

| 版数<br>REV. | 年月日<br>DATE | CON NO. | 変更内容<br>DESCRIPTION | 製図<br>DR. | 担当<br>CHK. | 査閲<br>APPD. | 承認<br>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 ARRANGEMENT】 (NOTE 2)

| SHELL SIZE | CONTACT SIZE                | # 8               | #12               | #16                | #20 |
|------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----|
| 18         | NO. OF CONTACT              | 5                 | 10                | 10                 | 19  |
|            | INSERT ARRANGEMENT DWG. NO. | 18-11<br>SJ024904 | 18-1<br>SJ025293  | 18-19A<br>SJ025297 |     |
| 20         | NO. OF CONTACT              | 7                 | 17                | 30                 |     |
|            | INSERT ARRANGEMENT DWG. NO. | 20-15<br>SJ025291 | 20-29<br>SJ025294 | 20-30A<br>SJ025298 |     |
| 22         | NO. OF CONTACT              | 4                 | 8                 | 19                 |     |
|            | INSERT ARRANGEMENT DWG. NO. | 22-22<br>SJ024906 | 22-23<br>SJ025292 | 22-14<br>SJ024905  |     |
| 24         | NO. OF CONTACT              | 7                 | 24                | 52                 |     |
|            | INSERT ARRANGEMENT DWG. NO. | 24-10<br>SJ024907 | 24-28<br>SJ025295 | 24-52A<br>SJ025299 |     |
| 28         | NO. OF CONTACT              | —                 | 37                | 73                 |     |
|            | INSERT ARRANGEMENT DWG. NO. | —                 | 28-21<br>SJ025296 | 28-73A<br>SJ026288 |     |

| CONTACT SIZE | L MIN.     |               |
|--------------|------------|---------------|
|              | PIN INSERT | SOCKET INSERT |
| # 8          | 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

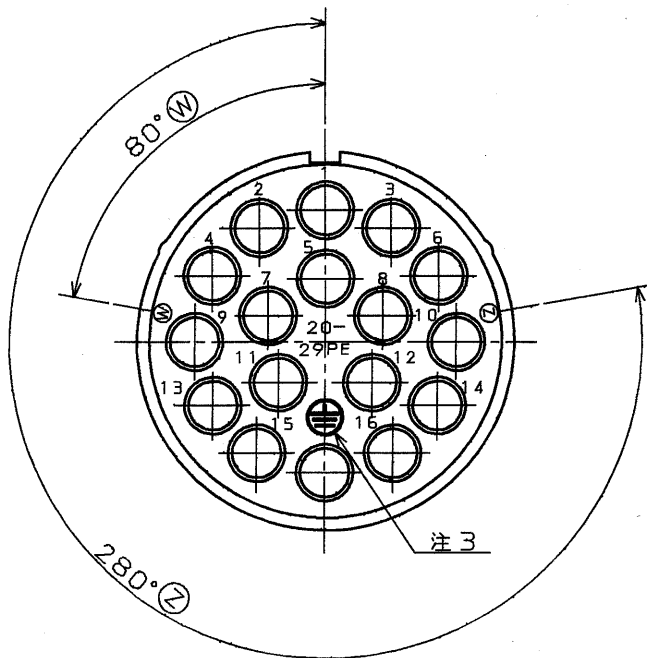
SERIES PREFIX  
シリーズ名  
6:STRAIGHT PLUG  
6:プラグ  
A:THE STRUCTURE OF WATERPROOF  
A:防水構造  
SHELL SIZE:18, 20, 22, 24, 28  
シェルサイズ:18, 20, 22, 24, 28  
INSERT ARRANGEMENT(NOTE 2)  
インサート配列名  
CONTACT TYPE  
PC:CRIMP TYPE OF PIN CONTACT  
SC:CRIMP TYPE OF SOCKET CONTACT  
P:SOLDER TYPE OF PIN CONTACT  
S:SOLDER TYPE OF SOCKET CONTACT  
PC:クリンプピンコンタクト  
SC: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 ARRANGEMENT, 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<br>NO.   | 名称<br>DESCRIPTION | 個数<br>QTY.                       | 材料<br>MATERIAL            | 仕上<br>FINISH  | 備考<br>REMARKS                                   |
| JA08-5071   |                   | 第1版(ORIGINAL DATE)<br>6.Jan.2006 | 製図<br>DR.                 | 尺(SCALE)<br>1:1                                       | 日本航空電子工業株式会社<br>JAE                             |
| 公差(GENERAL TOLERANCE)<br>寸法(DIMENSION) 角度(ANGLES) |                   | 担当<br>CHK.<br>E. Matsumoto       | 承認<br>APPD.<br>A. Omegawa | 名称(TITLE)<br>JL05-6A**<br>—*****—R<br>(STRAIGHT PLUG) | JAPAN AVIATION<br>ELECTRONICS<br>INDUSTRY, LTD. |
| . ±0.8<br>.X ±0.4<br>.XX ±0.1<br>.XXX ±           |                   | 質量(MASS)                         |                           | 図面番号(DRAWING NO.)<br>SJ105243                         | 版数<br>(REV.)<br>1                               |

