設計変更情報 ENGINEERING CHANGE NOTICE

: DP-006, ETC. 変更番号 E. C. N. № : EA6145

PRODUCTS

(ステータス : Fixed STATUS

タイトル : microSD CARD入手難による変更

ŤITĽE

同期設变 : SIMULTANEOUS E. C. N. 関連設変 : RELATED E. C. N.

設変記事: microSD CARD入手難による変更 CONTENTS

昨年、設変EA6028にてCostDown目的でmicroSD CARDの変更を行いましたが、 3D-TLC NANDの深刻な入手難の為、T0020530は供給不可となりました。 2D-MLC NANDはまだ供給可能な為、価格は上がりますが、前のCARDに戻します。 (設計変更依頼票: 20030501)

[変更内容]

Princeton製CARD: T0020530 US\$3.470 + ADAPTER: T0019840 US\$0, 170

①Princeton製CARD: T0020190 US\$3.810 + ADAPTER: T0019840 ②Barun製CARD: T0020280 US\$4.126 + ADAPTER: T0020410 ③Princeton製CARD: T0020270 US\$5.980 ADAPTER無し US\$0. 170 US\$0.026

[該当機種] ①に変更 → GB-10, DP-006, DP-24SD, DP-32SD, DR-44WL DR-22WL (ADAPTER無し)

②に変更 → DP-03SD, DP-008EX ③に変更 → DR-10L

[実施時期] 在庫消化後(4月~)先行手配済み

入手性改善关系, microSD CARD变更使用。

在库旧品消化后新品切替使用。

関連図面 RELATED DRAWINGS : 2020/03/17

: 1720 michiko sato

担当 PERSON IN CHARGE

依賴元 : TCJ購買(設変依賴票)20030501 REQUESTING SECTION

設変会議 E. C. MTG. : 要 To be held

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

: NOT required

機番管理 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 CHG. IN BROCHURE : NOT required 作業標準訂正 : NOT required CHG. IN MFTR. MANUAL : NOT required

技術情報発行 ENGINEERING INFO.

コスト変動 COST : Increase

単位コスト UNIT COST 金型改造費 COST FOR DIE PAGE: 1

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

機種: DP-006, DP-008EX, DP-03SD DP-24SD, DP-32SD, DR-10L DR-22WL, DR-44WL, GB-10

: EA6145

2020/03/17

		01861400B SD CARD ASSY, 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 ITEM				#4 PART
1- 1	T0020530	MICROSD, PTA02177	1. 000	+	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	+	0010	C*	3	5	4
	親品目 : EO MATERIAL (	01863500A SD CARD ASSY, 2)						Th (L) (L) (M)					
	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER C	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
2- 1 2- 2	T0020530 T0019840	MICROSD, PTA02177 MICROSD ADAPTER, PTA02041G	1. 000 1. 000	'	T0020280 T0020410	MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2 SD ADAPTER, 1CA21711-01128	1. 000 1. 000	'	0010 0015	C*	3	5 5	4 1
	親品目 : EO MATERIAL (	02418300A SD CARD ASSY, 3)											
	旧品目 (BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER C	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
3- 1 3- 2	T0019840 T0020530	MICROSD ADAPTER, PTA02041G MICROSD, PTA02177	1. 000 1. 000	Ţ	T0020410 T0020280	SD ADAPTER, 1CA21711-01128 MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2	1. 000 1. 000	T	0015 0030	C*	3		1 4
	親品目 : YO MATERIAL (	00517105A ACCESS SECT, 3						The / 1. / 2. 1000					
	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER C	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
4- 1	T0020530	MICROSD, PTA02177	1. 000	'	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1.000	'	2000	C*	3	5	4
	親品目 : YO MATERIAL (	00517120A ACCESS SECT, 1	•										
	旧品目(BEFORE COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER (	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND		#4 PART
5- 1	T0020530	MICROSD, PTA02177	1. 000	+	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	+	2000	C*	—	_	4

