

設計変更情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE

機種 : CD-500
PRODUCTS
変更番号 : EA6472
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

タイトル : PTST-IC&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 : PTST-IC&AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)
CONTENTS

[H/W]
以下の部品がEOLのため、代替部品へ変更いたします。
#PATA-SATA変換IC: GL831A -> JMH330-TGCA1D
#水晶: MA-406 25MHZ -> NX3225GA25M

また、同時期にAKM(AK4384ET)が入手難となったため、TI(PCM1755)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。
#CD-500 : E95411300B -> E95649100A G PCBA, MAIN CD-500 ALT
#CD-500B: E95411310A -> E95649110A G PCBA, MAIN CD-500B ALT

※対象Deviceが搭載されたPCBAは以下となります。
#CD-500 : E95411400B -> E95649200A PCBA, MAIN CD-500 ALT
#CD-500B: E95411410A -> E95649210A PCBA, MAIN CD-500B ALT
[F/W]
Ver1.30 build0045 -> 1.31 build0049 へBuild Upいたします。
Ver1.31 build0049以降は新旧のPCBA, MAINを自動で判別して処理を
切り替えますのでAKM搭載機への適用も可能です。

[実施時期] 2021年4月生産分～

注) 部品変更に於いて、削除部品の互換性に誤りがありました。
設変上は「D*3-1」となっていますが、正しくは「D13-1」です。

[依頼者] APD開発1部H/W開発課 古久保匠
[検図者] 生産技術課 鍋田課長
[承認者] APD開発1部H/W開発課 岡 課長

译: AKM IC、SATA转换IC、晶振替代品变更, 从而相对应的软件和硬件都变更。

实施: 软件从下个Lot开始实施, CD-500从Lot214开始, CD-500B从Lot213开始。
CD-500B Lot213和20块售后用的E95411400B使用旧PCB及相对应的硬件。
CD-500从Lot214开始, CD-500B从Lot215开始使用新PCB及相对应的硬件。
(以上PCB及相对应的硬件实施内容是DTA事业推进部和TCJ SCM商讨决定的)

関連図面 : - - -
RELATED DRAWINGS

設変会議日 : 2021/03/16
DATE

担当 : 1720 michiko sato
PERSON IN CHARGE

依頼元 : APD開発1部H/W開発課
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) : PROCUREMENT
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 : 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 : CD-500, CD-500B
PRODUCTS

変更番号 : EA6472
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2021/03/16
DATE
タイトル : PTST-IC&AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)
TITLE

親品目 : E90649100B G PCB, MAIN CD-500 ALT MATERIAL (1)												
旧品目 (BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION			取付位置 INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION			取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
QUANTITY				QUANTITY								
				</								

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

機種 : CD-500, CD-500B
PRODUCTS

変更番号 : EA6472
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2021/03/16
DATE
タイトル : PTST-IC&AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)
TITLE

親品目 : E95649164A G PCBA, MAIN CD-500B C ALT 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 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
COMPONENT	DESCRIPTION	COMPONENT			DESCRIPTION									
5- 1					E90649100B	G PCB, MAIN CD-500 ALT	1.000			0010	C1	3	5	4
5- 2					E95649210A	PCBA, MAIN CD-500B ALT	2.000			0020	C1	3	5	4
5- 3					A0013060	SOLDER PASTE, M40-LS720 G	1.565			0030				
5- 4					A0013240	STR SOLDER, YS-RMA NP103 0.8	2.450			0040				
5- 5					A0012960	STICK SOLDER, DIP NP103T G	10.282			0050				
親品目 : E95649200A PCBA, MAIN CD-500 ALT MATERIAL (6)														
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									
6- 1	E90649200A	& PCB, MAIN CD-500 ALT	1.000		E90649200B	PCB, MAIN CD-500 ALT	1.000			0010	C1	3	5	4
親品目 : E95649210A PCBA, MAIN CD-500B ALT MATERIAL (7)														
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									
7- 1	E90649200A	& PCB, MAIN CD-500 ALT	1.000		E90649200B	PCB, MAIN CD-500 ALT	1.000			0010	C1	3	5	4

