REPORT-ID: ZSOPRO20D

設計変更情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE

: 202MK7, ETC. : EA6307

PRODUCTS

变更番号 E. C. N. №

(ステータス : Fixed STATUS

タイトル: PANA製Capacitor EOL (ECQU2A473KL)

ŤITĽE

同期設変 SIMULTANEOUS E.C.N. 関連設変 :

RELATED E. C. N.

設変記事: PANA製Capacitor EOL (ECQU2A473KL) CONTENTS

PANASONIC製電源雑音用CapacitorがEOLとなりましたので、同Makerの代替品へ変更します。

【変更部品】 (旧) C0066410 CQ, 275V 0.047UF K ECQU G CQ, 275VAC 0.047UF K G (新) C0104790

【対象機種】

N3 (機種) 202MK7, W-1200, PE-505, AP-505, AI-503, HA-501, AX-501, AX505, CG-10M, NT-503DAB, NT-505-SE, NT-503, NT-505, UD-301, UD-501 ※DA-3000, SD-500HRも対象ですが、安規再申請対象かつ生産台数が 限られている機種の為、設変は行わず必要分旧品纏め発注を行い 対応します。

【旧部品処理】

DA-3000, SD-500HRで消化

【実施時期】 新部品納入後、切り替え 新旧部品の同一基板内混在不可、及び製品内混在可

PANA製Capacitor停产变更新品使用,现BOM修正。

新品纳入后切替实施。 剩余旧品请在DA-3000/SD-500HR机种消化使用。 DA-3000,SD-500HR因涉及到安规再申请关系及生产台数少等,故不变更。 注意:新旧品同一基板内不可混用,同机台内可混用。

関連図面 RELATED DRAWINGS : 2020/10/27

: 1720 sato michiko

PERSON IN CHARGE

依頼元 REQUESTING SECTION 購買(設変依賴票: 20060501_02) PAGE: 1

: 要 To be held

設変会議 E.C.MTG.

PP番号 P. P. NO. 技術連絡書№ ENG. INFO. NO.

実施 ENFORCEMENT : To be enforced

変更理由(主) : PROCUREMENT

REASON (MAIN) 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 : NOT required CHG. IN SERV. MANUAL 取説訂正 : NOT required CHG. IN USR. MANUAL カタログ訂正 CHG. IN BROCHURE : NOT required

作業標準訂正 CHG. IN MFTR. MANUAL : NOT required : NOT required

技術情報発行 ENGINEERING INFO.

コスト変動 COST : No change

単位コスト UNIT COST 金型改造費

COST FOR DIE

MATERIAL

COMPONENT

4- 1 C0066410

(4)

DESCRIPTION

& CQ, 275V 0.047UF K ECQ

旧品目(BEFORE CHANGE)

PAGE: 2

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

変更番号 E. C. N. № : 202MK7, AI-503, AP-505 : EA6307 設変会議日 : PRODUCTS AX-501, AX-505, CG-10M DATE

取付位置

INST.

C300

QUANTITY POINT

1.000

1.000

0001

HA-501, NT-503DAB, NT-505PE-505, UD-301, U (ステータス : Fixed : PANA製Capacitor EOL (ECQU2A473KL) タイトル STATUS TITLE

2020/10/27

取付位置

INST.

C300

QUANTITY POINT

1.000

1.000

0001

明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PAI

0100

CMP 2ND INS PART

C* 3 5 1

親品目: 3EZ500312A MATERIAL: (1) "PCBA, T-MAIN UD-H01 (G)" 取付位置 取付位置 明細番号 #1 #2 #3 #4 新品目(AFTER CHANGE) 旧品目(BEFORE CHANGE) INST. INST. ÍTEM CMP 2ND INS PART COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT 1.000 C* 3 5 1 1- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 C0104790 CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0020 1. 000 0001 1.000 C2 0001 C2 親品目 : 3EZ500412A "PCBA, T-MAIN AH1 (G)" MATERIAL 取付位置 取付位置 旧品目(BEFORE CHANGE) 新品目(AFTER CHANGE) 明細番号 #1 #2 #3 #4 INST. INST. ÍTEM COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT CMP 2ND INS PART 3 1.000 C* 5 1 2- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 C0104790 CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0010 0001 1.000 C2 0001 1.000 C2 親品目 : EZ5460202A PCBA, T-POWER CGD G MATERIAL 取付位置 取付位置 明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PAI 旧品目(BEFORE CHANGE) INST. 新品目(AFTER CHANGE) INST. COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT CMP 2ND INS PART 3 3- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 C0104790 0180 C* 5 - 1 CQ. 275VAC 0. 047UF K G 1.000 1.000 0001 1.000 C108 0001 C108 CQ, 275VAC 0. 047UF K G 2 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ C0104790 0190 C* 3 1,000 1,000 5 1 0001 1.000 C109 0001 1.000 C109 親品目 : EZ5467902A PCBA, T-STBY JPN UD501 G

新品目(AFTER CHANGE)

