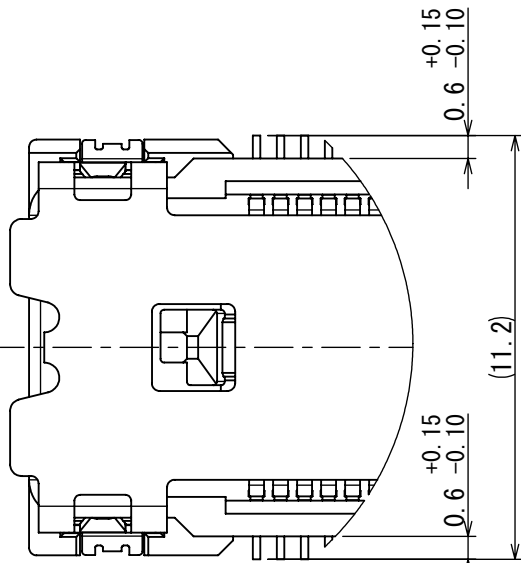


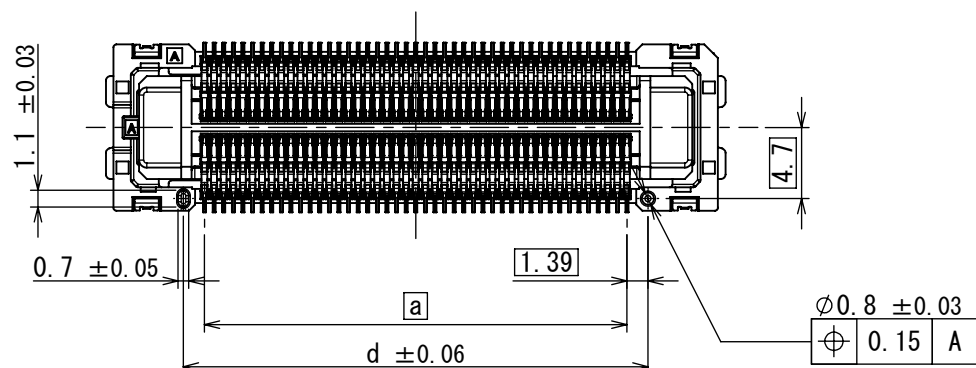
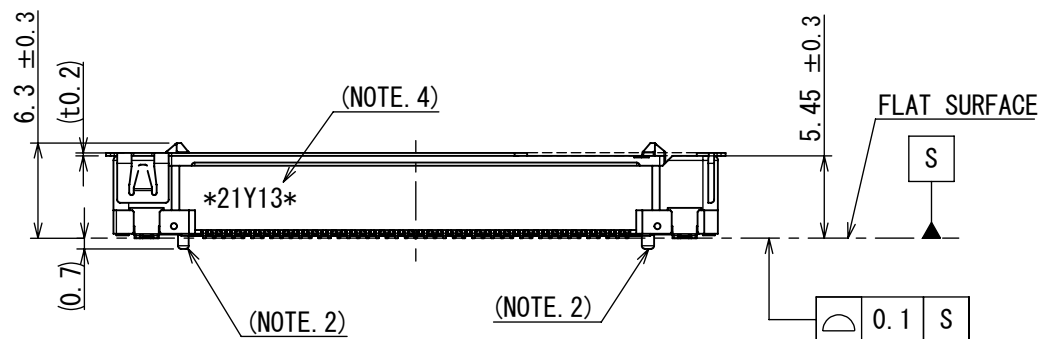
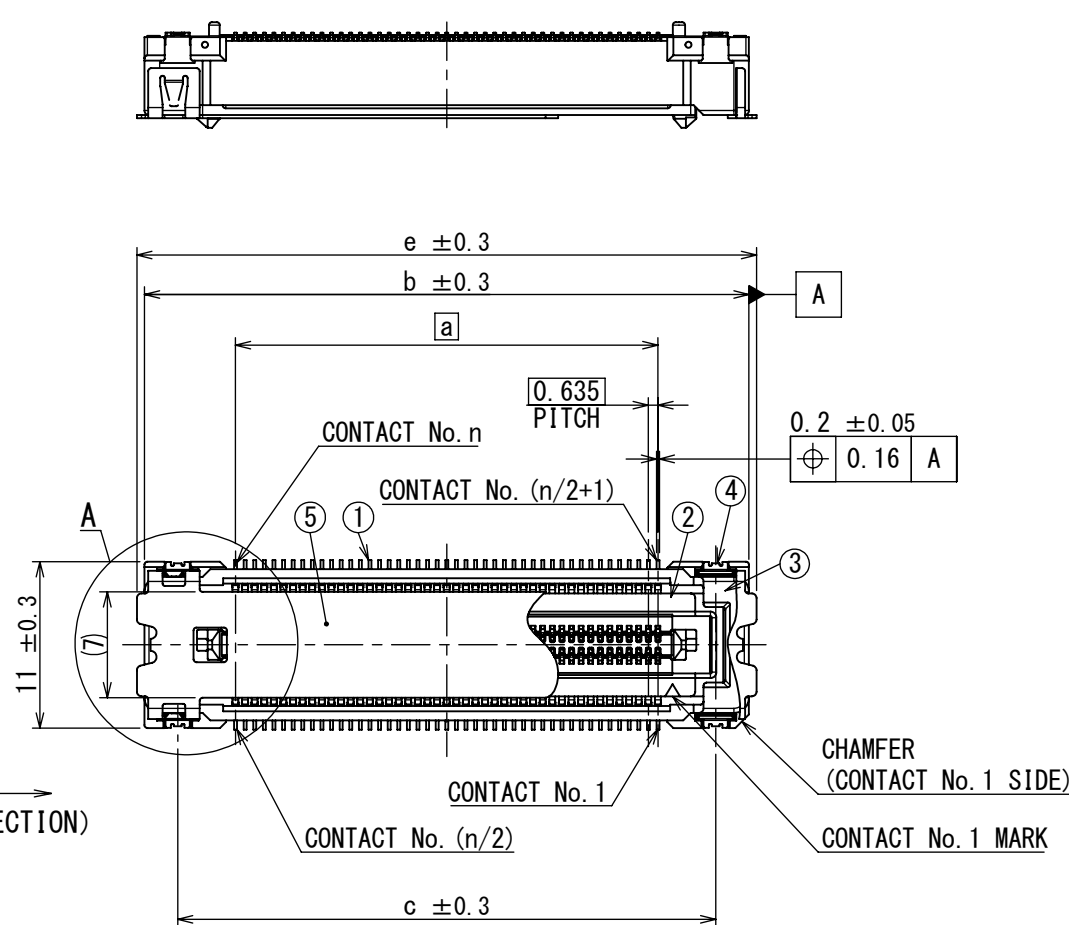
DOF-2131(20.07)

