

インサート配列

INSERT ROTATING POSITIONS AND SPECIFICATIONS.

2.シェルサイズ10SLは、インシュレータをバレルがカバーしない構造である。 3.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。

△4.配列32-17のコンタクトソルダーポットは、同一方向に向いている。

2. IN CASE OF 10SL SHELL SIZE, BARREL DOES NOT COVER INSULATOR.

3. REFER TO THE DRAWING SJ100900 FOR INSERT ARRANGEMENT,

▲4. THE CONTACT SOLDER-POTS OF ARRANGEMENT 32-17 ARE FACING

NOTE 1.10SL SHELL SIZE USES ONLY SOCKET INSERT.

注1.シェルサイズ10SLは、ソケットインサートのみである。

THE SAME DIRECTION.

	版 数 REV.	年月日 DATE	DCN NO.	変更内容 DESCRIPTION	製 図 DR.	担 当 CHK.	查 閲 APPD.	承 認 APPD.
	2	7.Dec.2005	058422	COLOR CHANGED	H.SAKURADA	T.SUZUK I	T.OKAMURA	A.ONOOAWA
	3	22.May.2006	060179	CORRECT AN ERROR etc.		N.SASANO	E. matsumoto	8. Hochouchi
Ī								

SHELL SIZE シェルサイス		L MAX	M±0.8	Q±0.8	U±0.8	V THREAD Vねじ	W MIN
108L	5/8-24UNEF-2B	46.0	36.9	22. 2	25.0	5/8-24UNEF-2A	9.52
128	3/4-20UNEF- 1	50.8	41.7	25. 4	25.4	5/8-24UNEF- 1	1
148	7/8-20UNEF-	54.0	43.3	28.6	27.0	3/4-20UNEF-	
168	1 -20UNEF-	60.3	48.0	31.8	28.6	7/8-20UNEF-	
12	3/4-20UNEF-	57.2	46. 4	25. 4	25. 4	5/8-24UNEF-	
14	7/8-20UNEF-	58.7	48. 0	28. 6	27.0	3/4-20UNEF-	
16	1 -20UNEF-	65.1	52.8	31.8	28. 6	7/8-20UNEF-	
18	1 1/8-18UNEF-	68.3	54. 4	34. 1	32. 1	1 -20UNEF-	
20	1 1/4-18UNEF-	77.0	60.7	37. 3	33. 7	1 3/16-18UNEF-	
22	1 3/8-18UNEF-	77.0	60.7	40.5	33. 3	1 3/16-18UNEF-	
24	1 1/2-18UNEF-	86.5	67. 1	43.7	34. 9	1 7/16-18UNEF-	V
28	1 3/4-18UNS -	86.5	67.1	50.0	38.5	1 7/16-18UNEF-	9. 52
32	2 -18UNS -	95. 2	71.8	56.4	46.4	1 3/4-18UNS-	11. 13
36	2 1/4-16UN -	100.0	73. 4	62.7	51.2	2 -18UNS -	12.70
40	2 1/2-16UN -	106.4	77.0	69.1	51.2	2 1/4-16UN -	12.70
44	2 3/4-16UN - V	112.7	80.2	75. 4	56.0	2 1/2-16UN - 🕡	14. 27
48	3 -16UN -2B	125.4	86.5	81.8	59. 1	3 -16UN -2A	15, 88

					1
8	ENDBELL	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING	R
7	ASSEMBLY NUT	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING ©COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLO	R
6	RETAINING RING	1	COPPER ALLOY	ZINC PLATING COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLO	R
5	COUPLING NUT	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING ©COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLO	R
4	REAR INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN		
3	FRONT INSULATOR	1	SYNTHETIC RESIN		
2	CONTACT	_	COPPER ALLOY	SILVER PLATING SEE INSERT ARRANGEMEN (NOTES	
1	BARREL	1	ALUMINUM ALLOY	ZINC PLATING A COLOR: BLACK SYSTEM INTERFERENCE COLO	R
符号 NO.		個数 QTY.	材 料 MATERIAL	## LE MEMARKS REMARKS	
仕様書((SPECIFICATION)	第1版(O	RIGINAL DATE)	度(SCALE) 「シリーズ(SERIES)」	
	s-50003 ·		2.Mar.2005	—— N/MS 日本航空電子工業株式会を	
JAH	L-50003	製図 DR。		森(TITLE) RETERENCE MAPAN AVIATION	
₩公差(Θ		担当 CHK.	T.SUZUKI	N/MS3108B*-%**	ZE
寸法 (DI	「MENC「ON\ I伍 ―― / ANД」 匚 C \ ―― ――	査閲	F 144 TOUNGTO	INDUSTRY, LID.	-
.	±0.8 X° ±	APPD.	E.MATSUMOTO	RIGHT ANGLE PRUG	ဟ
·×	±0.4 X°X '±	承認 APPD.	M.MAJIME	\ アングルプラグ / 図面番号(DRAWING NO.)	版数 (REV.)
·××	±0.1		Ţ.	1 (MASS)	3

