

設計変更情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE

機種 : CD-5010
PRODUCTS
変更番号 : EA6039
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

タイトル : ICのEOLによるPCB改版
TITLE
同期設変 : - - -
SIMULTANEOUS E. C. N.
関連設変 : - - -
RELATED E. C. N.

設変記事 : ICのEOLによるPCB改版
CONTENTS

CD-5010で使用中のDriver IC
S0068814 IC, AM5389
S0068804 IC, AM6888
のEOLに伴い、PCBを改版しDriverを変更、電源用ICと
OPampを追加し、部品 (Tr. C, Rなど) 削除、定数変更を行います。
U1の変更で部品高さが低くなるため、放熱Sheetを2枚重ねに
することにします。

合わせてBOMの書式をDTA要求の物に変更します。

対象機種
CD-5010 ALL

E95485000A GATHER PCBA, 5010B MAIN G
0010 E90485000B GATHER PCB, 5010B MAIN G
-> E90485000C GATHER PCB, 5010B MAIN G 変更

Y00617000A PCB SECT, CD-5010B G
0025 E90485000B GATHER PCB, 5010B MAIN G
-> E90485000C GATHER PCB, 5010B MAIN G 変更

E95477100A PCBA, CD-5010B MAIN G
0010 E90366400B PCB, DV-5010A MAIN #00B G
-> E90366400C PCB, DV-5010A MAIN #00C G 変更

M03535200A MECHA UNIT, CD5010B G
0190 M02434200A RUBBER SHEET, IC CD5X G 2に数量変更

実装部品の変更詳細は、別紙の詳細情報を参照してください。

実施時期
次回生産分から
PCB, Driver変更に伴うFW変更と放熱Sheet追加の貼り付け指示につ
いては、別途技術連絡書を発行

新規部品
PCBとTAI製抵抗について環境登録必要
(ROHM製ICは登録済み)

設変会議日 : 2019/12/03
DATE
担当 : Y710 okada, senri
PERSON IN CHARGE
依頼元 : TEC開発部
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) : 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 : 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 : 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
ENGINEERING CHANGE NOTICE

削除部品について
PCBとS0068804 IC, AM6888は 転用不可能のため廃棄
S0068814 IC, AM5389は在庫無

その他の部品は全て転用

译：马达驱动IC停产对应，故变更IC、PCB及相关回路。

环境调查：PCB和TAI制电阻需要DTA调查。

旧品处理：PCB和S0068804废弃处理，S0068814在库无，其他转用。

实施：下次生产时开始实施。

関連図面 : - - -
RELATED DRAWINGS

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

機種 : CD-5010
PRODUCTS

変更番号 : EA6039
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2019/12/03
DATE
タイトル : ICのEOLによるPCB改版
TITLE

親品目 : E95477100A PCBA, CD-5010B MAIN 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				INST. POINT	COMPONENT DESCRIPTION				INST. POINT	ITEM			
QUANTITY					QUANTITY					#1			
										#2			
										#3			
										#4			
										PART			
+													
1-	1	E90366400B	& PCB, DV-5010A MAIN #00B	1.000	E90366400C	PCB, DV-5010A MAIN #00C G	1.000	0010	C*	3	5	2	
親品目 : E95485000A GATHER PCBA, 5010B MAIN 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			
QUANTITY					QUANTITY					#1			
										#2			
										#3			
										#4			
										PART			
+													
2-	1	E90485000B	& GATHER PCB, 5010B MAIN G	1.000	E90485000C	GATHER PCB, 5010B MAIN G	1.000	0010	C*	3	5	2	

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

機種 : CD-5010
PRODUCTS

変更番号 : EA6039
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2019/12/03
DATE
タイトル : ICのEOLによるPCB改版
TITLE

