

宇宙開発用信頼性保証コネクタ

認定番号

JAXA-QTS-2060 付則 C 角形小形コネクタ(9 芯 ~ 50 芯)

認定番号: JAXA-QTA-22-12

JAXA-QTS-2060 付則 D 角形高密度小形コネクタ(15 芯 ~ 78 芯)

認定番号: JAXA-QTA-22-13

JAXA-QTS-2060 付則 G 角形複合小形コネクタ(#20、#8 コンタクトの Mix/#8 コンタクト)

認定番号: JAXA-QTA-22-7

主な特徴

コネクタの基本設計は、MIL-DTL-24308 をベースに宇宙での使用に対して必要なアウトガス等の性能において、JAXA-QTS-2060 の要求をクリア。

ロケットの発射時等の振動・衝撃に耐え得るため、耐振動性能及び耐衝撃性において従来の MIL 規格要求より厳しい JAXA 規格による要求値をクリア。

高低温度差の激しい宇宙環境化での製品寿命(衛星寿命 10 年を目安)の要求に応えるため、MIL 規格要求よりも厳しい 2 種類の熱衝撃(温度サイクル)試験をクリア。

【規格要求比較】

	MIL 規格要求	JAXA-QTS-2060 要求
耐振動性	20G(正弦波) ¹	34G(ランダム波) ¹
耐衝撃性	50G(のこぎり波) ¹	1,500G(正弦波) ¹ 500G(成形) ^{1, 2}
熱衝撃	-55 ~ +125 5 サイクル	-65 ~ +125 10 サイクル -30 ~ +100 1,000 サイクル

1 1 μ s 以上の電氣的瞬断なきこと。

2 角形複合小形コネクタ(JAXAQTS-2060 付則 G)のみ

製品性能

耐電圧	大気圧下:AC1000V
	コンタクトサイズ#20,22 の減圧下:AC325V (4.4KPa{33.0mmHg})
	コンタクトサイズ#8 の減圧下:AC425V (4.4KPa{33.0mmHg})
定格電圧	大気圧下:AC330V
	減圧下:AC100V (4.4KPa{33.0mmHg})
絶縁抵抗	5000M (DC500V)
電流容量	角形小形コネクタ:7.5A/1 コンタクト
	角形高密度小形コネクタ:5.0A/1 コンタクト
	角形複合小形コネクタ(圧着タイプ・はんだタイプ):40A/1 コンタクト(AWG#8)
	角形複合小形コネクタ(90°スルーホールタイプ):30A/1 コンタクト(コンタクトサイズ“20”のコンタクト)
	角形複合小形コネクタ(はんだタイプ):5A/1 コンタクト(AWG#20)
接触抵抗	角形小形コネクタ:7.3mΩ以下(AWG#20)
	角形高密度小形コネクタ:14.6mΩ以下(AWG#22)
	角形複合小形コネクタ(圧着タイプ・はんだタイプ):0.6mΩ以下(AWG#8)
	角形複合小形コネクタ(90°スルーホールタイプ):1.0mΩ以下(コンタクトサイズ“20”のコンタクト)
	角形複合小形コネクタ(はんだタイプ):5.0mΩ以下(AWG#20)
振動	高周波振動:30G 1μs以上の信号の瞬断なし
	ランダム振動:34G 1μs以上の信号の瞬断なし
衝撃	衝撃 :300G 1μs以上の信号の瞬断なし
	衝撃 :1500G(角形複合小形コネクタは500G) 1μs以上の信号の瞬断なし
定格温度	-65 ~ 125
アウトガス	TML(質量損失比):1.0%以下 CVC M(再凝縮物質質量比):0.1%以下
耐放射線	線(105Gy)暴露において問題なし
耐久試験	500回嵌合・離脱において問題なし
熱衝撃	温度サイクル :-65 ~ 125 5サイクル
	温度サイクル :-30 ~ 100 1000サイクル

型番構成

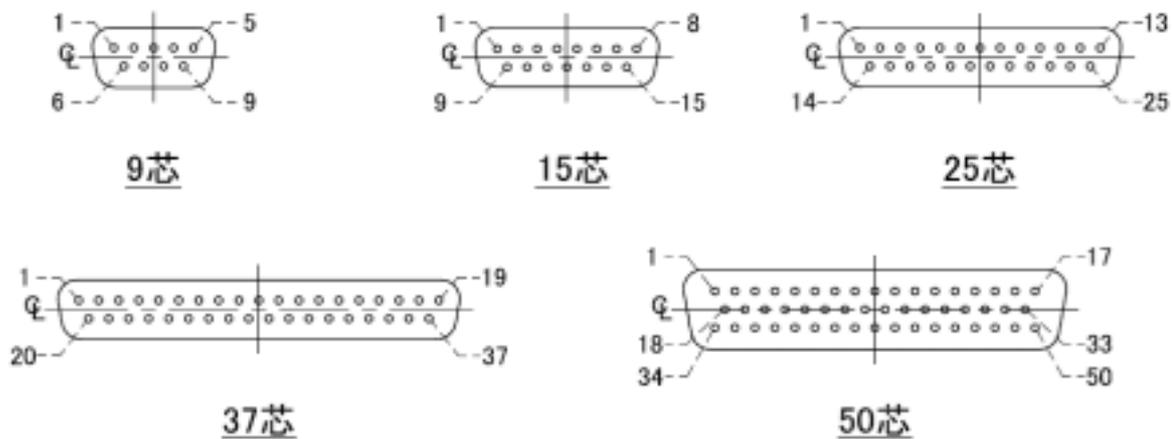
【コネクタの場合】

N D 3 0 1 - 15 P - C L R - (5)

