

設計変更情報  
ENGINEERING CHANGE NOTICE

機種 : UD-505-X  
PRODUCTS  
変更番号 : EA6562  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed )  
STATUS

タイトル : PHONES端子ESD耐性改善  
TITLE  
同期設変 : - - -  
SIMULTANEOUS E. C. N.  
関連設変 : - - -  
RELATED E. C. N.

設変記事 : PHONES端子ESD耐性改善  
CONTENTS

UD-505-X 信頼性試験#ESD試験での不具合対策。  
Head phones cableのplug shieldへの被雷を本体chassisへbypassする。  
なお、現UD-505とPCB Assyを別とするため、Assy品番を変更する。

Y00929500A AMPL SECT, UD-505-X  
0060 E95584700A GATHER PCBA, PHONE UD505 G 削除  
0060 E95658200A GATHER PCBA, PHONE UD55X G 追加

Y00929554A AMPL SECT, UD-505-X CHI  
0060 E95584754A GA PCBA, PHONE UD505 CHI G 削除  
0060 E95658254A GA PCBA, PHONE UD55X CHI G 追加

E95658200A GATHER PCBA, PHONE UD55X G BOM追加  
E95658254A GA PCBA, PHONE UD55X CHI G BOM追加  
E95658400A PCB ASSY, PHONE UD55X G BOM追加  
EZ5658300A PCB ASSY, S-PHONE UD55X G BOM追加

実質的な変更は下記の2点です。  
EZ5658300A PCB ASSY, S-PHONE UD55X G  
0180 C0102694 CC, X7R 50V 0.10UF K 1608 追加  
0190 C0099014 CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G 追加

0190 C0099014(部番R820)については、PCBのpadは1608ですが、  
高さ制限により1005の部品としたため、実装状態に注意願います。

生産1台目より実施願います。

PHONES端子ESD耐性改善, 現行BOM修正。

设变发行开始实施。

関連図面 : - - -  
RELATED DRAWINGS

設変会議日 : 2021/06/29  
DATE  
担当 : Y4280 tadashi, sasaki  
PERSON IN CHARGE  
依頼元 : TEC  
REQUESTING SECTION  
設変会議 : 不要 NOT to be held  
E. C. MTG.  
P P 番号 : - - -  
P. P. NO.  
技術連絡書No : - - -  
ENG. INFO. NO.  
実施 : To be enforced  
ENFORCEMENT  
変更理由 (主) : RELIABILITY  
REASON (MAIN)  
変更理由 (従) :  
REASON (SUB)  
安全規格 : NOT required  
SAFETY STD  
進行状況 : To be coordinated  
COORD. TO MERCHANT  
機番管理 : NOT required  
CONTROL LEVEL  
客先承認 : NOT required  
CUSTOMER'S APPRV  
S マニュアル訂正 : NOT required  
CHG. IN SERV. MANUAL  
取説訂正 : NOT required  
CHG. IN USR. MANUAL  
カタログ訂正 : NOT required  
CHG. IN BROCHURE  
作業標準訂正 : NOT required  
CHG. IN MFTR. MANUAL  
技術情報発行 : NOT required  
ENGINEERING INFO.  
コスト変動 : Increase  
COST  
単位コスト :  
UNIT COST  
金型改造費 :  
COST FOR DIE

設計変更情報 詳細情報  
ENGINEERING CHANGE NOTICE <DETAILS>機種 : UD-505-X  
PRODUCTS変更番号 : EA6562  
E. C. N. No.  
(ステータス : Fixed )  
STATUS設変会議日 : 2021/06/29  
DATE  
タイトル : PHONES端子ESD耐性改善  
TITLE親品目 : E95658200A GATHER PCBA, PHONE UD55X G  
MATERIAL ( 1)

旧品目 (BEFORE CHANGE)			取付位置	新品目 (AFTER CHANGE)			取付位置	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
1- 1				E90584700C	GATHER PCB, PHONE UD505 G	1.000		0010	C*	3	5	5
1- 2				E95658400A	PCB ASSY, PHONE UD55X G	2.000		0020	C*	3	5	5
1- 3				E95584900A	PCB ASSY, LINEIN UD505 G	2.000		0030	C*	3	5	5
1- 4				A0013060	SOLDER PASTE, M40-LS720 G	0.408		0040	A*	3	5	5
1- 5				A0012960	STICK SOLDER, DIP NP103T G	10.650		0050	A*	3	5	5
1- 6				A0013240	STR SOLD, YS-RMA NP103 0.8	0.820		0060	A*	3	5	5

親品目 : E95658254A GA PCBA, PHONE UD55X CHI G  
MATERIAL ( 2)

旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置	+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置	+	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	INST. POINT		ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
2- 1				E90584700C	GATHER PCB, PHONE UD505 G	1.000		0010	C*	3	5	5
2- 2				E95658400A	PCB ASSY, PHONE UD55X G	2.000		0020	C*	3	5	5
2- 3				E95584900A	PCB ASSY, LINEIN UD505 G	2.000		0030	C*	3	5	5
2- 4				A0013060	SOLDER PASTE, M40-LS720 G	0.408		0040	A*	3	5	5
2- 5				A0012960	STICK SOLDER, DIP NP103T G	10.650		0050	A*	3	5	5
2- 6				A0013240	STR SOLD, YS-RMA NP103 0.8	0.820		0060	A*	3	5	5

親品目 : E95658400A PCB ASSY, PHONE UD55X G  
MATERIAL ( 3)

