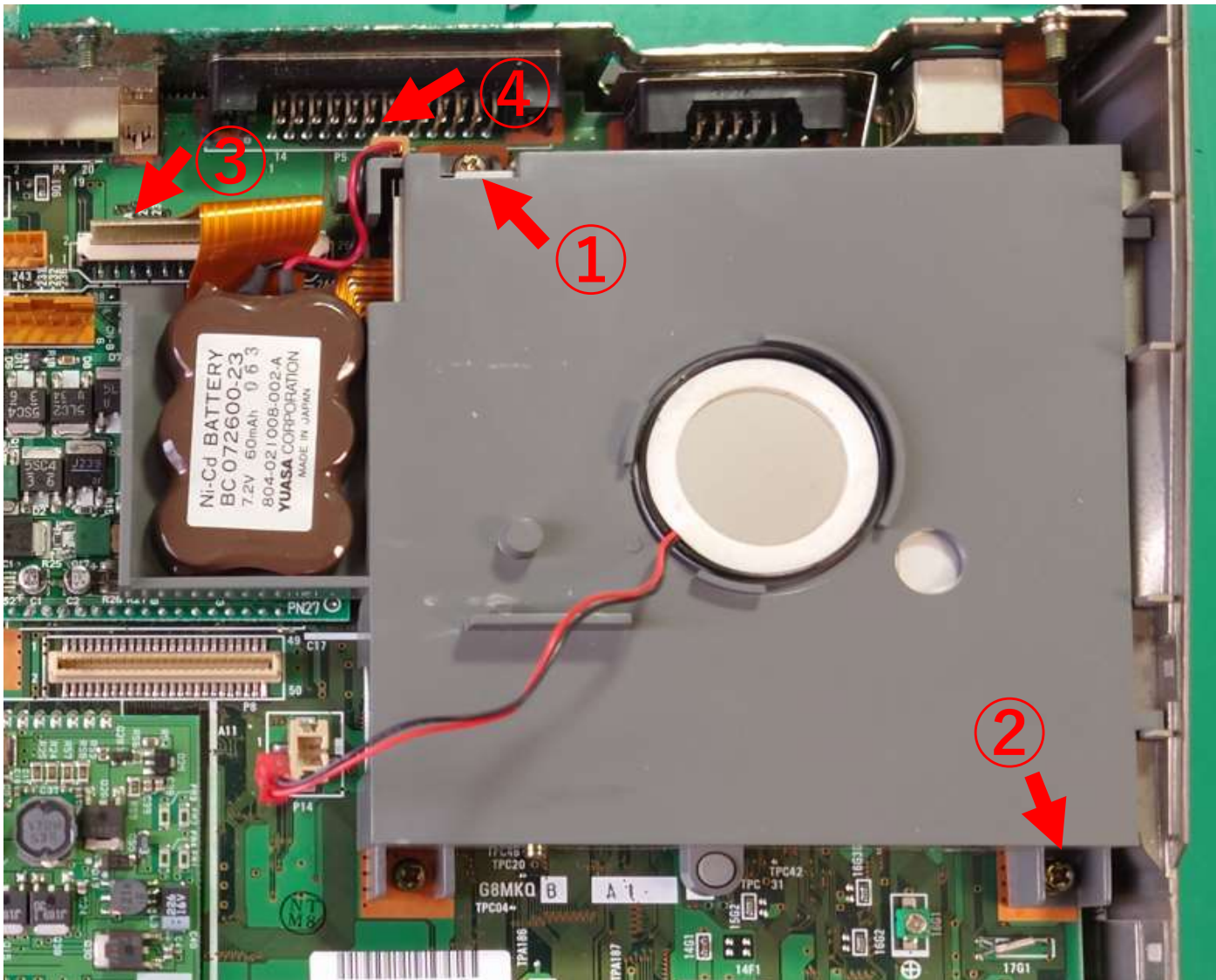
No.	径	備考
①	フラットケーブル 7P	
②	フラットケーブル 11P	

バッテリーの下部取り外し



No.	径	長さ	備考
①	M3	8mm	ワッシャ付き
②	M3	8mm	ワッシャ付き
③	M3	8mm	ワッシャ付き
④	コネクタ	P16	10P
⑤	コネクタ	CNB	6P
⑥	コネクタ	P16	2P (SP)
⑦	スピーカケーブルを外す		
⑧	DCジャック部分を外す		

