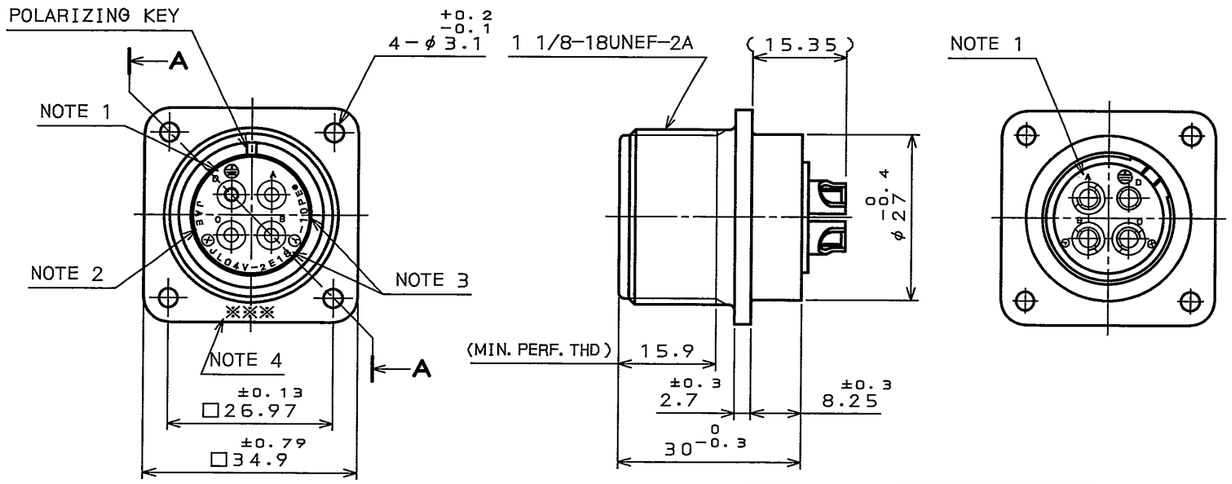
図面番号(DRAWING NO.) SJ105351

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.

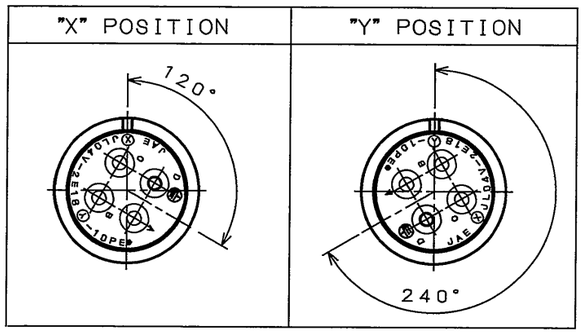


DESIGNATION

命名法

JL04V−2E18−10PE※−B−R

- SERIES シリーズ名
- RECEPTACLE レセプタクル
- CLASS 単体防水構造
- SHELL SIZE シェルサイズ
- CONTACT ARRANGEMENT インサート名
- PIN CONTACT ピンコンタクト
- WITH PROTECTIVE EARTH CONTACT 保護回路接続構造有
- INSERT ROTATING POSITIONS インサート回転角度 NONE:NORMAL POSITION X :120° Y :240°
- COLOR OF SHELL:BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR 外殻部品めっき色相 B:黒色系干渉色
- SUFFIX 特殊記号

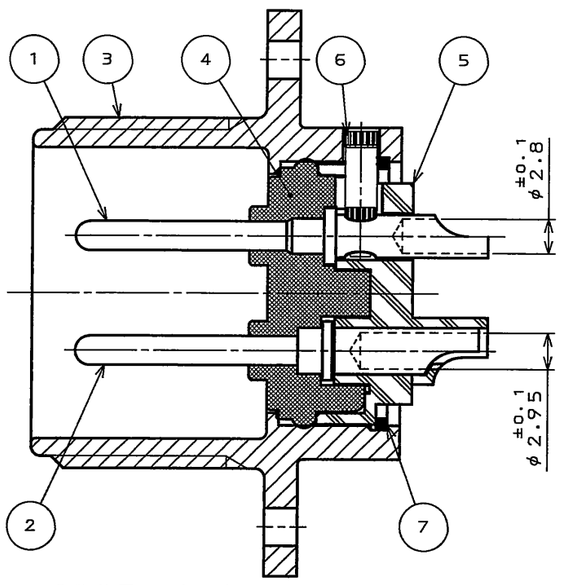


INSERT ROTATING POSITIONS
(NOTE 5)