親品目 : EZ5477100A PCBA, S-MAIN CD-5010B G MATERIAL (3)									
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	
			QUANTITY					QUANTITY	
3- 1	S0068814	IC, AM5389	1.000		S0112504	IC, BD77896RUV G	1.000		
		0001	1.000	U1		0001	1.000	U1	
3- 2	S0068804	IC, AM6888	1.000		S0112514	IC, BD63005AMUV G	1.000		
		0001	1.000	U4		0001	1.000	U4	
3- 3	S0022974	TRANSISTOR, 2SC5053 T-100	1.000						
		0001	1.000	Q1					
3- 4	S0068584	TRANSISTOR, 2SA1900T100Q G	1.000						
		0001	1.000	Q2					
3- 5	S0068584	TRANSISTOR, 2SA1900T100Q G	1.000						
		0001	1.000	Q3					
3- 6	S0079714	TRANSISTOR, 2SA1577 GZ HF	1.000		S0079714	TRANSISTOR, 2SA1577 GZ HF	3.000		
		0001	1.000	Q5		0001	1.000	Q5	
						0002	1.000	Q6	
						0003	1.000	Q7	
3- 7	S0079714	TRANSISTOR, 2SA1577 GZ HF	1.000						
		0001	1.000	Q6					
3- 8	S0079714	TRANSISTOR, 2SA1577 GZ HF	1.000						
		0001	1.000	Q7					
3- 9	S0108654	DIODE, RR1LAM4STR G	1.000						
		0001	1.000	D1					
3- 10	S0093014	DIODE, 1SS355VMTE-17 HF	1.000		S0093014	DIODE, 1SS355VMTE-17 HF	4.000		
		0001	1.000	D4		0001	1.000	D4	
						0002	1.000	D5	
						0003	1.000	D6	
						0004	1.000	D7	
3- 11	R0233614	RD, 1/16W 20KOHM F 0402G	1.000						
		0001	1.000	R1					
3- 12	R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	1.000		R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	4.000		
		0001	1.000	R2		0001	1.000	R2	
						0002	1.000	R31	
						0003	1.000	R34	
						0004	1.000	R39	
3- 13	R0184274	RD, 1/16W 470 OHMJ0402 G	1.000						
		0001	1.000	R6					
3- 14	R0184274	RD, 1/16W 470 OHMJ0402 G	1.000						
		0001	1.000	R7					
3- 15	R0169424	RD, 1/8W 1.0 OHM J0805 G	1.000						
		0001	1.000	R8					
3- 16	R0184594	RD, 1/16W 10K OHMJ0402 G	1.000		R0184594	RD, 1/16W 10K OHMJ0402 G	10.000		
		0001	1.000	R11		0001	1.000	R11	
						0002	1.000	R19	
						0003	1.000	R20	

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

設定会議日 : 2019/12/03
 DATE
 タイトル : ICのEOLによるPCB改版
 TITLE

[illegible]

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

機種 : CD-5010
PRODUCTS

変更番号 : EA6039
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2019/12/03
DATE
タイトル : ICのEOLによるPCB改版
TITLE

3- 27	R0184094	RD, 1/16W 82 OHMJ0402 G	1.000							0560	C*	3	9	1
		0001	1.000	R26										
3- 28	R0184694	RD, 1/16W 27K OHMJ0402 G	1.000							0570	C*	3	9	1
		0001	1.000	R27										
3- 29	R0184694	RD, 1/16W 27K OHMJ0402 G	1.000							0580	C*	3	9	1
		0001	1.000	R28										
3- 30	R0184094	RD, 1/16W 82 OHMJ0402 G	1.000							0590	C*	3	9	1
		0001	1.000	R29										
3- 31	R0184094	RD, 1/16W 82 OHMJ0402 G	1.000							0600	C*	3	9	1
		0001	1.000	R30										
3- 32	R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	1.000							0610	C*	3	9	1
		0001	1.000	R31										
3- 33	R0184094	RD, 1/16W 82 OHMJ0402 G	1.000							0620	C*	3	9	1
		0001	1.000	R32										
3- 34	R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	1.000							0640	C*	3	9	1
		0001	1.000	R34										
3- 35	R0184094	RD, 1/16W 82 OHMJ0402 G	1.000							0660	C*	3	9	1
		0001	1.000	R36										
3- 36	R0184094	RD, 1/16W 82 OHMJ0402 G	1.000							0670	C*	3	9	1
		0001	1.000	R37										
3- 37	R0183624	RD, 1/16W 0 OHMJ0402 G	1.000		R0183624	RD, 1/16W 0 OHMJ0402 G	21.000			0680	C*	3	5	5
		0001	1.000	R38			0001	1.000	R38					
							0002	1.000	R69					
							0003	1.000	R82					
							0004	1.000	R88					
							0005	1.000	R95					
							0006	1.000	R100					
							0007	1.000	R101					
							0008	1.000	R111					
							0009	1.000	R115					
							0010	1.000	R116					
							0011	1.000	R200					
							0012	1.000	R202					
							0013	1.000	R209					
							0014	1.000	R211					
							0015	1.000	R212					
							0016	1.000	R214					
							0017	1.000	R216					
							0018	1.000	R227					
							0019	1.000	R231					
							0020	1.000	R27					
							0021	1.000	R28					
3- 38	R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	1.000							0690	C*	3	9	1
		0001	1.000	R39										
3- 39	R0183994	RD, 1/16W 33 OHMJ0402 G	1.000		R0183994	RD, 1/16W 33 OHMJ0402 G	18.000			0700	C*	3	5	5
		0001	1.000	R40			0001	1.000	R40					
							0002	1.000	R41					
							0003	1.000	R42					