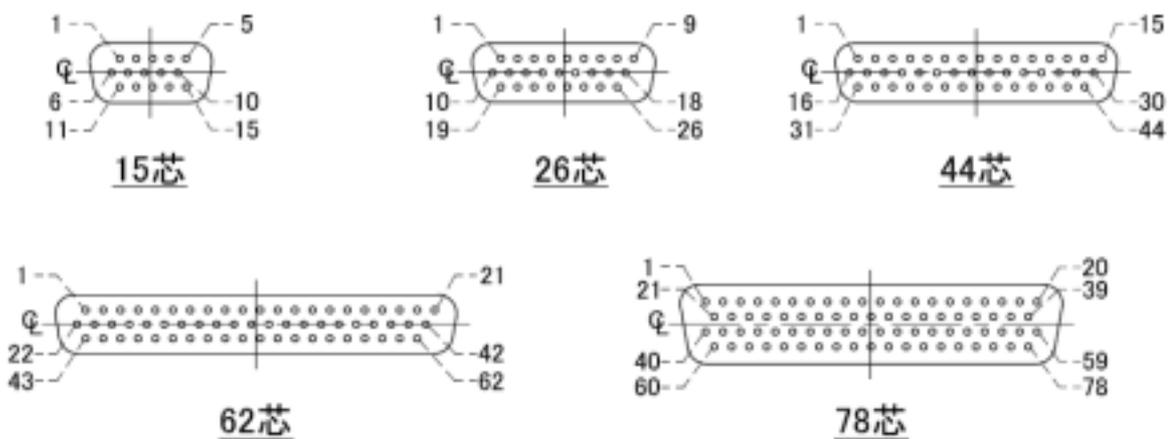
	認定取得業者	3:日本マルコ(株)	
	材料	0:黄銅	
	シリーズ	1:角形小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 C) 4:角形高密度小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 D)	
	芯数	角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) 9:9 芯 15:15 芯 25:25 芯 37:37 芯 50:50 芯	角形高密度小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 D) 15:15 芯 26:26 芯 44:44 芯 62:62 芯 78:78 芯
	コンタクトタイプ	P:ピンコンタクト S:ソケットコンタクト	
	結線タイプ	C:圧着タイプ S:はんだ付けタイプ A:90°スルーホールタイプ	
	コンタクトの有無	L:コンタクトなし(圧着タイプのみ)	
	グロメットの有無	無印:グロメットなし R:グロメットあり	
	コンタクト長さ	():3mm 以外のコネクタが必要な場合、部品番号の末尾に()をつけて長さを選ぶことができます。標準長は、5mm となります。	

コンタクト配列

- 角形小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 C)のコンタクト配列



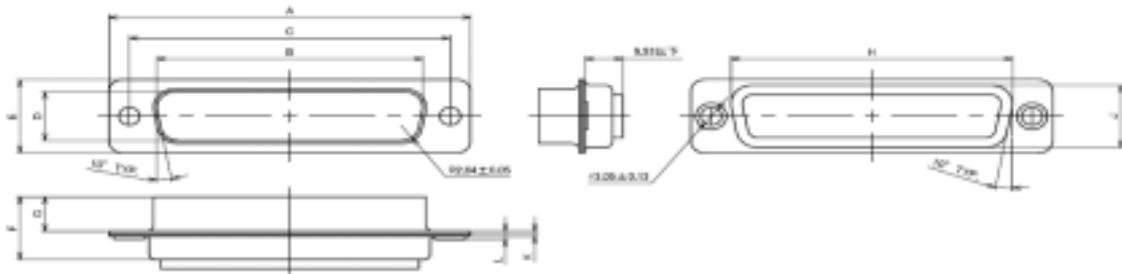
- 角形高密度小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 D)のコンタクト配列



