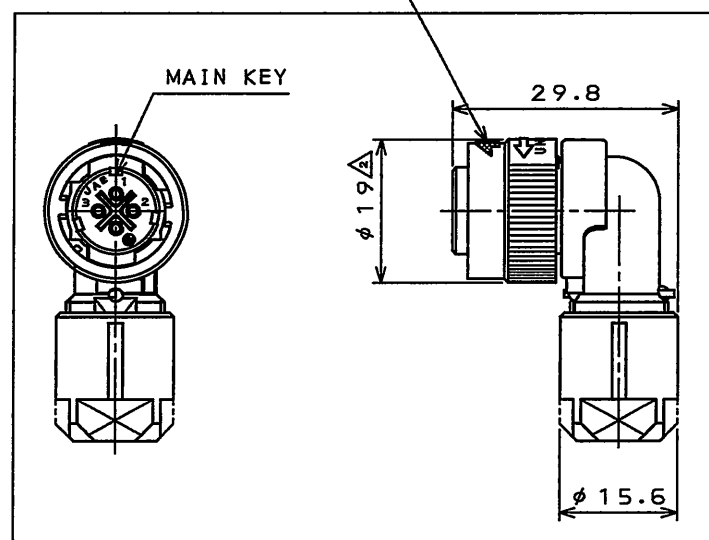
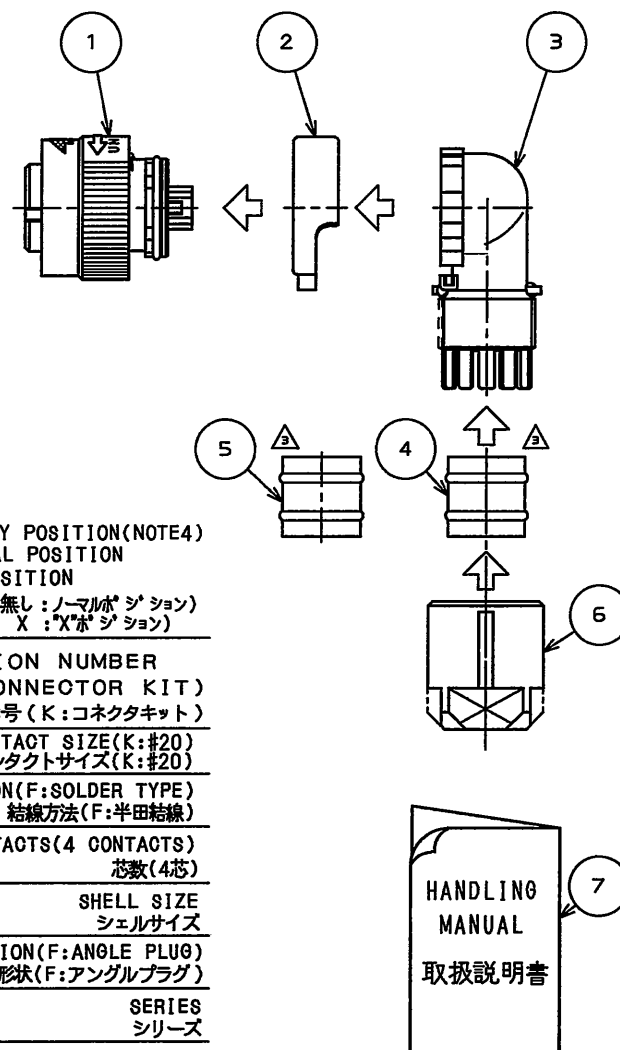


8965E0FS
('ON 0NIMVHD) 台器器器

WHITE MARKING AS INDICATED
白マーキング表示



ASSEMBLY FORM
組立状態図



DESIGNATION
命名法

J N 1 F S O 4 F K K ※

POLARIZING KEY POSITION (NOTE 4)
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
(K: CONNECTOR KIT)
モディファイ番号 (K: コネクタキット)

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)
接合形状 (F: アングルプラグ)

SERIES
シリーズ

HANDLING
MANUAL
取扱説明書

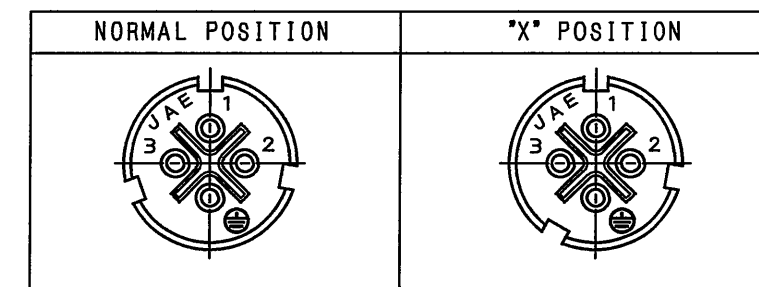
版数 REV.	年月日 DATE	DCN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製図 DR.	担当 CHK.	査閲 APPD.	承認 APPD.
2	23.Apr.2004	054908	REVISED FORM AND ADDED NOTE	M.ABE	E.MATSUMOTO		S.NANAO
3	15.Oct.2009	067605	REVISED FORM		H.NAKAJIMA	T.OKAMURA	E.MATSUMOTO
4	12.Jan.2010	069275	CHANGED RATED VOLTAGE		H.TOYOFUKU	T.OKAMURA	E.MATSUMOTO