0F-0-212F(05.08

シェルサイズ

▲ INSERT ARRANGEMENT インサート配列

NO. OF CONTACTS 極数	1極				2極		_					3極						4 桓	<u> </u>	1 (Market 1974)		5極	
INSERT ARRANGEMENT インサート配列	18-16	10SL-4	128-3	148-9	168-4	18-3	20-23	108L-3	148-7	16-10	168-5	18-21	22-2	28-6	148-2	18-10	20-4	22-22	32-17	36-5	148-5	168-8	18-11
INSERT ARRANGEMENT VIEW インサート配列図 /PIN INSERT VIEWED FROM MATING SIDE ピンインサートを嵌合 (側から見た図です		(A B)	(B A)	A B A	B A	B A ●	A B B	(\$\frac{1}{2}\)	O A O B O O O O O O O O O O O O O O O O	© A B	(°, •B)	C A B B	C B	C B	(0 A (0 B	D A S C B S	D A & C B & C	D A C B	D A C B	D B C C	A ROSO		D A B C B
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE X NO. OF CONTACTS) サイズ×極数	 #12×1極 	#16×2極	#16×2極	#16×2極	#16×2極	#12×2極	#8×2極	#16×3極	#16×3極	#12×3極	#16×3極	#12×3極	# 8×3極	# 4×3極	#16×4極	#12×4極	#12×4極	# 8×4極	# 4×4極	# 0×4極	#16×5極	#16×5極	#12×5極
RATED VOLTAGE WITHSTANDING VOLTAGE 定格電圧・耐電圧	С	INST	А	А	D .	D	А	INST	А	А	А	А	D	D	INST	А	D	А	D	А	INST	А	А

NO. OF CONTACTS 極数		6極					7極			8	8極		9極		10極
INSERT ARRANGEMENT インサート配列	148-6	18-12	20-17	36-3	168-1	20-15	24-2	24-10	28-10	18-8	22-23	20-16	20-18	24-11	18-1
INSERT ARRANGEMENT VIEW インサート配列図 /PIN INSERT VIEWED FROM MATING SIDE ピンインサートを試合 、側から見た図です	60 00 60 00 100 00		A & B & D & C &	F B C C	Le Co Co Co Co Co Co			E B B D C				E G H A A B B B	HA® B® C®	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	THE BOOK THE THE PARTY OF THE P
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE X NO. OF CONTACTS) サイズ×極数	#16×6極	#16×6極	#12×5極 #16×1極	#0×3極(B,D,F) #12×3極(A,C,E)	#16×7極	#12×7極	#12×7極	# 8×7極	#12×3極(A,F,G) #8×2極(B,E) #4×2極(C,D)	#16×7極 #12×1極	#12×8極	#12×2極(H,I) #16×7極(A~0)	#12×3極(B,F,I) #16×6極 (OTHERS)	# 8×3極(D,E,F) #12×6極(OTHERS)	#16×10極
RATED VOLTAGE WITHSTANDING VOLTAGE 定格電圧・耐電圧	INST	А	Α	D	А	А	D	A	D(0) A(OTHERS)	А	D(H) A(OTHERS)	А	А	А	A(B,C,F,G) INST (OTHERS)

NO. OF CONTACTS 極数	11極		14極		16極	17極	19極	22極	2 4 極
INSERT ARRANGEMENT インサート配列	24-20	20-27	22-19	28-20	24-7	20-29	22-14	28-11	24-28
INSERT ARRANGEMENT VIEW インサート配列図 /PIN INSERT VIEWED FROM MATING SIDE ピンインサートを嵌合 側から見た図です	A B C D E E	JAA B C C P B B B B B B B B B B B B B B B B		JAA BO CO PO DO		To con He had been a second as	M A B C W A B C C W A B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	A	A B C D E F G H U K U M N P P Q B S T U V V
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE X NO. OF CONTACTS) サイズ×極数	#12×2極(E,F) #16×9極(OTHERS)	#16×14極	#16×14極	#12×10極(A~H,J,P) #16×4極(K~N)	#12×2極(N,P) #16×14極(OTHERS)	#16×17極	#16×19極	#12×4極(J~M) #16×18極(OTHERS)	#16×24極
RATED VOLTAGE WITHSTANDING VOLTAGE 定格電圧・耐電圧	D	А	Α	A	А	Α	А	А	INST