ピンコンタクトコネクタを嵌合面から見た図です。

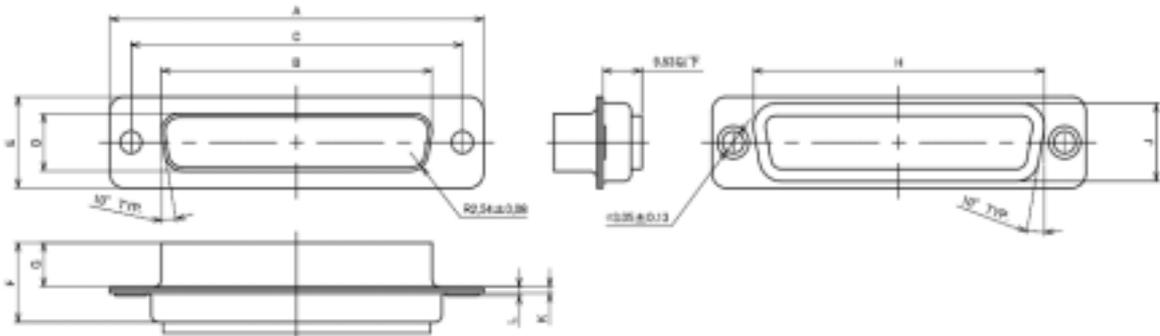
ソケットコンタクトコネクタはコンタクト配列が左右反転となります。

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) 圧着タイプ ピンコネクタ



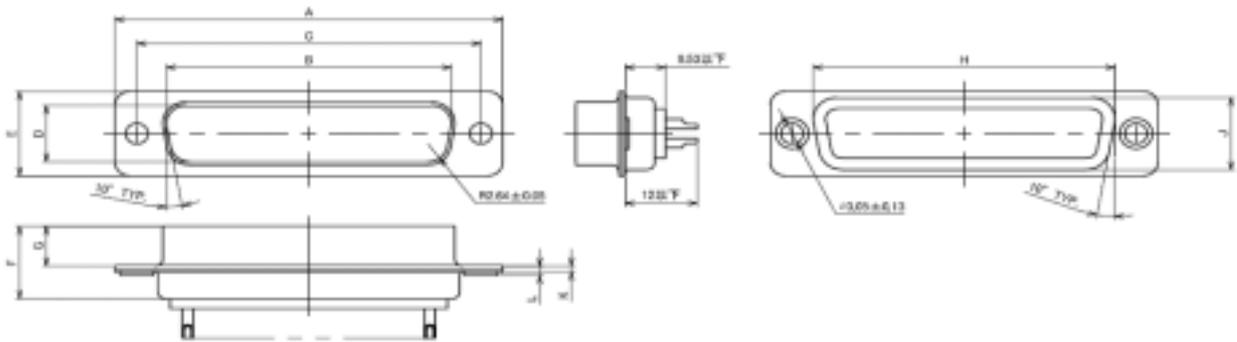
部品番号	コネクタ配列	寸法										質量 (g)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		L
		±0.38	±0.13	±0.13	±0.13	±0.38	以下	±0.15	以下	以下	±0.25		±0.32
ND301-9P-C	9	30.81	16.92	24.99	8.36	12.55	13.39	5.97	20.19	11.68	0.76	1.21	6.43
ND301-15P-C	15	39.14	25.25	33.32					28.52				9.23
ND301-25P-C	25	53.04	38.96	47.04				42.24	15.01				
ND301-37P-C	37	69.32	55.42	63.50				58.75	20.77				
ND301-50P-C	50	66.93	52.81	61.11	11.20	15.37	5.84	56.31	14.50	0.99	1.52	24.11	

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) 圧着タイプ ソケットコネクタ



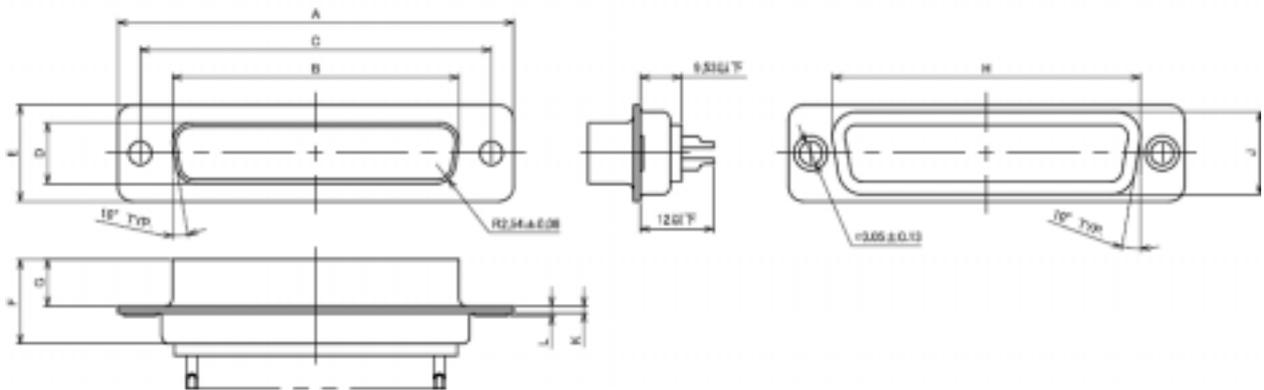
部品番号	コネクタ配列	寸法										質量 (g)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		L
		±0.38	±0.13	±0.13	-	±0.38	以下	±0.13	以下	以下	±0.25		±0.32
ND301-9S-C	9	30.81	16.33	24.99	7.85 ±0.18	12.55	16.63	6.17	20.19	11.68	0.76	1.21	7.45
ND301-15S-C	15	39.14	24.66	33.32					28.52				10.92
ND301-25S-C	25	53.04	38.38	47.04				42.24	16.43				
ND301-37S-C	37	69.32	54.84	63.50				58.75	22.94				
ND301-50S-C	50	66.93	52.43	61.11	10.74 ±0.13	15.37	5.84	56.31	14.50	0.76	1.21	27.35	

