

## 設計変更情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE

機種 : AI-503 (A), ETC.  
PRODUCTS

変更番号 : EA6497  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed )  
STATUS

タイトル：NDK水晶発振器の代替変更（CP製品）

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

**設変記事**： NDK水晶発振器の代替変更 (CP製品)

AKM工場火災の影響でAKM製品を使用した下記のNDK水晶発振器が  
入手出来なくなった為、代替品に変更します。  
(設計変更依頼票: 為. 20120802-2 APD 2/2)

旧) E0186834 & XTAL OSC, NZ2520SD24.576 G  
新) E0250344 XTAL OSC, MOT3YATB24.5760M

旧) E0186844 & XTAL OSC, NZ2520SD22.5792G  
新) E0250334 XTAL OSC, MOT3YATB22.5792M

[対象機種] UD-501, HA-P50, UD-301 (X), DAC-HA200, HA-P90SD, DAC-HA300, NT-503  
UD-503, AI-503 (A), NT-505, UD-505, NT-505SE, UD-505SE

〔実施時期〕 旧部品消化後実施

TCJ購買課 (設計変更依頼票No. 20120802-2 (APD2/2))  
生産技術課 藤野凱城  
生産技術課 鴛田課長

晶振变更使用，现行BOM修正。

在库旧品消化后新品切替实施。

関連図面 : - - -  
RELATED DRAWINGS

設変会議日 : 2021/03/30  
DATE

担当 : 1720 sato michiko  
PERSON IN CHARGE

依頼元 : 購買課(設計依頼票NO.20120802)  
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） : PROCUREMENT  
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 CONTROL LEVEL : NOT required

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 : AI-503 (A), DAC-HA200, DAC-HA300  
PRODUCTS HA-P50, HA-P90SD, NT-503  
NT-505, NT-505SE, UD-301 (X) UD-501, UD-503

変更番号 : EA6497  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed STATUS)

設変会議日 : 2021/03/30  
DATE  
タイトル : NDK水晶発振器の代替変更 (CP製品)  
TITLE

親品目 : EZ5467600A PCBA, S-MAIN UD501 G MATERIAL ( 1)															
		旧品目 (BEFORE CHANGE)				取付位置				新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置			
		COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT				COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT	
1-	1	E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000						E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000			
			0001	1. 000	X1						0001	1. 000	X1		
1-	2	E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000						E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000			
			0001	1. 000	X2						0001	1. 000	X2		
親品目 : EZ5501000A PCB ASSY, S-MAIN HA-P50 G MATERIAL ( 2)															
		旧品目 (BEFORE CHANGE)				取付位置				新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置			
		COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT				COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT	
2-	1	E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000						E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000			
			0001	1. 000	X2						0001	1. 000	X2		
2-	2	E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000						E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000			
			0001	1. 000	X3						0001	1. 000	X3		
親品目 : EZ5505200A PCBA, S-MAIN UD-301 G MATERIAL ( 3)															
		旧品目 (BEFORE CHANGE)				取付位置				新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置			
		COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT				COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT	
3-	1	E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000						E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000			
			0001	1. 000	X1						0001	1. 000	X1		
3-	2	E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000						E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000			
			0001	1. 000	X2						0001	1. 000	X2		
親品目 : EZ5505210A PCBA, S-MAIN UD-301 TC G MATERIAL ( 4)															
		旧品目 (BEFORE CHANGE)				取付位置				新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置			
		COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT				COMPONENT DESCRIPTION		QUANTITY		INST. POINT	
4-	1	E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000						E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000			
			0001	1. 000	X1						0001	1. 000	X1		
4-	2	E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000						E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000			
			0001	1. 000	X2						0001	1. 000	X2		

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
9910	D*	3	5	4
9920	D*	3	5	4

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
5920	D*	3	5	4
5930	D*	3	5	4

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
7810	D*	3	5	4
7820	D*	3	5	4

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
7810	D*	3	5	4
7820	D*	3	5	4

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

機種 : AI-503 (A), DAC-HA200, DAC-HA300  
PRODUCTS HA-P50, HA-P90SD, NT-503  
NT-505, NT-505SE, UD-301 (X) UD-501, UD-503

変更番号 : EA6497  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed STATUS)

