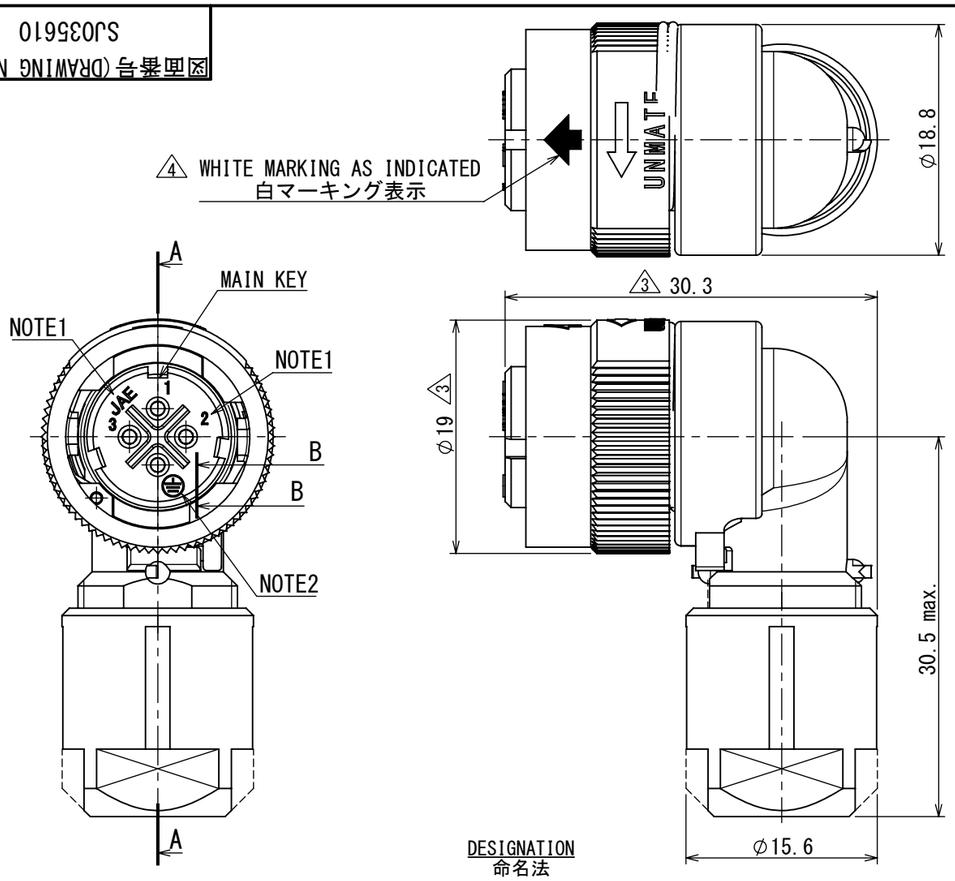
図面番号(DRAWING NO.) SJ035610

版数 VER.	年月日 D A T E	CN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	10/APR/2001	47955	ADDED POLARIZING KEY POSITION.	—	E.MATSUMOTO	S.NANAO	M.MAJIME
3	19/OCT/2001	48955	REVISED SPECIFICATION	M.TANAKA	E.MATSUMOTO	—	S.NANAO
4	23/APR/2004	054908	ADDED NOTE	M.ABE	E.MATSUMOTO	—	S.NANAO
5	15/OCT/2009	067605	REVISED FORM	—	H.NAKAJIMA	T.OKAMURA	E.MATSUMOTO
6	12/JAN/2010	069275	CHANGED RATED VOLTAGE	—	H.TOYOFUKU	T.OKAMURA	E.MATSUMOTO
7	16/OCT/2023	053155	ADDITION OF ITEMS	—	T.SHIINA	—	H.EBIHARA

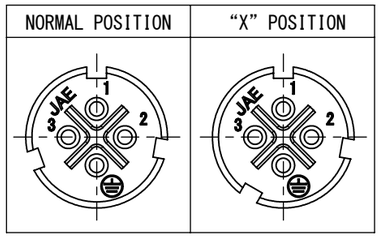


NOTE1. CONTACT POSITION NUMBER & CAMPANY LOGO "JAE" ARE MARKED AS INDICATED.
2. EARTH MARK(⏚) IS MARKED AS INDICATED.
3. THE APPLICABLE CABLE IS SPECIFIED IN THE PART NUMBER.
PART NUMBER, THE APPLICABLE CABLE DIAMETER AND THE COLOR OF BUSHING ARE LISTED IN THE TABLE-1.
△2 4. THE LOCATION OF KEY IS DIFFERENT BETWEEN NORMAL POSITION AND "X"POSITION TO PREVENT MISMATING.
PART NUMBER OF "X"POSITION CONNECTOR HAS THE SUFFIX "X" FOR THE POLARIZATION.

