

設計変更情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE機種 : UD-701N
PRODUCTS変更番号 : COF513
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

タイトル : ANALOG回路変更と部品変更

TITLE
同期設定 : - - -
SIMULTANEOUS E. C. N.
関連設定 : - - -
RELATED E. C. N.

設変記事 : ANALOG回路変更と部品変更

CONTENTS

ANALOG性能改善と音質改善として、回路と部品の変更、追加を行います。

EZ5630702A PCB ASSY, T-ANALOG COF L G

0100 C0096460 CE, 35V 4700UF M KMG G
-> C401, 403 削除 C405 追加

0105 C0105670 CE, 25V 6800U M KMG G

-> C401, 403

新規追加

0110 C0096881 CE, 25V 1000UF M KMG G

-> C405, C410, C425

削除

0115 C0083830 CQ, 400V 0.022UFJ PHE426 G

-> C402

新規追加

0120 C0096452 CE, 25V 220UF M KMG G

->

全数削除

0130 C0091992 CE, 25V 100UF M ME-AX+T G

-> C410, 414, 425, 429, 436, 439, 440, 445,
453, 458, 463, 468, 472, 479, 482, 485

追加

0140 C0098330 CE, 25V 470UF M ME-WGV

-> C475, 484

新規追加

EZ5630712A PCB ASSY, T-ANALOG COF R G

0100 C0096460 CE, 35V 4700UF M KMG G
-> C401, 403 削除 C405 追加

0105 C0105670 CE, 25V 6800U M KMG G

-> C401, 403

新規追加

0110 C0096881 CE, 25V 1000UF M KMG G

-> C405, C410, C425

削除

0115 C0083830 CQ, 400V 0.022UFJ PHE426 G

-> C402

新規追加

0120 C0096452 CE, 25V 220UF M KMG G

->

全数削除

0130 C0091992 CE, 25V 100UF M ME-AX+T G

-> C410, 414, 425, 429, 436, 439, 440, 445,
453, 458, 463, 468, 472, 479, 482, 485

追加

0140 C0098330 CE, 25V 470UF M ME-WGV

-> C475, 484

新規追加

EZ5630700A PCB ASSY, S-ANALOG COF G

0200 C0096394 CQ, 50V 0.1UF J ECHU G

->

全数削除

設変会議日 : 2020/12/21
DATE担当 : Y710 okada, senri
PERSON IN CHARGE依頼元 : TEC開発部
REQUESTING SECTION設変会議 : 不要 NOT 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) :
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 APPRVS 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 : 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

0230	C0065524 CQ, 16V 0.00047UF J G -> C499, 504 削除 C496, 497 追加	
0240	C0094424 CE, RVR 16V 100UFM 105 G -> C0101894 CE, 25V 100UF M CE-AX G C414, 429, 440, 445 削除	部品変更
0260	C0042624 CQ, 16V 0.1UF M ECPU -> C418, 419, 424, 433, 434, 437, 438, 442	新規追加
0270	C0099014 CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G -> C418, 419, 424, 433, 434, 437, 438, 442	削除
0290	C0096634 CE, 16V 47UF M G EEEHA1C G -> C436, 439	削除
0320	C0068104 CQ, 50V 0.022UF J GA0 ->	全数削除
0340	C0077834 CC, X7R 50V 1.0UF K 0805 G ->	全数削除
0350	C0098954 CC, X5R 6.3V 100UFM 1206G ->	全数削除
0360	C0069514 CC, B 50V 1000PF K 0402 G -> C491, 492, 494, 495	部番変更
0670	S0113584 FET, QS8K11TCR G -> Q406, 418, 419	追加
0760	R0178584 RD, 1/8W 100K OHM F0805 G -> R483, 489	追加
0800	R0184834 RD, 1/16W 100K OHMJ0402 G -> R501 削除 R497, 499 追加	
0860	R0169824 RD, 1/8W 47 OHM J0805 G -> R481, 488	追加
0885	R0178184 RD, 1/8W 2.2K OHM F0805 G -> R473, 484	新規追加
0890	R0178104 RD, 1/8W 1.0K OHM F0805 G -> R473, 481, 484, 488	削除
0910	R0170854 RD, 1/8W 1.0M OHM J0805 G ->	全数削除
0920	R0185904 RD, 1/4W 470 OHM J 1206 G -> R0210364 RD, 1/2W 150 OHMJ2010G R432, 438 削除	部品変更
0930	R0169824 RD, 1/8W 47 OHM J0805 G -> R0169664 RD, 1/8W 10 OHM J0805 G	部品変更
0940	R0243934 RD, 1/2W 560 OHM J 2010G -> R432, 438	新規追加
0950	R0177384 RD, 1/8W 0 OHM F0805 G -> R480, 487, C481, 490	新規追加

