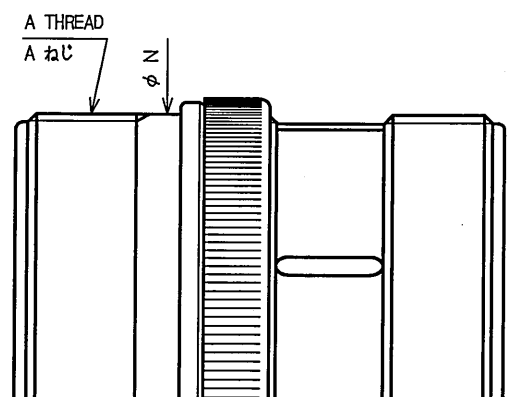
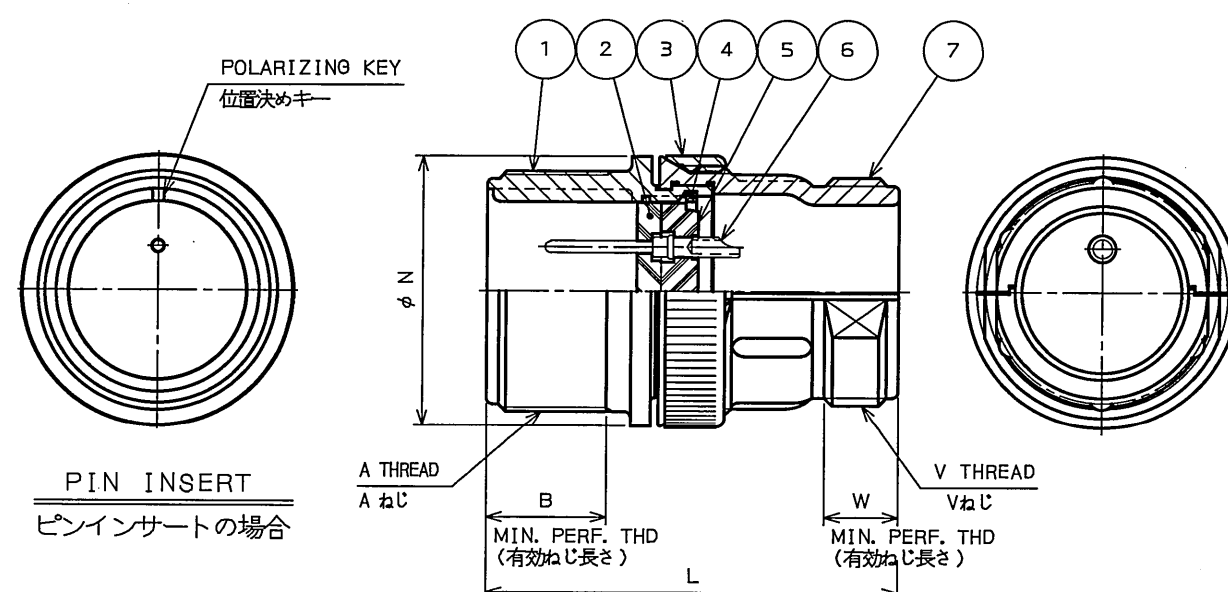
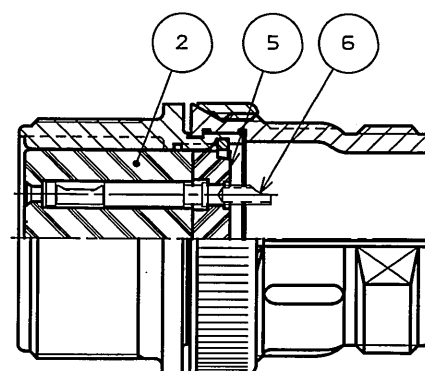


E06001RS

(ON 0NIMVHD)各要図

SHELL SIZE
サイズ44,48の場合SOCKET INSERT
ソケットインサートの場合

NOTE 1. 10SL SHELL SIZE USES ONLY PIN INSERT.

2. REFER TO THE DRAWING SJ100900 FOR INSERT ARRANGEMENT,
INSERT ROTATING POSITIONS AND SPECIFICATIONS.

注1. シェルサイズ10SLは、ピンインサートのみである。

2. インサート配列、インサート回転角度、仕様は、SJ100900を参照のこと。

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	7.00.2005	058422	COLOR CHANGED	H.SAKURADA	T.SUZUKI	TOKAHURA	A. Ogasawara

