

設計変更情報  
ENGINEERING CHANGE NOTICE

機種 : MIXCAST4  
PRODUCTS  
変更番号 : COS550  
E. C. N. No  
(ステータス : Issued )  
STATUS

タイトル : 不要輻射対策  
TITLE  
同期設変 : - - -  
SIMULTANEOUS E. C. N.  
関連設変 : - - -  
RELATED E. C. N.

設変記事 : 不要輻射対策  
CONTENTS

1. 部品の追加、変更、削除  
親品番 EZ5639800C PCBA, S-MAIN MIXCAST4
- [追加部品]  
C161, C162, C168 : C0092304 CS, 10V 47UF M TCOB G  
C170 : C0092314 CS, 6.3V 100UF M TCOB G  
C165, C166 : C0096214 CS, 6.3V 150UF M TCTOA HF  
R322, R323 : R0184034 RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G
- [変更部品]  
R38  
R0184034 RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G → R0183624 RD, 1/16W 0 OHMJ0402 G
- R99  
R0184034 RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G → R0183874 RD, 1/16W 10 OHMJ0402 G
- R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R31, R32, R33, R34, R35, R36, R37  
R0184034 RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G → R0183954 RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G
- R100, R101, R102, R103, R104  
R0184034 RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G → R0183994 RD, 1/16W 33 OHMJ0402 G
- R39, R159  
R0184034 RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G → R0184114 RD, 1/16W 100 OHMJ0402 G
- R171, R174, R175  
R0184114 RD, 1/16W 100 OHMJ0402 G → R0184154 RD, 1/16W 150 OHMJ0402 G
- R50, R53, R97, R234  
R0184034 RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G → R0184194 RD, 1/16W 220 OHMJ0402 G
- [削除部品]  
C62, C77 : C0099014 CC, X7R 25V 0.1UF K 0402G
2. PCB変更  
親品番  
E95639400C GPCBA, MAIN MIXCAST4  
Y00919400A PCB SECT, MIXCAST4

設変会議日 :  
DATE

担当 : 3670 honda, takayuki  
PERSON IN CHARGE

依頼元 : 開発統括部 開発1部 HW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) : SAFETY STD  
REASON (MAIN)  
変更理由 (従) : RELIABILITY  
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 : Increase  
COST

単位コスト : 7.09 / 1PCS (5)  
UNIT COST  
金型改造費 :  
COST FOR DIE

設計変更情報  
ENGINEERING CHANGE NOTICE

E90639400A GPCB, MAIN MIXCAST4 → E90639400B GPCB, MAIN MIXCAST4

親品番  
E90639400B GPCB, MAIN MIXCAST4  
E95639800C PCBA, MAIN MIXCAST4  
E90639800A PCB, MAIN MIXCAST4 → E90639800B PCB, MAIN MIXCAST4

輻射対策，关联部品追加及変更。

FPP生产实施。

関連図面 : - - -  
RELATED DRAWINGS

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

機種 : MIXCAST4  
PRODUCTS

変更番号 : COS550  
E. C. N. No  
(ステータス : Issued )  
STATUS

設変会議日 :  
DATE  
タイトル : 不要輻射対策  
TITLE

親品目 : E90639400B GPCB, MAIN MIXCAST4 MATERIAL ( 1)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
1- 1				E90639800B	PCB, MAIN MIXCAST4	2.000		0010	D*	3	5	5
親品目 : E95639400C GPCBA, MAIN MIXCAST4 MATERIAL ( 2)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
2- 1	E90639400A	GPCB, MAIN MIXCAST4	1.000	E90639400B	GPCB, MAIN MIXCAST4	1.000		0010	D*	3	5	5
親品目 : E95639800C PCBA, MAIN MIXCAST4 MATERIAL ( 3)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
3- 1	E90639800A	PCB, MAIN MIXCAST4	1.000	E90639800B	PCB, MAIN MIXCAST4	1.000		0010	D*	3	5	5
親品目 : EZ5639800C PCBA, S-MAIN MIXCAST4 MATERIAL ( 4)												
旧品目 (BEFORE CHANGE)		QUANTITY	取付位置	新品目 (AFTER CHANGE)		QUANTITY	取付位置	明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION		INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
4- 1	R0183624	RD, 1/16W 0 OHMJ0402 G	49.000	R0183624	RD, 1/16W 0 OHMJ0402 G	50.000		0650	D*	3	5	5
		0001	1.000 R19			0001	1.000 R19					
		0002	1.000 R20			0002	1.000 R20					
		0003	1.000 R21			0003	1.000 R21					
		0004	1.000 R40			0004	1.000 R40					
		0005	1.000 R41			0005	1.000 R41					
		0006	1.000 R56			0006	1.000 R56					
		0007	1.000 R61			0007	1.000 R61					
		0008	1.000 R62			0008	1.000 R62					
		0009	1.000 R67			0009	1.000 R67					
		0010	1.000 R69			0010	1.000 R69					
		0011	1.000 R80			0011	1.000 R80					
		0012	1.000 R81			0012	1.000 R81					
		0013	1.000 R123			0013	1.000 R123					
		0014	1.000 R136			0014	1.000 R136					

