

版数	年月日	CON NO.	変更内容	製図	担当	承認	承認
5	27.Jul.2006	060713	REDRAWN AND CHANGE OF INSERT ARRANGEMENT	—	N.SASANO	E.MATSUMOTO	A.ONOGAWA
6	2.Oct.2006	061217	CHANGE OF INSERT ARRANGEMENT	—	N.SASANO	E.MATSUMOTO	A.ONOGAWA
7	30.Aug.2010	070575	DELETION OF ROTATED ANGLE OF POSITION OF 2-2-3	—	H.TOYOFUKU	—	A.ONOGAWA

△ INSERT ARRANGEMENT インサート配列

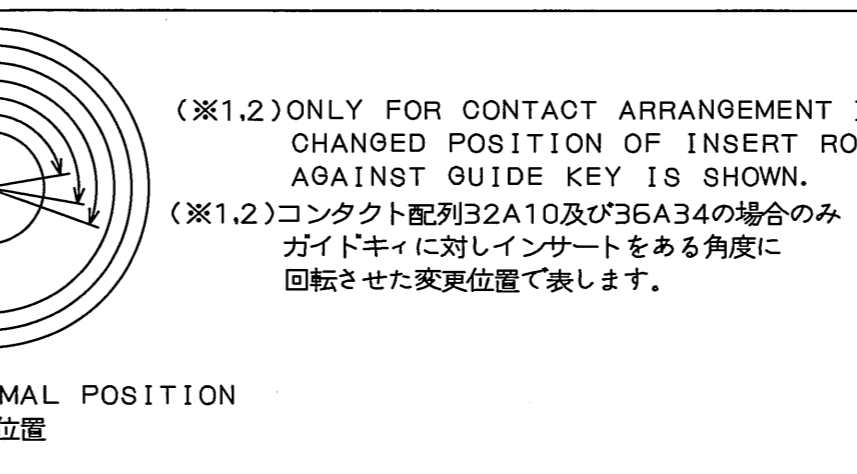
NO. OF CONTACTS 極数	1極	2極					3極						4極					5極					
INSERT ARRANGEMENT インサート配列	18-16	10SL-4	12S-3	14S-9	16S-4	18-3	20-23	10SL-3	14S-7	16-10	16S-5	18-21	22-2	28-6	14S-2	18-10	20-4	22-22	32-17	36-5	14S-5	16S-8	18-11
INSERT ARRANGEMENT VIEW インサート配列図																							
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE X NO. OF CONTACTS) サイズ×極数	#12X1極	#16X2極	#16X2極	#16X2極	#16X2極	#12X2極	#8X2極	#16X3極	#16X3極	#12X3極	#16X3極	#12X3極	#8X3極	#4X3極	#16X4極	#12X4極	#12X4極	#8X4極	#4X4極	#0X4極	#16X5極	#16X5極	#12X5極
RATED VOLTAGE WITHSTANDING VOLTAGE 定格電圧・耐電圧	O	INST	A	A	D	D	A	INST	A	A	A	A	D	D	INST	A	D	A	D	A	INST	A	A

INSERT ROTATED POSITION (ANGLE) インサート回転位置(角度)

CONTACT SIZE シェルサイズ	INSERT ARRANGEMENT インサート配列	CONTACT POSITION コンタクト構成 NO. OF CONTACTS	SIZE	RATED VOLTAGE 定格電圧 DIVVOLTAGE 耐電圧	ROTATED ANGLE 回転角度				
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,C,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	—	—
24	22-23	8	#12	D(H) A(OTHERS)	35	—	—	—	—
	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	—
28	24-28	24	#16	INST	80	110	250	280	—
	28-6	3	#4	D	70	145	215	290	—
	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	—
	32-17	4	#4	D	45	110	250	—	—
	32A10	54	#16	A	—	—	—	(※1)	—
36	36-3	6	#0, #12	D	70	145	215	290	—
	36-5	4	#0	A	—	120	240	—	—
	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	—

SPECIFICATION 仕様

CONTACT SIZE コンタクト サイズ	FOR INDIVIDUAL CONTACT ONLY コンタクト 単体の場合	ASSEMBLED IN INSULATOR IN INSULATOR 組込んだ場合
RATED CURRENT (PER CONTACT) 定格電流 (コンタクト1本当り)	#16 22A MAX #12 41A MAX #8 73A MAX #4 135A MAX #0 245A MAX	13A MAX 23A MAX 46A MAX 80A MAX 150A MAX
RATED VOLTAGE 定格電圧	CLASSIFICATION CODE 分類記号	V D C V A C
	INST 250 200	A 700 500 D 1250 900 E 1750 1250 C 2450 1750 B 4200 3000
D.W.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) C 4500VAC(1分間)(1 MINUTE) B 7000VAC(1分間)(1 MINUTE)	
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	5000MΩ MIN (AT 500VDC)	
APPLICABLE WIRE SIZE 適用電線	CONTACT SIZE コンタクト サイズ	WIRE 電線 AWG No. mm
	#16 #16MAX	1.25mmMAX
	#12 #12MAX	3.5mmMAX
	#8 #8MAX	8mmMAX
	#4 #4MAX	22mmMAX
	#0 #0MAX	50mmMAX



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 MATING FACE.

標準位置に対し、シェルのガイドキーをお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なりますので、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面から見た場合を表わします。

NO. OF CONTACTS 極数	11極	14極		16極	17極	19極	22極	24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									
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE X NO. OF CONTACTS) サイズ×極数	#12X2極(E,F) #16X9極(OTHERS)	#16X14極	#16X14極	#12X10極(A-H,J,P) #16X4極(K-N)	#12X2極(N,P) #16X14極(OTHERS)	#16X17極	#16X19極	#12X4極(J-M) #16X18極(OTHERS)	#16X24極
RATED VOLTAGE WITHSTANDING VOLTAGE 定格電圧・耐電圧	D	A	A	A	A	A	A	A	INST

NO. OF CONTACTS 極数	26極	35極	37極	48極	52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							
CONTACT COMPOSITION コンタクト構成 (SIZE X NO. OF CONTACTS) サイズ×極数	#16X26極	#12X7極(O,P,R-J) #16X28極(OTHERS)	#16X37極	#16X48極	#16X52極	#16X54極	#12X9極(B,M,U,BV,BY,BZ,CA-CC,CE) #8X1極(OD)・#16X90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

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。

仕様の詳細	仕様の詳細	仕様の詳細	仕様の詳細	仕様の詳細
仕様名 (SPECIFICATION) JACS-50003 JAHL-50003	数量 (QTY.) 1	材料 (MATERIAL) 2.Mar.2005	仕様の詳細 (SERIES) N/MS	備考 (REMARKS) 日本航空電子工業株式会社 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.
公差 (TOLERANCE) 公差 (DIMENSION)	公差 (TOLERANCE) 公差 (DIMENSION)	公差 (TOLERANCE) 公差 (DIMENSION)	公差 (TOLERANCE) 公差 (DIMENSION)	公差 (TOLERANCE) 公差 (DIMENSION)
承認 (APPROVED) 承認 (APPROVED)	承認 (APPROVED) 承認 (APPROVED)	承認 (APPROVED) 承認 (APPROVED)	承認 (APPROVED) 承認 (APPROVED)	承認 (APPROVED) 承認 (APPROVED)