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

設変会議日 : 2021/03/16
 DATE
 タイトル : PTST-IC&AKM代替に伴う変更 (H/W, F/W)
 TITLE

旧品目 (BEFORE CHANGE)				新品目 (AFTER CHANGE)				明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
S00897000P	& IC, ROM ASSY SYS CD-500	1.000		S00897000Q	IC, ROM ASSY SYS CD-500 G	1.000		0100	C1	3	5	5
	0001	1.000	U10		0001	1.000	U10					
R0156324	RD, 1/10W 47 OHM J0603G	1.000		R0156284	RD, 1/10W 33 OHM J0603G	1.000		0990	D1	3	5	1
	0001	1.000	R50		0001	1.000	R50					
R0156384	RD, 1/10W 82 OHM J0603G	1.000		R0156884	RD, 1/10W 10K OHM J0603G	1.000		2530	D1	3	5	1
	0001	1.000	R200		0001	1.000	R200					
R0156884	RD, 1/10W 10K OHM J0603G	1.000						2700	D*	3	-	1
	0001	1.000	R217									
R0156884	RD, 1/10W 10K OHM J0603G	1.000						2990	D*	3	-	1
	0001	1.000	R246									
R0159714	RD, 1/10W 1.5K OHMF0603G	1.000		R0159674	RD, 1/10W 1.0K OHMF0603G	1.000		3140	D1	3	5	1
	0001	1.000	R261		0001	1.000	R261					
R0159874	RD, 1/10W 6.8K OHMF0603G	1.000		R0159834	RD, 1/10W 4.7K OHM F0603G	1.000		3150	D1	3	5	1
	0001	1.000	R262		0001	1.000	R262					
R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G	1.000		R0159794	RD, 1/10W 3.3K OHMF0603G	1.000		3210	D1	3	5	1
	0001	1.000	R268		0001	1.000	R268					
R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G	1.000		R0159894	RD, 1/10W 8.2K OHMF0603G	1.000		3220	D1	3	5	1
	0001	1.000	R269		0001	1.000	R269					
R0159714	RD, 1/10W 1.5K OHMF0603G	1.000		R0159674	RD, 1/10W 1.0K OHMF0603G	1.000		3250	D1	3	5	1
	0001	1.000	R272		0001	1.000	R272					
R0159874	RD, 1/10W 6.8K OHMF0603G	1.000		R0159834	RD, 1/10W 4.7K OHM F0603G	1.000		3260	D1	3	5	1
	0001	1.000	R273		0001	1.000	R273					
R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G	1.000		R0159794	RD, 1/10W 3.3K OHMF0603G	1.000		3310	D1	3	5	1
	0001	1.000	R278		0001	1.000	R278					
R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G	1.000		R0159894	RD, 1/10W 8.2K OHMF0603G	1.000		3320	D1	3	5	1
	0001	1.000	R279		0001	1.000	R279					
R0156604	RD, 1/10W 680 OHMJ0603G	1.000		R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	1.000		3898	D1	3	5	1
	0001	1.000	R378		0001	1.000	R378					
R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	1.000						3900	D*	3	-	1
	0001	1.000	R380									
R0156384	RD, 1/10W 82 OHM J0603G	1.000		R0156284	RD, 1/10W 33 OHM J0603G	1.000		3904	D1	3	5	1
	0001	1.000	R384		0001	1.000	R384					
C0059264	CC, COG 50V 820PFJ T0603G	1.000		C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G	1.000		4780	D1	3	5	1
	0001	1.000	C79		0001	1.000	C79					
C0059234	CC, COG 50V 470PFJ T0603G	1.000		C0059244	CC, COG 50V 560PFJ T0603G	1.000		4840	D1	3	5	1
	0001	1.000	C85		0001	1.000	C85					
C0059264	CC, COG 50V 820PFJ T0603G	1.000		C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G							

