```
REPORT-ID: ZSOPRO20D
```

設計変更情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE

変更番号 E. C. N. № : DP-24SD : EA6488

PRODUCTS

(ステータス : Issued STATUS

タイトル : AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)

TITLE

同期設変 SIMULTANEOUS E.C.N. 関連設変

RELATED E. C. N.

設変記事 : AKM代替に伴う変更(H/W, F/W) CONTENTS

[H/W] AKMが入手難となったため、TI(PCM1802DBR、PCM1754DBQR)へ変更いたします。 変更部品多数のためASSYごと変更いたします。ASSYはDP-24/32SDで共通です。 #DP-24/32SD: #DP-24/38520A -> E95648220A G PCBA,BOTTOM DP32SD ALT

#DP-24/32SD(CHI仕向け):

#BP-24732D(CHI4LF)(り):
E95438557A -> E95648257A G PCBA, BTM 32SD CHI ALT
※対象Device (ADC、DAC)が搭載されているPCBAは以下となります。
ADC搭載PCBA: E95438600A -> E95648300A PCBA, AUDIO DP24 ALT
DAC搭載PCBA: E95438720A -> E95648420A PCBA, POWER DP32SD ALT [F/W]

[F/W]
FWをDP-24/32SDそれぞれVersion Upいたします。(上記HW変更と同期)
#DP-24SD: Ver1.07 Build0023 -> Ver1.08 Build0024
#DP-32SD: Ver1.08 Build0025 -> Ver1.09 Build0026
(FW対応表) 新FW -> 新PCBA: 可、旧PCBA: 可
旧FW -> 新PCBA: 不可、旧PCBA: 可

因AKM IC入手困难变更为TI IC使用,新IC使用时软体需同期变更实施。

*新FW→>新PCBA:可、旧PCBA:可。 旧FW→>新PCBA:不可、旧PCBA:可。

2021年4月份生产切替开始。

関連図面 RELATED DRAWINGS : 2021/03/30

: 3670 takumi, furukubo

PERSON IN CHARGE

依頼元 : TASCAM BU開発部H/W開発課REQUESTING SECTION

: 要 To be held

設変会議 E.C.MTG.

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) REASON(MAIN) : PROCUREMENT

変更理由(従)

REASON (SUB)

安全規格 SAFETY STD : NOT required

進行状況 COORD. TO MERCHANT : To be coordinated

機番管理 CONTROL LEVEL : NOT required

客先承認 CUSTOMER"S APPRY : NOT required Sマニュアル訂正 : NOT required

CHG. IN SÉRV. 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 CHG. IN MFTR. MANUAL : NOT required : NOT required

技術情報発行 ENGINEERING INFO.

コスト変動 COST : No change

単位コスト UNIT COST 金型改造費

COST FOR DIE

PAGE: 1

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

機種: DP-24SD, DP-32SD PRODUCTS

設変会議日 : DATE) タイトル : TITLE 2021/03/30

変更番号 : EA6488 E. C. N. No (ステータス : Issued STATUS

: AKM代替に伴う変更(H/W,F/W)

親品目 : E90648200B G PCB, BOTTOM	M DP24 ALT							
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 ITEM	#1 CMP	#2 # 2ND]	#3 #- INS P.	4 ART
1- 1 1- 2 1- 3 1- 4 1- 5 1- 6		+ E90648300B PCB, AUDIO DP24 ALT E90648400B PCB, POWER DP24 ALT E90438800C PCB, JOINT DP24 G E90439000B PCB, REMOTE DP24 G E90439100A PCB, PHONE DP24 G	1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000 1. 000	0010 0020 0030 0040 0050 0060	Dī :	3 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	i
親品目 : E95439320A PCBA, MAIN DI MATERIAL (2)								
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 CMP	#2 # 2ND]	#3 #4 INS P	4 ART
2- 1 S00921620J & IC, ROM ASSY SYS DP32SD 000	1. 000 1 1. 000 U5	+ S00921620K IC, ROM ASSY SYS DP32SD 0001	1. 000 1. 000 U5	0040	C1	3 8	5 5	_
親品目 : E95439330A PCBA, MAIN DI MATERIAL (3)	P24SD G							
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 ITEM	#1 CMP	#2 # 2ND]	#3 #4 INS PA	4 ART
3- 1 S01043600H & IC, ROM ASSY SYS DP24SD 000	1. 000 1 1. 000 U5	+ S01043600J IC, ROM ASSY SYS DP24SD G 0001	1. 000 1. 000 U5	0040	C1	3 8	5 5	_
親品目 : E95648220A G PCBA, BOTT(MATERIAL (4)	OM DP32SD ALT							
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 ITEM	#1 CMP	#2 # 2ND]	#3 #- INS P.	4 ART
4- 1 E90648200A & G PCB, BOTTOM DP24 ALT	1. 000	+ E90648200B G PCB, BOTTOM DP24 ALT	1.000	— + — 0010	C1	3 8		-