旧部品は他機種で使用しています
EPPから実施

翻译: 因ANALOG音质改善, 故相关的回路参数变更。
实施: 从EPP第一台开始实施。

設計変更情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE

関連図面
RELATED DRAWINGS : - - -

設変会議日 : 2020/12/21
 DATE
 タイトル : ANALOG回路変更と部品変更
 TITLE

MATERIAL (1)				取付位置		MATERIAL (1)				取付位置										
旧品目 (BEFORE CHANGE)		COMPONENT		DESCRIPTION		QUANTITY	INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		COMPONENT		DESCRIPTION		QUANTITY	INST. POINT	明細番号	#1	#2	#3	#4
																ITEM	CMP	2ND	INS	PART
1-	1	C0096394	CQ, 50V 0.1UF J ECHU G	2.000												0200	C*	3	9	1
			0001 1.000 C402																	
			0002 1.000 C404																	
1-	2	C0065524	CQ, 16V 0.00047UF J G	5.000				C0065524	CQ, 16V 0.00047UF J G	5.000						0230	C*	3	9	5
			0001 1.000 C412							0001 1.000 C412										
			0002 1.000 C420							0002 1.000 C420										
			0003 1.000 C427							0003 1.000 C427										
			0004 1.000 C499							0004 1.000 C496										
			0005 1.000 C504							0005 1.000 C497										
1-	3	C0094424	CE, RVR 16V 100UFM 105 G	6.000				C0101894	CE, 25V 100UF M CE-AX G	2.000						0240	C*	3	5	1
			0001 1.000 C414																	
			0002 1.000 C423							0002 1.000 C423										
			0003 1.000 C429																	
			0004 1.000 C440																	
			0005 1.000 C441							0005 1.000 C441										
			0006 1.000 C445																	
1-	4	C0099014	CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G	10.000				C0099014	CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G	2.000						0270	C*	3	9	1
			0001 1.000 C418																	
			0002 1.000 C419																	
			0003 1.000 C424																	
			0004 1.000 C433																	
			0005 1.000 C434																	
			0006 1.000 C437																	
			0007 1.000 C438																	
			0008 1.000 C442																	
			0009 1.000 C447							0009 1.000 C447										
			0010 1.000 C451							0010 1.000 C451										
1-	5	C0096634	CE, 16V 47UF M G EEEHA1C G	7.000				C0096634	CE, 16V 47UF M G EEEHA1C G	5.000						0290	C*	3	9	1
			0001 1.000 C421							0001 1.000 C421										
			0002 1.000 C422							0002 1.000 C422										
			0003 1.000 C435							0003 1.000 C435										
			0004 1.000 C436																	
			0005 1.000 C439																	
			0006 1.000 C443							0006 1.000 C443										
			0007 1.000 C444							0007 1.000 C444										
1-	6	C0068104	CQ, 50V 0.022UF J GA0	6.000												0320	C*	3	9	1
			0001 1.000 C454																	
			0002 1.000 C464																	
			0003 1.000 C474																	
			0004 1.000 C475																	
			0005 1.000 C483																	
			0006 1.000 C484																	

