

設計変更情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE

機種 : TD-SC1
PRODUCTS
変更番号 : TDA502
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

タイトル : PP設変 <PCBA BOM変更>
TITLE
同期設変 : - - -
SIMULTANEOUS E. C. N.
関連設変 : - - -
RELATED E. C. N.

設変記事 : PP設変 <PCBA BOM変更>
CONTENTS

1. 内容
TD-SC1に於いて下記ASSY品目のBOMを変更します。

- (1) 部品変更によるBOM変更
① EZ5643500A PCBA, S-MAIN TDSC1 (00)
② EZ5643510A PCBA, S-MAIN TDSC1 (05)
③ EZ5643710A PCBA, S-DA 485 TDSC1 (05)

(2) PCBのRev UPに伴うBOM変更
① E95643600A GPCBA, DA 485 TDSC1 (00)
② E95643610A GPCBA, DA 485 TDSC1 (05)
③ E90643600B GPCB, DA 485 TDSC1
④ E95643700A PCBA, DA 485 TDSC1 (00)
⑤ E95643710A PCBA, DA 485 TDSC1 (05)
⑥ Y00931200A PCB SECT, TD-SC1 (DA)
⑦ S01142100A IC, ROM MAIN TDSC1

詳細は次頁BOM変更欄を参照願います。
またDTA技術には設変配布時にExcel fileで補足資料を送ります。

2. 理由
#指示値直線性改善および水晶振動子のmaching改善のため。

3. 実施
EPPより。

PCBA BOM変更修正。

EPP生産実施。

関連図面 : - - -
RELATED DRAWINGS

設変会議日 : 2021/04/15
DATE

担当 : 1720 okabe fujio
PERSON IN CHARGE

依頼元 : TR開発 FUKUMOTO
REQUESTING SECTION

設変会議 : 要 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) : FUNCTION
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 : No change
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 : TD-SC1
PRODUCTS変更番号 : TDA502
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS設変会議日 : 2021/04/15
DATE
タイトル : PP設変 <PCBA BOM変更>
TITLE

親品目 : E90643600B GPCB, DA 485 TDSC1 MATERIAL (1)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4				
COMPONENT	DESCRIPTION			COMPONENT	DESCRIPTION			ITEM	CMP	2ND	INS	PART
1- 1				E90643700B	PCB, DA 485 TDSC1	2.000		0010	D*	3	5	5
親品目 : E95643600A GPCBA, DA 485 TDSC1 (00) MATERIAL (2)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4				
COMPONENT	DESCRIPTION			COMPONENT	DESCRIPTION			ITEM	CMP	2ND	INS	PART
2- 1	E90643600A & GPCB, DA 485 TDSC1	1.000		E90643600B	GPCB, DA 485 TDSC1	1.000		0010	D*	3	5	5
親品目 : E95643610A GPCBA, DA 485 TDSC1 (05) MATERIAL (3)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4				
COMPONENT	DESCRIPTION			COMPONENT	DESCRIPTION			ITEM	CMP	2ND	INS	PART
3- 1	E90643600A & GPCB, DA 485 TDSC1	1.000		E90643600B	GPCB, DA 485 TDSC1	1.000		0010	D*	3	5	5
親品目 : E95643700A PCBA, DA 485 TDSC1 (00) MATERIAL (4)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4				
COMPONENT	DESCRIPTION			COMPONENT	DESCRIPTION			ITEM	CMP	2ND	INS	PART
4- 1	E90643700A & PCB, DA 485 TDSC1	1.000		E90643700B	PCB, DA 485 TDSC1	1.000		0010	D*	3	5	5
親品目 : E95643710A PCBA, DA 485 TDSC1 (05) MATERIAL (5)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4				
COMPONENT	DESCRIPTION			COMPONENT	DESCRIPTION			ITEM	CMP	2ND	INS	PART
5- 1	E90643700A & PCB, DA 485 TDSC1	1.000		E90643700B	PCB, DA 485 TDSC1	1.000		0010	D*	3	5	5

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

機種 : TD-SC1
PRODUCTS

変更番号 : TDA502
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/04/15
DATE
タイトル : PP設変 <PCBA BOM変更>
TITLE