|                                  |        |    |     |         |   |   |    |    |    |    |
|----------------------------------|--------|----|-----|---------|---|---|----|----|----|----|
| 76Z5Z0PS                         | 異図     | 版数 | 年月日 | DCN NO. | 詳 | 細 | 製図 | 担当 | 査閲 | 承認 |
| 特に指定のない限り、鋭い角やかえりは除去すること<br>一般仕上 |        |    |     |         |   |   |    |    |    |    |
| 一般公差 特に指定がなければ<br>CTS-4100 による   |        |    |     |         |   |   |    |    |    |    |
| 寸法                               | 角度     |    |     |         |   |   |    |    |    |    |
| ±                                | X° ±   |    |     |         |   |   |    |    |    |    |
| .X ±                             | X°X' ± |    |     |         |   |   |    |    |    |    |
| .XX ±                            | 偏心率 以内 |    |     |         |   |   |    |    |    |    |



### 命名法

JL05-20-29※E※

インサート回転角度  
W, Z  
ナシ: 標準

PE: ピンインサート

SE: ソケットインサート

インサート名

シリーズ名

**仕様**      コンタクト    #16×17本  
                  耐電圧        AC. 2000V r. m. s.  
                  絶縁抵抗    5000MΩ以上 (DC500Vニテ)

- 注1. 図ハピン側ノ表面ヨリ見タモノデアル。  
 2. ソケットノ場合ハ文字及ビ配列ガ左右逆ニナリ、インサート回転角度モ逆回リトナル。  
 3. アース接続ヲ表ス保護接地記号デアル。

| 符号  | 名          | 材        | 料   | 仕             | 上  | 個 | 数        |
|---|------------|----------|-----|---------------|----|---|----------|
| 仕様書   | JACS-5071  | 第1版      | 三角法 | 尺2/1          | 重量 | 個 | 数        |
| 組立図番  | SJ024902.3 | 90年10月1日 |     | 名称            |    |   |          |
| 材料  |            | 製図 槌谷    |     | JL05-20-29※E※ |    |   |          |
| 仕上  |            | 担当 七尾    |     | インサート配列       |    |   |          |
| 処理  |            | 査閲 橋本    |     | シリーズ JL05     |    |   |          |
| 日本航空電子工業株式会社<br>昭島事業所<br>東京都昭島市武蔵野                    |            |          |     |               |    |   | 図番       |
| この図面は日本航空電子工業株式会社の財産であり、複製、転写、改変、または他の目的で利用することを禁じます。 |            |          |     |               |    |   | SJ025294 |

WISDOM承認

CDS-90-12057

用紙サイズ A4

DCF-115A 日本航空電子工業株式会社