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

機種 PRODUCTS : DP-24SD, DP-32SD

E95648257A

設変会議日 : DATE 変更番号 E. C. N. № 2021/03/30 : EA6488

(ステータス : Issued STATUS タイトル : AKM代替に伴う変更(H/W,F/W) ŤITLE

親品目 : MATERIAL G PCBA, BTM 32SD CHI ALT (5) 取付位置 取付位置 新品目(AFTER CHANGE) 明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PAR 旧品目(BEFORE CHANGE) INST. INST. DESCRIPTION COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT COMPONENT QUANTITY POINT CMP 2ND INS PART E90648200B E95648300A E95648420A 5 G PCB, BOTTOM DP24 ALT 1.000 0010 C1 C1 C1 C1 C1 C1 3333333 PCBA, AUDIO DP24 ALT 23456789 1.000 0020 5 4 PCBA, POWER DP32SD ALT 1.000 0030 5 4 PCBA, FOWER DF32SD ALT PCBA, JOINT DP24 G PCBA, JOG DP24 G PCBA, REMOTE DP24 G PCBA, PHONE DP24 G SOLDER PASTE, M40-LS720 G E95438800A E95438900A 1.000 0040 5555 4 1,000 0050 E95439000A 1.000 0060 4 E95439100A 1.000 0070 4 A0013060 2. 247 0080 STICK SOLDER, DIP NP103T G A0012960 30.434 0090 A0013240 STR SOLD, YS-RMA NP103 0.8 0100 0.185 親品目 : E95648300A MATERIAL (6) PCBA, AUDIO DP24 ALT

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 C1 3 6- 1 E90648300A & PCB, AUDIO DP24 ALT 1.000 E90648300B PCB, AUDIO DP24 ALT 1.000 0010 5 4

親品目 : E95648420A PCBA, POWER DP32SD ALT MATERIAL (7)

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) INST. 新品目(AFTER CHANGE) INST. COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT CMP 2ND INS PART 7- 1 E90648400A & PCB, POWER DP24 ALT 1.000 0010 C1 3 5 4 E90648400B PCB, POWER DP24 ALT 1.000

PAGE: 4 REPORT-ID: ZSOPRO20D

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

機種: DP-24SD, DP-32SD PRODUCTS 2021/03/30

設<mark>変会議日</mark>: DATE) タイトル : TITLE 変更番号 : EA6488 E. C. N. № (ステータス : Issued STATUS : AKM代替に伴う変更(H/W,F/W)

親品目 : EZ5648300A MATERIAL (8) PCBA, S-AUDIO DP24 ALT

	MATERIAL (8)		th 从从里				市 4 6 里					
	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER C COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM		#2 2ND	#3 INS	#4 PART
8- 1	R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R34	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R34	0940	D1	3	5	1
8- 2	2 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	R39	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	R39	0990	D1	3	5	1
8- 3	R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	R63	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	R63	1230	D1	3	5	1
8- 4	1 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	R65	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R65	1250	D1	3	5	1
8- 8	5 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	R93	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R93	1530	D1	3	5	1
8- 6	8 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R96	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R96	1560	D1	3	5	1
8- 7	7 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R120	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R120	1800	D1	3	5	1
8- 8	3 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R122	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R122	1820	D1	3	5	1
8- 9	R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R150	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R150	2100	D1	3	5	1
8- 10	R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R153	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R153	2130	D1	3	5	1
8- 1	R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R177	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R177	2370	D1	3	5	1
8- 12	2 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R179	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R179	2390	D1	3	5	1
8- 13	3 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R207	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R207	2670	D1	3	5	1
	1 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R210	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R210	2700	D1	3	5	1
	5 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R234	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R234			3	5	1
	8 R0159904	RD, 1/10W 9. 1K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R236	R0159894	RD, 1/10W 8. 2K OHMF0603G 0001	1. 000 1. 000	R236	2960	D1	3	5	1
	7 E0233694	COIL, LQH32PB100MN0L G 0001	1. 000 1. 000	L2								_	1
	8 E0233694	COIL, LQH32PB100MNOL G 0001	1. 000 1. 000	L7						D1	-	-	1
	9 E0233694	COIL, LQH32PB100MNOL G 0001	1. 000 1. 000	L12								_	1
8- 20	E0233694	COIL, LQH32PB100MNOL G 0001	1. 000 1. 000	L17					5170	D1	3	_	1

