

設計変更情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE機種 : UD-701N, N-05X
PRODUCTS変更番号 : COF535
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

タイトル : DAC回路変更による定数変更

TITLE
同期設定 : - - -
SIMULTANEOUS E. C. N.
関連設定 : - - -
RELATED E. C. N.設変記事 : DAC回路変更による定数変更
CONTENTSDACの回路構成を変更したことで、DACからの出力電圧値が変わります。
EPPまでの出力に合わせるため、LPFや出力Amp周りの定数を変更します。

音質改善のため、Volume ICの電源供給回路を変更します。

EZ5655800A PCB ASSY, S-MAIN COF G	
0300 S0078734 IC, TL431IPK G	削除
0500 C0100174 CC, X5R 25V10UF K 0805 G ->C320, C321, R545L, R545R, R547L, R547R	追加
0530 C0072164 CE, EEEFK1E101XP 100U25V G ->C320, C321	削除
0540 C0102694 CC, X7R 50V 0.10UF K 1608 ->C546L, C546R, C548L, C548R	追加
0760 C0065444 CQ, 16V 0.0001UF J G ->C543L, C543R, C544L, C544R	追加
1060 S0100224 ZENER DIO, UDZVTE-177.5B ->D419L, D419R, D420L, D420R	新規追加
1220 S0095064 TRANSISTOR, 2SCR543RTL G ->Q421L, Q421R	追加
1230 S0091954 TRANSISTOR, 2SAR543R G ->Q422L, Q422R	追加
1380 R0156644 RD, 1/10W 1.0K OHM J0603G ->R467L, R467R, R469L, R469R	追加
1400 R0183874 RD, 1/16W 10 OHM J0402 G ->R270, R271	削除
1460 R0156404 RD, 1/10W 100 OHM J0603G	削除
1490 R0156324 RD, 1/10W 47 OHM J0603G ->R272, R279, R355	追加

設変会議日 DATE	: 2021/06/24
担当 PERSON IN CHARGE	: Y710 okada, senri
依頼元 REQUESTING SECTION	: TEC開発部
設変会議 E. C. MTG.	: 不要 NOT to be held
P P 番号 P. P. NO.	: - - -
技術連絡書No ENG. INFO. NO.	: - - -
実施 ENFORCEMENT	: To be enforced
変更理由(主) REASON(MAIN)	: FUNCTION
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 APPRV	: NOT required
S マニュアル訂正 CHG. IN SERV. MANUAL	: NOT required
取説訂正 CHG. IN USR. MANUAL	: NOT required
カタログ訂正 CHG. IN BROCHURE	: NOT required
作業標準訂正 CHG. IN MFTR. MANUAL	: NOT required
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
ENGINEERING CHANGE NOTICE

	->R356	削除
1530	R0178124 RD, 1/8W 1.2K OHM F0805 G ->R449L, R449R, R456L, R456R, R463L, R463R ->R457L, R457R	削除 追加
1540	R0178164 RD, 1/8W 1.8K OHM F0805 G ->R457L, R457R, R458L, R458R, R459L, R459R R462L, R462R	削除
1550	R0178194 RD, 1/8W 2.4K OHM F0805 G ->R449L, R449R, R456L, R456R, R528L, R528R	追加
1560	R0178284 RD, 1/8W 5.6K OHM F0805 G ->R490L, R490R, R496L, R496R	追加
1570	R0178584 RD, 1/8W 100K OHM F0805 G ->R480L, R480R, R484L, R484R, R489L, R489R R495L, R495R	削除
1580	R0210394 RD, 1/2W 200 OHMJ2010G	削除
1590	R0159974 RD, 1/10W 18K OHMF0603G	削除
1600	R0159904 RD, 1/10W 9.1K OHMF0603G	削除
1620	R0169824 RD, 1/8W 47 OHM J0805 G ->R489L, R489R, R495L, R495R, R524L, R524R R526L, R526R	追加
1640	R0178184 RD, 1/8W 2.2K OHM F0805 G	削除
1650	R0178104 RD, 1/8W 1.0K OHM F0805 G ->R459L, R459R, R480L, R480R, R484L, R484R R525L, R525R, R527L, R527R	追加
2190	R0157394 RD, 1/10W 0 OHM J0603G ->R468L, R468R, R470L, R479R	追加

旧部品処理
R0210394 RD, 1/2W 200 OHMJ2010G は他機種で使用していないため在庫
その他の部品は、転用

実施時期
次回生産分より
翻译：因为DAC回路变更，所以相应的BOM参数变更。
实施：从下回生产开始实施。

関連図面 : - - -
RELATED DRAWINGS

設計変更情報 詳細情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE <DETAILS>機種 : UD-701N, N-05X
PRODUCTS変更番号 : COF535
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS設変会議日 : 2021/06/24
DATE
タイトル : DAC回路変更による定数変更
TITLE親品目 : EZ5655800A PCB ASSY, S-MAIN COF G
MATERIAL (1)