設変会議日 : 2021/03/30  
DATE  
タイトル : NDK水晶発振器の代替変更 (CP製品)  
TITLE

親品目 : EZ5510800A PCB ASSY, S DAC-HA200 G MATERIAL ( 5)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
5- 1 E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001	1. 000	X2			0001	1. 000	X2	
5- 2 E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001	1. 000	X3			0001	1. 000	X3	
明細番号	#1	#2	#3	#4					
ITEM	CMP	2ND	INS	PART					
5920	D*	3	5	4					
5930	D*	3	5	4					

親品目 : EZ5515200C PCB ASSY, S-MAIN HAP90SD G MATERIAL ( 6)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
6- 1 E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001	1. 000	X1			0001	1. 000	X1	
6- 2 E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001	1. 000	X2			0001	1. 000	X2	
明細番号	#1	#2	#3	#4					
ITEM	CMP	2ND	INS	PART					
6100	D*	3	5	4					
6105	D*	3	5	4					

親品目 : EZ5515210B PCB ASSY, S-MAIN HA300 G MATERIAL ( 7)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
7- 1 E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001	1. 000	X1			0001	1. 000	X1	
7- 2 E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001	1. 000	X2			0001	1. 000	X2	
明細番号	#1	#2	#3	#4					
ITEM	CMP	2ND	INS	PART					
6100	D*	3	5	4					
6105	D*	3	5	4					

親品目 : EZ5529300A PCB ASSY, S-MAIN NT-503 G MATERIAL ( 8)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
8- 1 E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001	1. 000	U6			0001	1. 000	U6	
8- 2 E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001	1. 000	X2			0001	1. 000	X2	
明細番号	#1	#2	#3	#4					
ITEM	CMP	2ND	INS	PART					
0060	D*	3	5	4					
8320	D*	3	5	4					

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

機種 : AI-503 (A), DAC-HA200, DAC-HA300  
PRODUCTS HA-P50, HA-P90SD, NT-503  
NT-505, NT-505SE, UD-301 (X) UD-501, UD-503

変更番号 : EA6497  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed STATUS)

設変会議日 : 2021/03/30  
DATE  
タイトル : NDK水晶発振器の代替変更 (CP製品)  
TITLE

親品目 : EZ5529500A PCB ASSY, S-MAIN UD-503 G MATERIAL ( 9)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
9- 1	E0186834 & XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001 1. 000		U6			0001 1. 000		U6	
9- 2	E0186844 & XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001 1. 000		X2			0001 1. 000		X2	
親品目 : EZ5539000A PCBASSY, S-MAIN HA-P50S G MATERIAL ( 10)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
10- 1	E0186844 & XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001 1. 000		X2			0001 1. 000		X2	
10- 2	E0186834 & XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001 1. 000		X3			0001 1. 000		X3	
親品目 : EZ5564200A PCB ASSY, S-MAIN AI503 G MATERIAL ( 11)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
11- 1	E0186834 & XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001 1. 000		X100			0001 1. 000		X100	
11- 2	E0186844 & XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001 1. 000		X101			0001 1. 000		X101	
親品目 : EZ5581200A PCB ASSY, S-MAIN NT505 G MATERIAL ( 12)									
旧品目 (BEFORE CHANGE)		取付位置		+	新品目 (AFTER CHANGE)		取付位置		+
COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	INST. POINT	
12- 1	E0186834 & XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		
	0001 1. 000		X102			0001 1. 000		X102	
12- 2	E0186844 & XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000		
	0001 1. 000		X101			0001 1. 000		X101	

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
0060	D*	3	5	4
8320	D*	3	5	4

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
5920	D*	3	5	4
5930	D*	3	5	4

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
3000	D*	3	5	4
3010	D*	3	5	4

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
2000	D*	3	5	4
2010	D*	3	5	4

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

機種 : AI-503 (A), DAC-HA200, DAC-HA300  
PRODUCTS HA-P50, HA-P90SD, NT-503  
NT-505, NT-505SE, UD-301 (X) UD-501, UD-503

変更番号 : EA6497  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed  
STATUS

設定会議日 : 2021/03/30  
 DATE  
 タイトル : NDK水晶発振器の代替変更 (CP製品)  
 TITLE

親品目 : EZ5581210A PCB ASSY, S-MAIN UD505 G  
MATERIAL (13)