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

機種: DP-006, DP-008EX, DP-03SD DP-24SD, DP-32SD, DR-10L DR-22WL, DR-44WL, GB-10

: EA6145

2020/03/17

		親品目: YOO517150A ACCESS SECT,	EURY GB10	G									
		MATERIAL (6) 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	QUANTITY		COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY		ITEM	СMР	2ND	INS	PART
6-	1	T0020530 MICROSD, PTA02177	1.000		T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	T	2000	C*	3	5	4
		親品目: Y00649601A ACCESS SECT, MATERIAL (7)	OM DPO3SD	G									
		旧品目(BEFORE CHANGE)		取付位置 INST.	新品目(AFTER (	CHANCE)		取付位置 INST.	阳细釆早	#1	#9	#3	#4
		COMPONENT DESCRIPTION	QUANTITY	POINT	COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	POINT	明細番号 ITEM	СМР	2ND	INS	#4 PART
7- 7-		T0020530 MICROSD, PTA02177 T0019840 MICROSD ADAPTER, PTA02041G	1. 000 1. 000		T0020280 T0020410	MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2 SD ADAPTER, 1CA21711-01128	1.000 1.000	T	0040 0045	C*	3	5 5	4
		親品目: Y00649604A ACCESS SECT, MATERIAL (8)											
		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	QUANTITY	POINT	CÓMPÓNENT	DESCRIPTION	QUANTITY	POINT	İTEM	CMP	2ND	INS	PART
8- 8-	1 2	T0020530 MICROSD, PTA02177 T0019840 MICROSD ADAPTER, PTA02041G	1. 000 1. 000		T0020280 T0020410	MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2 SD ADAPTER, 1CA21711-01128	1. 000 1. 000		0040 0045	C*	3	5 5	<b>4</b> 1
		親品目: YOO649620A ACCESS SECT,	r/c dposs	D G									
		MATERIAL (9)		取付位置				取付位置					
		旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	QUANTITY	IŃŚŤ. POINT	新品目(AFTER (COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	IŃŚŤ. POINT	明細番号 ITEM	#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
9- 9-	1 2	T0020530 MICROSD, PTA02177 T0019840 MICROSD ADAPTER, PTA02041G	1. 000 1. 000	'	T0020280 T0020410	MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2 SD ADAPTER, 1CA21711-01128	1.000 1.000	'	0040 0045	C* C*	3	5 5	<b>4</b> 1
		親品目: Y00649640A ACCESS SECT,	אנים חסמפ	ת כי									
		親品目: Y00649640A ACCESS SECT, MATERIAL (10)		取付位置				取付位置					
		旧品目(BEFORE CHANGE)	QUANTITY	INST.	新品目(AFTER (	CHANGE)	QUANTITY	TNST	明細番号	#1	#2	#3	#4 PART
10		COMPONENT DESCRIPTION  TOURS TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		TOTINI +	COMPONENT TOORGOOD	DESCRIPTION  MICROSP PHANAGERPHICS VI. FO		+ + +	ITEM	CMP	_		_
10- 10-	2	T0020530 MICROSD, PTA02177 T0019840 MICROSD ADAPTER, PTA02041G	1. 000 1. 000		T0020280 T0020410	MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2 SD ADAPTER, 1CA21711-01128	1. 000 1. 000		0040 0045	C*	3	5 5	1

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

機種: DP-006, DP-008EX, DP-03SD DP-24SD, DP-32SD, DR-10L DR-22WL, DR-44WL, GB-10

: EA6145

2020/03/17

親品目 : Y00649650A ACCESS SECT, MATERIAL (11)	EURY DP03SD G									
旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY 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 T0020530 MICROSD, PTA02177 11- 2 T0019840 MICROSD ADAPTER, PTA020410	1. 000 G 1. 000	T0020280 T0020410	MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2 SD ADAPTER, 1CA21711-01128	1. 000 1. 000	+	0040 0045	C* C*	3	5 5	4
親品目 : Y00649654A ACCESS SECT, MATERIAL (12)	CHI DP03SD G									
日品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY 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 T0020530 MICROSD, PTA02177 12- 2 T0019840 MICROSD ADAPTER, PTA020410	1. 000 G 1. 000	T0020280 T0020410	MICROSD, BMAH4GMDHS6Y1-F2 SD ADAPTER, 1CA21711-01128	1. 000 1. 000	+	0040 0045	C* C*	3	5 5	4 1
親品目 : Y00668501A ACCESS SECT, MATERIAL (13)										
日品目 (BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY 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
13- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177	1. 000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	•	0110	C*	3	5	4
親品目 : Y00668504A ACCESS SECT, MATERIAL (14)										
日品目 (BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY 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
14- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177	1. 000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	•	0110	C*	3	5	4
親品目 : Y00668520A ACCESS SECT, MATERIAL (15)	•									
日品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	取付位置 INST. QUANTITY 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
15- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177	1.000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	+	0110	<u>C*</u>	3	5	4