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) はんだ付けタイプ ピンコネクタ



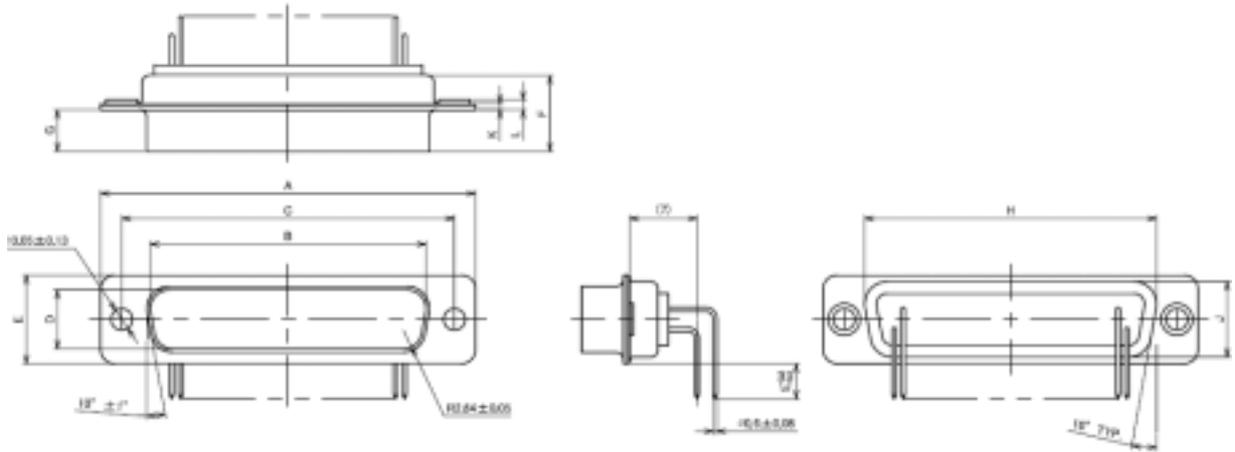
部品番号	コネクタ配列	寸法										質量 (g)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		L
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	± 0.13	± 0.38	以下	± 0.15	以下	以下	± 0.25		± 0.32
ND301-9P-S	9	30.81	16.92	24.99	8.36	12.55	13.39	5.97	20.19	11.68	0.76	1.21	6.91
ND301-15P-S	15	39.14	25.25	33.32					28.52				10.04
ND301-25P-S	25	53.04	38.96	47.04					42.24				16.35
ND301-37P-S	37	69.32	55.42	63.50					58.75				22.76
ND301-50P-S	50	66.93	52.81	61.11					11.20				15.37

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) はんだ付けタイプ ソケットコネクタ



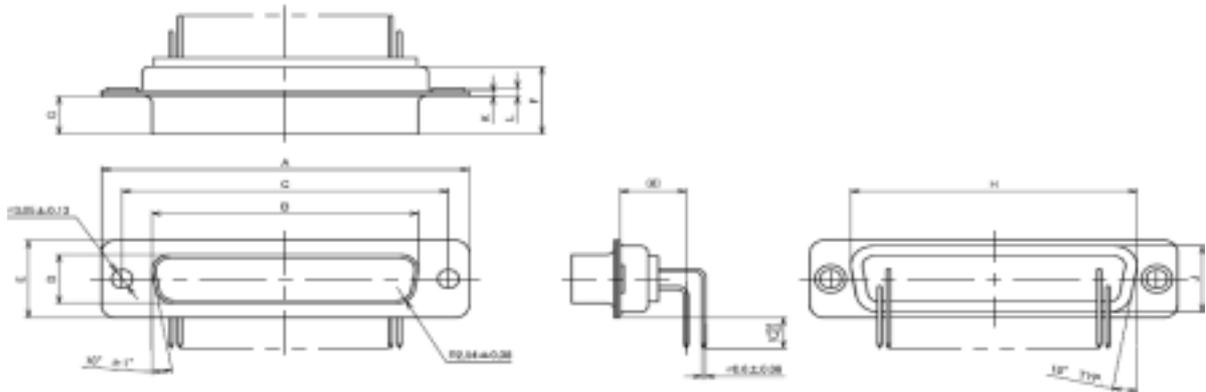
部品番号	コネクタ配列	寸法										質量 (g)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		L
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	-	± 0.38	以下	± 0.13	以下	以下	± 0.25		± 0.32
ND301-9S-S	9	30.81	16.33	24.99	7.85 ± 0.18	12.55	16.63	6.17	20.19	11.68	0.76	1.21	7.96
ND301-15S-S	15	39.14	24.66	33.32					28.52				12.43
ND301-25S-S	25	53.04	38.38	47.04					42.24				18.95
ND301-37S-S	37	69.32	54.84	63.50					58.75				25.05
ND301-50S-S	50	66.93	52.43	61.11					10.74 ± 0.13				15.37

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) 90° ライトアングルタイプ ピンコネクタ



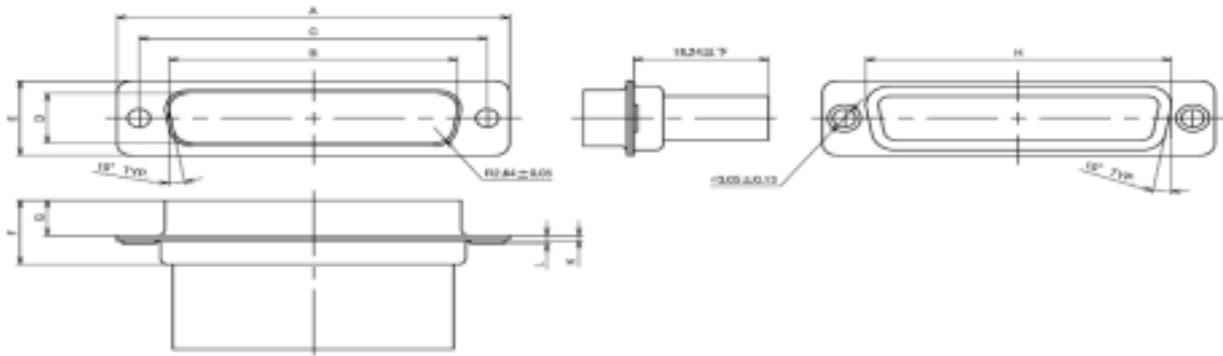
部品番号	コネクタ配列	寸法											質量 (g)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	± 0.13	± 0.38	以下	± 0.15	以下	以下	± 0.25	± 0.32	
ND301-9P-A(5)	9	30.81	16.92	24.99	8.36	12.55	13.39	5.97	20.19	11.68	0.76	1.21	11.86
ND301-15P-A(5)	15	39.14	25.25	33.32				28.52	15.31				
ND301-25P-A(5)	25	53.04	38.96	47.04				42.24	21.99				
ND301-37P-A(5)	37	69.32	55.42	63.50				58.75	28.92				
ND301-50P-A(5)	50	66.93	52.81	61.11	11.20	15.37	5.84	56.31	14.50	0.99	1.52	34.36	