設計変更情報 詳細情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE <DETAILS>機種 : UD-701N
PRODUCTS変更番号 : COF513
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS設変会議日 : 2020/12/21
DATE
タイトル : ANALOG回路変更と部品変更
TITLE

1- 7	C0077834	CC, X7R 50V 1.0UF K 0805 G	4.000							0340	C*	3	9	1
		0001	1.000	C480										
		0002	1.000	C481										
		0003	1.000	C489										
		0004	1.000	C490										
1- 8	C0098954	CC, X5R 6.3V 100UFM 1206G	2.000							0350	C*	3	9	1
		0001	1.000	C491										
		0002	1.000	C492										
1- 9	C0069514	CC, B 50V 1000PF K 0402 G	4.000		C0069514	CC, B 50V 1000PF K 0402 G	4.000			0360	C*	3	9	5
		0001	1.000	C500			0001	1.000	C491					
		0002	1.000	C501			0002	1.000	C492					
		0003	1.000	C502			0003	1.000	C494					
		0004	1.000	C503			0004	1.000	C495					
1- 10	S0113584	FET, QS8K11TCR G	10.000		S0113584	FET, QS8K11TCR G	13.000			0670	C*	3	5	5
		0001	1.000	Q403			0001	1.000	Q403					
		0002	1.000	Q404			0002	1.000	Q404					
		0004	1.000	Q407			0004	1.000	Q407					
		0005	1.000	Q408			0005	1.000	Q408					
		0006	1.000	Q410			0006	1.000	Q410					
		0007	1.000	Q411			0007	1.000	Q411					
		0008	1.000	Q412			0008	1.000	Q412					
		0009	1.000	Q413			0009	1.000	Q413					
		0010	1.000	Q414			0010	1.000	Q414					
		0011	1.000	Q415			0011	1.000	Q415					
							0012	1.000	Q406					
							0013	1.000	Q418					
							0014	1.000	Q419					
1- 11	R0178584	RD, 1/8W 100K OHM F0805 G	10.000		R0178584	RD, 1/8W 100K OHM F0805 G	12.000			0760	C*	3	5	5
		0001	1.000	R422			0001	1.000	R422					
		0002	1.000	R428			0002	1.000	R428					
		0003	1.000	R429			0003	1.000	R429					
		0004	1.000	R430			0004	1.000	R430					
		0005	1.000	R458			0005	1.000	R458					
		0006	1.000	R459			0006	1.000	R459					
		0007	1.000	R468			0007	1.000	R468					
		0008	1.000	R469			0008	1.000	R469					
		0009	1.000	R478			0009	1.000	R478					
		0010	1.000	R485			0010	1.000	R485					
							0011	1.000	R483					
							0012	1.000	R489					
1- 12	R0184834	RD, 1/16W 100K OHMJ0402 G	10.000		R0184834	RD, 1/16W 100K OHMJ0402 G	11.000			0800	C*	3	5	5
		0001	1.000	R443			0001	1.000	R443					
		0002	1.000	R462			0002	1.000	R462					
		0003	1.000	R463			0003	1.000	R463					
		0004	1.000	R464			0004	1.000	R464					
		0005	1.000	R465			0005	1.000	R465					
		0006	1.000	R472			0006	1.000	R472					
		0007	1.000	R474			0007	1.000	R474					

[設計変更情報](#) [詳細情報](#)

変更番号 : COF513
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2020/12/21
 DATE
 タイトル : ANALOG回路変更と部品変更
 TITLE

