

Technical drawing of the F0-BD7-C (SJ121299) connector, showing dimensions and labels.

**Top View (Left):** Shows the connector's footprint with a central rectangular area and four mounting holes. Dimensions include a square outer boundary of  $2 \times 27.1 \pm 0.05$  and a central rectangular area of  $2 \times 13.55 \pm 0.025$ . A note indicates "4-M3 貫通不可" (4-M3, no through holes).

**Side View (Middle):** Shows the connector's profile with a central circular area of  $\phi 24.3 \pm 0.1$ . Dimensions include a total width of  $2 \times 13.55 \pm 0.025$  and a central rectangular area of  $2 \times 27.1 \pm 0.05$ . A note indicates "4-M3 貫通不可".

**Cross-sectional View (Right):** Shows the internal structure of the connector, including the "専用ケージ F0-BD7-C (SJ121299)" (Dedicated Cage F0-BD7-C (SJ121299)), "電気コネクタ" (Electrical Connector), and "PCB". Dimensions include a total width of  $2 \times 13.55 \pm 0.025$ , a central rectangular area of  $2 \times 27.1 \pm 0.05$ , a central circular area of  $\phi 24.3 \pm 0.1$ , and a central rectangular area of  $2 \times 13.55 \pm 0.025$ . A note indicates "4-M3 貫通不可".

**Labels:**

- 4-M3 貫通不可
- 専用ケージ F0-BD7-C (SJ121299)
- 電気コネクタ
- PCB
- A-A断面

**Dimensions:**


- $2 \times 27.1 \pm 0.05$
- $2 \times 13.55 \pm 0.025$
- $\phi 24.3 \pm 0.1$
- $2 \times 13.55 \pm 0.025$
- $2 \times 27.1 \pm 0.05$
- $1.6a$
- $4.9 \pm 0.6$  (注2)
- $8.65$
- $17.75 \pm 0.3$  (注3)
- $1.6$ 以上 (注5)

**Notes:**

- (注1)
- (注2)
- (注3)
- (注5)

**Panel Cutout (Reference):** パネルカットアウト (参考)

注1. 専用SFPケージは、パネル穴中心から $\pm 0.6\text{mm}$ の範囲に設置して下さい。(X:  $\pm 0.6$ )  
 注2. パネルカットアウト中心からPCB表面を $4.9 \pm 0.6$ の範囲に設置ください。(Y:  $4.9 \pm 0.6$ )  
 注3. PCBの電気コネクタのボス穴は、パネル表面位置から $17.75 \pm 0.3\text{mm}$ の範囲で  
 設置して下さい。(Z:  $17.75 \pm 0.3$ )  
 注4. パネル表面粗さは防水性維持の為1.6aを確保して下さい。  
 注5. 適用基板厚: 1.6mm以上 (ケージをハンダ固定する場合の推奨: 1.6mm~2.4mm)  
 注6. 本製品を取り付ける時のねじ締め付けトルクはM3ねじのトルク $0.634\text{N} \cdot \text{m}$ です。  
 注7. 図示の位置にロットNo.を表示します。

**J9606** ①生産拠点番号: J=JAE F=協力会社  ②  
②生産年: 西暦の下1桁  
③生産月: 10月-0(ゼロ) 11月-X 12月-Y  
④生産日

△注8. トレイ梱包または、エアキャップ個装を行います。トレイ梱包は図1参照。

仕様書 (SPECIFICATION)		第1版 (ORIGINAL DATE)		尺度 (SCALE)		シリーズ (SERIES)		図面番号 (DRAWING NO.)		版数 (VER.)	
JACS-70323		2019/06/06		2:1		OPT		JAE		5	
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)		製図 DR.		名称 (TITLE)		JAE		JAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.		図面番号 (DRAWING NO.)	
寸法 (DIMENSION)		担当 CHK.		F0-BD7-R		質量 (MASS)		-		-	
角度 (ANGLES)		査閲 APPD.		是枝 (雄)		-		-		-	
±		承認 APPD.		嶋津 (秀)		-		-		-	
×° ±		シート (SHEET NO.)		1 OF 1		-		-		-	
× × ±		単位 (UNIT) : mm		-		-		-		-	
× × × ±		-		-		-		-		-	
× × × × ±		-		-		-		-		-	

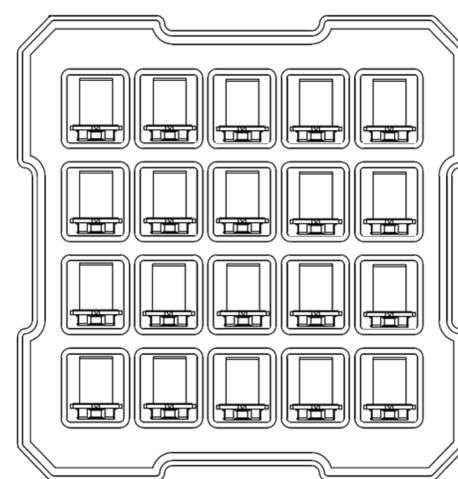


図1. 梱包イメージ