1-	旧品目 (BEFORE CHANGE) COMPONENT	CHANGE DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	+	新品目 (AFTER CHANGE) COMPONENT	CHANGE DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	+	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
1-	1	S0078734	IC, TL431IPK G	4.000							0300	C*	3	-	1
		0001	1.000	U441L											
		0002	1.000	U441R											
		0003	1.000	U442L											
		0004	1.000	U442R											
1-	2	C0100174	CC, X5R 25V10UF K 0805 G	57.000		C0100174	CC, X5R 25V10UF K 0805 G	63.000			0500	C*	3	5	5
		0001	1.000	C102				0001	1.000	C102					
		0002	1.000	C106				0002	1.000	C106					
		0003	1.000	C108				0003	1.000	C108					
		0004	1.000	C109				0004	1.000	C109					
		0005	1.000	C114				0005	1.000	C114					
		0006	1.000	C116				0006	1.000	C116					
		0007	1.000	C118				0007	1.000	C118					
		0009	1.000	C123				0009	1.000	C123					
		0010	1.000	C124				0010	1.000	C124					
		0011	1.000	C136				0011	1.000	C136					
		0014	1.000	C151				0014	1.000	C151					
		0015	1.000	C152				0015	1.000	C152					
		0016	1.000	C180				0016	1.000	C180					
		0017	1.000	C181				0017	1.000	C181					
		0018	1.000	C183				0018	1.000	C183					
		0019	1.000	C186				0019	1.000	C186					
		0021	1.000	C188				0021	1.000	C188					
		0022	1.000	C193				0022	1.000	C193					
		0023	1.000	C194				0023	1.000	C194					
		0024	1.000	C195				0024	1.000	C195					
		0025	1.000	C196				0025	1.000	C196					
		0026	1.000	C198				0026	1.000	C198					
		0028	1.000	C202				0028	1.000	C202					
		0029	1.000	C205				0029	1.000	C205					
		0030	1.000	C208				0030	1.000	C208					
		0031	1.000	C210				0031	1.000	C210					
		0032	1.000	C211				0032	1.000	C211					
		0033	1.000	C225				0033	1.000	C225					
		0034	1.000	C233				0034	1.000	C233					
		0035	1.000	C236				0035	1.000	C236					
		0036	1.000	C245				0036	1.000	C245					
		0037	1.000	C255				0037	1.000	C255					
		0039	1.000	C258				0039	1.000	C258					
		0040	1.000	C261				0040	1.000	C261					
		0041	1.000	C262				0041	1.000	C262					
		0042	1.000	C265				0042	1.000	C265					

設計変更情報 詳細情報

変更番号 : C0F535
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/24
 DATE
 タイトル : DAC回路変更による定数変更
 TITLE

[illegible]

設変会議日 : 2021/06/24
 DATE
 タイトル : DAC回路変更による定数変更
 TITLE

[illegible]

設計変更情報 詳細情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE <DETAILS>機種 : UD-701N,N-05X
PRODUCTS変更番号 : COF535
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS設変会議日 : 2021/06/24
DATE
タイトル : DAC回路変更による定数変更
TITLE

			0001	1.000	Q111					0001	1.000	Q111							
			0002	1.000	Q420L					0002	1.000	Q420L							
			0003	1.000	Q420R					0003	1.000	Q420R							
										0004	1.000	Q422L							
										0005	1.000	Q422R							
1-	8	R0156644	RD, 1/10W 1.0K OHM J0603G	8.000					R0156644	RD, 1/10W 1.0K OHM J0603G	12.000				1380	C*	3	5	5
			0001	1.000	R155					0001	1.000	R155							
			0002	1.000	R280					0002	1.000	R280							
			0003	1.000	R390					0003	1.000	R390							
			0004	1.000	R391					0004	1.000	R391							
			0005	1.000	R522L					0005	1.000	R522L							
			0006	1.000	R522R					0006	1.000	R522R							
			0007	1.000	R523L					0007	1.000	R523L							
			0008	1.000	R523R					0008	1.000	R523R							
										0009	1.000	R467L							
										0010	1.000	R467R							
										0011	1.000	R469L							
										0012	1.000	R469R							
1-	9	R0183874	RD, 1/16W 10 OHMJ0402 G	44.000					R0183874	RD, 1/16W 10 OHMJ0402 G	42.000				1400	C*	3	-	1
			0009	1.000	R160					0009	1.000	R160							
			0010	1.000	R161					0010	1.000	R161							
			0011	1.000	R177					0011	1.000	R177							
			0012	1.000	R267					0012	1.000	R267							
			0013	1.000	R270														
			0014	1.000	R271														
			0015	1.000	R276					0015	1.000	R276							
			0016	1.000	R299					0016	1.000	R299							
			0017	1.000	R300					0017	1.000	R300							
			0018	1.000	R301					0018	1.000	R301							
			0019	1.000	R302					0019	1.000	R302							
			0020	1.000	R332					0020	1.000	R332							
			0021	1.000	R433L					0021	1.000	R433L							
			0022	1.000	R433R					0022	1.000	R433R							
			0023	1.000	R434L					0023	1.000	R434L							
			0024	1.000	R434R					0024	1.000	R434R							
			0025	1.000	R435L					0025	1.000	R435L							
			0026	1.000	R435R					0026	1.000	R435R							
			0027	1.000	R436L					0027	1.000	R436L							
			0028	1.000	R436R					0028	1.000	R436R							
			0029	1.000	R437L					0029	1.000	R437L							
			0030	1.000	R437R					0030	1.000	R437R							
			0031	1.000	R438L					0031	1.000	R438L							
			0032	1.000	R438R					0032	1.000	R438R							
			0033	1.000	R439L					0033	1.000	R439L							
			0034	1.000	R439R					0034	1.000	R439R							
			0035	1.000	R440L					0035	1.000	R440L							
			0036	1.000	R440R					0036	1.000	R440R							
			0037	1.000	R441L					0037	1.000	R441L							

