

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 ARRENGMENT】(NOTE 2)

SHELL SIZE	CONTACT SIZE	# 8	#12	#16	#20
18	NO. OF CONTACT	5	10	19	19
	INSERT ARRENGMENT DWG. NO.	18-11 SJ024904	18-1 SJ025293	18-19A SJ025297	18-19A SJ025297
20	NO. OF CONTACT	7	17	30	30
	INSERT ARRENGMENT DWG. NO.	20-15 SJ025291	20-29 SJ025294	20-30A SJ025298	20-30A SJ025298
22	NO. OF CONTACT	4	8	19	19
	INSERT ARRENGMENT DWG. NO.	22-22 SJ024906	22-23 SJ025292	22-14 SJ024905	22-14 SJ025292
24	NO. OF CONTACT	7	24	52	52
	INSERT ARRENGMENT DWG. NO.	24-10 SJ024907	24-28 SJ025295	24-52A SJ025299	24-52A SJ025299
28	NO. OF CONTACT	7	37	73	73
	INSERT ARRENGMENT 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			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			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			AWG#20~24(0.5mm~0.2mm)
		ST-JL05-16P-C1-3500		ST-JL05-16S-C1-3500			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			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			AWG#22~26(0.3mm~0.13mm)
		ST-JL05-20P-C1-10000		ST-JL05-20S-C1-10000	SJ025423	STAMPE	AWG#18~22(0.8mm~0.3mm)
	REELS OF 10000	ST-JL05-20P-C2-10000	SJ025422	ST-JL05-20S-C2-10000			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 ARRANGMENT(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 ARRENGMENT, 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.
4	24.Aug.1998	42038	REVISED INSERT ARRANGEMENT	H.SAKURADA	Y.NAKAMURA	S.Nanao	m.majime

DESIGNATION

命名法

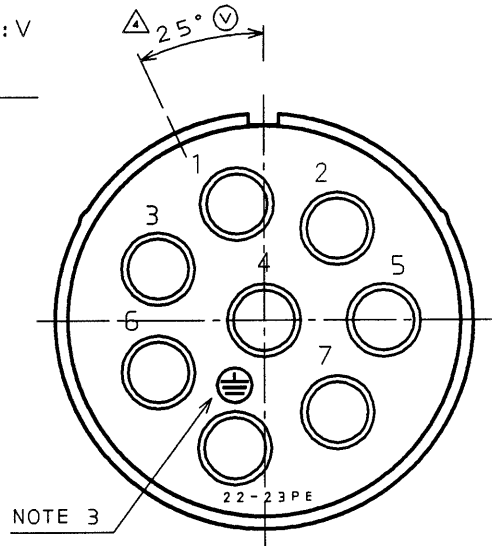
JL05-22-23※E※

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



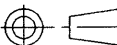
NUMBER OF CONTACT : 8×#12
DIELECTRIC
WITHSTANDING VOLTAGE: A. C. 2800Vr. m. s (4)
: A. C. 2000Vr. m. s (THE OTHERS)
INSULATION RESISTANCE: 5000MΩ MIN.
(AT D. C. 500V)

仕様

コンタクト: #12コンタクト×8本
耐電圧 : AC. 2800V 1分間 (4)
: AC. 2000Vr. m. s (他)
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) 20.Jul.1990		名称 (TITLE) JAE-CONNECTOR.COM Reference Only JL05-22-23*E* INSERT ARRANGEMENT	日本航空電子工業株式会社 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD. 図面番号 (DRAWING NO.) SJ025292
		製図 DR.	H.TUCHIYA		
		担当 CHK.	S.NANA0		
		査閲 APPD.	M.MAJIME		
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)		承認 APPD.	S.HASHIMOTO		
寸法 (DIMENSION)		角度 (ANGLES)			
. ± 0.8		×° ± 			
.× ± 0.4		×°× ± 			
.×× ± 0.1					
.××× ±					
				シリーズ (SERIES) JL05	尺度 (SCALE) 2:1

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.