SHELL SIZE シェルサイズ	A THREAD A ねじ	B ^{MIN.}	L ^{MAX.}	N ^{MAX.}	V THREAD V ねじ	W ^{MIN.}
10SL	5/8-24UNEF-2A	9.52	38.89	24.61	5/8-24UNEF-2A	9.52
12S	3/4-20UNEF-2A	↑	42.88	26.97	5/8-24UNEF-2A	↑
14S	7/8-20UNEF-2A	↓	↓	29.36	3/4-20UNEF-2A	
16S	1-20UNEF-2A	9.52	42.88	31.75	7/8-20UNEF-2A	
12	3/4-20UNEF-2A	15.88	52.37	26.97	5/8-24UNEF-2A	
14	7/8-20UNEF-2A	↑	↑	29.36	3/4-20UNEF-2A	
16	1-20UNEF-2A		↓	31.75	7/8-20UNEF-2A	
18	1 1/8-18UNEF-2A		52.37	34.14	1-20UNEF-2A	
20	1 1/4-18UNEF-2A		55.58	37.31	1 3/16-18UNEF-2A	
22	1 3/8-18UNEF-2A		55.58	40.49	1 3/16-18UNEF-2A	
24	1 1/2-18UNEF-2A		58.72	43.66	1 7/16-18UNEF-2A	↓
28	1 3/4-18UNS-2A		58.72	50.01	1 7/16-18UNEF-2A	9.52
32	2 -18UNS-2A		61.93	56.36	1 3/4-18UNS-2A	11.13
36	2 1/4-16UN-2A		↓	62.71	2 -18UNS-2A	12.70
40	2 1/4-16UN-2A		61.93	69.06	2 1/4-16UN-2A	12.70
44	2 3/4-16UN-2A	↓	65.07	75.41	2 1/2-16UN-2A	14.27
48	3 -16UN-2A	15.88	65.07	81.76	3 -16UN-2A	15.88

DESIGNATION

命名法

N/MS 3101 B*-※※※

SERIES
シリーズCONFIGURATION
形状STRUCTURE
構造SHELL SIZE
シェルサイズINSERT ROTATING POSITIONS
インサート回転角度CONTACT TYPE (P: PIN, S: SOCKET)
端子形状 (P: ピンコンタクト、S: ソケットコンタクト)INSERT ARRANGEMENT
インサート配列

7	ENDBELL	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	△ COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
6	CONTACT	—	COPPER ALLOY	SILVER PLATING	SEE INSERT ARRANGEMENT (NOTE2)
5	REAR INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	—	
4	RETAINING RING	1	COPPER ALLOY	ZINC PLATING	△ COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
3	ASSEMBLY NUT	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	△ COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
2	FRONT INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN	—	
1	BARREL	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	△ COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLOR
符号 NO.	名称 DESCRIPTION	個数 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
仕様書 (SPECIFICATION) JACS-50003 JABL-50003		第1版 (ORIGINAL DATE) 2.Mar.2005		尺度 (SCALE)	シリーズ (SERIES) N/MS
一般公差 (GENERAL TOLERANCE)		製図 DR.		名称 (TITLE) N/MS3101B*-※※※ (CABLE CONNECTING RECEPTACLE) 中継レセプタクル	
寸法 (DIMENSION)		担当 CHK.	T.SUZUKI	質量 (MASS)	
角度 (ANGLES)		査閲 APPD.	E.MATSUMOTO		
. ±0.8		承認 APPD.	M.MAJIME		
.X ±0.4				図面番号 (DRAWING NO.) SJ100903	
.XX ±0.1					
.XXX ±				版数 (REV.) 2	

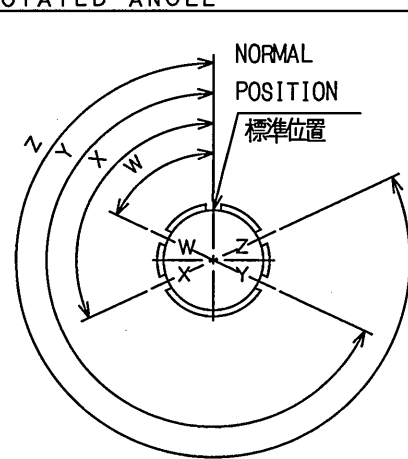
NOTE 1. THIS DRAWING SHOWS INSERT ARRANGEMENT, INSERT ROTATION POSITION,
AND SPECIFICATION FOR N/MS CONNECTOR.