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

機種: DP-006, DP-008EX, DP-03SD DP-24SD, DP-32SD, DR-10L DR-22WL, DR-44WL, GB-10

: EA6145

2020/03/17

16- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177 1.000 + T0020190 MICROSD, PTA02045D G 1.000 + 0110 C* 3 5  親品目: Y00668550A ACCESS SECT, EUR 32SD G MATERIAL (17) 取付位置 取付位置	S PART 4
16- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177 1.000 + T0020190 MICROSD, PTA02045D G 1.000 + 0110 C* 3 5  親品目: Y00668550A ACCESS SECT, EUR 32SD G MATERIAL (17) 取付位置 取付位置	_
親品目 : Y00668550A ACCESS SECT, EUR 32SD G MATERIAL (17) 取付位置 取付位置	4
MATERIAL (17) 取付位置 取付位置 以付付置 取付付置 取付付置 取付付置 取付付置 取付付置 取付付置 取付付	
取付价置。    取付价置。        取付价量。	
ILLHH (DREODE CHANCE) TNCT I XLHH (APTRO CHANCE) TNCT I III III II II II II II II II II II I	#4
IB品目(BEFORE CHANGE)	#4 S PART
17- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177 1. 000 + T0020190 MICROSD, PTA02045D G 1. 000 + 0110 C* 3 5	4
親品目 : Y00668554A ACCESS SECT, CHI 32SD G	
親品目 : Y00668554A ACCESS SECT, CHI 32SD G MATERIAL (18) 取付位置 取付位置 取付位置 取付位置	
IB   BEFORE CHANGE	#4 S PART
18- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177 1. 000 + T0020190 MICROSD, PTA02045D G 1. 000 + 0110 C* 3 5	4
親品目 : Y00690800A ACCESS SECT, DR44WL G	
MATERIAL (19) 取付位置 取付位置 取付位置 取付位置 National Nati	
IB品目(BEFORE CHANGE)	#4 S PART
19- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177 1. 000 + T0020190 MICROSD, PTA02045D G 1. 000 + 0030 C* 3 5	4
親品目 : Y00690804A ACCESS SECT, KOR DR44WL G	
MATERIAL (20) 取付位置 取付位置 取付位置 取付位置 取付位置 取付位置 取付位置 取付位置	
IB品目(BEFORE CHANGE)	#4 S PART
20- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177 1.000 T0020190 MICROSD, PTA02045D G 1.000 0030 C* 3 5	4

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

機種: DP-006, DP-008EX, DP-03SD DP-24SD, DP-32SD, DR-10L DR-22WL, DR-44WL, GB-10

: EA6145

2020/03/17

	親品目 : Y00690854A MATERIAL (21)	ACCESS SECT,										
	旧品目(BEFORE CHANGE)	STON	取付位置 INST	新品目(AFTER	CHANGE) DESCRIPTION		取付位置 INST.	明細番号	#1	#2	#3	#4
	COMPONENT DESCRIPT	. TON	QUANTITY POINT +	COMPONENT	DESCRIPTION	_ QUANTITY	PUINI +	İTEM	CMP	ZND .	TINO	PART
21-	1 T0020530 MICROSD,	PTA02177	1. 000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1.000		0030	C*	3	5	4
	親品目: Y00690856A MATERIAL (22) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPT	ACCESS SECT,	取付位置 INST.	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST.	明細番号 ITEM	#1	#2	#3	#4 PART
	<del></del>	. TON	QUANTITY POINT +		DESCRIPTION		+ +					PARI
<b>22</b> -	1 T0020530 MICROSD,	PTA02177	1. 000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000		0030	C*	3	5	4
00	親品目: Y00693200A MATERIAL (23)  旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPT		取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT +	ITEM	CMP	2ND	INS	
23-	1 T0020530 MICROSD,	PTA02177	1. 000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000		0110	C*	3	5	4
	親品目: Y00693204A MATERIAL (24) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPT		取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT	DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT +	ITEM	CMP	#2 ; 2ND ;	#3 INS	#4 PART
<b>24</b> - :	1 T0020530 MICROSD,	PTA02177	1. 000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1.000		0110	C*	3	5	4
	親品目: Y00693254A MATERIAL (25) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPT	ACCESS SECT,	CHI DR22WL G 取付位置 INST. QUANTITY POINT	新品目(AFTER COMPONENT	CHANGE) DESCRIPTION	QUANTITY	取付位置 INST. POINT		#1 CMP	#2 2ND	#3 INS	#4 PART
<b>25</b> -	1 T0020530 MICROSD,	PTA02177	1. 000	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	+	0110	C*	3	5	4
	•				•							