MATERIAL (13)						MATERIAL (13)												
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
13- 1	E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24.5760001	1.000				E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24.5760M0001	1.000				2000	D*	3	5	4	
13- 2	E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22.5790001	1.000	X102			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22.5792M0001	1.000	X102			2010	D*	3	5	4	

親品目 : EZ5607400A PCB ASSY,S-MAIN UD-301X G  
MATERIAL ( 14)

MATERIAL (14)						取付位置		取付位置						明細番号						
旧品目 (BEFORE CHANGE)		CHANGE		DESCRIPTION		QUANTITY	INST. POINT	新品目 (AFTER CHANGE)		CHANGE		DESCRIPTION		QUANTITY	INST. POINT	ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
14-	1	E0186844	&	XTAL OSC, NZ2520SD22.579	1.000			+	E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22.5792M	1.000					7810	D*	3	5	4
				0001	1.000	X1				0001	1.000	X1								
14-	2	E0186834	&	XTAL OSC, NZ2520SD24.576	1.000				E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24.5760M	1.000					7820	D*	3	5	4
				0001	1.000	X2				0001	1.000	X2								

親品目 : EZ5607410A PCBA, S-MAIN UD-301X TC G  
MATERIAL ( 15)

MATERIAL (10)						MATERIAL (10)										
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
15- 1	E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22.5790001	1.000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22.5792M0001	1.000				7810	D*	3	5	4
			1.000	X1				1.000	X1							
15- 2	E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24.5760001	1.000			E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24.5760M0001	1.000				7820	D*	3	5	4
			1.000	X2				1.000	X2							

親品目 : EZ5616600A PCB ASSY,S-MAIN AI503A G  
MATERIAL ( 16)

MATERIAL (10)						MATERIAL (10)												
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
16-	1	E0186834	& XTAL OSC, NZ2520SD24.5760001	1.000	X100		E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24.5760M0001	1.000	X100			3000	D*	3	5	4	
			1.000								1.000							
16-	2	E0186844	& XTAL OSC, NZ2520SD22.5790001	1.000	X101		E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22.5792M0001	1.000	X101			3010	D*	3	5	4	
			1.000								1.000							

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

機種 : AI-503 (A), DAC-HA200, DAC-HA300  
PRODUCTS HA-P50, HA-P90SD, NT-503  
NT-505, NT-505SE, UD-301 (X) UD-501, UD-503

変更番号 : EA6497  
E. C. N. No  
(ステータス : Fixed  
STATUS

設変会議日 : 2021/03/30  
DATE  
タイトル : NDK水晶発振器の代替変更 (CP製品)  
TITLE

親品目 : EZ5624600A PCB ASSY, S-MAIN NT505SE MATERIAL ( 17)																		
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
17-	1	E0186834	&	XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000		+	E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		+	2000	D*	3	5	4	
				0001	1. 000	X102			0001	1. 000	X102							
17-	2	E0186844	&	XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000			2010	D*	3	5	4	
				0001	1. 000	X101			0001	1. 000	X101							

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
2000	D*	3	5	4
2010	D*	3	5	4

親品目 : EZ5624700A PCB ASSY, S-MAIN UD505SE MATERIAL ( 18)																		
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
18-	1	E0186834	&	XTAL OSC, NZ2520SD24. 576	1. 000		+	E0250344	XTAL OSC, MOT3YATB24. 5760M	1. 000		+	2000	D*	3	5	4	
				0001	1. 000	X102				0001	1. 000	X102						
18-	2	E0186844	&	XTAL OSC, NZ2520SD22. 579	1. 000			E0250334	XTAL OSC, MOT3YATB22. 5792M	1. 000			2010	D*	3	5	4	
				0001	1. 000	X101				0001	1. 000	X101						

明細番号	#1	#2	#3	#4
ITEM	CMP	2ND	INS	PART
2000	D*	3	5	4
2010	D*	3	5	4

#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			