図面番号(DRAWING NO.) SJ124128



詳細図 A  
スケール (5 : 1)

(Y-DIRECTION)  
(NOTE. 1) (X-DIRECTION)



- NOTE 1. THE "MOVABLE INSULATOR" MOVES  $\pm 0.5$  mm IN THE X DIRECTION AND THE Y DIRECTION.  
2. THERE IS A BOSS IN THE INSULATOR OF THIS PRODUCT.  
3. THE COPLANARITY OF CONTACT AND HOLD DOWN SHALL BE 0.1 mm MAXIMUM.  
4. PRODUCTION LOT NUMBER IS MARKED ON THE INSULATOR.  
5. THE DIMENSION BETWEEN THE SUBSTRATE IS DEPEND ON COMBINATIONS OF CONNECTOR. REFER TO "JACS-11300"  
6. IT IS RECOMMENDED TO USE AT LEAST 2 SPACERS MOUNTED DIAGONALLY ABOUT THE CONNECTOR TO FIX THE BOARDS. THE SPACERS SHOULD BE THE SAME HEIGHT AS THE DIMENSIONAL RANGE BETWEEN THE SUBSTRATES.

- 注 1. 「可動インシュレータ」は、X方向、Y方向に各々 $\pm 0.5$ mm可動する。  
2. 本製品のインシュレータにはボスがある。  
3. 定盤にのせた状態でコンタクト及びホルドダウンのコプラナリティは0.1mm以下とする。  
4. 図示の位置にロット番号を表示する。  
5. 基板間の寸法はコネクタの組合せによって異なる。「JACS-11300」参照願います。  
6. スパースーをコネクタの対角位置に2つ以上取付て、基板に固定する方法を推奨する。  
その場合スパースーは、基板間の寸法範囲内で同一高さとする。

NOTE. 4 (EX.)  
注. 4 (例)

