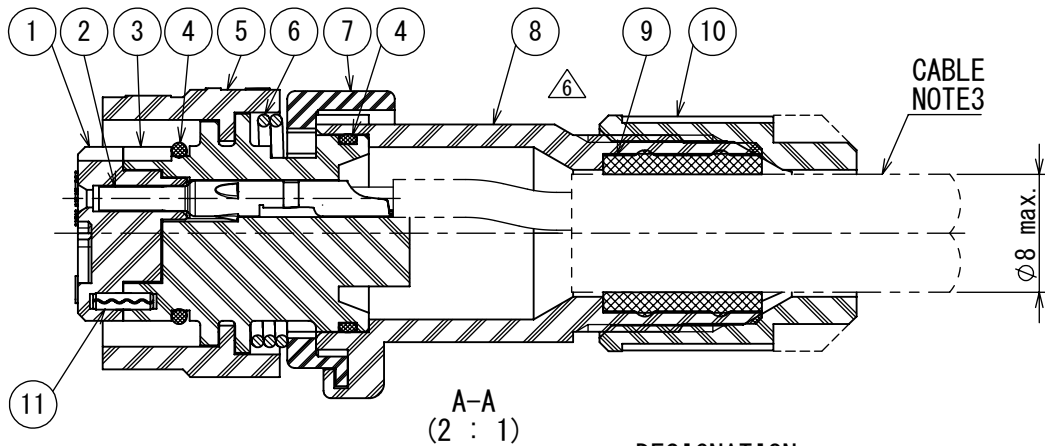
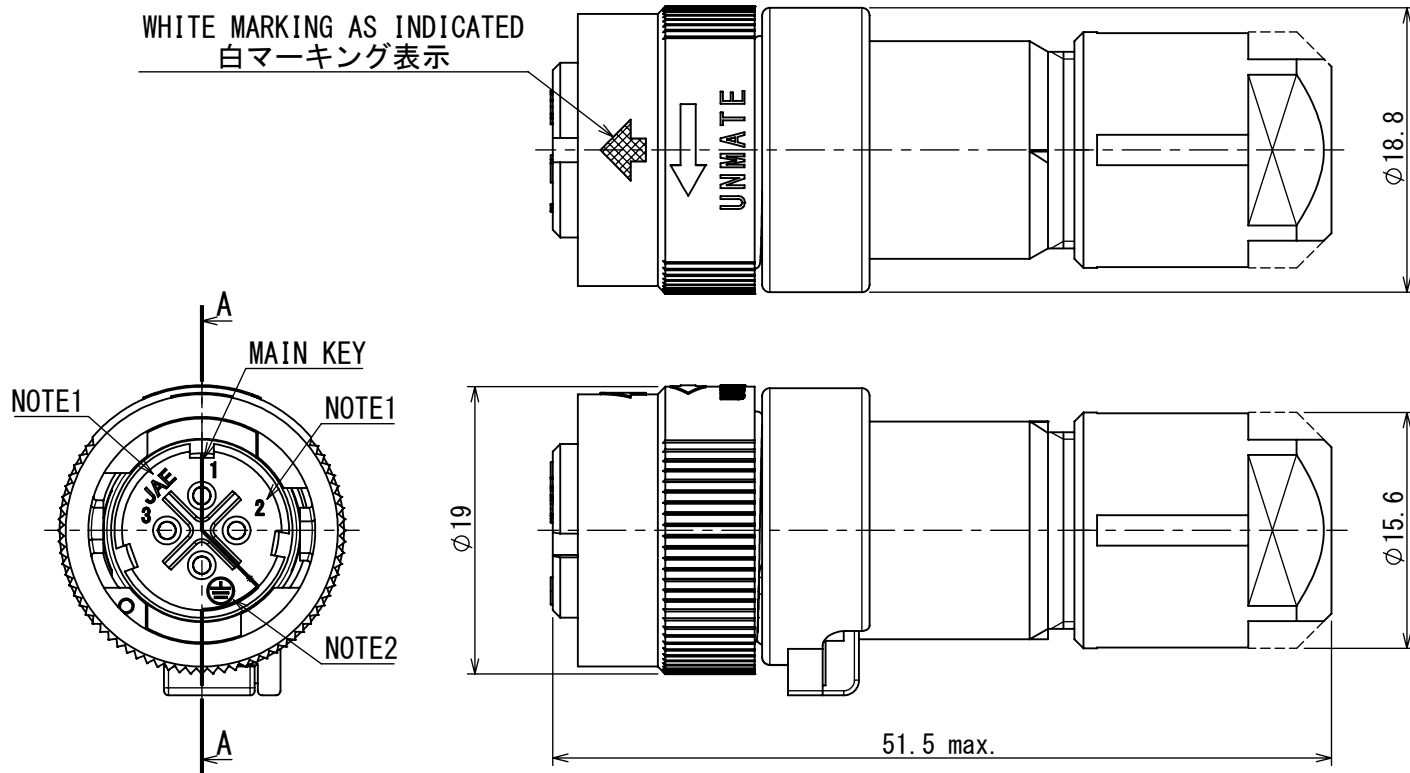


