

設計変更情報
ENGINEERING CHANGE NOTICE

機種 : SONICVIEW16 ALL
PRODUCTS
変更番号 : CNZ576
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
TITLE
同期設変 : - - -
SIMULTANEOUS E. C. N.
関連設変 : - - -
RELATED E. C. N.

設変記事 : FPP向け回路変更 (ADOC)
CONTENTS
Sonicview16で使用するPCB, ADOC D16、および
Sonicview24で使用するPCB, ADOC D24 の回路および部品を
FPP向けに変更いたします。
この変更に際して基板もRevUPされますので、これらの基板を含む
GATHER基板も同時にRevUPいたします。
変更される部品は同製品内で転用可能です。

ADOC基板回路修正、実装BOM修正。

FPP生産実施。

関連図面 : - - -
RELATED DRAWINGS

設変会議日 : 2021/06/22
DATE
担当 : 3670 Matsumoto Shougo
PERSON IN CHARGE
依頼元 : APD開発
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) : FUNCTION
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 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. No.
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
DATE
タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
TITLE

親品目 : E90632000B GPCB, ADOC D16 MATERIAL (1)																
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
1-	1					E90632100B	PCB, ADOC D16		2.000			0010	D*	3	5	5
親品目 : E90633900B GPCB, ADOC D24 MATERIAL (2)																
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
2-	1					E90634000B	PCB, ADOC D24		2.000			0010	D*	3	5	5
2-	2					E90634400B	PCB, DSPL EX D24		2.000			0020	D*	3	5	5
親品目 : E95632000A GPCBA, ADOC D16 MATERIAL (3)																
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
3-	1	E90632000A	& GPCB, ADOC D16	1.000		E90632000B	GPCB, ADOC D16		1.000			0010	D*	3	5	2
親品目 : E95632100A PCBA, ADOC D16 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	E90632100A	& PCB, ADOC D16	1.000		E90632100B	PCB, ADOC D16		1.000			0010	D*	3	5	5
親品目 : E95633900A GPCBA, ADOC D24 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	E90633900A	& GPCB, ADOC D24	1.000		E90633900B	GPCB, ADOC D24		1.000			0010	D*	3	5	2

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

機種 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
DATE
タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
TITLE

親品目 : E95634000A PCBA, ADOC D24 MATERIAL (6)																
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置		+	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
COMPONENT	DESCRIPTION		INST.	POINT		COMPONENT	DESCRIPTION		INST.	POINT						
6- 1	E90634000A		& PCB, ADOC D24	1.000		E90634000B	PCB, ADOC D24	1.000				0010	D*	3	5	5
親品目 : EZ5632100A PCBA, S-ADOC D16 MATERIAL (7)																
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置		+	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
COMPONENT	DESCRIPTION		INST.	POINT		COMPONENT	DESCRIPTION		INST.	POINT						
7- 1	S0111164		DIODE, RSX301LAM30TR G	1.000		S0111164	DIODE, RSX301LAM30TR G	2.000				0300	D*	3	5	5
		0001		1.000	D4			0001	1.000	D4						
								0002	1.000	D6						
7- 2	S0104114		DIODE, RB060MM-30TR G	1.000								0340	D*	3	-	1
		0001		1.000	D6											
7- 3	R0157064		RD, 1/10W 56K OHMJ0603G	1.000								0510	D*	3	-	1
		0001		1.000	R36											
7- 4	R0157494		RD, 1/4W 0 OHMJ1206G	6.000		R0157494	RD, 1/4W 0 OHMJ1206G	5.000				0520	D*	3	-	1
		0001		1.000	R34			0001	1.000	R34						
		0002		1.000	R37			0002	1.000	R37						
		0003		1.000	R42			0003	1.000	R42						
		0004		1.000	R48			0004	1.000	R48						
		0005		1.000	R49			0005	1.000	R49						
		0006		1.000	R51											
7- 5	R0159914		RD, 1/10W 10K OHM F0603 G	5.000		R0159914	RD, 1/10W 10K OHM F0603 G	6.000				0570	D*	3	5	5
		0001		1.000	R30			0001	1.000	R30						
		0002		1.000	R32			0002	1.000	R32						
		0003		1.000	R33			0003	1.000	R33						
		0004		1.000	R35			0004	1.000	R35						
		0005		1.000	R55			0005	1.000	R55						
								0006	1.000	R36						
7- 6	R0160074		RD, 1/10W 47K OHMF0603G	3.000		R0160074	RD, 1/10W 47K OHMF0603G	1.000				0600	D*	3	-	1
		0001		1.000	R52			0001	1.000	R52						
		0002		1.000	R66											
		0003		1.000	R67											
7- 7	R0160154		RD, 1/10W 100K OHM F0603G	3.000		R0160154	RD, 1/10W 100K OHM F0603G	1.000				0610	D*	3	-	1
		0001		1.000	R44			0001	1.000	R44						
		0002		1.000	R64											
		0003		1.000	R65											
7- 8	R0183954		RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	26.000		R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	27.000				0620	D*	3	5	5
		0001		1.000	R1			0001	1.000	R1						
		0002		1.000	R2			0002	1.000	R2						
		0003		1.000	R3			0003	1.000	R3						