NO. OF CONTACTS 極数	26極	35極	37極	48極	5 2 極	54極	100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 ピンインサートを嵌合 側から見た図です		A GROCE TO THE		A B B O N U C A B B C C B C C C C C C C C C C C C C	A B C D E M V V D B C D D D D D D D D D D D D D D D D D	7 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	B C D E F G H J K L M N P Q R S T U V W X Y Z a b O d e f Q h J k m n p Q r S t U V W X Y Z AA AB AC AD AE AF AG AH AJ AK AL AM AN AP AQ AR AS AT AU AV AW AX AY AZ BA BB BB BC BD BE BF BG BH BJ BK BL BY C CD CB BY CC CD CE
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE X NO. OF CONTACTS) サイズ×極数	#16×26極	#12×7極(0,P,R~V) #16×28極(0THERS)	#16×37極	#16×48極	#16×52極	#16×54極	#12×9極(BM,BU,BV,BY,BZ,CA~CC,CE) #8×1極(CD)、#16×90極(OTHERS)
RATED VOLTAGE WITHSTANDING VOLTAGE 定格電圧・耐電圧	А	INST(A,B,H.J) A(OTHERS)	Α	A	Α	А	А

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)で示してあります。記号の内容は「仕様」を参照下さい。

NOTE 1.THIS DRAWING SHOWS INSERT ARRANGEMENT, INSERT ROTATION POSITION, AND SPECIFICSTION 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。

SPECIFICATION 仕様

	CONTACT SIZE コンタクト	FOR INDIVIDUAL CONTACT ONLY コンタクト	ASSEMBLED IN INSULATOR インシュレータに			
	サイズ	単体の場合	組込んだ場合			
DATED OUDDENT	#16	22A MAX	13A MAX			
RATED CURRENT (PER CONTACT)	#12	41A MAX	23A MAX			
定格電流	# 8	73A MAX	46A MAX			
(コンタクト1本当り)	# 4	135A MAX	80A MAX			
	# 0	245A MAX	150A MAX			
	CLASSIFICATION CODE 分類記号	VDC	VAC			
RATED VOLTAGE	INST	250	200			
定格電圧	Α	700	500			
	D	1250	900			
	E	1750	1250			
	В	2450	1750			
	С	4200	3000			
-	INST	1000VAC(1分	間)(1 MINUTE)			
D.W.VOLTAGE 耐電圧	Α	2000VAC(1分	間)(1 MINUTE)			
	D	2800VAC(1分間)(1 MINUTE)				
	E	3500VAC(1分間)(1 MINUTE				
	В	4500VAC(1分	間)(1 MINUTE)			
	С	7000VAC(1分間)(1 MINUTE)				
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	500	OMΩ MIN (A	AT 500VDC)			
	CONTACT SIZE	WIRE	電線			
	コンタクト サイズ	AWG No.	mni			
	#16	#16MAX	1.25 m ² MAX			
	#12	#12MAX	3.5mMAX			
APPLICABLE WIRE SIZE 適用電線	# 8	# 8MAX	8mmMAX			
NEW IT FORK	11. 4	11. 43.4437	00 1444			

0 | # OMAX | 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) \times NUMBER OF CONTACTS \times 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 TATAL CURRENT CAPACITY = RATED CURRENT (IN CASE OF INSERT ASSEMBLED WITH CONTACTS) XNUMBER OF CONTACTS XLAPSE RASE (%) 総容量=定格電流(インサートに組込んだ場合)×極数×減率(%)

			2 X/ 1/4 4 (707
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	1 4	25.7

90 | 180 | 270 #12 16-10 3 80 | --- | --- | 280 16s 168-1 7 #16 Α 168-4 2 #16 D 35 | 110 | 250 | 325 #16 70 | 145 | 215 | 290 168-5 #16 ---- | 170 | 265 168-8 5 A(B,C,F,O) INST 70 | 145 | 215 | 290 18 18-1 10 #16 (OTHERS) 35 | 110 | 250 | 325 #12 D 18-3 2 A 70 — 290 18-8 8 #12,#16 --- | 120 | 240 | #12 18-10 18-11 5 #12 --- | 170 | 265 #16 18-12 80 | --- | ---280 6 Α ___ | ___ | ___ 18-16 #12 С 1 ____ 18-21 3 #12 Α #12 45 | 110 | 250 20-4 4 D 7 #12 80 | --- | 280 20-15 Α #12,#16 80 | 110 | 250 | 280 20-16 9 90 | 180 | 270 | ---#12,#16 20-17 6 35 | 110 | 250 | 325 20-18 9 #12,#16 #8 35 | 110 | 250 | 325 20-23 2 Α 14 #16 35 | 110 | 250 | 325 20-27 Α 17 #16 Α 80 | --- | 280 20-29 #8 70 | 145 | 215 | 290 22-2 3 80 | --- | 280 #16 22-14 19 Α 14 #16 80 | 110 | 250 | 280 22-19 Α 22-22 4 #8 Α <u> | 110 | 250 | </u> #12 35 22-23 8 A(OTHERS) 24-2 #12 D 80 ---- | 280 #12,#16 24-7 16 80 | 110 | 250 | 280 ---- | 280 80 | ---- | 24-10 #8