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

機種 : MIXCAST4  
PRODUCTS

変更番号 : COS550  
E. C. N. No  
(ステータス : Issued )  
STATUS

設変会議日 :  
DATE  
タイトル : 不要輻射対策  
TITLE

			0015	1.000	R137				0015	1.000	R137						
			0016	1.000	R139				0016	1.000	R139						
			0017	1.000	R140				0017	1.000	R140						
			0018	1.000	R148				0018	1.000	R148						
			0019	1.000	R152				0019	1.000	R152						
			0020	1.000	R153				0020	1.000	R153						
			0021	1.000	R160				0021	1.000	R160						
			0022	1.000	R161				0022	1.000	R161						
			0023	1.000	R180				0023	1.000	R180						
			0024	1.000	R183				0024	1.000	R183						
			0025	1.000	R220				0025	1.000	R220						
			0026	1.000	R221				0026	1.000	R221						
			0027	1.000	R222				0027	1.000	R222						
			0028	1.000	R223				0028	1.000	R223						
			0029	1.000	R224				0029	1.000	R224						
			0030	1.000	R225				0030	1.000	R225						
			0031	1.000	R226				0031	1.000	R226						
			0032	1.000	R227				0032	1.000	R227						
			0033	1.000	R228				0033	1.000	R228						
			0034	1.000	R229				0034	1.000	R229						
			0035	1.000	R230				0035	1.000	R230						
			0036	1.000	R233				0036	1.000	R233						
			0037	1.000	R240				0037	1.000	R240						
			0038	1.000	R281				0038	1.000	R281						
			0039	1.000	R287				0039	1.000	R287						
			0040	1.000	R288				0040	1.000	R288						
			0041	1.000	R291				0041	1.000	R291						
			0042	1.000	R292				0042	1.000	R292						
			0043	1.000	R298				0043	1.000	R298						
			0044	1.000	R305				0044	1.000	R305						
			0045	1.000	R306				0045	1.000	R306						
			0046	1.000	R307				0046	1.000	R307						
			0047	1.000	R308				0047	1.000	R308						
			0048	1.000	R309				0048	1.000	R309						
			0049	1.000	R324				0049	1.000	R324						
4-	2	R0183874	RD, 1/16W 10 OHMJ0402 G	6.000				R0183874	RD, 1/16W 10 OHMJ0402 G	7.000					0660	D*	3 5 5
			0001	1.000	R5				0001	1.000	R5						
			0002	1.000	R6				0002	1.000	R6						
			0003	1.000	R7				0003	1.000	R7						
			0004	1.000	R8				0004	1.000	R8						
			0005	1.000	R9				0005	1.000	R9						
			0006	1.000	R236				0006	1.000	R236						
4-	3	R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	1.000				R0183954	RD, 1/16W 22 OHMJ0402 G	17.000					0670	D*	3 5 5
			0001	1.000	R165				0001	1.000	R165						
									0002	1.000	R22						
									0003	1.000	R23						

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

機種 : MIXCAST4  
PRODUCTS

変更番号 : COS550  
E. C. N. No  
(ステータス : Issued )  
STATUS

設変会議日 :  
DATE  
タイトル : 不要輻射対策  
TITLE

			0004	1.000	R24								
			0005	1.000	R25								
			0006	1.000	R26								
			0007	1.000	R27								
			0008	1.000	R28								
			0009	1.000	R29								
			0010	1.000	R30								
			0011	1.000	R31								
			0012	1.000	R32								
			0013	1.000	R33								
			0014	1.000	R34								
			0015	1.000	R35								
			0016	1.000	R36								
			0017	1.000	R37								
4- 4	R0184034	RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G	70.000			R0184034	RD, 1/16W 47 OHMJ0402 G	43.000	0680	D*	3	5	5
			0001	1.000	R22								
			0002	1.000	R23								
			0003	1.000	R24								
			0004	1.000	R25								
			0005	1.000	R26								
			0006	1.000	R27								
			0007	1.000	R28								
			0008	1.000	R29								
			0009	1.000	R30								
			0010	1.000	R31								
			0011	1.000	R32								
			0012	1.000	R33								
			0013	1.000	R34								
			0014	1.000	R35								
			0015	1.000	R36								
			0016	1.000	R37								
			0017	1.000	R38								
			0018	1.000	R39								
			0019	1.000	R43				0019	1.000	R43		
			0020	1.000	R44				0020	1.000	R44		
			0021	1.000	R46				0021	1.000	R46		
			0022	1.000	R47				0022	1.000	R47		
			0023	1.000	R48				0023	1.000	R48		
			0024	1.000	R49				0024	1.000	R49		
			0025	1.000	R50								
			0026	1.000	R51				0026	1.000	R51		
			0027	1.000	R52				0027	1.000	R52		
			0028	1.000	R53								
			0029	1.000	R54				0029	1.000	R54		
			0030	1.000	R55				0030	1.000	R55		
			0031	1.000	R79				0031	1.000	R79		
			0032	1.000	R83				0032	1.000	R83		
			0033	1.000	R84				0033	1.000	R84		