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

設定会議日 : 2019/12/03
 DATE
 タイトル : ICのEOLによるPCB改版
 TITLE

[illegible]

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

設定会議日 : 2019/12/03
 DATE
 タイトル : ICのEOLによるPCB改版
 TITLE

[illegible]

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

設定会議日 : 2019/12/03
 DATE
 タイトル : ICのEOLによるPCB改版
 TITLE

[illegible]

機種 PRODUCTS : CD-5010

変更番号 : EA6039
E. C. N. №
(ステータス : Fixed
STATUS

設定会議日 : 2019/12/03
 DATE
 タイトル : ICのEOLによるPCB改版
 TITLE

[illegible]

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

機種 : CD-5010
PRODUCTS

変更番号 : EA6039
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2019/12/03
DATE
タイトル : ICのEOLによるPCB改版
TITLE

3-107	C0099074	CC, X7R 25V 1.0UF K 0603G	0001 1.000 C56 0001 1.000 C57	C0099074	CC, X7R 25V 1.0UF K 0603G	20.000 0001 1.000 C57 0002 1.000 C58 0003 1.000 C59 0004 1.000 C63 0005 1.000 C64 0006 1.000 C70 0007 1.000 C200 0008 1.000 C201 0009 1.000 C202 0010 1.000 C203 0011 1.000 C204 0012 1.000 C206 0013 1.000 C209 0014 1.000 C211 0015 1.000 C212 0016 1.000 C214 0017 1.000 C219 0018 1.000 C220 0019 1.000 C221 0020 1.000 C222	2770	C*	3	5	5
3-108	C0099074	CC, X7R 25V 1.0UF K 0603G	0001 1.000 C58				2780	C*	3	9	1
3-109	C0099074	CC, X7R 25V 1.0UF K 0603G	0001 1.000 C59				2790	C*	3	9	1
3-110	C0099024	CC, F 25V 0.1UF Z 0402G	0001 1.000 C60				2800	C*	3	9	1
3-111	C0099024	CC, F 25V 0.1UF Z 0402G	0001 1.000 C62				2820	C*	3	9	1
3-112	C0099074	CC, X7R 25V 1.0UF K 0603G	0001 1.000 C63				2830	C*	3	9	1
3-113	C0099074	CC, X7R 25V 1.0UF K 0603G	0001 1.000 C64				2840	C*	3	9	1
3-114	C0099024	CC, F 25V 0.1UF Z 0402G	0001 1.000 C66				2860	C*	3	9	1
3-115	C0099074	CC, X7R 25V 1.0UF K 0603G	0001 1.000 C70				2900	C*	3	9	1
3-116	C0098884	CC, X5R 10V 10UFK 0805G	0001 1.000 C71	C0098884	CC, X5R 10V 10UFK 0805G	3.000 0001 1.000 C71 0002 1.000 C75 0003 1.000 C84	2910	C*	3	5	5
3-117	C0099024	CC, F 25V 0.1UF Z 0402G	0001 1.000 C72				2920	C*	3	9	1
3-118	C0099024	CC, F 25V 0.1UF Z 0402G	0001 1.000 C73				2930	C*	3	9	1
3-119	C0099024	CC, F 25V 0.1UF Z 0402G	0001 1.000 C74				2940	C*	3	9	1