親品目 : EZ5643500A PCBA, S-MAIN TDSC1 (00)															
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				
6- 1 S0091974	IC, MX25L4006EM1I-12G G	1.000			S01142100A	IC, ROM MAIN TDSC1	1.000			0220	D*	3	5	5	
		0001 1.000	U508				0001 1.000	U508							
6- 2 C0059044	CC, COG 50V 12PFJ T0603G	2.000			C0059064	CC, COG 50V 18PFJ T0603G	2.000			1600					
		0001 1.000	C535				0001 1.000	C535							
		0002 1.000	C536				0002 1.000	C536							
6- 3 C0069534	CC, B 50V 2200PF K 0402 G	5.000			C0069534	CC, B 50V 2200PF K 0402 G	3.000			1690	D*	3	5	5	
		0001 1.000	C2												
		0002 1.000	C3												
		0003 1.000	C69				0003 1.000	C69							
		0004 1.000	C70				0004 1.000	C70							
		0005 1.000	C71				0005 1.000	C71							
6- 4 C0099014	CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G	43.000			C0099014	CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G	45.000			1800	D*	3	5	5	
		0001 1.000	C21				0001 1.000	C21							
		0002 1.000	C23				0002 1.000	C23							
		0003 1.000	C64				0003 1.000	C64							
		0004 1.000	C65				0004 1.000	C65							
		0005 1.000	C67				0005 1.000	C67							
		0006 1.000	C68				0006 1.000	C68							
		0010 1.000	C502				0010 1.000	C502							
		0011 1.000	C506				0011 1.000	C506							
		0012 1.000	C507				0012 1.000	C507							
		0013 1.000	C510				0013 1.000	C510							
		0014 1.000	C511				0014 1.000	C511							
		0015 1.000	C516				0015 1.000	C516							
		0016 1.000	C519				0016 1.000	C519							
		0017 1.000	C521				0017 1.000	C521							
		0018 1.000	C524				0018 1.000	C524							
		0019 1.000	C526				0019 1.000	C526							
		0020 1.000	C533				0020 1.000	C533							
		0021 1.000	C537				0021 1.000	C537							
		0022 1.000	C538				0022 1.000	C538							
		0023 1.000	C539				0023 1.000	C539							
		0024 1.000	C540				0024 1.000	C540							
		0025 1.000	C541				0025 1.000	C541							
		0026 1.000	C542				0026 1.000	C542							
		0027 1.000	C543				0027 1.000	C543							
		0028 1.000	C544				0028 1.000	C544							
		0029 1.000	C545				0029 1.000	C545							
		0030 1.000	C546				0030 1.000	C546							
		0031 1.000	C548				0031 1.000	C548							
		0032 1.000	C551				0032 1.000	C551							
		0033 1.000	C553				0033 1.000	C553							

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

機種 : TD-SC1
PRODUCTS

変更番号 : TDA502
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/04/15
DATE
タイトル : PP設変 <PCBA BOM変更>
TITLE

0034	1.000	C555	0034	1.000	C555
0035	1.000	C557	0035	1.000	C557
0036	1.000	C558	0036	1.000	C558
0037	1.000	C562	0037	1.000	C562
0038	1.000	C565	0038	1.000	C565
0039	1.000	C568	0039	1.000	C568
0040	1.000	C573	0040	1.000	C573
0041	1.000	C574	0041	1.000	C574
0042	1.000	C575	0042	1.000	C575
0043	1.000	C576	0043	1.000	C576
0044	1.000	C577	0044	1.000	C577
0045	1.000	C579	0045	1.000	C579
0046	1.000	C580	0046	1.000	C580
			0047	1.000	C2
			0048	1.000	C3

親品目 : EZ5643510A PCBA, S-MAIN TDSC1 (05)														
MATERIAL (7)														
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
7- 1	S0091974	IC, MX25L4006EM1I-12G G	1.000		S01142100A	IC, ROM MAIN TDSC1	1.000		0220	D*	3	5	5	
		0001	1.000	U508		0001	1.000	U508						
7- 2	C0059044	CC, COG 50V 12PFJ T0603G	2.000		C0059064	CC, COG 50V 18PFJ T0603G	2.000		1600	D*	3	5	5	
		0001	1.000	C535		0001	1.000	C535						
		0002	1.000	C536		0002	1.000	C536						
7- 3	C0069534	CC, B 50V 2200PF K 0402 G	5.000		C0069534	CC, B 50V 2200PF K 0402 G	3.000		1690	D*	3	5	5	
		0001	1.000	C2										
		0002	1.000	C3										
		0003	1.000	C69		0003	1.000	C69						
		0004	1.000	C70		0004	1.000	C70						
		0005	1.000	C71		0005	1.000	C71						
7- 4	C0099014	CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G	43.000		C0099014	CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G	45.000		1800	D*	3	5	5	
		0001	1.000	C21		0001	1.000	C21						
		0002	1.000	C23		0002	1.000	C23						
		0003	1.000	C64		0003	1.000	C64						
		0004	1.000	C65		0004	1.000	C65						
		0005	1.000	C67		0005	1.000	C67						
		0006	1.000	C68		0006	1.000	C68						
		0010	1.000	C502		0010	1.000	C502						
		0011	1.000	C506		0011	1.000	C506						
		0012	1.000	C507		0012	1.000	C507						
		0013	1.000	C510		0013	1.000	C510						
		0014	1.000	C511		0014	1.000	C511						
		0015	1.000	C516		0015	1.000	C516						
		0016	1.000	C519		0016	1.000	C519						

