

Technical drawing of the JAE 20-48E connector, showing top and side views with dimensions and labels.

Top View:

- Label: **JAE 20-48E**
- Pin positions: A, B, C, D
- Feature: **POLARIZING GROOVE** (位置決めキー)
- Feature: **ADHESION** (ネジ接着)
- Notes: **NOTE1**, **NOTE2**, **NOTE3**

Side View:

- Thread: **1 1/8-18UNEF-2A**
- Dimensions:
 - Overall length: ± 0.4 / **31.5**
 - Thread length: ± 0.8 / **3.77**
 - Pin diameter: $\phi 0.8$ / **37.13**
 - Pin length: ± 0.2 / **2.7**
 - Pin diameter: $\phi 0.2 / **2.7**$
 - Pin length: ± 0.3 / **1.6**
 - Pin length: **MAX 8**
- Feature: **CONDUIT** (コンジット)
- Note: **NOTE4**

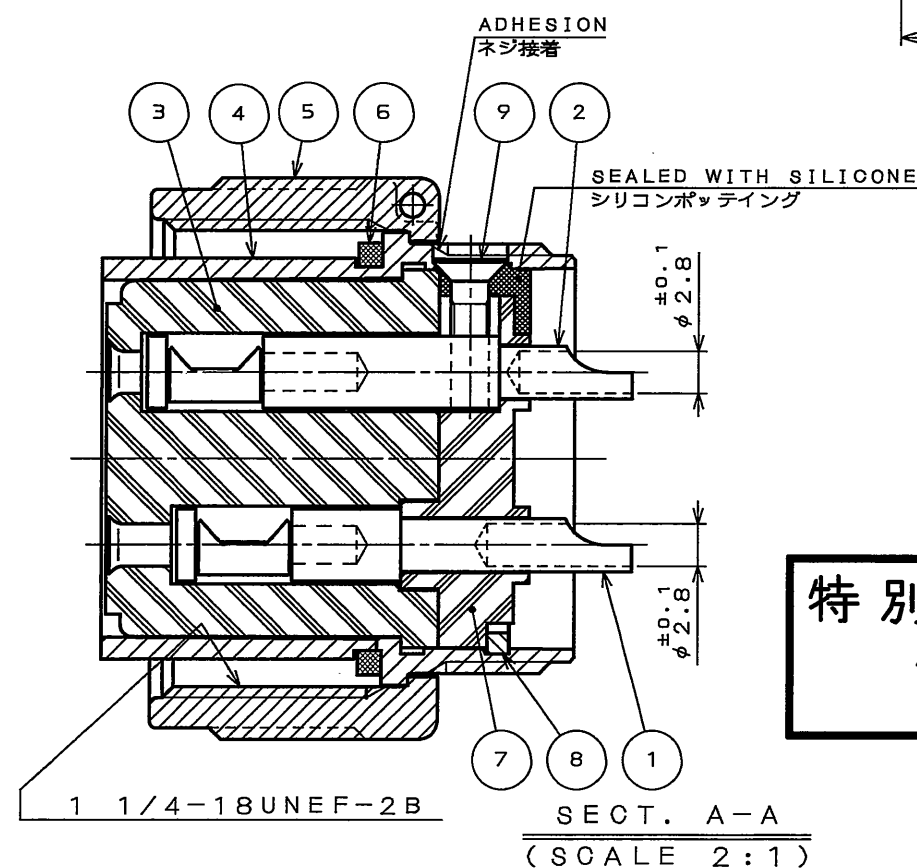
(CONDUIT DIMENSION) (コンジット取付寸法)

命名法

SERIES

CONTACT ARRANGEMENT
インサート名

SOCKET CONTACT
ソケットコンタクト



✖ ✖ ✖

MANUFACTURER YEAR('05,'06,'07,...)

$$\frac{\begin{array}{c} \times \times \times \\ \times \times \times \\ \times \times \times \end{array}}{\begin{array}{c} \hline \hline \end{array}}$$

✕ ✕ ✕

製造月(1~9月,X:10月,Y:11月,Z:12月)

製造年('05,'06,'07,...)

特別管理品目
T Ü V


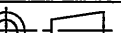
SPECIFICATION

NUMBER OF CONTACT : 4X#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 : 3000VAC POLLUTION DEGREE:2
OVER VOLTAGE CATEGORY: II
 : 2000VAC POLLUTION DEGREE:3
OVER VOLTAGE CATEGORY: III
INSULATION
RESISTANCE : 5000MΩ MIN. (AT 500VDC)
APPLICABLE WIRE : 3.5mm² MAX.

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：3000VAC(汚染度：2/過電圧範疇：Ⅱ)
 :2000VAC(汚染度：3/過電圧範疇：Ⅲ)
 絶縁抵抗：5000MΩ以上(DC500Vにて)
 適用電線：3.5mm以下

9	SCREW(M2.5)	1	COPPER ALLOY	NICKEL PLATING	
8	RETAINING RING	1	COPPER ALLOY	ZINC PLATING	COLOR:BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
7	REAR INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	NONE	COLOR:BLACK
6	GASKET	1	SYNTHETIC RUBBER	NONE	COLOR:BLACK
5	COUPLING NUT	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	COLOR:BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
4	BARREL	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	COLOR:BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
3	FRONT INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	NONE	COLOR:BLACK
2	CONTACT(EARTH)	1	COPPER ALLOY	SILVER PLATING	CONTACT NO.:D
1	CONTACT(LINE)	3	COPPER ALLOY	SILVER PLATING	CONTACT NO.:A,B,C
符 号 NO.	名 称 DESCRIPTION	個 数 QTY.	材 料 MATERIAL	仕 上 FINISH	備 考 REMARKS

仕様書 (SPECIFICATION)		第1版 (ORIGINAL DATE)		尺度 (SCALE)		シリーズ (SERIES)		日本航空電子工業株式会社	
JACS-5080.T95-4		21.Dec.2005		1:1		JL04V		JAPAN AVIATION	
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)		製図 DR.	T.SUZUKI	名称 (TITLE) JL04V-6A20 -4SE-R				 JAE ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.	
寸法 (DIMENSION)		担当 CHK.	T.SUZUKI						
角度 (ANGLES)		査閲 APPD.	T. OKAMURA						
		承認 APPD.	A. Onogawa						
. ± 0.8		X° ±		質量 (MASS)				図面番号 (DRAWING NO.)	
.X ± 0.4		X°X' ±						SJ105387	
.XX ± 0.1									
.XXX ±									