機種 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. №
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
 DATE
 タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
 TITLE

[illegible]

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

機種 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
DATE
タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
TITLE

7- 16	R0184954	RD, 1/16W 330K OHMJ0402 G	2.000		R0184954	RD, 1/16W 330K OHMJ0402 G	1.000		0650	D*	3	-	1
		0001	1.000	R41		0001	1.000	R41					
		0002	1.000	R46									
7- 17	C0100074	CC, X5R 25V 1.0UF K 0603 G	2.000						1020	D*	3	-	1
		0001	1.000	C53									
		0002	1.000	C54									
7- 18					C0102534	CC, X7R 50V 4700PF K 1608	1.000		1040	D*	3	5	5
						0001	1.000	C14					
7- 19					C0102694	CC, X7R 50V 0.10UF K 1608	1.000		1050	D*	3	5	5
						0001	1.000	C16					
7- 20					C0102834	CC, X5R 25V 2.2UF K 2125	2.000		1060	D*	3	5	5
						0001	1.000	C5					
						0002	1.000	C31					
7- 21					E0168004	COIL, 47UH M CDRH127/LD G	1.000		1350	D*	3	5	5
						0001	1.000	L3					

親品目 : EZ5632102A PCBA, T-ADOC D16
MATERIAL (8)

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
8- 1					E01139800A	HARN ASSY, RUG1 CDR632 G	2.000			0120	D*	3	5	5
							0001		TPP20					
							0002		TPP21					

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

機種 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
DATE
タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
TITLE