999530FS  
(ON DRAWING) 台異異図

WHITE MARKING AS INDICATED  
白マーキング表示



DESIGNATION  
命名法

JN1DS04FK※※

POLARIZING KEY POSITION (NOTE4)  
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 (D: STRAIGHT PLUG)  
接栓形状 (D: ストレートプラグ)

SERIES  
シリーズ

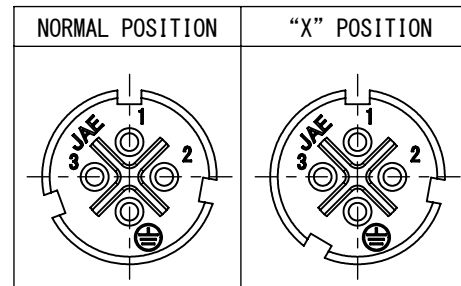
版数 VER.	年月日 DATE	CN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
5	30/MAR/2007	062675	REVISED NOTE	T. TAKESHITA	T. SUZUKI	E. MATSUMOTO	A. ONOGAWA
6	15/OCT/2009	067605	REVISED FORM	—	H. NAKAJIMA	T. OKAMURA	E. MATSUMOTO
7	12/JAN/2010	069275	CHANGED RATED VOLTAGE	—	H. TOYOYUKU	T. OKAMURA	E. MATSUMOTO
8	16/OCT/2023	053155	ADDITION OF ITEMS	—	T. SHIINA	—	H. EBIHARA

- NOTE1. CONTACT POSITION NUMBER & COMPANY 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.  
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。  
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
JN1DS04FK 1	φ5.7~7.3	BLACK
JN1DS04FK 2	φ6.5~8.0	GRAY
△ JN1DS04FK 3	φ3.5~5.0	BRICK
△ JN1DS04FK 4	φ4.7~5.7	DARK GREEN



POLARIZING KEY POSITION  
(NOTE4)

SPECIFICATION

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

仕様

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

11	SPRING PIN	2	STAINLESS STEEL	—	
10	GLAND NUT	1	SYNTHETIC RESIN	—	COLOR: BLACK
9	BUSHING	1	SYNTHETIC RUBBER	—	NOTE3
8	STRAIGHT 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 JABL-5111		第1版 (ORIGINAL DATE) 01/MAR/2001		尺度 (SCALE) 2:1		シリーズ (SERIES) JN1		日本航空電子工業株式会社 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.	
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)		製図 DR. H. SAKURADA		名称 (TITLE) JN1DS04FK※※ (STRAIGHT PLUG) (ストレートプラグ)		図面番号 (DRAWING NO.) SJ035666		版数 (VER.) 8	
寸法 (DIMENSION)		担当 CHK. E. MATSUMOTO		査閲 APPD. S. NANO		質量 (MASS) 7.7g		S/W	
角度 (ANGLES)		承認 APPD. M. MAJIME		シート (SHEET NO.) 1 OF 1					
単位 (UNIT): mm									