1- 13	R0169824	RD, 1/8W 47 OHM J0805 G	0008	1.000	R491	R0169824	RD, 1/8W 47 OHM J0805 G	0008	1.000	R491	0860	C*	3	5	5
			0009	1.000	R492			0009	1.000	R492					
			0010	1.000	R501			0010	1.000	R497					
								0011	1.000	R499					
			0001	2.000				0001	4.000						
			0001	1.000	R456			0002	1.000	R456					
			0002	1.000	R466			0002	1.000	R466					
1- 14	R0178104	RD, 1/8W 1.0K OHM F0805 G				R0178104	RD, 1/8W 1.0K OHM F0805 G	0003	1.000	R481	0890	C*	3	9	1
			0004	1.000	R484			0004	1.000	R488					
			0005	1.000	R486										
			0006	1.000	R488			0002	1.000	R479					
			0007	1.000	R490			0005	1.000	R486					
1- 15	R0170854	RD, 1/8W 1.0M OHM J0805 G				R0170854	RD, 1/8W 1.0M OHM J0805 G	0007	1.000	R490	0910	C*	3	9	1
			0001	1.000	R480										
			0002	1.000	R483										
			0003	1.000	R487										
1- 16	R0185904	RD, 1/4W 470 OHM J 1206 G	0004	1.000	R489	R0210364	RD, 1/2W 150 OHMJ2010G				0920	C*	3	5	1
			0001	4.000				0001	2.000						
			0002	1.000	R431			0001	1.000	R431					
			0002	1.000	R432										
			0003	1.000	R437			0003	1.000	R437					
1- 17	R0169824	RD, 1/8W 47 OHM J0805 G	0004	1.000	R438	R0169664	RD, 1/8W 10 OHM J0805 G				0930	C*	3	5	1
			0001	3.000				0001	3.000						
			0001	1.000	R460			0002	1.000	R460					
			0002	1.000	R470			0002	1.000	R470					
1- 18			0003	1.000	R475	C0042624	CQ, 16V 0.1UF M ECPU	0003	1.000	R475	0260	C*	3	5	5
								0001	8.000						
								0001	1.000	C418					
								0002	1.000	C419					
1- 19						R0178184	RD, 1/8W 2.2K OHM F0805 G	0003	1.000	C424	0885	C*	3	5	5
								0004	1.000	C433					
								0005	1.000	C434					
								0006	1.000	C437					
								0007	1.000	C438					
								0008	1.000	C442					
1- 20						R0243934	RD, 1/2W 560 OHM J 2010G	0001	2.000		0940	C*	3	5	5
								0001	1.000	R473					
								0002	1.000	R484					
								0001	2.000						
1- 21						R0177384	RD, 1/8W 0 OHM F0805 G	0002	1.000	R432	0950	C*	3	5	5
								0001	1.000	R438					
								0002	1.000						
								0001	4.000						
								0001	1.000	R480					

設計変更情報 詳細情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE <DETAILS>機種 : UD-701N
PRODUCTS変更番号 : COF513
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS設変会議日 : 2020/12/21
DATE
タイトル : ANALOG回路変更と部品変更
TITLE0002 1.000 R487
0003 1.000 C481
0004 1.000 C490親品目 : EZ5630702A PCB ASSY, T-ANALOG COF L 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	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
2- 1 C0096460	CE, 35V 4700UF M KMG G	2.000			C0096460	CE, 35V 4700UF M KMG G	1.000			0100	C*	3	9	1
	0001 1.000 C401					0001 1.000 C405								
2- 2 C0096881	CE, 25V 1000UF M KMG G	4.000			C0096881	CE, 25V 1000UF M KMG G	1.000			0110	C*	3	9	1
	0001 1.000 C405													
	0002 1.000 C409					0002 1.000 C409								
	0003 1.000 C410													
2- 3 C0096452	CE, 25V 220UF M KMG G	8.000								0120	C*	3	9	1
	0004 1.000 C453													
	0005 1.000 C458													
	0006 1.000 C463													
	0007 1.000 C468													
	0008 1.000 C472													
	0009 1.000 C479													
	0010 1.000 C482													
	0011 1.000 C488													
2- 4 C0091992	CE, 25V 100UF M ME-AX+T G	10.000			C0091992	CE, 25V 100UF M ME-AX+T G	26.000			0130	C*	3	5	5
	0001 1.000 C411					0001 1.000 C411								
	0002 1.000 C417					0002 1.000 C417								
	0003 1.000 C426					0003 1.000 C426								
	0004 1.000 C432					0004 1.000 C432								
	0005 1.000 C455					0005 1.000 C455								
	0006 1.000 C456					0006 1.000 C456								
	0007 1.000 C465					0007 1.000 C465								
	0008 1.000 C466					0008 1.000 C466								
	0009 1.000 C476					0009 1.000 C476								
	0010 1.000 C485					0010 1.000 C485								
						0011 1.000 C410								
						0012 1.000 C414								
						0013 1.000 C425								
						0014 1.000 C429								
						0015 1.000 C436								
						0016 1.000 C439								
						0017 1.000 C440								
						0018 1.000 C445								
						0019 1.000 C453								

