

版数 REV.	年月日 DATE	CON NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.

TABLE 1 【DIMENSIONS】

SHELL SIZE	φA±0.8	φB±0.2	V THREAD
18	35.9	23.5	1-20UNEF-2A
20	40.6	26.9	1 1/8-18UNEF-2A
22	42.2	29.6	1 1/4-18UNEF-2A
24	45.4	32.8	1 3/8-18UNEF-2A
28	51.7	39	1 5/8-18UNEF-2A

TABLE 2 【INSERT ARRENOMENT】(NOTE 2)

SHELL SIZE	CONTACT SIZE	# 8	#12	#16	#20
18	NO. OF CONTACT	5	10	19	19
	INSERT ARRENOMENT DWG. NO.	18-11 SJ024904	18-1 SJ025293	18-19A SJ025297	18-19A SJ025297
20	NO. OF CONTACT	7	17	30	30
	INSERT ARRENOMENT DWG. NO.	20-15 SJ025291	20-29 SJ025294	20-30A SJ025298	20-30A SJ025298
22	NO. OF CONTACT	4	8	19	19
	INSERT ARRENOMENT DWG. NO.	22-22 SJ024906	22-23 SJ025292	22-14 SJ024905	22-14 SJ025292
24	NO. OF CONTACT	7	24	52	52
	INSERT ARRENOMENT DWG. NO.	24-10 SJ024907	24-28 SJ025295	24-52A SJ025299	24-52A SJ025299
28	NO. OF CONTACT	7	37	73	73
	INSERT ARRENOMENT DWG. NO.	28-21 SJ025296	28-73A SJ025296	28-73A SJ025296	28-73A SJ025296

CONTACT SIZE	L MIN.	
	PIN INSERT	SOCKET INSERT
# 8	48	48
#12	46	43
#16	43	38
#20	40	37.5

TABLE 3 【CRIMP TYPE CONTACTS】(NOTE 3)

CONTACT SIZE	PIECE	CONTACT PART NUMBERS				TYPE	APPLICABLE WIRE
		PIN CONTACT	DWG. NO.	SOCKET CONTACT	DWG. NO.		
# 8	INDIVIDUAL	CONT-JL05-08P-C1	SJ025430	CONT-JL05-08S-C1	SJ025431	MACHINE	AWG# 8~10(8mm~5.5mm)
		CONT-JL05-08P-C2		CONT-JL05-08S-C2		MACHINE	AWG#10~12(5.5mm~3.5mm)
#12	INDIVIDUAL	CONT-JL05-12P-C1	SJ025428	CONT-JL05-12S-C1	SJ025429	MACHINE	AWG#12~16(3.5mm~1.25mm)
		ST-JL05-16P-C1		ST-JL05-16S-C1		MACHINE	AWG#14~16(2mm~1.25mm)
#16	INDIVIDUAL	ST-JL05-16P-C2	SJ025424	ST-JL05-16S-C2	SJ025425	STAMPE	AWG#16~20(1.25mm~0.5mm)
		ST-JL05-16P-C3		ST-JL05-16S-C3		STAMPE	AWG#20~24(0.5mm~0.2mm)
		ST-JL05-16P-C1-3500		ST-JL05-16S-C1-3500		STAMPE	AWG#14~16(2mm~1.25mm)
	REELS OF 3500	ST-JL05-16P-C2-3500	SJ025426	ST-JL05-16S-C2-3500	SJ025427	STAMPE	AWG#16~20(1.25mm~0.5mm)
		ST-JL05-16P-C3-3500		ST-JL05-16S-C3-3500		STAMPE	AWG#20~24(0.5mm~0.2mm)
#20	INDIVIDUAL	ST-JL05-20P-C1	SJ025420	ST-JL05-20S-C1	SJ025421	STAMPE	AWG#18~22(0.8mm~0.3mm)
		ST-JL05-20P-C2		ST-JL05-20S-C2		STAMPE	AWG#22~26(0.3mm~0.13mm)
		ST-JL05-20P-C1-10000		ST-JL05-20S-C1-10000		STAMPE	AWG#18~22(0.8mm~0.3mm)
	REELS OF 10000	ST-JL05-20P-C2-10000	SJ025422	ST-JL05-20S-C2-10000	SJ025423	STAMPE	AWG#22~26(0.3mm~0.13mm)

DESIGNATION

命名法

JL05-6A22-14\*PC\*-FO-R

SERIES PREFIX  
シリーズ名

6:STRAIGHT PLUG  
6:プラグ

A:THE STRUCTURE OF WATERPROOF  
A:防水構造

SHELL SIZE:18, 20, 22, 24, 28  
シェルサイズ:18, 20, 22, 24, 28

INSERT ARRANGEMENT(NOTE 2)  
インサート配列名

CONTACT TYPE

PO:CRIMP TYPE OF PIN CONTACT  
SO:CRIMP TYPE OF SOCKET CONTACT  
P:SOLDER TYPE OF PIN CONTACT  
S:SOLDER TYPE OF SOCKET CONTACT

PO:クリンプピンコンタクト  
SO:クリンプソケットコンタクト  
P:半田用ピンコンタクト  
S:半田用ソケットコンタクト

ALTERNATE INSERT POSITIONS:W, X, Y, Z, V  
STANDARD:NORMAL POSITION  
インサート回転位置:W, X, Y, Z, V  
無し:標準位置

FO:LESS CONTACTS  
FO:コンタクト無し

R:SUFFIX  
R:特殊記号

NOTE 1. COMPANY LOGO "JAE" & PART NUMBER ARE MARKED AS INDICATED.

"-FO" AND "-R" ARE NOT MARKED.

