

918011PS  
(DRAWING NO.)

18.3

③

④

⑥

①

②

0.3 ±0.05

0.3 ±0.05

1.8

A-A  
(5 : 1)

10.7

12

10

2

A

10.15  
(12.5)

10.4

9

2-1 ±0.1

3 ±0.2

10.7

26.6

25.45

12.6

2.2 ±0.4

7.25

10.9

16.5

2 ±0.1

2 ±0.2

2 ±0.2

NOTE 7

17.35

4-0.4 ±0.1

1.3

3.7

REF.  
(参考)

13.1

12.6

4-R0.8

PANEL CUT OUT DIMENSION(REF.)  
筐体間口寸法 (参考)

PERSPECTIVE VIEW(REF.)  
斜視図 (参考)

TERMINAL No.1  
(VBUS)

TERMINAL No.4  
(GND)

TERMINAL No.2  
(Data -)

TERMINAL No.3  
(Data +)

TERMINAL NUMBER  
端子番号 (NOTE 2)

NOTE 1. APPLICABLE PRINTED CIRCUIT BOARD:THICKNESS 1.6mm.  
2. TERMINAL NUMBER OF THE CONNECTOR IS SHOWN.  
3. COPLANARITY IS 0.1mm MAX.  
4. PATTERNING PROHIBITED IN SLANT AREA ON PCB.  
5. THIS CONNECTOR CORRESPONDS TO ONE PAIR DIFFERENTIAL SIGNAL TRANSMISSION BY TERMINAL NO.2 AND NO.3.  
6. NO PLATING ON THE SHEARED AREA OF GND TERMINAL AND SHELL.  
7. PRODUCTION LOT NUMBER IS MARKED AS SHOWN.

注 1. 適用プリント基板 : 板厚 1.6mm。  
2. コネクタの端子番号を示す。  
3. コプラナリティは0.1mm以下である。  
4. 図に示す範囲 (斜線部) はパターン禁止領域である。  
5. 本コネクタはTERMINAL No.2とNo.3による1ペアの差動信号伝送に対応する。  
6. GND端子とシェルの破断面にはめっきは付かない。  
7. 図示の位置にロットNo.を表示する。

REF.  
(参考)

9 ±0.05

3.7 ±0.05

1.3 ±0.05

0.8 ±0.05

2-1.6 ±0.1

(9.95)

7.25 ±0.05

2-2.6 ±0.1

10.9 ±0.05

16.5 ±0.05

17.8 ±0.05

10.4 ±0.05

(12.6)

3.3 ±0.1

2-1 ±0.1

1 ±0.1

2-R0.5

2-1 ±0.1

4-R0.5

4-R0.5

2-1 ±0.1

3.6 ±0.1

(1.6)

(2.3)

(3.6)

2-2.6 ±0.1

DATA -

DATA +

GND

VBUS

4-R0.5

NOTE 4

APPLICABLE P.C.B. DIMENSION(REF.)  
適合基板寸法 (参考)

REF.  
(参考)

(13.5)

(6.5)

(0.8)

(21)

(17.8)

(14.5)

(14)

(13.6)

(10.1)

(9.25)

(3.85)

(3.4)

0

(2)

(2.3)

(12)

(13.5)

△ METAL MASK THICKNESS:0.15mm  
メタルマスク厚 : 0.15mm

METAL MASK DIMENSION(REF.)  
メタルマスク寸法 (参考)

特別管理品目  
SPECIAL CONTROL ITEM  
MX (AUTO)

6	SHELL	1	BRASS	TIN PLATING	-
5	GND TERMINAL	1	COPPER ALLOY	TIN PLATING	-
4	HOUSING B	1	LCP-GF35	-	COLOR : NATURAL
3	HOUSING A	1	PPS-GF40	-	COLOR : GREEN
2	TERMINAL B	2	BRASS	SELECTIVE GOLD PLATING SELECTIVE TIN PLATING	-
1	TERMINAL A	2	BRASS	SELECTIVE GOLD PLATING SELECTIVE TIN PLATING	-

仕様書 (SPECIFICATION)	第1版 (ORIGINAL DATE) 18/OCT/2011	尺度 (SCALE) 2:1	シリーズ (SERIES) MX49	日本航空電子工業株式会社
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)	製図 DR. —	名称 (TITLE) MX49004HQ4 KEY TYPE : D (GREEN)	JAE JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,LTD.	
寸法 (DIMENSION)	担当 CHK. H. NISHIMORI	質量 (MASS)	図面番号 (DRAWING NO.) SJ110815	版数 (REV.) 3
角度 (ANGLES)	査閲 APPD. —			
×° ±	承認 APPD. M. SHINMYOU			
×°' ±				
×× ±0.3				
×× ±0.3				
×× ±0.3				
××× ±				

版数 REV.	年月日 DATE	図 No.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	13/JAN/2012	000910	CORRECT AN ERROR	—	T. KUMAKI	H. NISHIMORI	M. SHINMYOU
3	09/NOV/2012	004455	ADDITION OF DESCRIPTION	—	T. KUMAKI	H. NISHIMORI	M. SHINMYOU

WISDOM承認 2012/11/13

DCF-C-2136(11.08)

JAE Connector Div. Proprietary.  
Copyright(C) 2011, Japan Aviation Electronics Industry, LTD.