親品目 : EZ5634000A PCBA, S-ADOC D24 MATERIAL (9)																
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置			+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART	
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	COMPONENT		DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT								
9-	1	S0111164	DIODE, RSX301LAM30TR G	1.000			S0111164	DIODE, RSX301LAM30TR G	2.000			0500	D*	3	5	5
			0001	1.000	D4			0001	1.000	D4						
								0002	1.000	D6						
9-	2	S0104114	DIODE, RB060MM-30TR G	1.000							0540	D*	3	-	1	
			0001	1.000	D6											
9-	3	R0156884	RD, 1/10W 10K OHM J0603G	4.000			R0159914	RD, 1/10W 10K OHM F0603 G	6.000		0700	D*	3	5	1	
			0001	1.000	R30			0001	1.000	R30						
			0002	1.000	R32			0002	1.000	R32						
			0003	1.000	R33			0003	1.000	R33						
			0004	1.000	R35			0004	1.000	R35						
								0005	1.000	R36						
								0006	1.000	R55						
9-	4	R0157064	RD, 1/10W 56K OHMJ0603G	1.000							0720	D*	3	-	1	
			0001	1.000	R36											
9-	5	R0157494	RD, 1/4W 0 OHMJ1206G	6.000			R0157494	RD, 1/4W 0 OHMJ1206G	5.000		0730	D*	3	-	1	
			0001	1.000	R34			0001	1.000	R34						
			0002	1.000	R37			0002	1.000	R37						
			0003	1.000	R42			0003	1.000	R42						
			0004	1.000	R48			0004	1.000	R48						
			0005	1.000	R49			0005	1.000	R49						
			0006	1.000	R51											
9-	6	R0159914	RD, 1/10W 10K OHM F0603 G	1.000							0780	D*	3	-	1	
			0001	1.000	R55											
9-	7	R0160074	RD, 1/10W 47K OHMF0603G	3.000			R0160074	RD, 1/10W 47K OHMF0603G	1.000		0810	D*	3	-	1	
			0001	1.000	R52			0001	1.000	R52						
			0002	1.000	R86											
			0003	1.000	R87											
9-	8	R0160154	RD, 1/10W 100K OHM F0603G	3.000			R0160154	RD, 1/10W 100K OHM F0603G	1.000		0820	D*	3	-	1	
			0001	1.000	R44			0001	1.000	R44						
			0002	1.000	R84											
			0003	1.000	R85											
9-	9	R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	38.000			R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	39.000		0830	D*	3	5	5	
			0001	1.000	R1			0001	1.000	R1						
			0002	1.000	R2			0002	1.000	R2						
			0003	1.000	R3			0003	1.000	R3						
			0004	1.000	R4			0004	1.000	R4						
			0005	1.000	R5			0005	1.000	R5						
			0006	1.000	R6			0006	1.000	R6						
			0007	1.000	R7			0007	1.000	R7						
			0008	1.000	R8			0008	1.000	R8						
			0009	1.000	R9			0009	1.000	R9						
			0010	1.000	R10			0010	1.000	R10						

機種 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. №
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
 DATE
 タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
 TITLE

			0011	1.000	R11				0011	1.000	R11						
			0012	1.000	R12				0012	1.000	R12						
			0013	1.000	R13				0013	1.000	R13						
			0014	1.000	R14				0014	1.000	R14						
			0015	1.000	R15				0015	1.000	R15						
			0016	1.000	R16				0016	1.000	R16						
			0017	1.000	R17				0017	1.000	R17						
			0018	1.000	R18				0018	1.000	R18						
			0019	1.000	R19				0019	1.000	R19						
			0020	1.000	R20				0020	1.000	R20						
			0021	1.000	R21				0021	1.000	R21						
			0022	1.000	R22				0022	1.000	R22						
			0023	1.000	R23				0023	1.000	R23						
			0024	1.000	R24				0024	1.000	R24						
			0025	1.000	R25				0025	1.000	R25						
			0026	1.000	R26				0026	1.000	R26						
			0027	1.000	R71				0027	1.000	R71						
			0028	1.000	R72				0028	1.000	R72						
			0029	1.000	R73				0029	1.000	R73						
			0030	1.000	R74				0030	1.000	R74						
			0031	1.000	R75				0031	1.000	R75						
			0032	1.000	R76				0032	1.000	R76						
			0033	1.000	R77				0033	1.000	R77						
			0034	1.000	R78				0034	1.000	R78						
			0035	1.000	R79				0035	1.000	R79						
			0036	1.000	R80				0036	1.000	R80						
			0037	1.000	R81				0037	1.000	R81						
			0038	1.000	R82				0038	1.000	R82						
9- 10	R0184834	RD, 1/16W 100K OHMJ0402 G	0001	1.000	R29			R0184834	RD, 1/16W 100K OHMJ0402 G	2.000			0850	D*	3	5	5
										0001	1.000	R29					
9- 11	C0103424	CC,NP0 50V 1000PF J 1608	0001	1.000	C13			C0103424	CC,NP0 50V 1000PF J 1608	1.000			1100	D*	3	-	1
			0002	1.000	C14					0002	1.000	R46					
										0001	1.000	C13					
9- 12	C0105134	CC,X7R 16V 0.47UF K 1608	0001	1.000	C5								1140	D*	3	-	1
9- 13	C0099014	CC,X7R 25V 0.1UF K 0402G	0001	1.000	C4			C0099014	CC,X7R 25V 0.1UF K 0402G	7.000			1200	D*	3	-	1
			0001	1.000	C4					0001	1.000	C4					
			0002	1.000	C7					0002	1.000	C7					
			0003	1.000	C8					0003	1.000	C8					
			0004	1.000	C16												
			0005	1.000	C24					0005	1.000	C24					
			0006	1.000	C27					0006	1.000	C27					
			0007	1.000	C31												
			0008	1.000	C38					0008	1.000	C38					
			0009	1.000	C44					0009	1.000	C44					
9- 14	E0225824	COIL, SCDS5D28T-220M-S-N G	0001	1.000				E0154454	COIL, 22UH CDR7DMN G	1.000			1530	D*	3	5	1

