設計変更情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE

変更番号 E. C. N. № 機種 : TD-SC1 : TDA502 PRODUCTS

(ステータス : Issued STATUS

タイトル : PP設変 < PCBA BOM変更>

ŤITĽE

同期設变 : 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 (05) 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变更修正。

EPP生产实施。

関連図面 RELATED DRAWINGS

設変会議日 DATE : 2021/04/15

担当 PERSON IN CHARGE : 1720 okabe fujio

依頼元 : TR開発 FUKUMOTO REQUESTING SECTION

設変会議 E. C. MTG. : 要 To be held

PP番号 P. P. NO. 技術連絡書№ ENG. INFO. NO.

実施 ENFORCEMENT : To be enforced

変更理由(主) : RELIABILITY

REASON (MAIN) 変更理由(従) REASON (SUB) : FUNCTION

安全規格 SAFETY STD : NOT required

: To be coordinated

進行状況 COORD. TO MERCHANT

機番管理 CONTROL LEVEL : NOT required

客先承認 : NOT required CUSTOMER"S APPRV Sマニュアル訂正 : NOT required CHG, IN SERV. MANUAL

・ ROT required CHG. IN USR. MANUAL カタログ言語 取説訂正

カタログ訂正 CHG. IN BROCHURE : NOT required : NOT required

作業標準訂正 CHG. IN MFTR. MANUAL

技術情報発行 ENGINEERING INFO. : NOT required

コスト**変動** COST : No change

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〉

PAGE: 2

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 : DATE) タイトル : TITLE 2021/04/15

: PP設変 < PCBA BOM変更>

	親品目 : E90643600B GPCB, DA 485 'MATERIAL (1)				
	日品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PART
1-			E90643700B PCB, DA 485 TDSC1	2. 000	0010 D* 3 5 5
	親品目 : E95643600A GPCBA, DA 485 MATERIAL (2)	TDSC1 (00)			
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PART
2 -	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 MATERIAL (3)			Thy . L.J A. 1991	
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PART
3-	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 'MATERIAL (4)			The () () H	
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PART
4-	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 'MATERIAL (5)			The / I. Ch. 100	
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PART
5- :	E90643700A & PCB, DA 485 TDSC1	1. 000	E90643700B PCB, DA 485 TDSC1	1. 000	0010 D* 3 5 5

REPORT-ID: ZSOPRO20D

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

機種: TD-SC1 PRODUCTS 2021/04/15

変更番号 : TDA502 E. C. N. No (ステータス : Issued STATUS 設変会議日 : DATE) タイトル : TITLE : PP設変 <PCBA BOM変更>

親品目 : EZ5643500A MATERIAL (6) PCBA, S-MAIN TDSC1 (00)

	MAIERIAL (0)		市人公里				布 (4) 公果					
	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER C COMPONENT	HANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT		#1 CMP	#2 2ND		#4 PART
6-	1 S0091974	IC, MX25L4006EM1I-12G G	1.000	T. T	S01142100A	IC, ROM MAIN TDSC1	1.000	TIE00	0220	D*	3	5	5
6-	2 C0059044	CC, COG 50V 12PFJ T0603G 0001	1. 000 2. 000 1. 000	U508 C535 C536	C0059064	CC, COG 50V 18PFJ T0603G 0001	1. 000 2. 000 1. 000	U508 C535	1600				
6-	3 C0069534	CC, B 50V 2200PF K 0402 G 0001	1. 000 5. 000 1. 000	C536 C2 C3	C0069534	CC, B 50V 2200PF K 0402 G	1. 000 3. 000	C536	1690	D*	3	5	5
6-	4 C0099014	0002 0003 0004 0005 CC, X7R 25V 0. 1UF K 0402G 0001 0002 0003 0004 0006 0010 0011 0011 0012 0013 0014 0015	1. 000 1. 000 1. 000 43. 000 1. 000	C69 C70 C71 C21 C23 C64 C65 C67 C68 C502 C506 C507 C510 C511 C516 C519 C521	C0099014	0003 0004 0005 CC, X7R 25V 0. 1UF K 0402G 0001 0002 0003 0004 0005 0006 0010 0011 0012 0013 0014	1. 000 1. 000 1. 000 45. 000 1. 000	C69 C70 C71 C21 C23 C64 C65 C67 C68 C502 C506 C507 C511 C516 C519 C524	1800	D*	3	5	5
		0018 0019 0020 0021 0022 0023 0024 0025 0026 0027 0028 0029 0030 0031	1. 000 1. 000	C524 C526 C533 C537 C538 C539 C540 C541 C542 C543 C544 C545 C546 C546 C548 C551		0018 0019 0020 0021 0022 0023 0024 0025 0026 0027 0028 0029 0030 0031	1. 000 1. 000	C524 C526 C533 C537 C538 C539 C540 C541 C542 C543 C544 C545 C544 C545 C546 C548 C551					

PAGE: 3

REPORT-ID: ZSOPRO20D PAGE: 4

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

設変会議日 : DATE) タイトル TITLE 変更番号 : TDA502 E. C. N. No (ステータス : Issued STATUS 機種 : TD-SC1 PRODUCTS 2021/04/15 : PP設変 < PCBA BOM変更> 0034 1.000 0035 1.000 0036 1.000 0037 1.000 0038 1.000 0039 1.000 0040 1.000 C555 C557 C558 C562 C565 C568 C573 C574 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 C555 C557 C558 C562 C565 C568 C573 0034 0035 0036 0037 0038 0039 0040 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 0041 1.000 0041 C574 0042 1.000 C575 0042 C575 C576 C577 C579 C580 C2 C3 C576 C577 C579 0043 0043 1.000 0044 0044 1.000 0045 0045 1.000 0046 0046 1.000 C580 0047 1.000