DESCRIPTION

CQ, 275VAC 0. 047UF K G

COMPONENT

C0104790

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

設変会議日 : DATE タイトル TITLE

2020/10/27

変更番号 : EA6307 E.C. N. № (ステータス : Fixed STATUS

: EA6307

親品目 : EZ5467912A PCBA, T-STBY T/C UD50 MATERIAL (5)	1 G									
MATERIAL (5) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION QUANTIT	取付位置 INST. Y POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND		#4 PART
5- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 1.000	C300	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C300	0100	C*	3	5	1
親品目 : EZ5467922A PCBA, T-STBY EUR UD50 MATERIAL (6)										
旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION QUANTIT	取付位置 INST. Y POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND		#4 PART
6- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 1.000	C300	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C300	0100	C*	3	5	1
親品目 : EZ5474702A PCB ASSY, T-STBY HA50 MATERIAL (7)										
旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION QUANTIT	取付位置 INST. Y POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
7- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	C300	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C300	0100	C*	-	5	1
7- 2 C0066410	C301	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C301	0110	C*	3	5	1
親品目 : EZ5487102A PCBA, T-STBY AX-501 J MATERIAL (8)										
旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION QUANTIT	取付位置 INST. Y POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM		#2 2ND	#3 INS	#4 PART
8- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 1.000	C800	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C800	0100	C*	3	5	1

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

2020/10/27

変更番号 : EA6307 E.C.N.№ (ステータス : Fixed STATUS

設変会議日 : DATE) タイトル TITLE

: PANA製Capacitor EOL (ECQU2A473KL)

親品目 : EZ5487112A MATERIAL (9) PCBA, T-STBY AX-501 T/C G

	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER (COMPONENT		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM +	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
9- 1	C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C800	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C800	0100	C*	3	5	1

親品目 : EZ5487122A MATERIAL (10) PCBA, T-STBY AX-501 EUR G

旧品目(BEFOR COMPONENT	E CHANGE) DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	权付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 # 2ND]	‡3 [NS]	#4 PART
10- 1 C0066410	& CQ, 275V 0.047UF K EC		C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C800	0100	C*	3 8	5	1

親品目 : EZ5505202A MATERIAL (11) PCBA, T-MAIN UD-301 G

	•	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER (COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
11- 1	C0066410	& CQ, 275V 0.047UF K ECQ 0001	1.000 1.000	C15	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C15	0750	C*	3	5	1

親品目: EZ5530902A MATERIAL: (12) PCBA, T-POWER NT503G

	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER (COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
12-	1 C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ		C001	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G	1.000	C901	0310	C*	3	5	1
12-	2 C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000 1. 000	C801 C802	C0104790	0001 CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000 1. 000	C801 C802	0320	C*	3	5	1

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

変更番号 : EA6307 E.C.N.No (ステータス : Fixed STATUS : EA6307

2020/10/27

設変会議日 : DATE タイトル TITLE

		5564802A 13)	PCB ASSY, T-PC	OWER AI50	3 G									
	旧品目(BEFORE COMPONENT	•		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP		#3 INS	#4 PART
13- 1	C0066410	& CQ, 275V	0. 047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C1	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G	1. 000 1 1. 000	C1	0010	C*	3	5	1
		5581402A 14)	PCB ASSY, T-PC							1				
	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
14- 1	C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C2	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 000	1. 000 1 1. 000	C2	0200	C*	3	5	1
		5581412A 15)	PCB ASSY, T-PC											
	旧品目 (BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND		#4 PART
15- 1	C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C2	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G	1. 000 1. 000	C2	0200	C*	3	5	1
	親品目 : EZ MATERIAL (5584502A 16)	PCB ASSY, T-MA											
	旧品目(BEFORE COMPONENT	•		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTIT	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
16- 1	C0066410	& CQ, 275V	0. 047UF K ECQ 0001 0002	2. 000 1. 000 1. 000	C13 C14	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 000		C13 C14	0040	C*	3	5	1

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

: EA6307

2020/10/27

変更番号 : EA6307 E.C.N.No (ステータス : Fixed STATUS

設変会議日 : DATE タイトル TITLE

	親品目 : EZS MATERIAL (1	5599002A	PCB ASSY, T-AC	C AX-505	DM G									
	旧品目(BEFORE (•		QUANTITY	取付位置 INST.	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE)	OHANTT	取付位置 INST.	り 明細番号 ITEM	#1	#2	#3	#4 DADT
	COMPONENT	DESCRIPTION		QUANTITY	PUINI +	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTIT	I PUINI	- + 	CMP	ZND	INS	PARI
17-	1 C0066410	& CQ, 275V	0. 047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C501	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 00	1. 000 01 1. 000		0200	C*	3	5	1
	親品目 : EZS MATERIAL (1	5599022A 18)	PCB ASSY, T-AC						The / I. (), but	ı				
	旧品目(BEFORE (COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTIT	取付位置 INST. Y POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
18-	1 C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C501	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G	1. 000 01 1. 000		- + 	<u>C</u> *	3	5	1
	親品目 : EZE MATERIAL (1	5599052A 19)	PCB ASSY, T-AC											
	III II II (PPPOPP)	TIANOD)			取付位置	₩ Π Η /ADMDD	OHANOD)		取付位置	nt 4m 314 🗆	ща	що.	що.	ща
	旧品目(BEFORE (COMPONENT	DESCRIPTION		QUANTITY	INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTIT	INST. Y POINT	明細番号 ITEM	CMP	#2 2ND	#3 INS	
19-	1 C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C501	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 00	1. 000 01 1. 000		0200	C*	3	5	1
	親品目 : EZE MATERIAL (2	5599802A 20)	PCB ASSY, T-AC							ı				
	旧品目(BEFORE (COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTIT	取付位置 INST. Y POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
20-	1 C0066410	& CQ, 275V	0. 047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C350	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 00	1. 000 01 1. 000		- + 	<u>C</u> *	3	5	1
	親品目 : EZE MATERIAL (2	5599822A 21)	PCB ASSY, T-AC		•									
	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION		QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTIT	取付位置 INST. Y POINT	明細番号	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
21-	1 C0066410	& CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C350	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G	1. 000 01 1. 000	C350	0200	C*	3	5	1