特別管理品目
SPECIAL CONTROL ITEM
TÜV

NOTE 1. CONTACT POSITION NUMBER IS MARKED IN THE AREA SHOWN.
EARTH MARK (⏚) IS MARKED NEAR BY CONTACT No. "D".
2. COMPANY LOGO "JAE" APPEARS IN THE AREA SHOWN.
3. PART NUMBER IS MARKED IN THE AREA SHOWN.
INSERT ROTATING POSITIONS "X", "Y" AND "−B−R" ARE NOT MARKED.
4. PRODUCTION LOT NUMBER ARE MARKED AS INDICATED.
※※※
MANUFACTURER MONTH(1 ～ 9 , X , Y , Z)
(JAN.～SEP.,OCT.,NOV.,DEC.)
MANUFACTURER YEAR('04,'05,・・・)
5. TO PREVENT MIS−MATING OF CONNECTOR,THERE ARE THREE INSERT ROTATING POSITIONS AVAILABLE:NORMAL,X,AND Y (POSITIONS IS DIFFERENT EACH OTHER).
NORMAL POSITION IS SHOWN IN THE FRONT VIEW

注1．図示の位置に端子番号を表示する。
又、保護回路接続(D端子)は ⏚ で表わす。
2．図示の位置に社名を表示する。【JAE】
3．図示の位置に品名を表示する。
但し、インサート回転角度記号X,Yと−B−Rは表示しない。
【JL04V−2E18−10PE】
4．図示の位置に製造ロットNo.を表示する。
※※※
製造月(1～9月,X:10月,Y:11月,Z:12月)
製造年('04,'05,・・・)
5. コネクタの誤嵌合防止の為、3つのインサート回転角度(互いに角度が異なる)ノーマル,X,Yポジションがある。
正面図は、ノーマルポジションのものである。



SECT. A−A
(SCALE 2:1)

SPECIFICATION

NUMBER OF
CONTACT : 4×#12
RATED VOLTAGE: 500VAC POLLUTION DEGREE:2
OVER VOLTAGE CATEGORY:Ⅱ
: 250VAC POLLUTION DEGREE:3
OVER VOLTAGE CATEGORY:Ⅲ
RATED CURRENT: 23A MAX./ONE CONTACT
DIELECTRIC
WITHSTANDING VOLTAGE : 2000VAC
INSULATION
RESISTANCE : 1000MΩ MIN. (AT 500VDC)
APPLICABLE WIRE: 3.5㎟ MAX.
AIR LEAKAGE : NO LEAKAGE OF AIR AT 2.9×10^4 Pa APPLIED TO MATING SIDE FOR 1 MIN

仕様

コンタクト： #12コンタクト 4本
定格電圧 :500VAC(汚染度:2/過電圧範疇:Ⅱ)
:250VAC(汚染度:3/過電圧範疇:Ⅲ)
定格電流 : 23A以下/1芯
耐電圧 : 2000VAC
絶縁抵抗 : 1000MΩ以上(500VDCにて)
適用電線 : 3.5㎟以下
気密性 : 2.9×10^4 Paの圧力にて漏れなきこと
(1分間、嵌合部より)

符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
7	RETAINING RING	1	COPPER ALLOY	ZINC PLATING	COLOR:BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
6	EARTH PIN	1	COPPER ALLOY	NICKEL PLATING	
5	REAR INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	———	COLOR:BLACK
4	FRONT INSULATOR	1	SILICONE RUBBER	———	COLOR:BLACK
3	SHELL	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	COLOR:BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
2	CONTACT(LINE)	3	COPPER ALLOY	SILVER PLATING	CONTACT No. :A, B, C
1	CONTACT(EARTH)	1	COPPER ALLOY	SILVER PLATING	CONTACT No. :D

仕様書(SPECIFICATION) JACS−5079 T95−4
第1版(ORIGINAL DATE) 15.Dec.2005
尺度(SCALE) 1:1
シリーズ(SERIES) JL04V
名称(TITLE) JL04V−2E18 −10PE※−B−R
製図 DR. ———
担当 CHK. T.SUZUKI
査閲 APPD. E.Matsumoto
承認 APPD. A.Onogawa
一般公差(GENERAL TOLERANCE)
寸法(DIMENSION) . ±0.8 .× ±0.4 .×× ±0.1 .××× ±
角度(ANGLES) ×° ± ×°× '±
質量(MASS) ———
日本航空電子工業株式会社 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.
図面番号(DRAWING NO.) SJ105351
版数(REV.) 1
SIZE A3

JAE-CONNECTOR.COM Reference Only

DOF-0-212F(05.08)

JAE CONNECTOR DIV. PROPRIETARY.
COPYRIGHT (C) 2005, JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.