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

設定会議日 : 2019/12/03
 DATE
 タイトル : ICのEOLによるPCB改版
 TITLE

[illegible]

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

機種 : CD-5010
PRODUCTS

変更番号 : EA6039
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2019/12/03
DATE
タイトル : ICのEOLによるPCB改版
TITLE

3-144	C0069514	CC, B 50V 1000PF K 0402 G	0001 1.000 C119 0001 1.000 C120	C0069514	CC, B 50V 1000PF K 0402 G	3.000 0001 1.000 C120 0002 1.000 C121 0003 1.000 C122	3400	C*	3	5	5
3-145	C0069514	CC, B 50V 1000PF K 0402 G	0001 1.000 C121				3410	C*	3	9	1
3-146	C0069514	CC, B 50V 1000PF K 0402 G	0001 1.000 C122				3420	C*	3	9	1
3-147	R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	0001 1.000 L1				4110	C*	3	9	1
3-148	R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	0001 1.000 L2				4120	C*	3	9	1
3-149	R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	0001 1.000 L3				4130	C*	3	9	1
3-150	R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	0001 1.000 L4				4140	C*	3	9	1
3-151	R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	0001 1.000 L5				4150	C*	3	9	1
3-152	R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	0001 1.000 L6				4160	C*	3	9	1
3-153	R0157394	RD, 1/10W 0 OHM J0603G	0001 1.000 L7				4170	C*	3	9	1
3-154	E0055874	BEAD COIL, BLM18BD252SN1 H	0001 1.000 L8	E0055874	BEAD COIL, BLM18BD252SN1 H	2.000 0001 1.000 L8 0002 1.000 L9	4180	C*	3	5	5
3-155	E0055874	BEAD COIL, BLM18BD252SN1 H	0001 1.000 L9				4190	C*	3	9	1
3-156				S0091914	IC, NJM2884U1-33 G	1.000 0001 1.000 U5	0050	C*	3	5	5
3-157				S0107314	IC, XC6503D181PR-G G	1.000 0001 1.000 U6	0060	C*	3	5	5
3-158				R0184834	RD, 1/16W 100K OHMJ0402 G	3.000 0001 1.000 R203 0002 1.000 R204 0003 1.000 R223	1900	C*	3	5	5
3-159				R0255634	RNK, 1/4W 0.22 OHM J 0805	1.000 0001 1.000 R215	1930	C*	3	5	5
3-160				C0069574	CC, B 50V 0.010UF K 0402 G	3.000 0001 1.000 C215 0002 1.000 C216 0003 1.000 C217	3450	C*	3	5	5
3-161				S0112524	IC, BU7294FV G	1.000 0001 1.000 U7	0070	C*	3	5	5
3-162				C0069384	CC, COG 50V 100PF J 0402 G	1.000 0001 1.000 C223	3460	C*	3	5	5

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

機種 : CD-5010
PRODUCTS

変更番号 : EA6039
E. C. N. No
(ステータス : Fixed)
STATUS

設変会議日 : 2019/12/03
DATE
タイトル : ICのEOLによるPCB改版
TITLE

親品目 : M03535200A MECHA UNIT, CD5010B G MATERIAL (4)																
旧品目 (BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION			QUANTITY	取付位置 INST. POINT	+	新品目 (AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION			QUANTITY	取付位置 INST. POINT	+	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
4- 1	M02434200A	RUBBER SHEET, IC CD5X G	1.000			M02434200A	RUBBER SHEET, IC CD5X G	2.000				0190	C*	3	5	5
親品目 : Y00617000A PCB SECT, CD-5010B G MATERIAL (5)																
旧品目 (BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION			QUANTITY	取付位置 INST. POINT	+	新品目 (AFTER CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION			QUANTITY	取付位置 INST. POINT	+	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
5- 1	E90485000B	& GATHER PCB, 5010B MAIN G	0.500			E90485000C	GATHER PCB, 5010B MAIN G	0.500				0025	C*	3	5	2

#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