注1 本図面は、N/MSコネクタの「インサート配列」「インサート回転位置」
「仕様」を示すものである。

NO. OF CONTACTS 極数	2 6 極	3 5 極	3 7 極	4 8 極	5 2 極	5 4 極	1 0 0 極
INSERT ARRANGEMENT インサート配列	28-12	32-7	28-21	36-10	36A34	32A10	48-5
INSERT ARRANGEMENT VIEW インサート配列図 (PIN INSERT VIEWED FROM MATING SIDE) (メインインサートを mating 側から見た図です)							
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE & NO. OF CONTACTS) (サイズ・極数)	#16×26極	#12×7極(O,P,R~V) #16×28極(OTHERS)	#16×37極	#16×48極	#16×52極	#16×54極	#12×9極(BM,BU,BV,BY,BZ,OA~OO,OE) #8×1極(CD)・#16×90極(OTHERS)
RATED VOLTAGE WITHSTANDING VOLTAGE 定格電圧・耐電圧	A	INST(A,B,H,J) A(OTHERS)	A	A	A	A	A

RATED VOLTAGE AND D.W.VOLTAGE IS DENOTED WITH CLASSIFICATION CODE(A, D, etc.). REFER "SPECIFICATION" FOR THEIR CONTENTS.
 定格電圧・耐電圧は、分類記号(A,D等)で示されています。記号の内容は「仕様」を参照下さい。

	CONTACT SIZE コネクタ サイズ	FOR INDIVIDUAL CONTACT ONLY コネクタ 単体の場合	ASSEMBLED IN INSULATOR インシュレータに 組込んだ場合
RATED CURRENT (PER CONTACT) 定格電流 (コネクタ1本当り)	#16	22A MAX	13A MAX
	#12	41A MAX	23A MAX
	#8	73A MAX	46A MAX
	#4	135A MAX	80A MAX
	#0	245A MAX	150A MAX
RATED VOLTAGE 定格電圧	CLASSIFICATION CODE 分類記号	VDC	VAC
	INST	250	200
	A	700	500
	D	1250	900
	E	1750	1250
	B	2450	1750
	C	4200	3000
D.V.VOLTAGE 耐電圧	INST	1000VAC(1分間)(1 MINUTE)	
	A	2000VAC(1分間)(1 MINUTE)	
	D	2800VAC(1分間)(1 MINUTE)	
	E	3500VAC(1分間)(1 MINUTE)	
	B	4500VAC(1分間)(1 MINUTE)	
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	5000MΩ MIN (AT 500VDC)		
	CONTACT SIZE コネクタ サイズ	WIRE 電線	
APPLICABLE WIRE SIZE 適用電線		AWG No.	mmt
	#16	#16MAX	1.25mmMAX
	#12	#12MAX	3.5mmMAX
	#8	#8MAX	8mmMAX
	#4	#4MAX	22mmMAX
	#0	#0MAX	50mmMAX
コネクタ全体に流せる電流の総容量は下記の計算式にて算出下さい。 TOTAL CURRENT CAPACITY ALLOWABLE TO BE USED IN THIS CONNECTOR SHALL BE CALCULATED BY THE FOLLOWING FORMULA: ① MORE THAN 15 CONTACTS : 15極以上の場合 TOTAL CURRENT CAPACITY = RATED CURRENT (IN CASE OF INSERT ASSEMBLED WITH CONTACTS) × NUMBER OF CONTACTS × 20% 総容量＝定格電流(インサートに組込んだ場合)×極数×20% ② LESS THAN 15 CONTACTS : 15極以下の場合 TOTAL CURRENT CAPACITY = RATED CURRENT (IN CASE OF INSERT ASSEMBLED WITH CONTACTS) × NUMBER OF CONTACTS × LAPSE RATE (%) 総容量＝定格電流(インサートに組込んだ場合)×極数×減率(%)			
No. OF CONTACTS 極数	LAPSE RATE (%) 減率(%)	No. OF CONTACTS 極数	LAPSE RATE (%) 減率(%)
1	100	8	60
2	94.3	9	54.3
3	88.6	10	48.6
4	82.9	11	42.9
5	77.1	12	37.1
6	71.4	13	31.4
7	65.7	14	25.7



W, X, Y, AND Z IS DESIGNATED TO PRESENT THE ROTATED ANGLE OF SHELL GUIDE KEY AGAINST NORMAL POSITION.
REFER THIS TABLE AS THE POSSIBLE ANGLE IS DIFFERENT, DEPENDING ON INSERT ARRANGEMENT. HIS FIGURE OF INSERT ARRANGEMENT IS SHOWN FROM PIN-SIDE INSERT FACE.

標準位置に対し、シェルのガイドキーをある角度に
変えた位置をW, X, Y, Zの記号で表わします。
このシート配列では、変更可能な角度が異なりますので、
変更を参照の図で指示ください。
尚、図はインサート配列をピン側嵌合面から見た場合を
表わします。