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) 90° ライトアングルタイプ ソケットコネクタ



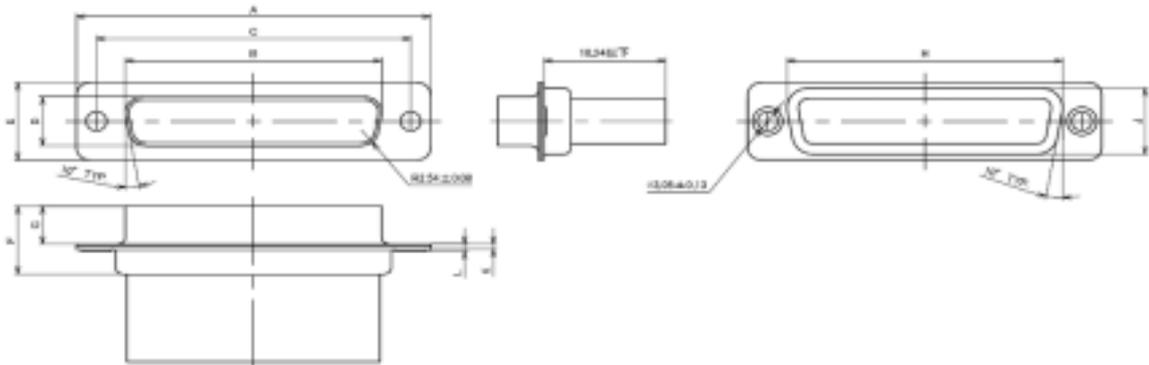
部品番号	コネクタ配列	寸法											質量 (g)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	-	± 0.38	以下	± 0.13	以下	以下	± 0.25	± 0.32	
ND301-9S-A(5)	9	30.81	16.33	24.99	7.85 ± 0.18	12.55	16.63	6.17	20.19	11.68	0.76	1.21	12.92
ND301-15S-A(5)	15	39.14	24.66	33.32					28.52				17.04
ND301-25S-A(5)	25	53.04	38.38	47.04					42.24				23.49
ND301-37S-A(5)	37	69.32	54.84	63.50					58.75				31.21
ND301-50S-A(5)	50	66.93	52.43	61.11	10.74 ± 0.13	15.37	56.31	14.50	37.77				

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) 圧着タイプ ピンコネクタ グロメット付き



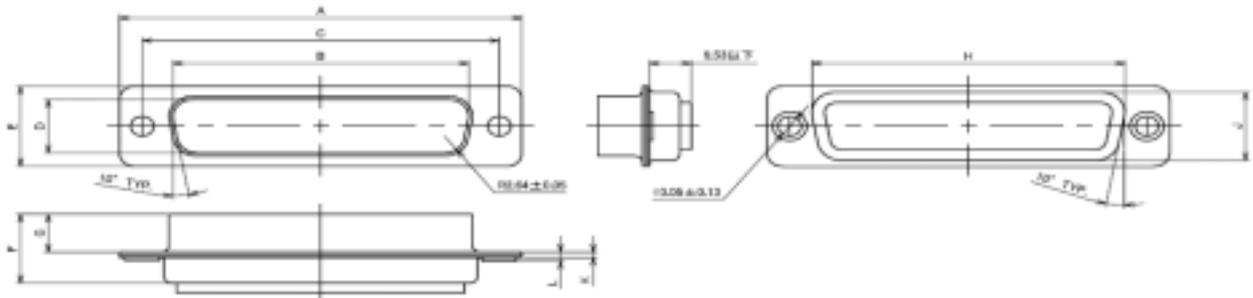
部品番号	コンタクト配列	寸法											質量 (g)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
		±0.38	±0.13	±0.13	±0.13	±0.38	以下	±0.15	以下	以下	±0.25	±0.32	
ND301-9P-CR	9	30.81	16.92	24.99	8.36	12.55	13.39	5.97	20.19	11.68	0.76	1.21	6.60
ND301-15P-CR	15	39.14	25.25	33.32					28.52				9.20
ND301-25P-CR	25	53.04	38.96	47.04					42.24				15.00
ND301-37P-CR	37	69.32	55.42	63.50					58.75				20.90
ND301-50P-CR	50	66.93	52.81	61.11					11.20				15.37

角形小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 C) 圧着タイプ ソケットコネクタ グロメット付き