設計変更情報 詳細情報

変更番号 : C0F535
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/24
 DATE
 タイトル : DAC回路変更による定数変更
 TITLE

1- 10	R0156404	RD, 1/10W 100 OHM J0603G	0038	1.000	R441R	R0156324	RD, 1/10W 47 OHM J0603G	0038	1.000	R441R	1460	C*	3	-	1										
			0039	1.000	R442L			0039	1.000	R442L															
			0040	1.000	R442R			0040	1.000	R442R															
			0041	1.000	R443L			0041	1.000	R443L															
			0042	1.000	R443R			0042	1.000	R443R															
			0043	1.000	R444L			0043	1.000	R444L															
			0044	1.000	R444R			0044	1.000	R444R															
			0045	1.000	R445L			0045	1.000	R445L															
			0046	1.000	R445R			0046	1.000	R445R															
			0047	1.000	R446L			0047	1.000	R446L															
			0048	1.000	R446R			0048	1.000	R446R															
			0049	1.000	R447L			0049	1.000	R447L															
			0050	1.000	R447R			0050	1.000	R447R															
0051	1.000	R448L	0051	1.000	R448L																				
0052	1.000	R448R	0052	1.000	R448R																				
1- 11	R0156324	RD, 1/10W 47 OHM J0603G	2.000			R0156324	RD, 1/10W 47 OHM J0603G	6.000			1490	C*	3	5	5										
			0001	1.000	R272			0001	1.000	R354															
			0002	1.000	R279			0002	1.000	R355															
			0003	1.000	R354			0003	1.000	R364															
			0004	1.000	R356			0004	1.000	R365															
1- 12	R0178124	RD, 1/8W 1.2K OHM F0805 G	4.000			R0178124	RD, 1/8W 1.2K OHM F0805 G	4.000			1530	C*	3	-	1										
			0001	1.000	R449L			0001	1.000	R457L															
			0002	1.000	R449R			0002	1.000	R457R															
			0003	1.000	R456L																				
			0004	1.000	R456R																				
			0005	1.000	R461L			0005	1.000	R461L															
			0006	1.000	R461R			0006	1.000	R461R															
			0007	1.000	R463L																				
			0008	1.000	R463R																				
			1- 13	R0178164	RD, 1/8W 1.8K OHM F0805 G			12.000								R0178164	RD, 1/8W 1.8K OHM F0805 G	4.000			1540	C*	3	-	1
								0001	1.000	R450L								0001	1.000	R450L					
								0002	1.000	R450R								0002	1.000	R450R					
								0003	1.000	R453L								0003	1.000	R453L					
0004	1.000	R453R				0004	1.000	R453R																	
0005	1.000	R457L																							
0006	1.000	R457R																							
0007	1.000	R458L																							
0008	1.000	R458R																							
0009	1.000	R459L																							
0010	1.000	R459R																							
0011	1.000	R462L																							
0012	1.000	R462R																							
1- 14	R0178194	RD, 1/8W 2.4K OHM F0805 G	4.000			R0178194	RD, 1/8W 2.4K OHM F0805 G	10.000			1550	C*	3	5	5										

設計変更情報 詳細情報

変更番号 : C0F535
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/24
 DATE
 タイトル : DAC回路変更による定数変更
 TITLE