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

機種: DP-006, DP-008EX, DP-03SD DP-24SD, DP-32SD, DR-10L DR-22WL, DR-44WL, GB-10

変更番号 : EA6145 E. C. N. № (ステータス : Fixed STATUS : EA6145 設変会議日 : DATE タイトル TITLE 2020/03/17

: microSD CARD入手難による変更

	親品目 : Y00693256A MATERIAL (26)	ACCESS SECT, TM DR22WL	. G									
	旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT 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
26-	1 T0020530 MICROSD, PTAC	02177 1.000	+	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	<del>-</del>	0110	C*	3	5	4
	親品目: Y00725900A MATERIAL (27) 旧品目(BEFORE CHANGE) COMPONENT DESCRIPTION	ACCESS SECT, 24SD G  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
27-	1 T0020530 MICROSD, PTAC	02177 1.000	+	T0020190	MICROSD, PTA02045D G	1. 000	+	0110	C*	3	5	4
28-	親品目: Y00725920A (28)    旧品目(BEFORE COMPONENT DESCRIPTION DESCRIPTION MICROSD, PTAGE)	QUANTITY	取付位置 INST. POINT +	新品目(AFTER COMPONENT T0020190	CHANGE) DESCRIPTION MICROSD, PTA02045D G	QUANTITY 1. 000	取付位置 INST. 7 POINT +	İTEM	CMP		#3 INS 5	#4 PART 4
29-	親品目 : Y00779701A MATERIAL ( 29)    I日品目(BEFORE COMPONENT DESCRIPTION DESCRIPTION MICROSD, PTAGE)	QUANTITY	POINT +	新品目(AFTER COMPONENT T0020270	CHANGE) DESCRIPTION MICRO SD, PTA02097 G	QUANTITY 1. 000	取付位置 INST. POINT +	明細番号 ITEM 0090	#1 CMP C*	2ND	_	#4 PART 4
30-	親品目: Y00810600A MATERIAL: (30)    日品目(BEFORE CHANGE)	QUANTITY	取付位置 INST. POINT	新品目(AFTER COMPONENT T0020190	CHANGE) DESCRIPTION MICROSD, PTA02045D G	QUANTITY	取付位置 INST. 7 POINT +	明細番号 ITEM 0110	#1 CMP C*	_	INS	#4 PART 
		1.000							-	-	-	_

REPORT-ID: ZSOPRO20D PAGE: 8

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

变更番号 E. C. N. № 設変会議日: DATE : DP-006, DP-008EX, DP-03SD : EA6145 2020/03/17

PRODUCTS DP-24SD, DP-32SD, DR-10L DR-22WL, DR-44WL, GB-10 (ステータス : Fixed STATUS タイトル : microSD CARD入手難による変更 TITLE

親品目: Y00810700A MATERIAL: (31) ACCESS SECT, JPN DR44WLV2J

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 C\* 3 5 4 31- 1 T0020530 MICROSD, PTA02177 1.000 T0020190 MICROSD, PTA02045D G 1.000 0030

#1 CMP: 互換性 COMPATIBILITY 1ST A 有 COMPATIBLE

#3 INS: 手配指示 INSTRUCTION
1 既出荷品 SHIPPED
2 仕掛品 WIP (WORK
3 在庫部品 STOCK
4 外注仕掛品 WIP IN S
5 新規発注 NEW ORDE
9 未定 NOT DECI #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 SHIPPED PRODUCTS BYTE B → WIP (WORK IN PROCESS) D 無 NOT COMPATIBLE

WIP IN SUPPLIER NEW ORDER NOT DECIDED

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