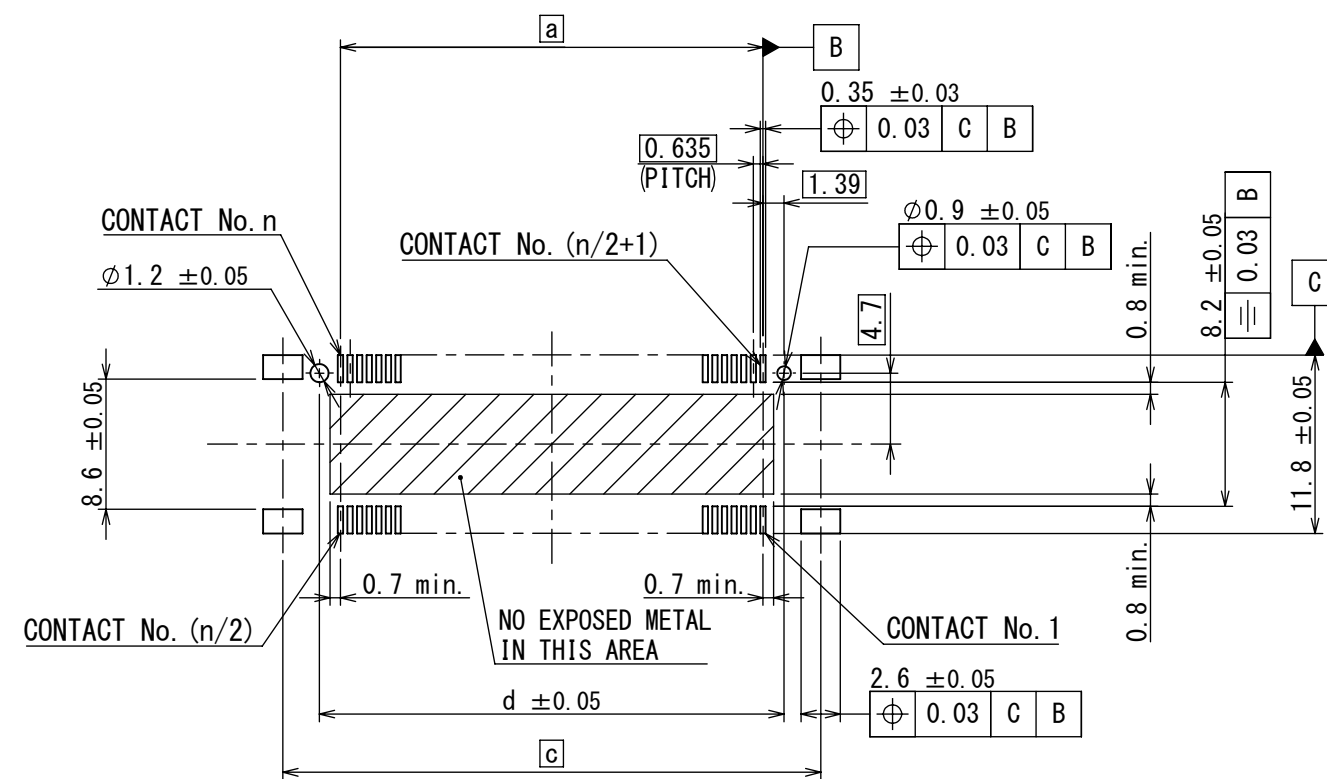
*	2	1	Y	1	3	*	PRODUCTION DIVISION SETTING CODE 生産部門設定コード
							PRODUCT DAY (2 DIGITS NUMBER) 生産日 (数字 2 桁)
							MONTH ( 1 TO 9 FOR JAN. TO SEPT. RESPECTIVELY, OCT. = 0 NOV. = X DEC. = Y) 生産月 ( 1 月 = 1, 2 月 = 2, ..., 1 0 月 = 0, 1 1 月 = X, 1 2 月 = Y )
							YEAR (LAST DIGIT ONLY) 西暦年号の末尾
							MANUFACTURER CODE 組立部門識別コード

TABLE1. DIMENSION

表1. 寸法

NO. OF CONTACTS (n)	DIMENSIONS (mm)				
	a	b	c	d	e
30	8.89	20.925	16.525	11.67	21.925
40	12.065	24.1	19.7	14.845	25.1
60	18.415	30.45	26.05	21.195	31.45
80	24.765	36.8	32.4	27.545	37.8
90	27.94	39.975	35.575	30.72	40.975
100	31.115	43.15	38.75	33.895	44.15
120	37.465	49.5	45.1	40.245	50.5
140	43.815	55.85	51.45	46.595	56.85

版数 VER.	年月日 DATE	CN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	08/SEP/2022	046753	CORRECTION OF CAP DIMENSION ERROR	—	Y. MIYASHITA	S. AOKI	K. HORI