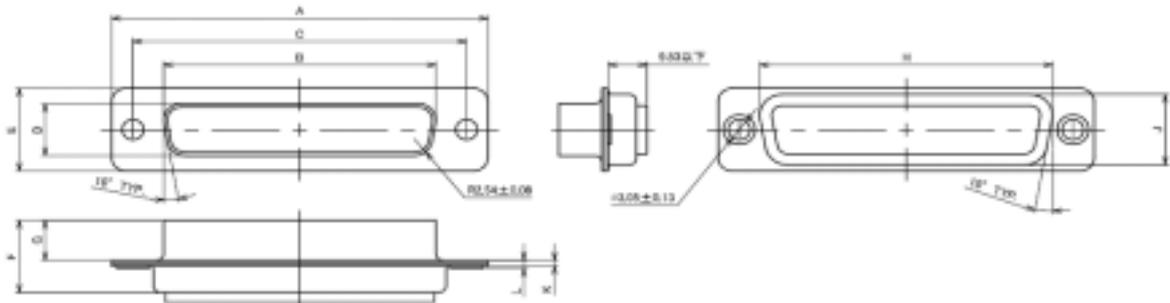
部品番号	コンタクト配列	寸法											質量 (g)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
		±0.38	±0.13	±0.13	-	±0.38	以下	±0.13	以下	以下	±0.25	±0.32	
ND301-9S-CR	9	30.81	16.33	24.99	7.85 ±0.18	12.55	16.63	6.17	20.19	11.68	0.76	1.21	7.10
ND301-15S-CR	15	39.14	24.66	33.32					28.52				9.90
ND301-25S-CR	25	53.04	38.38	47.04					42.24				16.10
ND301-37S-CR	37	69.32	54.84	63.50					58.75				22.40
ND301-50S-CR	50	66.93	52.43	61.11					10.74 ±0.13				15.37

角形高密度小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 D) 圧着タイプ ピンコネクタ



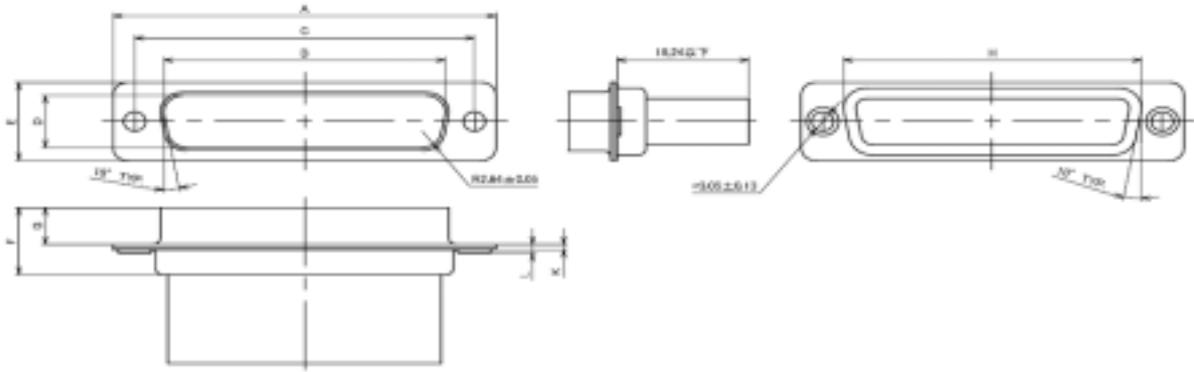
部品番号	コネクタ配列	寸法										質量 (g)	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		L
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	± 0.13	± 0.38	以下	± 0.15	以下	以下	± 0.25		± 0.32
ND304-15P-C	15	30.81	16.92	24.99	8.36	12.55	13.39	5.97	20.19	11.68	0.76	1.21	5.20
ND304-26P-C	26	39.14	25.25	33.32					28.52				7.40
ND304-44P-C	44	53.04	38.96	47.04				5.84	42.24		11.00		
ND304-62P-C	62	69.32	55.42	63.50					58.75		15.60		
ND304-78P-C	78	66.93	52.81	61.11					11.20		15.37	56.31	14.50

角形高密度小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 D) 圧着タイプ ソケットコネクタ



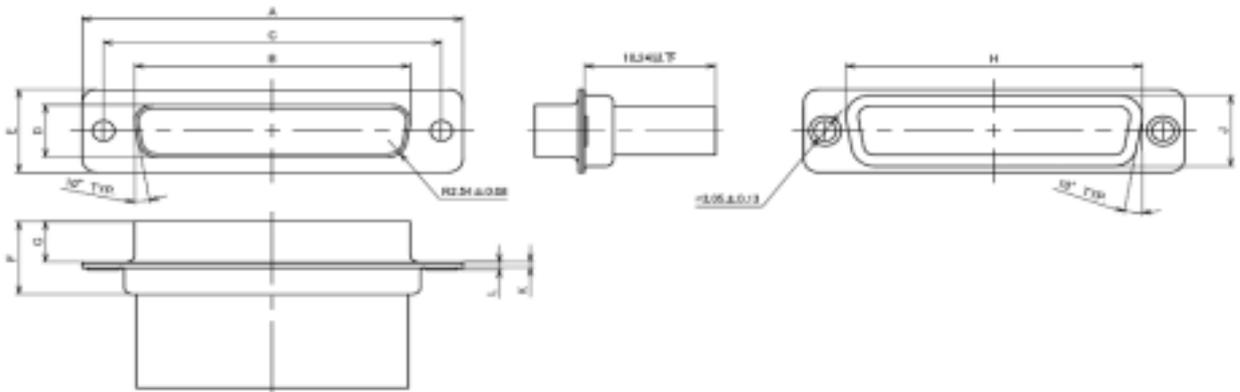
部品番号	コネクタ配列	寸法										質量 (g)		
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		L	
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	-	± 0.38	以下	± 0.13	以下	以下	± 0.25		± 0.32	以下
ND304-15S-C	15	30.81	16.33	24.99	7.85 ± 0.18	12.55	16.63	6.17	20.19	11.68	0.76	1.21	6.00	
ND304-26S-C	26	39.14	24.66	33.32					28.52				8.00	
ND304-44S-C	44	53.04	38.38	47.04					5.84				42.24	12.00
ND304-62S-C	62	69.32	54.84	63.50									58.75	17.00
ND304-78S-C	78	66.93	52.43	61.11									10.74 ± 0.13	15.37