親品目 : EZ5643510A MATERIAL (7) PCBA, S-MAIN TDSC1 (05)

旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	QUANTII	取付位置 INST. Y POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
7- 1 S0091974 IC, MX25L4006E	M1I-12G G 1.000	IJEOO	S01142100A	IC, ROM MAIN TDSC1	1.000	TIEOO	0220	D*	3	5	5
7- 2 C0059044 CC, C0G 50V 12	0001 1.000	C535	C0059064	CC, COG 50V 18PFJ T0603G 0001	1. 000 2. 000 1. 000	U508 C535	1600	D*	3	5	5
7- 3 C0069534 CC, B 50V 2200	0002 1.000 PF K 0402 G 5.000 0001 1.000 0002 1.000	C2	C0069534	0002 CC, B 50V 2200PF K 0402 G	1. 000 3. 000	C536	1690	D*	3	5	5
	0003 1.000 0004 1.000 0005 1.000	C69 C70 C71		0003 0004 0005	1. 000 1. 000	C69 C70 C71					
7- 4 C0099014 CC, X7R 25V 0.	UF K 0402G 43.000 0001 1.000 0002 1.000 0003 1.000 0004 1.000	C21 C23 C64	C0099014	CC, X7R 25V 0. 1UF K 0402G 0001 0002 0003 0004	45. 000 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000	C21 C23 C64 C65	1800	D*	3	5	5
	0005 1.000 0006 1.000 0010 1.000 0011 1.000	C67 C68 C502		0005 0006 0010 0011	1. 000 1. 000	C67 C68 C502 C506					
	0012 1.000 0013 1.000 0014 1.000 0015 1.000 0016 1.000	C507 C510 C511 C516		0012 0013 0014 0015 0016	1. 000 1. 000 1. 000 1. 000	C507 C510 C511 C516 C519					

1.000

0048

5

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

設変会議日: DATE タイトル 機種 PRODUCTS 変更番号 E. C. N. № : TD-SC1 : TDA502 2021/04/15 : PP設変〈PCBA BOM変更〉 (ステータス : Issued STATUS TITLE C521 C524 C526 C533 C537 C538 C539 C521 C524 C526 C533 C537 0017 1.000 0017 1.000 1.000 1.000 0018 0018 1.000 1. 000 1. 000 0019 0019 0020 1.000 0020 1. 000 1. 000 1. 000 0021 1.000 0021 C538 C539 1.000 0022 0022 0023 1.000 0023 1. 000 1. 000 0024 1.000 C540 0024 C540 0025 1.000 C541 0025 C541 C541 C542 C543 C544 C545 C546 C548 C551 C542 C543 C544 C545 0026 1. 000 1. 000 1.000 0026 0027 1.000 0027 1. 000 0028 0028 1.000 0029 0029 1.000 1.000 C546 C548 C551 C553 0030 1.000 0030 1.000 0031 1.000 0031 1.000 0032 1.000 0032 1.000 0033 1.000 0033 1.000 C555 C557 C558 C562 C565 C568 C573 C555 C557 C558 C562 C565 C568 C568 0034 1.000 0034 1.000 0035 1.000 0035 1.000 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 0036 1.000 0036 0037 0037 1.000 1.000 0038 0038 0039 1.000 0039 1.000 0040 1.000 0040 1.000 0041 1.000 0041 1.000 C574 0042 C575 0042 1.000 C575 1.000 0043 1.000 C576 0043 1.000 C576 C577 C579 C577 0044 1.000 0044 1.000 C579 C580 C2 C3 0045 0045 1.000 1.000 0046 1.000 C580 0046 1.000 0047 1.000 0048 1.000

親品目: EZ5643710A PCBA, S-DA 485 TDSC1(05) MATERIAL (8)

旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER (COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
8- 1 R0184594	RD, 1/16W 10K OHMJ0402 G 0001 0002 0003	3. 000 1. 000 1. 000 1. 000	R6 R24 R37	R0184594	RD, 1/16W 10K OHMJ0402 G 0001 0002 0003 0004		R6 R24 R37 R40	0460	D*	3	5	5

REPORT-ID: ZSOPRO20D

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

機種 PRODUCTS : TD-SC1 変更番号 E. C. N. № : TDA502 設変会議日: DATE 2021/04/15

(ステータス : Issued STATUS

タイトル : PP設変〈PCBA BOM変更〉 TITLE

親品目 : S01142100A MATERIAL (9) IC, ROM MAIN TDSC1

取付位置 取付位置 明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PAR 新品目(AFTER CHANGE) 旧品目(BEFORE CHANGE) INST. INST. QUANTITY POINT COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT COMPONENT DESCRIPTION CMP 2ND INS PART IC, MX25L4006EM1I-12G G D* 3 5 5 9- 1 S0091974 1,000 0010

親品目 : Y00931200A PCB SECT, TD-SC1 (DA) MATERIAL (10)

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

#1 CMP: 互換性 COMPATIBILITY 1ST A 有 COMPATIBLE

BYTE B →

#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 :

SHIPPED PRODUCTS WIP (WORK IN PROCESS)

手配指示 INSTRUCTION

1 既出商品 SHIPPED PRODUCTS

2 仕掛品 WIP (WORK IN PROC 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

S) 2 廃棄 DISPOSAL

3 追加工 REPROCESSING

4 消化 CONSUMPTION

5 無し NOT NECESSARY

9 未定 NOT DECIDED

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

D 無 NOT COMPATIBLE

PAGE:

6