CONTACT SIZE シールサイズ	INSERT ARRANGEMENT インサート配列	CONTACT COMPOSITION コンタクト構成		RATED VOLTAGE 定格電圧 D(0)VOLTAGE 耐電圧	ROTATED ANGLE 回転角度				
		NO. OF CONTACTS	SIZE		W	X	Y	Z	
10SL	10SL-3	3	#16	INST	—	—	—	—	
	10SL-4	2	#16	INST	—	—	—	—	
12S	12S-3	2	#16	A	70	145	215	290	
14S	14S-2	4	#16	INST	—	120	240	—	
	14S-5	5	#16	INST	—	110	—	—	
	14S-6	6	#16	INST	—	—	—	—	
	14S-7	3	#16	A	90	180	270	—	
	14S-9	2	#16	A	70	145	215	290	
16	16-10	3	#12	A	90	180	270	—	
16S	16S-1	7	#16	A	80	—	—	280	
	16S-4	2	#16	D	35	110	250	325	
	16S-5	3	#16	A	70	145	215	290	
	16S-8	5	#16	A	—	170	265	—	
18	18-1	10	#16	A(B,G,F,θ) INST (OTHERS)	70	145	215	290	
	18-3	2	#12	D	35	110	250	325	
	18-8	8	#12,#16	A	70	—	—	290	
	18-10	4	#12	A	—	120	240	—	
	18-11	5	#12	A	—	170	265	—	
	18-12	6	#16	A	80	—	—	280	
	18-16	1	#12	C	—	—	—	—	
	18-21	3	#12	A	—	—	—	—	
	20	20-4	4	#12	D	45	110	250	—
	20-15	7	#12	A	80	—	—	280	
	20-16	9	#12,#16	A	80	110	250	280	
	20-17	6	#12,#16	A	90	180	270	—	
20-18	9	#12,#16	A	35	110	250	325		
20-23	2	#8	A	35	110	250	325		
20-27	14	#16	A	35	110	250	325		
20-29	17	#16	A	80	—	—	280		
22	22-2	3	#8	D	70	145	215	290	
	22-14	19	#16	A	80	—	—	280	
	22-19	14	#16	A	80	110	250	280	
	22-22	4	#8	A	—	110	250	—	
	22-23	8	#12	D(C) A(OTHERS)	35	—	—	—	
24	24-2	7	#12	D	80	—	—	280	
	24-7	16	#12,#16	A	80	110	250	280	
	24-10	7	#8	A	80	—	—	280	
	24-11	9	#8,#12	A	35	110	250	325	
	24-20	11	#12,#16	D	80	110	250	280	
	24-28	24	#16	INST	80	110	250	280	
	28	28-6	3	#4	D	70	145	215	290
28	28-10	7	#4,#8,#12	D(θ) A(OTHERS)	80	110	250	280	
	28-11	22	#12,#16	A	80	110	250	280	
	28-12	26	#16	A	90	180	270	—	
	28-20	14	#12,#16	A	80	110	250	280	
	28-21	37	#16	A	80	110	250	280	
	32	32-7	35	#12,#16	INST (A,B,H,J) A(OTHERS)	80	125	235	280
32	32-17	4	#4	D	45	110	250	—	
	32A10	54	#16	A	(※1)				
	36-3	6	#0,#12	D	70	145	215	290	
	36-5	4	#0	A	—	120	240	—	
36	36-10	48	#16	A	80	125	235	280	
	36A34	52	#16	A	(※2)				
	48	48-5	100	#8,#12,#16	A	65	125	225	310

(※1)CONTACT ARRANGEMENT [IN CASE OF 32A10, WHICH HAS 54 CONTACTS]
(※1)コンタクト配列「32A10」の場合(54極)

記号 MARK	4	12	3	5	20	8	13	2	9
回転角度 ROTATED ANGLE	80	100	110	—	—	250	—	260	280

(※2)CONTACT ARRANGEMENT [IN CASE OF 36A34, WHICH HAS 52 CONTACTS]
(※2)コンタクト配列「36A34」の場合(52極)

記号 MARK	4	12	3	5	20	8	13	2	9
回転角度 ROTATED ANGLE	80	100	110	220	250	260	280	—	—

序号 NO.	名称 DESCRIPTION	数量 QTY.	材料 MATERIAL	仕上 FINISH	備考 REMARKS
仕様書 (SPECIFICATION)	原図(ORIGINAL DATA) JAGS-5000 JAH1-50003	製図 DR. 検査 CHK.	2.Mb.2.005 T.82U2KI	度(SCALE) シーズ(SERIES) N/M/S	日本航空電子工業株式会社 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.
公差(GENERAL TOLERANCE)	角度(ANGLES)	表面 APPD.	E.MATSUMOTO	名称(TITLE) N/M/S CONNECTOR INSERT ARRANGEMENT	
寸法(DIMENSION)		裏面 APPD.	M.MAJIME	C/N/MSコネクタ インサート 配列	図面番号(DRAWING NO.)
×× ± 0.8 ×× ± 0.4 ×× ± 0.1 ×× ± 0.05	××° ± ××° ± ××° ± ××° ±			質量(MASS)	SJ100900 版数 (REV.)