角形高密度小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 D) 圧着タイプ ピンコネクタ グロメット付き



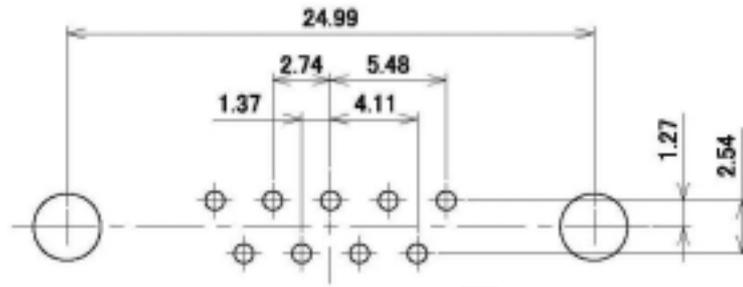
部品番号	コネクタ配列	寸法											質量 (g)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	± 0.13	± 0.38	以下	± 0.15	以下	以下	± 0.25	± 0.32	
ND304-15P-CR	15	30.81	16.92	24.99	8.36	12.55	13.39	5.97	20.19	11.68	0.76	1.21	6.30
ND304-26P-CR	26	39.14	25.25	33.32				28.52	8.90				
ND304-44P-CR	44	53.04	38.96	47.04				42.24	13.30				
ND304-62P-CR	62	69.32	55.42	63.50				58.75	18.90				
ND304-78P-CR	78	66.93	52.81	61.11				11.20	15.37				56.31

角形高密度小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 D) 圧着タイプ ソケットコネクタ グロメット付き

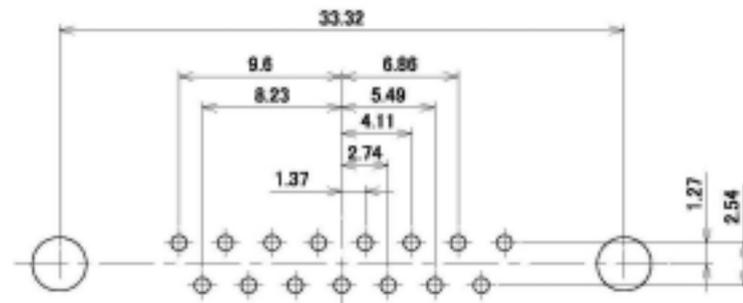


部品番号	コネクタ配列	寸法											質量 (g)
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
		± 0.38	± 0.13	± 0.13	-	± 0.38	以下	± 0.13	以下	以下	± 0.25	± 0.32	
ND304-15S-CR	15	30.81	16.33	24.99	7.85 ± 0.18	12.55	16.63	6.17	20.19	11.68	0.76	1.21	7.10
ND304-26S-CR	26	39.14	24.66	33.32					28.52				9.50
ND304-44S-CR	44	53.04	38.38	47.04					42.24				14.30
ND304-62S-CR	62	69.32	54.84	63.50					58.75				20.30
ND304-78S-CR	78	66.93	52.43	61.11					10.74 ± 0.13				15.37

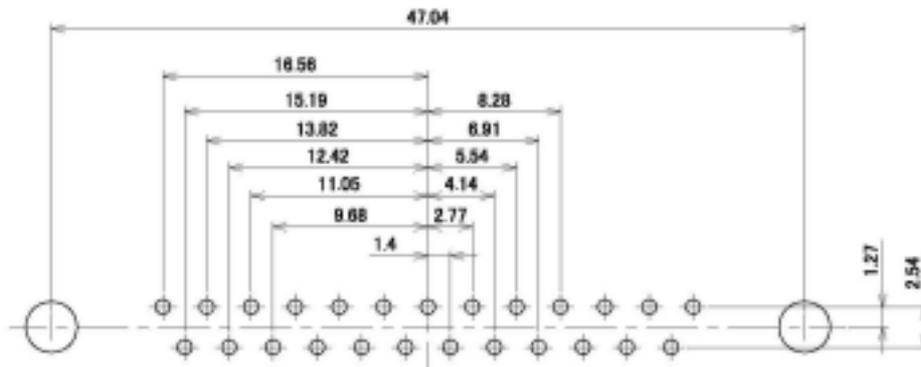
角形小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 C) 90°ライトアングルタイプ 基板パターン



9(PIN)