			0001	1.000	R451L				0001	1.000	R451L						
			0002	1.000	R451R				0002	1.000	R451R						
			0003	1.000	R454L				0003	1.000	R454L						
			0004	1.000	R454R				0004	1.000	R454R						
									0005	1.000	R449L						
									0006	1.000	R449R						
									0007	1.000	R456L						
									0008	1.000	R456R						
									0009	1.000	R528L						
									0010	1.000	R528R						
1- 15	R0178284	RD, 1/8W 5.6K OHM F0805 G		4.000			R0178284	RD, 1/8W 5.6K OHM F0805 G		8.000			1560	C*	3	-	1
			0001	1.000	R452L				0001	1.000	R452L						
			0002	1.000	R452R				0002	1.000	R452R						
			0003	1.000	R455L				0003	1.000	R455L						
			0004	1.000	R455R				0004	1.000	R455R						
									0005	1.000	R490L						
									0006	1.000	R490R						
									0007	1.000	R496L						
									0008	1.000	R496R						
1- 16	R0178584	RD, 1/8W 100K OHM F0805 G		24.000			R0178584	RD, 1/8W 100K OHM F0805 G		16.000			1570	C*	3	-	1
			0001	1.000	R460L				0001	1.000	R460L						
			0002	1.000	R460R				0002	1.000	R460R						
			0003	1.000	R464L				0003	1.000	R464L						
			0004	1.000	R464R				0004	1.000	R464R						
			0005	1.000	R473L				0005	1.000	R473L						
			0006	1.000	R473R				0006	1.000	R473R						
			0007	1.000	R474L				0007	1.000	R474L						
			0008	1.000	R474R				0008	1.000	R474R						
			0009	1.000	R480L												
			0010	1.000	R480R												
			0011	1.000	R482L				0011	1.000	R482L						
			0012	1.000	R482R				0012	1.000	R482R						
			0013	1.000	R484L												
			0014	1.000	R484R												
			0015	1.000	R486L				0015	1.000	R486L						
			0016	1.000	R486R				0016	1.000	R486R						
			0017	1.000	R489L												
			0018	1.000	R489R												
			0019	1.000	R493L				0019	1.000	R493L						
			0020	1.000	R493R				0020	1.000	R493R						
			0021	1.000	R495L												
			0022	1.000	R495R												
			0023	1.000	R499L				0023	1.000	R499L						
			0024	1.000	R499R				0024	1.000	R499R						
1- 17	R0210394	RD, 1/2W 200 OHMJ2010G		8.000									1580	C*	3	-	9
			0001	1.000	R465L												
			0002	1.000	R465R												
			0003	1.000	R466L												

設計変更情報 詳細情報

変更番号 : C0F535
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/24
 DATE
 タイトル : DAC回路変更による定数変更
 TITLE

[illegible]

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

機種 : UD-701N,N-05X
PRODUCTS

変更番号 : COF535
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/24
DATE
タイトル : DAC回路変更による定数変更
TITLE

1- 23	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G	5.000		R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G	0011	1.000	R484L	2190	C*	3	5	5
							0012	1.000	R484R					
							0013	1.000	R525L					
							0014	1.000	R525R					
							0015	1.000	R527L					
							0016	1.000	R527R					
							9.000							
							0001	1.000	L113					
							0002	1.000	L115					
							0003	1.000	L130					
							0005	1.000	L402L					
							0006	1.000	L402R					
							0007	1.000	R468L					
1- 24	S0100224	ZENER D10,UDZVTE-177.5B			S0100224	ZENER D10,UDZVTE-177.5B	0008	1.000	R468R	1060	C*	3	5	5
							0009	1.000	R470L					
							0010	1.000	R470R					
							4.000							
							0001	1.000	D419L					
							0002	1.000	D419R					
							0003	1.000	D420L					
							0004	1.000	D420R					

#1 CMP : 互換性 COMPATIBILITY				#2 2ND : セカンド区分 2ND VENDER				#3 INS : 手配指示 INSTRUCTION				#4 PART: 旧部品処理 TREATMENT OF STOCK			
1ST A 有 COMPATIBLE				1 有り EXIST				1 既出荷品 SHIPPED PRODUCTS				1 転用 CONVERSION			
BYTE B →				2 優先 PREFERENTIAL				2 仕掛品 WIP(WORK IN PROCESS)				2 廃棄 DISPOSAL			
C ←				3 無し NOT EXIST				3 在庫部品 STOCK				3 追加工 REPROCESSING			
D 無 NOT COMPATIBLE								4 外注仕掛品 WIP IN SUPPLIER				4 消化 CONSUMPTION			
								5 新規発注 NEW ORDER				5 無し NOT NECESSARY			
								9 未定 NOT DECIDED				9 未定 NOT DECIDED			
2ND 1-9 SIMULTANEOUS CHANGE															
BYTE * NO SIMULTANEOUS CHANGE															