旧品目 (BEFORE CHANGE)				取付位置	新品目 (AFTER CHANGE)				取付位置	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
3- 1				+	E90584800C	PCB, PHONE UD505 G	1.000		+	0010	C*	3	5	5
3- 2					EZ5658300A	PCB ASSY, S-PHONE UD55X G	1.000			0020	C*	3	5	5
3- 3					EZ5584802A	PCB ASSY, T-PHONE UD-505 G	1.000			0030	C*	3	5	5

設計変更情報 詳細情報  
ENGINEERING CHANGE NOTICE <DETAILS>

機種 : UD-505-X  
PRODUCTS

変更番号 : EA6562  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed )  
STATUS

設変会議日 : 2021/06/29  
DATE  
タイトル : PHONES端子ESD耐性改善  
TITLE

親品目 : EZ5658300A PCB ASSY, S-PHONE UD55X G  
MATERIAL ( 4)

旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
COMPONENT	DESCRIPTION		COMPONENT	DESCRIPTION						
4- 1			S0103734	FET, TT8K11TCR G		0010	C*	3	5	5
					10.000					
					0001 1.000					
					0002 1.000					
					0003 1.000					
					0004 1.000					
					0005 1.000					
					0006 1.000					
					0007 1.000					
					0008 1.000					
4- 2			S0086684	ZENER DIO, RSB27V G		0050	C*	3	5	5
					8.000					
					0001 1.000					
					0002 1.000					
					0003 1.000					
					0004 1.000					
					0005 1.000					
					0006 1.000					
					0007 1.000					
					0008 1.000					
4- 3			C0068104	CQ, 50V 0.022UF J GAO		0100	C*	3	5	5
					8.000					
					0001 1.000					
					0002 1.000					
					0003 1.000					
					0004 1.000					
					0005 1.000					
					0006 1.000					
					0007 1.000					
					0008 1.000					
4- 4			R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G		0150	C*	3	5	5
					3.000					
					0002 1.000					
					0004 1.000					
4- 5			R0157744	RD, 1/4W 10 OHMJ1206G		0160	C*	3	5	5
					1.000					
					0001 1.000					
					0002 1.000					
					0003 1.000					
					0004 1.000					
					0005 1.000					
					0006 1.000					
					0007 1.000					
					0008 1.000					

設計変更情報 詳細情報  
ENGINEERING CHANGE NOTICE <DETAILS>

機種 : UD-505-X  
PRODUCTS

変更番号 : EA6562  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed )  
STATUS

設変会議日 : 2021/06/29  
DATE  
タイトル : PHONES端子ESD耐性改善  
TITLE

4- 6	R0170374	RD,1/8W 10K OHM J0805 G	8.000	0170	C*	3	5	5
		0001	1.000	R802				
		0002	1.000	R804				
		0003	1.000	R808				
		0004	1.000	R809				
		0005	1.000	R813				
		0006	1.000	R814				
		0007	1.000	R816				
		0008	1.000	R818				
4- 7	C0102694	CC,X7R 50V 0.10UF K 1608	1.000	0180	C*	3	5	5
		0001	1.000	R812				
4- 8	C0099014	CC,X7R 25V 0.1UF K 0402G	1.000	0190	C*	3	5	5
		0001	1.000	R820				

親品目 : Y00929500A AMPL SECT,UD-505-X  
MATERIAL ( 5)

旧品目 (BEFORE CHANGE)			取付位置		新品目 (AFTER CHANGE)			取付位置		明細番号	#1	#2	#3	#4
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST.	POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST.	POINT	ITEM	CMP	2ND	INS	PART
5- 1 E95584700A	GATHER PCBA, PHONE UD505 G	0.500			+	E95658200A	GATHER PCBA, PHONE UD55X G	0.500		+	0060	C*	3	5

親品目 : Y00929554A AMPL SECT,UD-505-X CHI  
MATERIAL ( 6)

旧品目 (BEFORE CHANGE)			取付位置		新品目 (AFTER CHANGE)			取付位置		明細番号	#1	#2	#3	#4
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST.	POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST.	POINT	ITEM	CMP	2ND	INS	PART
6- 1 E95584754A	GA PCBA, PHONE UD505 CHI G	0.500			+	E95658254A	GA PCBA, PHONE UD55X CHI G	0.500		+	0060	C*	3	5

#1 CMP : 互換性 COMPATIBILITY  
1ST A 有 COMPATIBLE  
BYTE B →  
C ←  
D 無 NOT COMPATIBLE

#2 2ND : セカンド区分 2ND VENDER  
1 有り EXIST  
2 優先 PREFERENTIAL  
3 無し NOT EXIST

#3 INS : 手配指示 INSTRUCTION  
1 既出荷品 SHIPPED PRODUCTS  
2 仕掛品 WIP(WORK IN PROCESS)  
3 在庫部品 STOCK  
4 外注仕掛品 WIP IN SUPPLIER  
5 新規発注 NEW ORDER  
9 未定 NOT DECIDED

#4 PART: 旧部品処理 TREATMENT OF STOCK  
1 転用 CONVERSION  
2 廃棄 DISPOSAL  
3 追加 REPROCESSING  
4 消耗 CONSUMPTION  
5 無し NOT NECESSARY  
9 未定 NOT DECIDED

2ND 1-9 SIMULTANEOUS CHANGE  
BYTE \* NO SIMULTANEOUS CHANGE