(REF.) APPLICABLE P. C. B DIMENSION

DESIGNATION  
命名法

SERIES  
シリーズ名

CONNECTOR TYPE  
F : FLOATING TYPE  
コネクタ タイプ  
F : フローティング タイプ

NUMBER OF CONTACTS  
芯数

MA01 F \*\*\* V A A B



MODIFY NUMBER  
B: WITH BOSS  
モディファイ番号  
B: ボス有

CONNECTOR HEIGHT  
A: LOW TYPE  
製品高さ  
A: 低背タイプ

CONTACT AREA GOLD PLATING THICKNES  
A: GOLD (0.1  $\mu$ m MIN)  
接触部金メッキ厚  
A: 金メッキ厚0.1  $\mu$ m以上

TERMINATION STYLE V: SMT, STRAIGHT TYPE, WITH HOLD DOWN  
結線形態 V: SMT, ストレートタイプ、ホルドダウン有

5	CAP	1	STAINLESS STEEL	—	
4	HOLD DOWN	4	COPPER ALLOY	TIN PLATING OVER NICKEL	
3	FIXED INSULATOR	1	LCP	—	UL94 V-0
2	MOVABLE INSULATOR	1	LCP	—	UL94 V-0
1	CONTACT	n	COPPER ALLOY	CONTACT AREA: GOLD (0.1 $\mu$ m MIN) OVER NICKEL TERMINAL AREA: GOLD FLASH OVER NICKEL	

NO.		DESCRIPTION		QTY.		MATERIAL		FINISH		REMARKS	
仕様書 (SPECIFICATION)				第1版 (ORIGINAL DATE)		尺度 (SCALE)		シリーズ (SERIES)		日本航空電子工業株式会社	
JACS-11300 JABL-11300				13/DEC/2021		2:1		MA01			
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)				製図 DR.		名称 (TITLE)		 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.		図面番号 (DRAWING NO.) SJ124128	
寸法 (DIMENSION)		担当 CHK.		MA01F***VAAB							
角度 (ANGLES)		査閲 APPD.									
		承認 APPD.									
± 0.8		×° ±		K. SHIMOJI							
× ± 0.4		×°×' ±		K. HORI							
×× ± 0.1				H. OBIKANE							
××× ±											
単位 (UNIT) : mm				シート (SHEET NO.)		質量 (MASS)				版数 (VER.)	
				1 OF 1						2	

図面番号(DRAWING NO.)

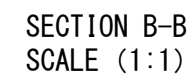
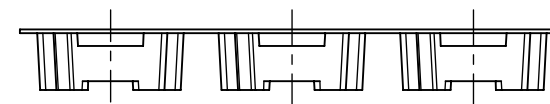



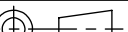
TABLE 1

DIMENSIONS NO. OF CONTACTS	A	B	C
30	49.4	44.0±0.3	40.4
40			
60	61.4	56.0±0.3	52.4
80			
90			
100	77.4	72.0+0.4/-0.3	68.4
120			
140			



- 注1. “MA01F\*\*\*VAABR500”は収納数500個入りのリールに収納された品名を表す。
2. 図示の位置にシールを貼り、品名、収納数、ロットNo.、及びテープ幅と送りピッチを記入する。
3. コネクタ寸法は、SJ124128 (MA01F\*\*\*VAAB) を参照。
4. リール形状は図面と異なることがある。

4	REEL	1	PS	—	—
3	COVER TAPE	—	PET	—	—
2	CARRIER TAPE	1	PS	—	—
1	CONNECTOR	500	—	—	MA01F***VAAB (SJ124128)
符号 NO.	名 称 DESCRIPTION	個 数 QTY	材 料 MATERIAL	仕 上 FINISH	備 考 REMARKS

仕様書 (SPECIFICATION)		第1版 (ORIGINAL DATE) 13/DEC/2021		尺度 (SCALE) 1:5	シリーズ (SERIES) MA01	日本航空電子工業株式会社 <div></div> JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.
JACS-11300 JABL-11300		製図 DR.	—	名称 (TITLE) MA01F***VAABR500		
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)		担当 CHK.	K. SHIMOJI			
寸法 (DIMENSION)		角度 (ANGLES)				
<div><div><div>±</div><div>×</div><div>×</div><div>×</div><div>×</div></div><div><div>×</div><div>×</div><div>×</div><div>×</div><div>×</div></div></div>		<div><div>×° ±</div><div>×°×' ±</div></div>	査閲 APPD.	K. HORI		
		承認 APPD.	H. OBIKANE			
単位 (UNIT) : mm		シート (SHEET NO.) 1 OF 1		質量 (MASS) —	<div></div>	図面番号 (DRAWING NO.) SJ124129

