

TEAC

技术联络书

NO: DTS-4541

有关文件:

X-3374

机种:

CD-RW900MK2

CD-RW901MK2

发行日: 2021-04-14

配布部门

董事长

总经理

开发部

制造部

制一课

制二课

技术课

品管部

采购课

部管课

受检课

业务课

CD-RW900MK2/CD-RW901MK2 SYS PCBA改修联络

1. 不具合对策的原因, 所以CD-RW900MK2/CD-RW901MK2非AKM IC的SYS PCBA需要改修。

2. 改修对象PCBA

2.1 E95648100A PCBA, SYS RW900MK2 ALT

2.2 E95648155A PCBA, SYS RW900MK2 CHI ALT

2.3 E95648110A PCBA, SYS RW901MK2 ALT

2.4 E95648156A PCBA, SYS RW901MK2 CHI ALT

2.5 注意: 使用AKM IC的SYS PCBA不需要改修。

3. 改修对象

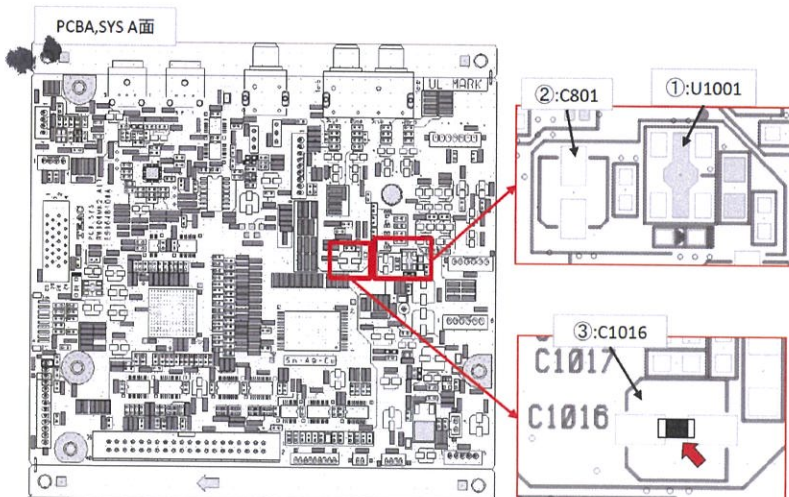
3.1 所有使用非AKM IC的SYS PCBA都需要改修, 包括未组立的PCBA、仕挂机台、完成品机台。

4. PCBA改修内容

4.1 将U1001处的IC S0092274取下, 取下的IC报废处理, 然后在U1001处实装一个IC S0114204。

4.2 在C801处实装一个电容C0094244。

4.3 在C1016处实装一个电阻R0178024。



承认:

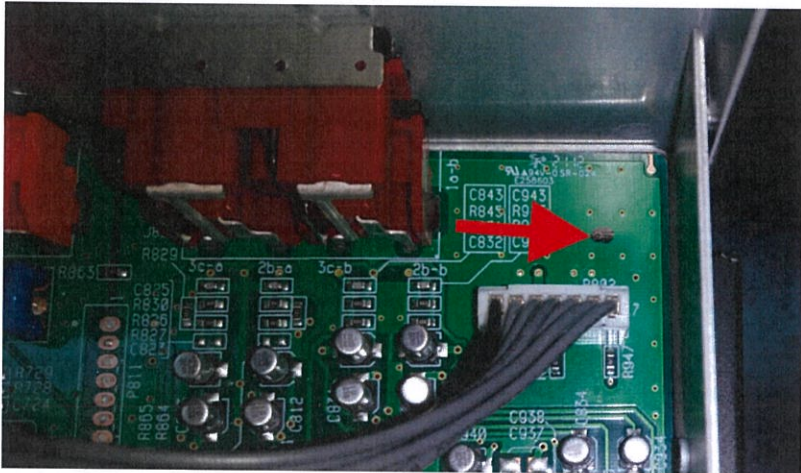





确认:

担当:



TEAC	技术联络书	NO: DTS-4541	
		有关文件:	机 种:
		X-3374	CD-RW900MK2 CD-RW901MK2
		发行日: 2021-04-14	

配布部门	<p align="center"><u>CD-RW900MK2/CD-RW901MK2 SYS PCBA改修联络</u></p>		
董事长	5. 手順		
总经理	5.1 已包装好的机台拆包装。		
开发部	5.2 已装上盖的机台拆上盖。		
制造部	5.3 将SYS PCBA拆出给制二课按第4步改修。改修好后在如下图所示的位置用油性笔做个记号，注意笔不要划在通孔上。		
制一课			
制二课			
技术课			
部品部			
采购课			
部管课	5.4 按SOP完成装配，装PCBA前要检查PCBA上有如上图所示的记号。		
受检课	5.5 按SOP全功能测试。测试时要注意Analog Balance in最大输入不能超过20dBu，Analog Unbalance in最大输入不能超过6dBV。要不然不具合还有可能重现。		
业务课	5.6 按SOP完成包装。		
日本开发	6. 负责处理单位：制一课、制二课		
台湾开发	7. 指导说明单位：制技、技术		
	8. 材料提供单位：部管		

承认:	确认:	担当:
		