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

機種: DP-24SD, DP-32SD PRODUCTS

変更番号 : EA6488 E. C. N. No (ステータス : Issued STATUS 設変会議日 : 2021/03/30 DATE) タイトル : AKM代替に伴う変更(H/W, F/W) TITLE

	親品目: EZ5648420A PCBA MATERIAL (9) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	,S-POWER DP32SD ALT 取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	り 明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
9-	1		S0053294	IC, SN74LVC1G125DCKR G 0001	1.000 1.000	U813	5660	D1	3	5	5
9-	2		C0094794	CC, X7R 50V 0. 1UF K0603G 0001	1. 000 1. 000	C879	5670	D1	3	5	5
9-	3		R0156324	RD, 1/10W 47 OHM J0603G	1.000	R863	5680	D1	3	5	5
9-	4		R0156884	0001 RD, 1/10W 10K OHM J0603G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	R864	5690	D1	3	5	5
	親品目: S00921620K IC, ROMATERIAL (10) 日品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	OM ASSY SYS DP32SD 取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	り 明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
10-	1		D01162220K	SOFTWARE SPEC, SYS DP32SD	1. 000		0010	D1	3	5	5
11-	MATERIAL (11) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	OM ASSY SYS DP24SD G 取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT D01258500J	CHANGE) DESCRIPTION SOFTWARE SPEC, SYS DP24SDG	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM + 0010	#1 CMP D1	2ND	INS	#4 PART
	親品目: Y00562500A PCB: MATERIAL (12) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	SECT, DP24(G) 取付位置 INST. QUANTITY 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
12-	1 E90438500G GATHER PCB, BOTTOM	DP24 G 1.000	E90648200B	G PCB, BOTTOM DP24 ALT	1. 000		0020	C1	3	5	4

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

機種: DP-24SD, DP-32SD PRODUCTS

2021/03/30

変更番号 : EA6488 E. C. N. № (ステータス : Issued STATUS

設変会議日 : DATE) タイトル TITLE

: AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)

親品目 : Y00668800A PCB SECT, 32SD MATERIAL (13) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	り 明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
13- 1 E90438500G GATHER PCB, BOTTOM DP24 G	1.000	E90648200B	G PCB, BOTTOM DP24 ALT	1. 000		0020	C1	3	5	4
親品目: Y00669000A AMPL SECT, DP3 MATERIAL (14) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	B2SD G 取付位置 INST. QUANTITY 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
14- 1 E95438520A GA PCBA, BOTTOM DP32SD G	1. 000	E95648220A	G PCBA, BOTTOM DP32SD ALT	1. 000		0020	C1	3	5	4
親品目: Y00669054A AMPL SECT, CHI MATERIAL: (15) 日品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION 15- 1 E95438557A GA PCBA, BOTTOM CHI 32SD G	取付位置 INST. QUANTITY POINT 1.000	新品目(AFTER COMPONENT + E95648257A	CHANGE) DESCRIPTION G PCBA, BTM 32SD CHI ALT	QUANTITY 1.000	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM +	#1 CMP C1	#2 2ND 		#4 PART 4
親品目 : Y00726300A AMPL SECT, DP2 MATERIAL (16) 旧品目(BEFORE CHANGE)		新品目(AFTER COMPONENT			取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1	#2	#3	#4
16- 1 E95438520A GA PCBA, BOTTOM DP32SD G	1. 000	E95648220A	G PCBA, BOTTOM DP32SD ALT	1. 000		0020	C1	3	5	4
#1 CMP: 互換性 COMPATIBILITY #2 2ND 1ST A 有 COMPATIBLE BYTE B → C ← D 無 NOT COMPATIBLE): セカンド区分 2ND VENI 1 有り EXIST 2 優先 PREFERENTIAL 3 無し NOT EXIST	DER #3 INS :	手配指示 INSTRUCTION 1 既出荷品 SHIPPED PRODUC 2 仕掛品 WIP (WORK IN PR 3 在庫部品 STOCK 4 外注仕掛品 WIP IN SUPPLIE 5 新規発注 NEW ORDER 9 未定 NOT DECIDED	OCESS)	3 追加工 RI 4 消化 CC 5 無し NC	TREATMENT ONVERSION ISPOSAL EPROCESSIN ONSUMPTION OT NECESSA OT DECIDED	G RY	STOCK		

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