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

機種 : CD-500, CD-500B
PRODUCTS

変更番号 : EA6472
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2021/03/16
DATE
タイトル : PTST-IC&AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)
TITLE

8- 22		C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G 1.000	5780	D1	3	5	5
			0001 1.000 C87					
8- 23		C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G 1.000	5781	D1	3	5	5
			0001 1.000 C202					
8- 24		C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G 1.000	5782	D1	3	5	5
			0001 1.000 C203					

親品目 : EZ5649210A PCBA, S-MAIN CD-500B ALT
MATERIAL (9)

旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置 INST. POINT	QUANTITY	+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置 INST. POINT	+	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION				COMPONENT	DESCRIPTION			ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
9- 1 S00897000P	& IC, ROM ASSY SYS CD-500		1.000		S00897000Q	IC, ROM ASSY SYS CD-500 G	1.000		0100	C1	3	5	5
	0001	U10	1.000			0001	1.000						
9- 2 R0156324	RD, 1/10W 47 OHM J0603G		1.000		R0156284	RD, 1/10W 33 OHM J0603G	1.000		0990	D1	3	5	1
	0001	R50	1.000			0001	1.000						
9- 3 R0156384	RD, 1/10W 82 OHM J0603G		1.000		R0156884	RD, 1/10W 10K OHM J0603G	1.000		2530	D1	3	5	1
	0001	R200	1.000			0001	1.000						
9- 4 R0156884	RD, 1/10W 10K OHM J0603G		1.000						2700	D*	3	-	1
	0001	R217	1.000										
9- 5 R0156884	RD, 1/10W 10K OHM J0603G		1.000						2990	D*	3	-	1
	0001	R246	1.000										
9- 6 R0159714	RD, 1/10W 1.5K OHMF0603G		1.000		R0159674	RD, 1/10W 1.0K OHMF0603G	1.000		3140	D1	3	5	1
	0001	R261	1.000			0001	1.000						
9- 7 R0159874	RD, 1/10W 6.8K OHMF0603G		1.000		R0159834	RD, 1/10W 4.7K OHM F0603G	1.000		3150	D1	3	5	1
	0001	R262	1.000			0001	1.000						
9- 8 R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G		1.000		R0159794	RD, 1/10W 3.3K OHMF0603G	1.000		3210	D1	3	5	1
	0001	R268	1.000			0001	1.000						
9- 9 R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G		1.000		R0159894	RD, 1/10W 8.2K OHMF0603G	1.000		3220	D1	3	5	1
	0001	R269	1.000			0001	1.000						
9- 10 R0159714	RD, 1/10W 1.5K OHMF0603G		1.000		R0159674	RD, 1/10W 1.0K OHMF0603G	1.000		3250	D1	3	5	1
	0001	R272	1.000			0001	1.000						
9- 11 R0159874	RD, 1/10W 6.8K OHMF0603G		1.000		R0159834	RD, 1/10W 4.7K OHM F0603G	1.000		3260	D1	3	5	1
	0001	R273	1.000			0001	1.000						
9- 12 R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G		1.000		R0159794	RD, 1/10W 3.3K OHMF0603G	1.000		3310	D1	3	5	1
	0001	R278	1.000			0001	1.000						
9- 13 R0160034	RD, 1/10W 33K OHMF0603G		1.000		R0159894	RD, 1/10W 8.2K OHMF0603G	1.000		3320	D1	3	5	1
	0001	R279	1.000			0001	1.000						
9- 14 R0156604	RD, 1/10W 680 OHMJ0603G		1.000		R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	1.000		3898	D1	3	5	1
	0001	R378	1.000			0001	1.000						
9- 15 R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G		1.000						3900	D*	3	-	1
	0001	R380	1.000										
9- 16 R0156384	RD, 1/10W 82 OHM J0603G		1.000		R0156284	RD, 1/10W 33 OHM J0603G	1.000		3904	D1	3	5	1
	0001	R384	1.000			0001	1.000						
9- 17 C0059264	CC, COG 50V 820PFJ T0603G		1.000		C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G	1.000		4780	D1	3	5	1
	0001	C79	1.000			0001	1.000						