2. FOR INSERT ARRENOMENT, SEE TABLE 2.

3. FOR APPLICABLE CONTACTS, SEE TABLE 3.

4. THIS MARK(⊕) INDICATES EARTH.

1. 図示の位置に"社名"及び"品名"を表示する。

但し、品名末尾の"-FO"及び"-R"は表示しない。

2. インサート配列は表2による。

3. 適合コンタクトは表3による。

4. このマーク⊕は保護回路接続を表す。

9	EARTH LUG	1	COPPER ALLOY	SILVER PLATING	
8	RETAINING RING	1	COPPER ALLOY	ZINC PLATING	
7	BARREL	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	
6	C-TYPE RING	1	STAINLESS STEEL		
5	WAVE SPRING	1	STAINLESS STEEL		
4	COUPLING NUT	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	
3	CONTACT		COPPER ALLOY	SILVER PLATING	NOTE 2,3
2	BASE INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN		
1	COVER INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN		
符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
	JAE-5071				
	公差(GENERAL TOLERANCE)				
	寸法(DIMENSION)				
	角度(ANGLES)				
	±0.8	×	±		
	±0.4	×	±		
	±0.1	×	±		
	±0.05	×	±		
	第1版(ORIGINAL DATE)				
	6,Jan.2006				
	製図 DR.				
	N.SASANO				
	査閲 CHK.				
	E. Matsumoto				
	承認 APPD.				
	A. Omegawa				
	名称(TITLE)				
	JL05-6A**				
	*****-R				
	(STRAIGHT PLUG)				
	質量(MASS)				
	⊕				
	日本航空電子工業株式会社				
	JAE ELECTRONICS				
	INDUSTRY, LTD.				
	図面番号(DRAWING NO.)				
	SJ105243				
	版数 (REV.)				
	1				

版 数 REV.	年月日 DATE	DCN NO.	変 更 内 容 DESCRIPTION	製 図 DR.	担 当 CHK.	査 閲 APPD.	承認 APPD.
2	24.Aug.1998	42038	REVISED INSERT ARRANGEMENT	H.SAKURADA	Y.NAKAMURA	S.Nanao	m.hajime

# DESIGNATION

## 命名法

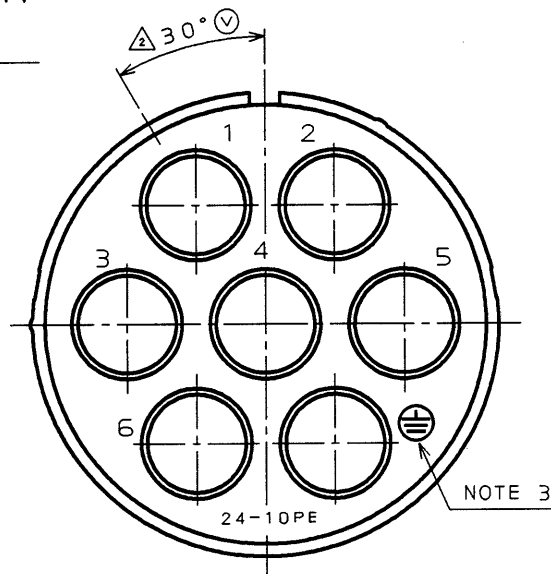
JL05-24-10※E※

NONE: NORMAL POSITION  
ALTERNATE INSERT POSITIONS: V  
無し: 標準位置  
インサート回転位置: V

PE: PIN INSERT  
SE: SOCKET INSERT  
PE: ピンインサート  
SE: ソケットインサート

INSERT ARRANGEMENT  
インサート配列名

SERIES PREFIX  
シリーズ名



## SPECIFICATION

NUMBER OF CONTACT : 7×#8  
DIELECTRIC  
WITHSTANDING VOLTAGE: A. C. 2000Vr. m. s  
INSULATION RESISTANCE: 5000MΩ MIN.  
(AT D. C. 500V)

## 仕様

コンタクト: #8コンタクト×7本  
耐電圧 : AC2000V 1分間  
絶縁抵抗 : 5000MΩ以上(DC500Vにて)

- NOTE 1. THIS DRAWING SHOWS PIN ENGAGING FACE.  
2. IN THE CASE OF SOCKET ENGAGING FACE,  
THEIR ARRANGEMENT, POSITIONS OF LETTERS  
AND ALTERNATE ANGLES ARE REVERS  
3. THIS MARK(⊕) INDICATES EARTH.  
注1. 図はピン側の表面より見たものである。  
2. ソケットの場合は文字及び配列が左右逆になり、  
インサート回転角度も逆回りとなる。  
3. アース接続を表す保護接地記号である。

符 号 NO.	名 称 DESCRIPTION	個 数 QTY.	材 料 MATERIAL	仕 上 FINISH	備 考 REMARKS
仕様書(SPECIFICATION)	JACS-5071.5072 SJ024902.3 SJ025275	第1版(ORIGINAL DATE)	25.Apr.1990	名称(TITLE)	JAE-CONNECTOR.COM
公差(GENERAL TOLERANCE)		製図 DR.	---		日本航空電子工業株式会社
寸法(DIMENSION)	角度(ANGLES)	担当 CHK.	S.NANAO	JL05-24-10*E*	JAE AVIATION
. ± 0.8	×° ±	査閲 APPD.	T.MORITA	INSERT ARRANGEMENT	ELECTRONICS
.× ± 0.4	×°× ±	承認 APPD.	S.HASHIMOTO		INDUSTRY, LTD.
.×× ± 0.1				シリーズ(SERIES)	図面番号(DRAWING NO.)
.××× ±				JL05	SJ024907
				尺度(SCALE)	版数 (REV.)
				2:1	2

本図面は日本航空電子工業(株)の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。  
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO JAE AND CAN NOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN CONSENT OF JAE.

CDS-90-11725

SIZE A4

DCF-C-211D(98.02)