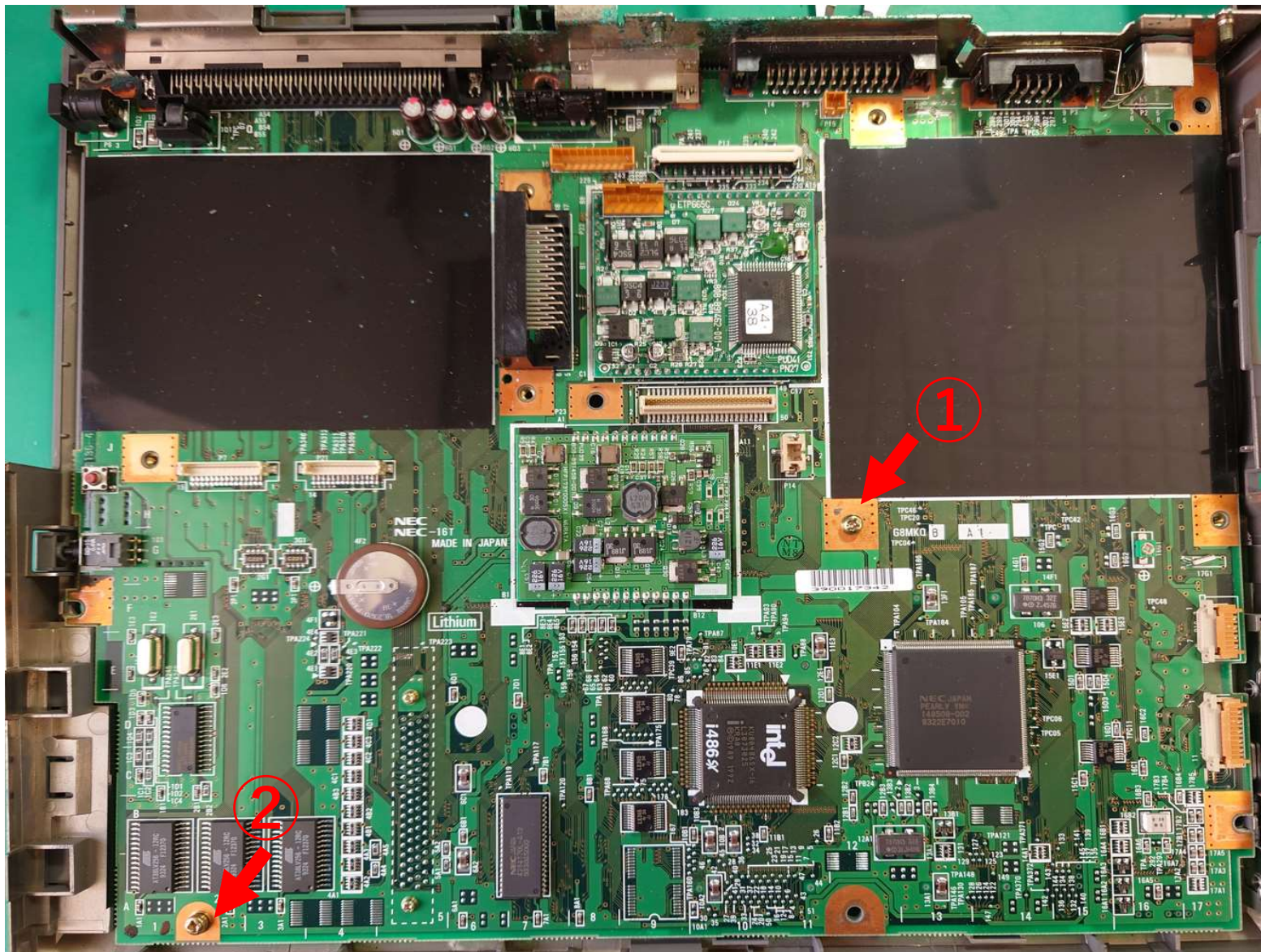
FDD部の取り外し



No.	径	長さ	備考
①	M3	8mm	ワッシャ付き
②	M3	8mm	ワッシャ付き
③			FDDコネクタ
④			バッテリーコネクタ 2P

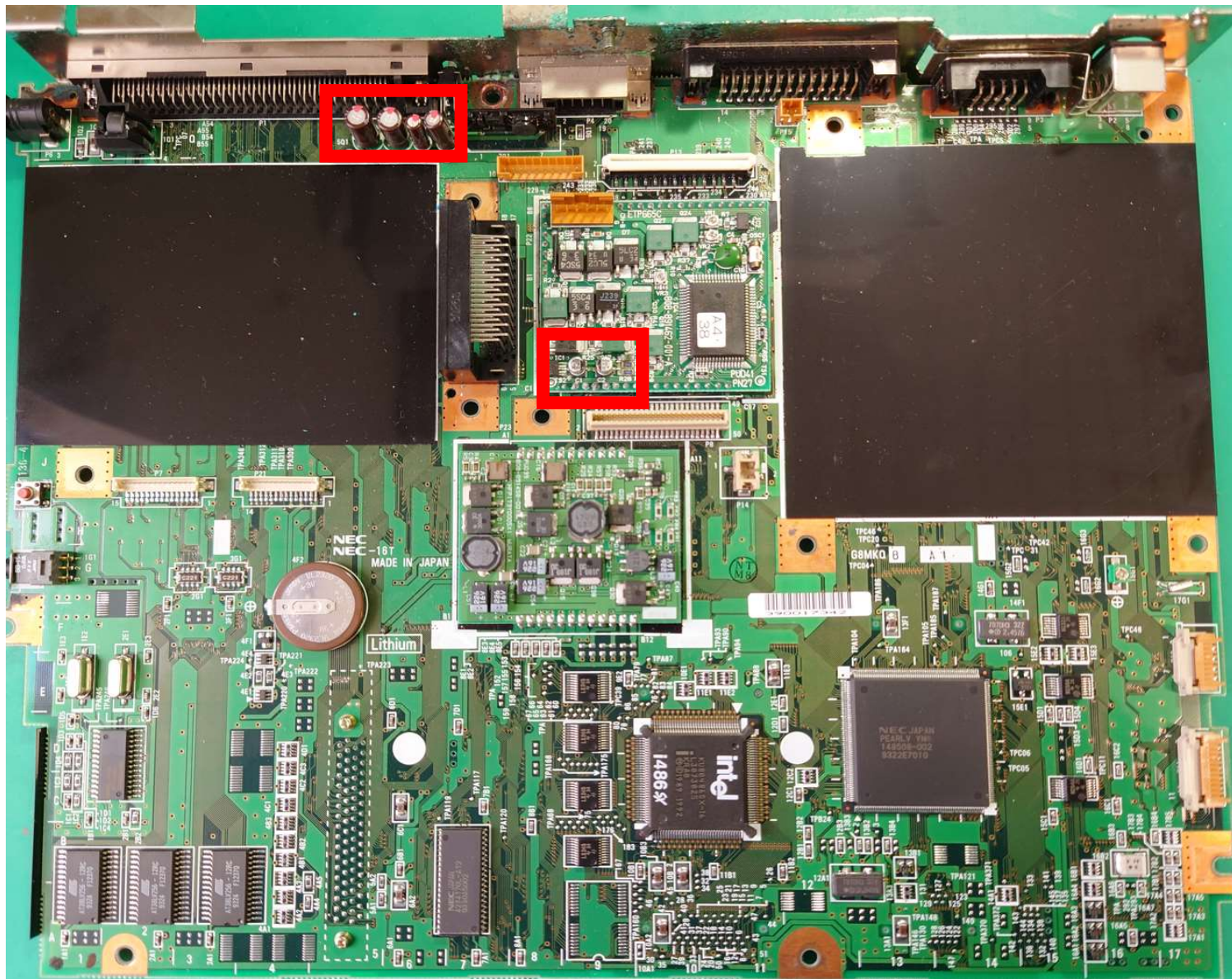
FDDコネクタはロックあり

メイン基板の取り外し



No.	径	長さ	備考
①	M3	5mm	ワッシャ付き (ロットによってFDD部を固定している)
②	M3	3mm	ワッシャ付き

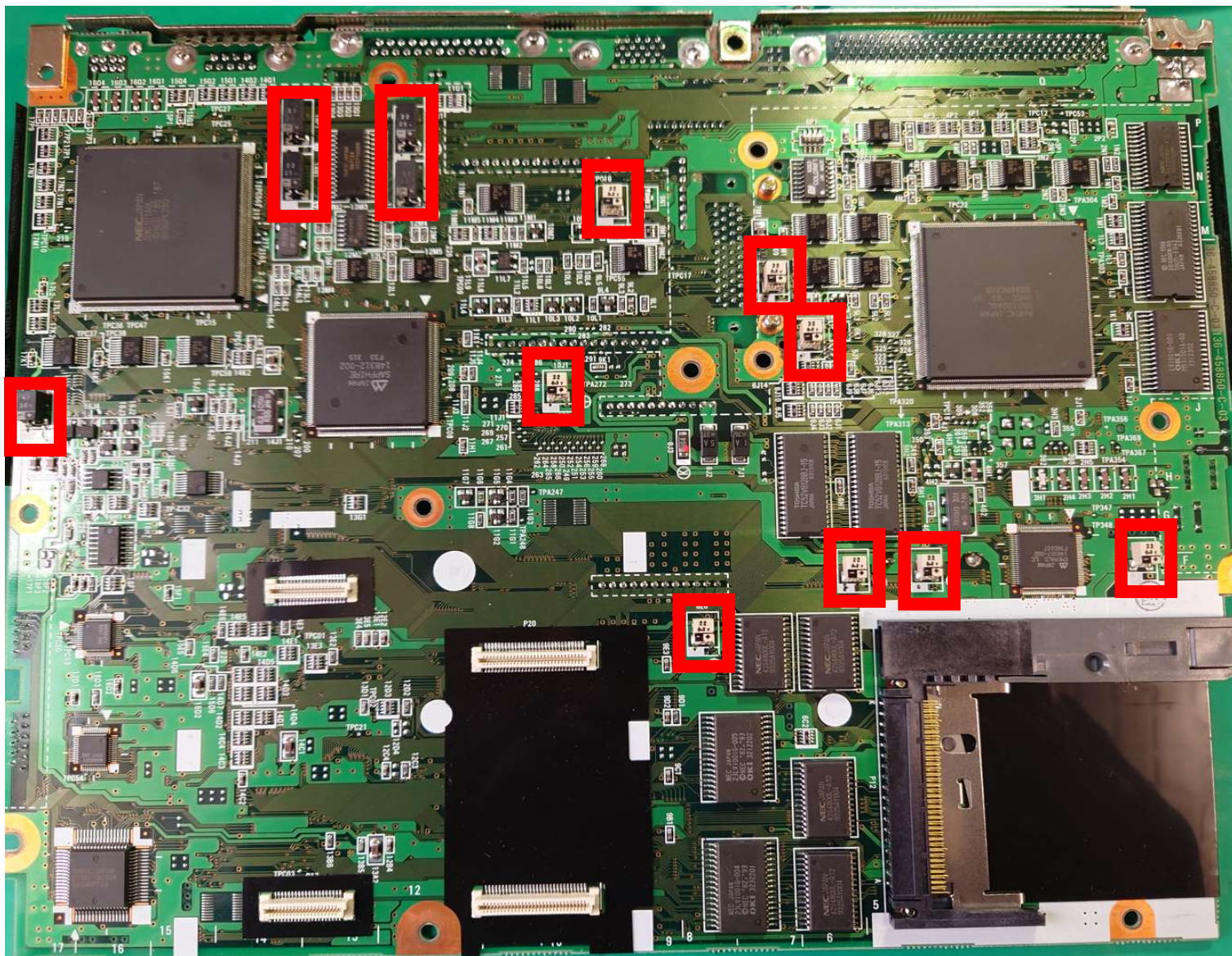
メイン基板 表の電解コンデンサ交換



No.	Tag	容量	耐圧
①	5Q1	82 μ F	25V
②	6Q1	82 μ F	25V
③	6Q2	47 μ F	10V
④	6Q3	27 μ F	35V
⑤	C1	4.7 μ F	35V
⑥	C2	10 μ F	16V

メイン基板 裏の電解コンデンサ交換

ページ : 12/14



No.	Tag	容量	耐圧	色
①	14P1	22 μ F	25 V	黒
②	14N1	22 μ F	25 V	黒
③	12P1	22 μ F	25 V	黒
④	12N2	22 μ F	25 V	黒