FORM NO: DTA-04-T07		发行单位: 技术部

配布先	
(改定: '110912)	
本社	
SCM本部	
SCM管理部	
管理課	
購買課	
音響機器(事)	
営業部	
海外販売課	
国内販売課	
カスタマーサポート課	
マーケティング部	
開発部	
部長(表紙のみ)	1
H/W開発1課	
H/W開発2課	
F/W開発課	
機構開発課	
開発業務課	
技術課	1
情報機器(事)	
SCM本部	
品質保証部	
部長	
品証1課	1
品証2課	
安規・環境管理課	
入間	
TMS (青梅)	
TMS図面管理	
TMS (富士吉田)	
MTS	
修理センター	
パーツセンター	
海外	
TTC(台北)	
DTA	1
TAC	
社外	
竹村電子	
その他(上記以外)	

Form No.362-001J

b2s-4561

発行番号 X-3374

TEAC	作業連絡書		発行元	開発管理部	生産技術課
			機種	実施LOT/実施日	
			CD-RW900MK2/901MK2	下記参照	

表題 PCBA,SYSの改修作業に関して(不具合対策)

下記不具合対策の為、PCBA,SYSの改修作業をお願いします。

(不具合内容)

- ・AKM対応後のPCBA,SYSにおいて、Analog inの過大入力によりCodecの動作が停止する不具合が発生。
- ・AKM対応で採用したLDOの耐圧不足による部品変更。

(改修対象基板)

AKM対応後のPCBA

- ・E95648100A PCBA,SYS RW900MK2 ALT
- ・E95648155A PCBA,SYS RW900MK2 CHI ALT
- ・E95648110A PCBA,SYS RW901MK2 ALT
- ・E95648156A PCBA,SYS RW901MK2 CHI ALT

※AKM対応前のPCBAは対象外。

(改修対象)

基板/製品仕掛け、及び完成品へ対応をお願い致します。

※DTA在庫、及び華南倉庫出荷済みの物が対象。

(改修内容)

① U1001
変更前:S0092274 IC,NJM2884U1-05 G
⇒ 変更後:S0114204 IC,NJM2830U1-05

② C801(現状N.M.)
⇒ 部品追加:C0094244 CE,RV3 6V 47UFM G

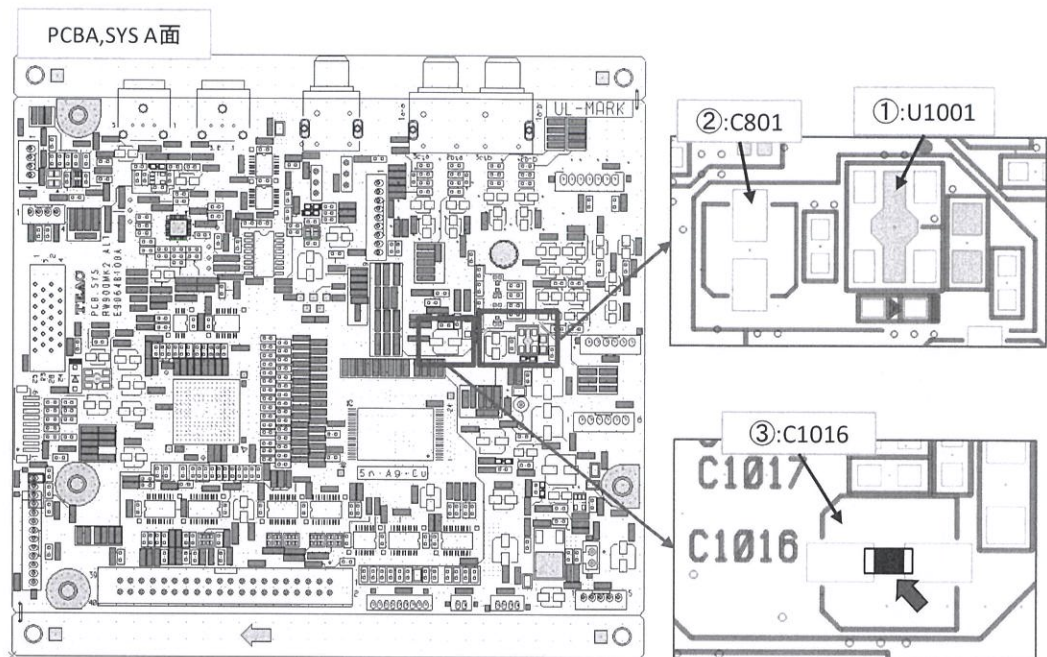
③ C1016(現状N.M.)
⇒ 部品追加:R0178024 RD,1/8W 470 OHM F0805 G
※電解Condenserのpadにchip抵抗を実装。

Rev	改訂内容	年月日	担当	承認	安全規格課検図	関係書類
B						
C						
D						
E					承認	確認
F					2021/4/13	2021/4/12
G					鴛田	松本ミ
H						

担当	頁
藤野	1
	2

TEAC	作業連絡書	発行元 開発管理部 生産技術課 機種	実施LOT/実施日
		CD-RW900MK2/901MK2	下記参照

(基板上の改修箇所)



※電解Condenserのpadにchip抵抗を実装。

(改修後の検査に関して)

① 基板/製品仕掛け

⇒ 通常の電気検査、及び完成品検査を実施。

② 完成品

通常の完成品検査を実施。

※基板を取り外して改修を行う場合は、完成品検査と以下の検査を実施して下さい。

- ・Analog Balance 入出力確認
- ・Digital(AES/EBU) 入出力確認
- ・KEYBOARD確認
- ・HP出力確認

(各検査の実施方法は、生産の電気検査項目を参照してください。)

※検査の際、Analog inの過大入力禁止。

- ・Balance in : 20dBu以上
- ・Unbalance in : 6dBV以上

過大入力を行うと不具合が再現する可能性があります、
製品仕様外の使用方法ですので、実施禁止。