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

変更番号 : EA6307 E.C.N.No (ステータス : Fixed STATUS

: EA6307

設変会議日 : DATE タイトル TITLE

2020/10/27

	親品目 : EZ5599852A MATERIAL (22)	PCB ASSY, T-AC	C AP505 E	UR G									
	旧品目(BEFORE CHANGE)		;	取付位置 INST.	新品目(AFTER	CHANGE)		取付位置 INST.	 明細番号	#1	#2	#3 :	#4
	COMPONENT DESCRIPTION	<u> </u>	QUANTITY		ČÓMPÓNENT	DESCRIPTION	QUANTITY		ÍTEM T	CMP	2ND	INS	PART
22-	1 C0066410 & CQ, 275V	0. 047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C350	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C350	0200	C*	3	5	1
	親品目 : EZ5607402A MATERIAL (23)	PCB ASSY, T-MA						76- ALAN 199	1				
	日品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	N	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
23-	1 C0066410 & CQ, 275V	0. 047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C15	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C15	0750	C*	3	5	1
	親品目 : EZ5607412A MATERIAL (24)	PCBA, T-MAIN U	л-301X Т	C G									
	` '		,	取付位置	₩C□□/ADTED	CHANCE)		取付位置	100 Am 304 D	ша	що.	40 .	шл
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	V	QUANTITY	INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	り り り り り り り り り り り り り り り り り り り	CMP	2ND	INS I	PART
24-	1 C0066410 & CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C15	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C15	0750	C*	3	5	1
	親品目 : EZ5622002A MATERIAL (25)	PCBA, T-P_AC I							1				
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	N	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. 7 POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 : INS !	#4 PART
25-	1 C0066410 & CQ, 275V	0.047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C900	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000 1. 000	C900	+	<u>C</u> *	3	5	1
	親品目 : EZ5622022A MATERIAL (26)	PCBA, T-P_AC I	PE-505 TC	E									
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	N	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 : INS :	#4 PART
26-		0. 047UF K ECQ 0001	1. 000 1. 000	C900	C0104790	CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0001	1. 000	C900	0600	C*			1

REPORT-ID: ZSOPRO20D PAGE: 8

設計変更情報 詳細情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE 〈DETAILS〉

0001

1.000

变更番号 E. C. N. № 機種: 202MK7, AI-503, AP-505 PRODUCTS AX-501, AX-505, CG-10M 設変会議日: 2020/10/27 : EA6307 DATE

C900

HA-501, NT-503DAB, NT-505PE-505, UD-301, U (ステータス : Fixed タイトル : PANA製Capacitor EOL (ECQU2A473KL)

STATUS TITLE

親品目 : EZ5622052A MATERIAL (27) PCBA, T-P AC PE-505 EUR

取付位置 取付位置 明細番号 #1 #2 #3 #4 ITEM CMP 2ND INS PAR 新品目(AFTER CHANGE) 旧品目(BEFORE CHANGE) INST. INST. COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT COMPONENT DESCRIPTION QUANTITY POINT CMP 2ND INS PART 1. 000 1. 000 C* 3 5 1 27- 1 C0066410 & CQ, 275V 0.047UF K ECQ 1.000 C0104790 CQ, 275VAC 0. 047UF K G 0600

0001

C900

#3 INS: 手配指示 INSTRUCTION
1 既出荷品 SHIPPED PRODUCTS
2 仕掛品 WIP (WORK IN PRODUCTS)
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

S) 2 廃棄 DISPOSAL

3 追加工 REPROCESSING

4 消化 CONSUMPTION

5 無し NOT NECESSARY

9 未定 NOT DECIDED #2 2ND: セカンド区分 2ND VENDER 1 有り EXIST 2 優先 PREFERENTIAL 3 無し NOT EXIST #1 CMP: 互換性 COMPATIBILITY SHIPPED PRODUCTS 1ST A 有 COMPATIBLE BYTE B → WIP (WORK IN PROCESS) C ← Ď 無 NOT COMPATIBLE

2ND 1-9 SIMULTANEOUS CHANGE BYTE * NO SIMULTANEOUS CHANGE