版 数 年月日 DCN NO.

| CONTACT SIZE | INSERT ARRANGEMENT | コンタクト構成

108L-3 10SL-4

128-3

148-2

148-5

14s-6

148-7

14s-9

24-11

24-20

24-28 28-6

28-10

28-11

28-12

28-20 28-21

32-7

32-17

32A10

36-3

36-5

36-10

36A34

32

36

9

22

26

14

37

35

4

48

52

11 #12,#16

4

#4,#8,#12

#12,#16

#12,#16

#12,#16

#16

#16

#0,#12

#16

#16

0

4 # 4

54 #16

A(OTHERS)

Α

Α

(A,B,H,J)

A(OTHERS

D

Α

D

Α

Α

INST

24 #16

シェルサイズ インサート配列 NO. OF CONTACTS SIZE

インサート回転位置(角度)

12S

14S

27.Jul.2006 060713 REDRAWN AND CHANGE OF INSERT ARRANGEMENT

#16

#16

#16

#16

#16

#16

#16

#16

RATED VOLTAGE

D.W.VOLTAGE

INST

INST

INST

INST

INST

2.0ot.2006 061217 CHANGE OF INSERT

2

2

4

Б

3

2

INSERT ROTATED POSITION (ANGLE)

7 30.Aug.2010 070575 DELETE OF ROTATED ANGLE

N.SASANO E.MATSUMOTO A.ONOGAWA

N.SASANO E.MATSUMOTO A.ONOGAWA

H.TOYOFUKU -

ROTATED ANGLE

回転角度

ΧΙΥ

70 | 145 | 215 | 290

110 —

70 | 145 | 215 | 290

35 | 110 | 250 | 325

70 | 145 | 215 | 290

80 | 110 | 250 | 280

80 | 110 | 250 | 280

90 | 180 | 270 | —

80 | 110 | 250 | 280

80 | 110 | 250 | 280

80 | 125 | 235 | 280

45 | 110 | 250 | ----

(※1)

70 | 145 | 215 | 290

80 | 125 | 235 | 280

(※2)

<u> | 120 | 240 | </u>

D 80 110 250 280

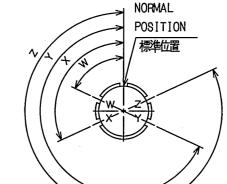
INST | 80 | 110 | 250 | 280

90 | 180 | 270

65 | 125 | 225 | 310 | 48-5 100 |#8,#12,#16 | A (%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) 4 | 12 | 3 | 5 | 20 | 8 | 13 | 2 | 9 | 80 | 100 | 110 | ---- | 250 | ---- | 260 | 280 | ROTATED ANGLE (※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) 4 12 3 5 20 8 13 2 9 回転角度 ROTATED ANGLE

(%1,2)ONLY FOR CONTACT ARRANGEMENT 32A10, CHANGED POSITION OF INSERT ROTATED AGAINST GUIDE KEY IS SHOWN. (※1,2)コンタクト配列32A10及び36A34の場合のみ ガイドキィに対しインサートをある角度に 回転させた変更位置で表します。

NORMAL POSITION 標準位置



W, X, Y, AND Z IS DESIGNATED TO PRESENT THE ROTATED ANGLE OF SHELL GUIDE KEY AGAINST NORMAL POSITION.

80 100 110 220 250 260 280

REFER THIS TABLE AS THE POSSIBLE ANGLE IS DIFFERENT, DEPENDING ON INSERT ARRANGEMENT. HIS FIGURE OF INSERT ARRANGEMENT IS SHOWN FROM PIN-SIDE MATING FACE. 標準位置に対し、シェルのガイドキィをある角度に

変更した位置をW.X.Y.Zの記号で表わします。 インサート配列によって変更可能な角度が異りますので、 当表を参照のうえご指示ください。 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。

符号 名 称 NO. DESCRIPTION 備 考 REMARKS 仕様書(SPECIFICATION) 第1版(ORIGINAL DATE) 隻(SCALE) シリーズ(SERIES) 日本航空電子工業株式会社 JACS-50003 2.Mar.2005 N/MS JAHL-50003 JAPAN AVIATION 名称(TITLE) ELECTRONICS INDUSTRY, LTD. ─般公差(GENERAL TOLERANCE) N/MS CONNECTOR T.SUZUKI INSERT ARRANGEMEÑT 寸法(DIMENSION) | 角度(ANGLES) ±0.8 X° ± N/MSコネクタ インサート配列 図面番号(DRAWING NO.) ·× ±0.4 | x°x '± / M.MAJIME .xx ±0.1 量(MASS) $\oplus \boxminus$ \$J100900 .xxx±

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

JAE Electronics: N/MS3108B18-1S