注1. 図示の位置に端子番号及び社名を表示する。
2. 図示の位置にアースマーク(⏚)を表示する。
3. 本製品は、品名により適用ケーブル（ブッシング⑨部品）が異なる。品名、
適用ケーブル径及び色相は表-1による。
△2 4. ノーマルポジションと"X"ポジションはキーの位置が異なり、誤嵌合を防止する。
"X"ポジションは誤嵌合防止として、品名の末尾に"X"が付く。

TABLE-1【APPLICABLE WIRE DIM.】

	PART NUMBER	APPLICABLE WIRE DIM.	BUSHING COLOR
	JN1FS04FK１	φ5.7～7.3	BLACK
	JN1FS04FK２	φ6.5～8.0	GRAY
△7	JN1FS04FK４	φ4.7～5.7	DARK GREEN



△2 POLARIZING KEY POSITION (NOTE4)

DESIGNATION
命名法

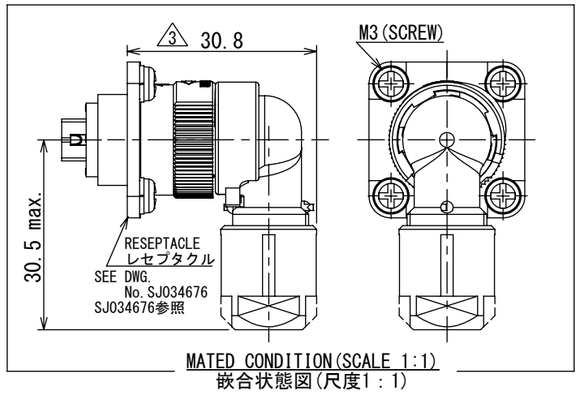
JN1FS04FK※※
- POLARIZING KEY POSITION(NOTE4) △2
  NO MARK:NORMAL POSITION
  X : "X" POSITION
  嵌合キーの識別(無し:ノーマルポジション)
  (注4) (X : "X" ポジション)
- MODIFICATION NUMBER(NOTE3)
  モディファイ番号(注3)
- CONTACT SIZE (K:#20)
  コンタクトサイズ (K:#20)
- TERMINATION (F:SOLDER TYPE)
  結線方法 (F:半田結線)
- NUMBER OF CONTACTS(4 CONTACTS)
  芯数 (4芯)
- SHELL SIZE
  シェルサイズ
- MOUNTING CONFIGURATION(F:ANGLE PLUG)
  接栓形状 (F:アングルプラグ)
- SERIES
  シリーズ

SPECIFICATION

NUMBER OF CONTACT	:	4×#20 △3
RATED VOLTAGE △6	:	400VAC POLLUTION DEGREE/2, OVER VOLTAGE CATEGORY/Ⅲ
RATED CURRENT	:	5A MAX. per CONTACT
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	:	2000VAC △3
INSULATION RESISTANCE	:	1000MΩMIN. (AT 500VDC)
APPLICABLE CABLE	:	1.25mm² MAX(φ2.7MAX)
SUBMERSIBLE PROPERTY	:	IP67(MATED) △2

仕様

コンタクト	:	#20コンタクト 4本 △3
定格電圧 △6	:	400VAC(汚染度:2/過電圧範疇:Ⅲ)
定格電流	:	5A以下/1芯
耐電圧	:	2000VAC △3
絶縁抵抗	:	1000MΩ以上 (500VDCにて)
適用ケーブル	:	1.25mm²以下(被覆外径φ2.7以下)
防水性能	:	IP67 (嵌合時)



MATED CONDITION(SCALE 1:1)
嵌合状態図(尺度1：1)

符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
11	SPRING PIN	2	STAINLESS STEEL	—	
10	GLAND NUT	1	SYNTHETIC RESIN	—	COLOR:BLACK
9	BUSHING	1	SYNTHETIC RUBBER	—	NOTE3
8	ANGLE ENDBELL	1	SYNTHETIC RESIN	—	COLOR:BLACK
7	ASSEMBLY NUT	1	SYNTHETIC RESIN	—	COLOR:BLACK
6	SPRING	1	STAINLESS STEEL	—	
5	COUPLING NUT	1	SYNTHETIC RESIN	—	COLOR:BLACK
4	"O" RING	2	SYNTHETIC RUBBER	—	COLOR:BLACK
3	REAR INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	—	COLOR:BLACK
2	SOCKET CONTACT	4	COPPER ALLOY	SILVER PLATING	
1	FRONT INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	—	COLOR:BLACK

仕様書(SPECIFICATION)	JACS-5111-2 JAHL-5111	第1版(ORIGINAL DATE)	10/JAN/2001
一般公差(GENERAL TOLERANCE)	寸法(DIMENSION): .±0.8, .×±0.4, .××±0.1, .×××± / 角度(ANGLES): ×°±, ×°×'± / 単位(UNIT):mm	製図 DR.	—
		担当 CHK.	E.MATSUMOTO / T.SHIMOYAMA
		査閲 APPD.	S.NANAO
		承認 APPD.	M.MAJIME
シート(SHEET NO.)	1 OF 1		
尺度(SCALE)	2:1	シリーズ(SERIES)	JN1
名称(TITLE)	JN1FS04FK※※ (ANGLE PLUG) (アングルプラグ)		
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.)	SJ035610	版数(VER.)	7
SIZE	A3		

WISDOM承認 2023/10/17

JAE-CONNECTOR.COM
Reference Only

DOF-C-212J(20.07)

JAE Connector DIV. Proprietary.Copyright(C) 2001, Japan Aviation Electronics Industry, LTD.