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

機種 : TD-SC1
PRODUCTS

変更番号 : TDA502
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/04/15
DATE
タイトル : PP設変 <PCBA BOM変更>
TITLE

0017	1.000	C521	0017	1.000	C521
0018	1.000	C524	0018	1.000	C524
0019	1.000	C526	0019	1.000	C526
0020	1.000	C533	0020	1.000	C533
0021	1.000	C537	0021	1.000	C537
0022	1.000	C538	0022	1.000	C538
0023	1.000	C539	0023	1.000	C539
0024	1.000	C540	0024	1.000	C540
0025	1.000	C541	0025	1.000	C541
0026	1.000	C542	0026	1.000	C542
0027	1.000	C543	0027	1.000	C543
0028	1.000	C544	0028	1.000	C544
0029	1.000	C545	0029	1.000	C545
0030	1.000	C546	0030	1.000	C546
0031	1.000	C548	0031	1.000	C548
0032	1.000	C551	0032	1.000	C551
0033	1.000	C553	0033	1.000	C553
0034	1.000	C555	0034	1.000	C555
0035	1.000	C557	0035	1.000	C557
0036	1.000	C558	0036	1.000	C558
0037	1.000	C562	0037	1.000	C562
0038	1.000	C565	0038	1.000	C565
0039	1.000	C568	0039	1.000	C568
0040	1.000	C573	0040	1.000	C573
0041	1.000	C574	0041	1.000	C574
0042	1.000	C575	0042	1.000	C575
0043	1.000	C576	0043	1.000	C576
0044	1.000	C577	0044	1.000	C577
0045	1.000	C579	0045	1.000	C579
0046	1.000	C580	0046	1.000	C580
			0047	1.000	C2
			0048	1.000	C3

親品目 : EZ5643710A PCBA, S-DA 485 TDSC1(05)							
MATERIAL (8)							
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置	
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT
8- 1 R0184594	RD, 1/16W 10K OHMJ0402 G	3.000		R0184594	RD, 1/16W 10K OHMJ0402 G	4.000	
		0001	R6			0001	R6
		0002	R24			0002	R24
		0003	R37			0003	R37
						0004	R40
				明細番号	#1	#2	#3
				ITEM	CMP	2ND	INS
							#4
							PART
				0460	D*	3	5

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

機種 : TD-SC1
PRODUCTS

変更番号 : TDA502
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/04/15
DATE
タイトル : PP設変 <PCBA BOM変更>
TITLE

親品目 : S01142100A IC, ROM MAIN TDSC1 MATERIAL (9)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
COMPONENT	DESCRIPTION			COMPONENT	DESCRIPTION							
9- 1				S0091974	IC, MX25L4006EM1I-12G G	1.000		0010	D*	3	5	5

親品目 : Y00931200A PCB SECT, TD-SC1 (DA) MATERIAL (10)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
COMPONENT	DESCRIPTION			COMPONENT	DESCRIPTION							
10- 1	E90643600A & GPCB, DA 485 TDSC1	0.500		E90643600B	GPCB, DA 485 TDSC1	0.500		0020	D*	3	5	5

#1 CMP : 互換性 COMPATIBILITY				#2 2ND : セカンド区分 2ND VENDER				#3 INS : 手配指示 INSTRUCTION				#4 PART: 旧部品処理 TREATMENT OF STOCK			
1ST A 有 COMPATIBLE				1 有り EXIST				1 既出荷品 SHIPPED PRODUCTS				1 転用 CONVERSION			
BYTE B →				2 優先 PREFERENTIAL				2 仕掛品 WIP (WORK IN PROCESS)				2 廃棄 DISPOSAL			
C ←				3 無し NOT EXIST				3 在庫部品 STOCK				3 追加工 REPROCESSING			
D 無 NOT COMPATIBLE								4 外注仕掛品 WIP IN SUPPLIER				4 消化 CONSUMPTION			
								5 新規発注 NEW ORDER				5 無し NOT NECESSARY			
								9 未定 NOT DECIDED				9 未定 NOT DECIDED			
2ND 1-9 SIMULTANEOUS CHANGE															
BYTE * NO SIMULTANEOUS CHANGE															