- NOTE1. PLEASE SELECT THE BUSHING USABLE FOR APPLICABLE CABLE SIZE.(SEE TABLE1)
2. PLEASE REFER THE HANDLING MANUAL ATTACHED WITH THE CONNECTOR FOR CONNECTOR TERMINATION METHOD.
3. PER THE CUSTOMER-USE DRAWING SJ035610.
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.適用ケーブル径に合せブッシングを選択下さい。(表1を参照下さい)
2.コネクタ結線方法は製品に添付されている取扱説明書を参考にして下さい。
3.製品図面は、SJ035610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.】

BUSHING COLOR ブッシングの色相	APPLICABLE WIRE DIM. 適用ケーブル径
BLACK	φ 5.7~7.3
GRAY	φ 6.5~8.0



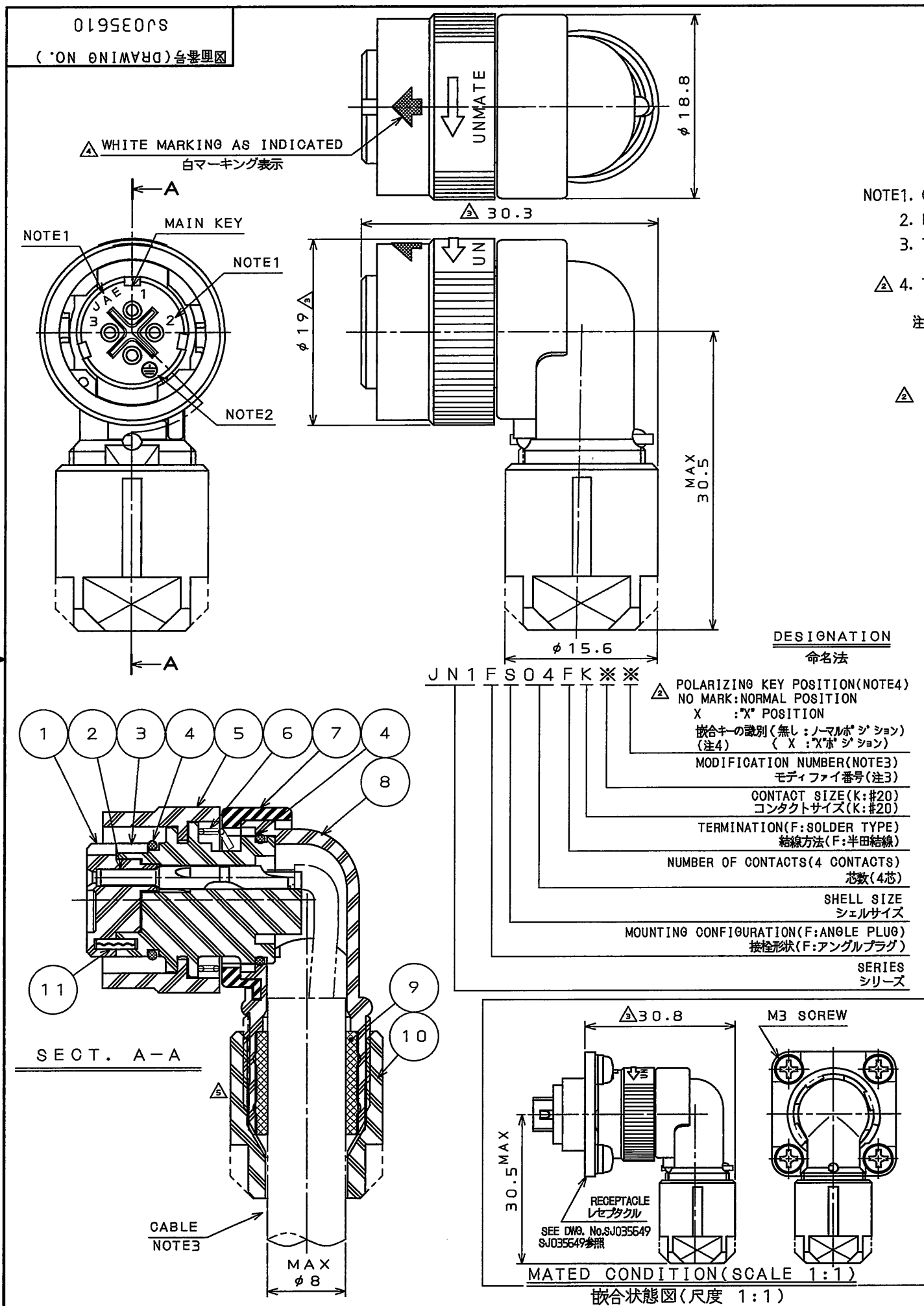
POLARIZING KEY POSITION
(NOTE 4)