⑤	9M4	22 μ F	6.3 V	白
⑥	7L1	22 μ F	6.3 V	白
⑦	5J1	22 μ F	6.3 V	白
⑧	10J1	22 μ F	6.3 V	白
⑨	8E6	22 μ F	6.3 V	白
⑩	5F1	22 μ F	6.3 V	白
⑪	4F3	22 μ F	6.3 V	白
⑫	1F1	22 μ F	6.3 V	白
⑬	17J2	4.7 μ F	50 V	黒

電解コンデンサ 交換メモ

基板表

No.	Tag	容量	耐圧	交換後		
①	5Q1	82 μ	25V	100 μ	25V	UTWE
②	6Q1	82 μ	25V	100 μ	25V	UTWE
③	6Q2	47 μ	10V	47 μ	16V	UTWE
④	6Q3	27 μ	35V	33 μ	50V	UTWE
⑤	C1	4.7 μ	35V	4.7 μ	50V	UTWE
⑥	C2	10 μ	16V	10 μ	16V	UTWE

計6個

ランドの修復

- ①エタノールで拭く
- ②カッターで表面の腐食を剥がす
- ③フラックス塗布
- ④半田でランド修復

基板裏

No.	Tag	容量	耐圧	色	交換後		
①	14P1	22 μ	25V	黒	22 μ	25V	UTWE
②	14N1	22 μ	25V	黒	22 μ	25V	UTWE
③	12P1	22 μ	25V	黒	22 μ	25V	UTWE
④	12N2	22 μ	25V	黒	22 μ	25V	UTWE
⑤	9M4	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑥	7L1	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑦	5J1	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑧	10J1	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑨	8E6	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑩	5F1	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑪	4F3	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑫	1F1	22 μ	6.3V	白	22 μ	16V	UTWE
⑬	17J2	4.7 μ	50V	黒	4.7 μ	50V	UTWE

計13個

GND