設変会議日 : 2020/12/21
 DATE
 タイトル : ANALOG回路変更と部品変更
 TITLE

[illegible]

MATERIAL (5)																				
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 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PART				
3-	1	C0096460	CE,	35V	4700UF M KMG G	2.000		+	C0096460	CE,	35V	4700UF M KMG G	1.000		0100	C*	3	9	1	
					0001	1.000	C401					0001	1.000	C405						
					0002	1.000	C403													
3-	2	C0096881	CE,	25V	1000UF M KMG G	4.000			C0096881	CE,	25V	1000UF M KMG G	1.000		0110	C*	3	9	1	
					0001	1.000	C405													
					0002	1.000	C409					0002	1.000	C409						
					0003	1.000	C410													
					0004	1.000	C425													
3-	3	C0096452	CE,	25V	220UF M KMG G	8.000									0120	C*	3	9	1	
					0004	1.000	C453													
					0005	1.000	C458													
					0006	1.000	C463													
					0007	1.000	C468													
					0008	1.000	C472													
					0009	1.000	C479													
					0010	1.000	C482													
					0011	1.000	C488													
3-	4	C0091992	CE, 25V	100UF M ME-AX+T G	10.000				C0091992	CE, 25V	100UF M ME-AX+T G	26.000			0130	C*	3	5	5	
					0001	1.000	C411					0001	1.000	C411						
					0002	1.000	C417					0002	1.000	C417						
					0003	1.000	C426					0003	1.000	C426						
					0004	1.000	C432					0004	1.000	C432						
					0005	1.000	C455					0005	1.000	C455						
					0006	1.000	C456					0006	1.000	C456						
					0007	1.000	C465					0007	1.000	C465						

機種 : UD-701N
PRODUCTS

変更番号 : COF513
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2020/12/21
 DATE
 タイトル : ANALOG回路変更と部品変更
 TITLE

0008	1. 000	C466
0009	1. 000	C476
0010	1. 000	C485

0008	1.000	C466
0009	1.000	C476
0010	1.000	C485
0011	1.000	C410
0012	1.000	C414
0013	1.000	C425
0014	1.000	C429
0015	1.000	C436
0016	1.000	C439
0017	1.000	C440
0018	1.000	C445
0019	1.000	C453
0020	1.000	C458
0021	1.000	C463
0022	1.000	C468
0023	1.000	C472
0024	1.000	C479
0025	1.000	C482
0026	1.000	C488

3-	5		C0105670	CE, 25V 6800U M KMG G	0020 0001 0002	1.000 2.000 1.000	C488 C401 C403		0105	C*	3	5	5
3-	6		C0083830	CQ, 400V 0.022UFJ PHE426 G	0001	1.000	C402		0115	C*	3	5	5
3-	7		C0098330	CE, 25V 470UF M ME-WGV	0001 0002	1.000 2.000	C402 C475 C484		0140	C*	3	5	5

```
#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		仕掛部品	WIP(WORK IN PROCESS)	
3		在庫部品	STOCK	
4		在外注仕掛品	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
SS) 2 廃棄 DISPOSAL
3 追加加工 REPROCESSING
4 消化 CONSUMPTION
5 無し NOT NECESSARY
9 未定 NOT DECIDED