仕様
コンタクト : #20コンタクト 4本
定格電圧 Δ : 400VAC以下
(汚染度: 2/過電圧絶縁: III)
定格電流 : 5A以下/1芯
耐電圧 : 1250VAC
絶縁抵抗 : 1000MΩ以上(500VDCにて)
適用ケーブル : 1.25mm以下(被覆外径φ2.7以下)
防水性能 : IP67(嵌合時)

SPECIFICATION

NUMBER OF CONTACTS	: 4X#20
RATED VOLTAGE Δ	: 400VAC MAX POLLUTION DEGREE/2 OVER VOLTAGE CATEGORY/III
RATED CURRENT	: 5A MAX. per CONTACT
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	: 1250VAC
INSULATION RESISTANCE	: 1000MΩMIN. (AT 500VDC)
APPLICABLE CABLE	: 1.25mm MAX(φ2.7MAX)
SUBMERSIBLE PROPERTY	: IP67 (MATED)

7	HANDLING MANUAL	1			
6	GLAND NUT	1	SYNTHETIC RESIN		COLOR:BLACK
5	BUSHING(GRAY)	1	SYNTHETIC RUBBER		NOTE1
4	BUSHING(BLACK)	1	SYNTHETIC RUBBER		NOTE1
3	ANGLE ENDBELL	1	SYNTHETIC RESIN		COLOR:BLACK
2	ASSEMBLY NUT		SYNTHETIC RESIN		
1	CONNECTOR	1	SYNTHETIC RESIN OTHER		COLOR:BLACK
符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
仕様書(SPECIFICATION) JACS-5111-2 JAHL-5111		第1版(ORIGINAL DATE) 13.Apr.2001		尺度(SCALE) 1:1	シリーズ(SERIES) JN1
公差(GENERAL TOLERANCE) 寸法(DIMENSION)		製図 DR.	担当 CHK.	名称(TITLE) JN1FSO4FKK※ (4芯アングルプラグキット)	
. ±0.8		製図 CHK.	E.MATSUMOTO		
.X ±0.4		査閲 APPD.	S.NANAO		
.XX ±0.1		承認 APPD.	M.MAJIME	質量(MASS)	図面番号(DRAWING NO.)
.XXX ±					8J035968
角度(ANGLES) X° ±					版数 (REV.)
X°X ±					4



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.
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

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)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。

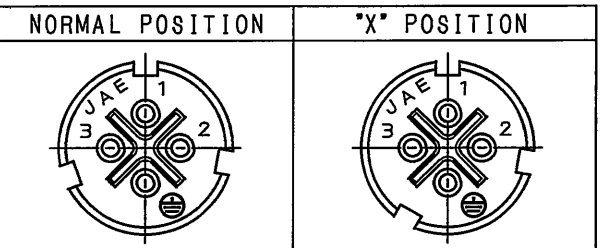
"X"ポジションは誤嵌合防止として、品名の末尾に"X"が付く。

TABLE-1【APPLICABLE WIRE DIM.】

PART NUMBER	APPLICABLE WIRE DIM.	BUSHING COLOR
JN1FS04FK 1	φ5.7~7.3	BLACK
JN1FS04FK 2	φ6.5~8.0	GRAY

SPECIFICATION

NUMBER OF CONTACTS	: 4X#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 MAX (φ2.7MAX)	
SUBMERSIBLE PROPERTY	: IP67 (MATED)	△



△ POLARIZING KEY POSITION

(NOTE4)

仕様
コンタクト : #20コンタクト 4本
定格電圧 △: 400VAC (汚染度: 2/過電圧範囲: 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以下 (被覆外径φ2.7以下)
防水性能 : IP67 (嵌合時)

1 1	SPRING PIN	2	STAINLESS STEEL		
1 0	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
符 号 NO.	名 称 DESCRIPTION	個 数 QTY.	材 料 MATERIAL	仕 上 FINISH	備 考 REMARKS
仕様書 (SPECIFICATION) JACS-5111-2 JAHL-5111		第1版 (ORIGINAL DATE) 10.Jan.2001		尺 度 (SCALE) 2: 1	シリーズ (SERIES) JN1
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)		製 図 DR.	名称 (TITLE) JN1FS04FK※※ (ANGLE PLUG) (アングルプラグ)		
寸法 (DIMENSION)		担 当 CHK.	質量 (MASS)		
角度 (ANGLES)		査 閲 APPD.	図面番号 (DRAWING NO.)		
. ±0.8		承認 APPD.	SJ035610		
.X ±0.4					
.XX ±0.1					
.XXXX ±					