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

機種 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. No
(ステータス : Issued)
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
DATE
タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
TITLE

9- 15	S0097384	FET, TPC8125 G	0001	1.000	L8			0001	1.000	L8		0330	D*	3	-	1
9- 16	S0103054	FET, RXH090N03 G	0001	1.000	Q4							0340	D*	3	-	1
9- 17	R0184954	RD, 1/16W 330K OHMJ0402 G	0001	1.000	Q5	R0184954	RD, 1/16W 330K OHMJ0402 G	0001	1.000	R41		0860	D*	3	-	1
9- 18	C0100074	CC, X5R 25V 1.0UF K 0603 G	0001	1.000	R41							1220	D-	3	-	1
			0002	1.000	R46											
9- 19			0001	1.000	C53							1240	D*	3	5	5
9- 20			0002	1.000	C54	C0102534	CC, X7R 50V 4700PF K 1608	0001	1.000	C14		1250	D*	3	5	5
9- 21						C0102694	CC, X7R 50V 0.10UF K 1608	0001	1.000	C16		1260	D*	3	5	5
9- 22						C0102834	CC, X5R 25V 2.2UF K 2125	0001	1.000	C5						
								0002	1.000	C31						
						E0168004	COIL, 47UH M CDRH127/LD G	0001	1.000	L9		1550	D*	3	5	5

親品目 : EZ5634002A PCBA, T-ADOC D24
MATERIAL (10)

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
10- 1					E01139800A	HARN ASSY, RUG1 CDR632 G	2.000			0120	D*	3	5	5
						0001	1.000	TPP20						
						0002	1.000	TPP21						

親品目 : Y00903000A PCB SECT, DMC16
MATERIAL (11)

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
11- 1	E90632000A	& GPCB, ADOC D16	0.500		E90632000B	GPCB, ADOC D16	0.500			0040	D*	3	5	2

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

機種 : SONICVIEW16 ALL, SONICVIEW24 ALL
PRODUCTS

変更番号 : CNZ576
E. C. N. No
(ステータス : Issued
STATUS

設変会議日 : 2021/06/22
DATE
タイトル : FPP向け回路変更 (ADOC)
TITLE

親品目 : Y00904000A PCB SECT, DMC24
MATERIAL (12)

旧品目 (BEFORE CHANGE)			取付位置	新品目 (AFTER CHANGE)			取付位置	明細番号	#1	#2	#3	#4
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	ITEM	CMP	2ND	INS	PART
12- 1 E90633900A	& GPCB, ADOC D24	0.500		E90633900B	GPCB, ADOC D24	0.500		0100	D*	3	5	2

#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