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

機種 : MIXCAST4  
PRODUCTS

変更番号 : COS550  
E. C. N. No  
(ステータス : Issued )  
STATUS

設変会議日 :  
DATE  
タイトル : 不要輻射対策  
TITLE

0034	1.000	R85
0035	1.000	R86
0036	1.000	R87
0037	1.000	R88
0038	1.000	R89
0039	1.000	R90
0040	1.000	R91
0041	1.000	R92
0042	1.000	R93
0043	1.000	R94
0044	1.000	R95
0045	1.000	R96
0046	1.000	R97
0047	1.000	R98
0048	1.000	R99
0049	1.000	R100
0050	1.000	R101
0051	1.000	R102
0052	1.000	R103
0053	1.000	R104
0054	1.000	R119
0055	1.000	R120
0056	1.000	R121
0057	1.000	R138
0058	1.000	R142
0059	1.000	R143
0060	1.000	R145
0061	1.000	R146
0062	1.000	R147
0063	1.000	R159
0064	1.000	R163
0065	1.000	R179
0066	1.000	R234
0067	1.000	R235
0068	1.000	R280
0069	1.000	R289
0070	1.000	R290

0034	1.000	R85
0035	1.000	R86
0036	1.000	R87
0037	1.000	R88
0038	1.000	R89
0039	1.000	R90
0040	1.000	R91
0041	1.000	R92
0042	1.000	R93
0043	1.000	R94
0044	1.000	R95
0045	1.000	R96
0047	1.000	R98

0054	1.000	R119
0055	1.000	R120
0056	1.000	R121
0057	1.000	R138
0058	1.000	R142
0059	1.000	R143
0060	1.000	R145
0061	1.000	R146
0062	1.000	R147

0064	1.000	R163
0065	1.000	R179

0067	1.000	R235
0068	1.000	R280
0069	1.000	R289
0070	1.000	R290
0071	1.000	R322
0072	1.000	R323

4- 5 R0184114	RD, 1/16W 100 OHMJ0402 G	13.000	R0184114	RD, 1/16W 100 OHMJ0402 G	12.000	0700	D*	3	5	5
	0001	1.000		0001	1.000					
	0002	1.000		0002	1.000					
	0003	1.000		0003	1.000					
	0004	1.000		0004	1.000					
	0005	1.000		0005	1.000					
	0006	1.000		0006	1.000					
	0007	1.000								
	0008	1.000		0008	1.000					

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

設変会議日 :  
DATE  
タイトル : 不要輻射対策  
TITLE

[illegible]

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

機種 : MIXCAST4  
PRODUCTS

変更番号 : COS550  
E. C. N. No  
(ステータス : Issued )  
STATUS

設変会議日 :  
DATE  
タイトル : 不要輻射対策  
TITLE

4- 9	0030	1.000	C108	R0183994	RD, 1/16W 33 OHMJ0402 G	0030	1.000	C108	0800	D*	3	5	5
	0031	1.000	C109			0031	1.000	C109					
	0032	1.000	C110			0032	1.000	C110					
	0033	1.000	C111			0033	1.000	C111					
	0034	1.000	C112			0034	1.000	C112					
	0035	1.000	C138			0035	1.000	C138					
	0036	1.000	C139			0036	1.000	C139					
	0037	1.000	C150			0037	1.000	C150					
	0038	1.000	C151			0038	1.000	C151					
	0039	1.000	C154			0039	1.000	C154					
4- 10	0040	1.000	C155	R0184194	RD, 1/16W 220 OHMJ0402 G	0040	1.000	C155	0810	D*	3	5	5
						0001	5.000	R100					
						0002	1.000	R101					
						0003	1.000	R102					
						0004	1.000	R103					
						0005	1.000	R104					
						0001	4.000	R50					
						0002	1.000	R53					
						0003	1.000	R97					
						0004	1.000	R234					
4- 11				C0092304	CS, 10V 47UF M TCOB G	0001	3.000	C161	1160	D*	3	5	5
						0002	1.000	C162					
						0003	1.000	C168					
						0001	2.000	C165					
						0002	1.000	C166					
4- 12				C0096214	CS, 6.3V 150UF M TCTOA HF	0001	2.000	C165	1170	D*	3	5	5
						0002	1.000	C166					

親品目 : Y00919400A      PCB SECT, MIXCAST4  
MATERIAL ( 5)

旧品目 (BEFORE CHANGE)				新品目 (AFTER CHANGE)				明細番号				
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
5- 1 E90639400A	GPCB, MAIN MIXCAST4	0.500		E90639400B	GPCB, MAIN MIXCAST4	0.500		0010	D*	3	5	5



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

機種 : MIXCAST4  
PRODUCTS

変更番号 : COS550  
E. C. N. No  
(ステータス : Issued  
STATUS

設変会議日 :  
DATE  
タイトル : 不要輻射対策  
TITLE

#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							