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

機種 : CD-500, CD-500B
PRODUCTS

変更番号 : EA6472
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2021/03/16
DATE
タイトル : PTST-IC&AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)
TITLE

9- 18	C0059234	CC, COG 50V 470PFJ T0603G	1.000		C0059244	CC, COG 50V 560PFJ T0603G	1.000		4840	D1	3	5	1
		0001	1.000	C85		0001	1.000	C85					
9- 19	C0059264	CC, COG 50V 820PFJ T0603G	1.000		C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G	1.000		4920	D1	3	5	1
		0001	1.000	C93		0001	1.000	C93					
9- 20	C0059234	CC, COG 50V 470PFJ T0603G	1.000		C0059244	CC, COG 50V 560PFJ T0603G	1.000		4950	D1	3	5	1
		0001	1.000	C96		0001	1.000	C96					
9- 21	E0126164	BEAD COIL, BLM18PG471SN1DG	1.000						6640	D*	3	-	1
		0001	1.000	L35									
9- 22					C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G	1.000		5780	D1	3	5	5
						0001	1.000	C87					
9- 23					C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G	1.000		5781	D1	3	5	5
						0001	1.000	C202					
9- 24					C0059274	CC, COG 50V 1000PFJ T0603G	1.000		5782	D1	3	5	5
						0001	1.000	C203					

親品目 : S00897000Q IC, ROM ASSY SYS CD-500 G
MATERIAL (10)

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
10- 1				+	S0082983	IC, MX29LV800CBTC-70G G	1.000			0010	D1	3	5	5
10- 2					D01136500Q	SOFTWARE SPEC, SYS CD-500G	1.000			0020	D1	3	5	5
10- 3					M03264400A	LABEL, ROM SYS CD-500 G	1.000			0030	D1	3	5	5

親品目 : Y00527800A AMPL SECT, CD500 G
MATERIAL (11)

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
11- 1	E95411300B	GATHER PCBA, MAIN CD-500 G	0.500	+	E95649100A	G PCBA, MAIN CD-500 ALT	0.500		+	0010	C1	3	5	4

親品目 : Y00527810A AMPL SECT, CD500B G
MATERIAL (12)

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
12- 1	E95411310A	GATHER PCBA, MAIN CD-500B	0.500	+	E95649110A	G PCBA, MAIN CD-500B ALT	0.500		+	0010	C1	3	5	4

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

機種 : CD-500, CD-500B
PRODUCTS

変更番号 : EA6472
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2021/03/16
DATE
タイトル : PTST-IC&AKM代替に伴う変更(H/W, F/W)
TITLE

親品目 : Y00527854A AMPL SECT, CD500B CHI G MATERIAL (13)							
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
13- 1 E95411364A	GPCBA, MAIN CD-500B CHI G	0.500		E95649164A	G PCBA, MAIN CD-500B C ALT	0.500	
親品目 : Y00527855A AMPL SECT, CD500 CHI G MATERIAL (14)							
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
14- 1 E95411354B	GA PCBA, MAIN CD-500 CHI G	0.500		E95649154A	G PCBA, MAIN CD500 CHI ALT	0.500	
				明細番号	#1	#2	#3
				ITEM	CMP	2ND	INS
							PART
				0010	C1	3	5
							4

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

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

#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 追加工 REPROCESSING
4 消化 CONSUMPTION
5 無し NOT NECESSARY
9 未定 NOT DECIDED