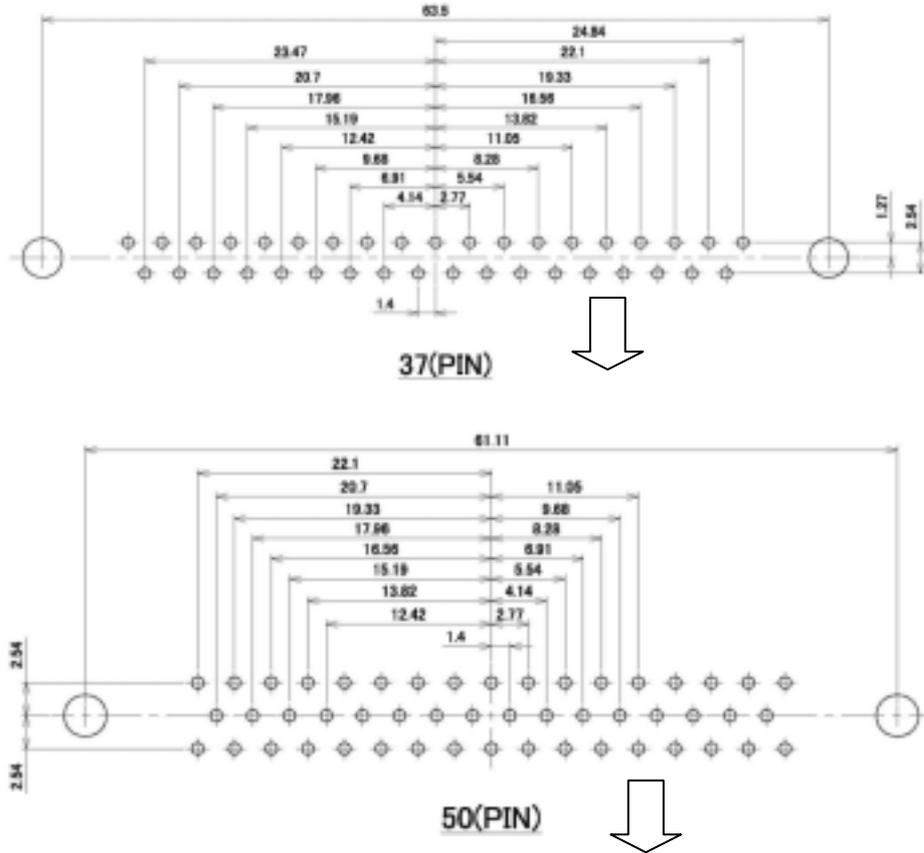
15(PIN)



25(PIN)



角形小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 C) 90°ライトアングルタイプ 基板パターン



- 注(1) 穴径は規定しない。
- (2) 印はコネクタかん合部方向を示す。
- (3) この図はピンコネクタの場合の部品搭載面から見たものである。
- (4) ソケットコネクタの場合は穴位置が左右逆になる。

型番構成

【コネクタの場合】

J D 3 0 6 - 5W1 P - C B

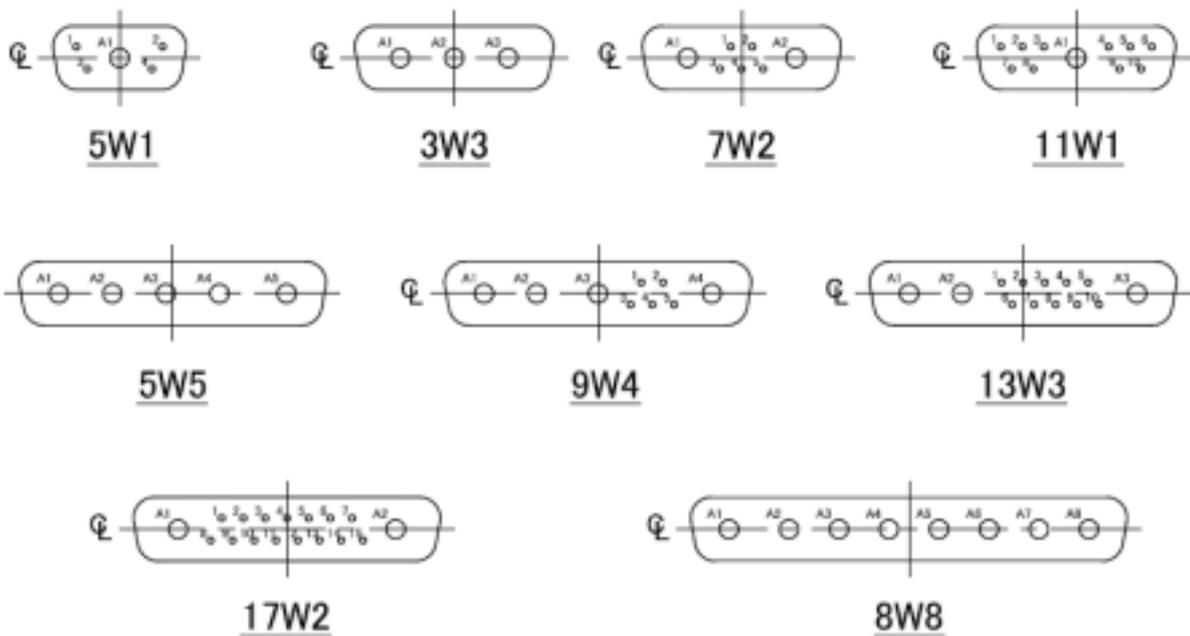
【コンタクトの場合】

J D 3 0 6 - P - C 81

	認定取得業者	3: 日本マルコ(株)							
	材料	0: 黄銅							
	シリーズ	6: 角形複合小形コネクタ (JAXA-QTS-2060 付則 G)							
	芯数	コンタクト 配列記号	コンタクト サイズ		シェル サイズ	コンタクト 配列記号	コンタクト サイズ		シェル サイズ
			20	8			20	8	
		5W1	4	1	5W1	8W8	0	8	C
		3W3	0	3	3W3	17W5	12	5	C
		7W2	5	2	7W2	21WA4	17	4	C
		11W1	10	1	11W1	25W3	22	3	C
		5W5	0	5	5W5	27W2	25	2	C
		9W4	5	4	9W4	24W7	17	7	D
		13W3	10	3	13W3	36W4	32	4	D
	17W2	15	2	17W2					
	コンタクト タイプ	P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト							
	結線タイプ	C: 圧着タイプ S: はんだ付けタイプ A: 90° ライトアングルタイプ							
	付属品の有無	90° ライトアングルタイプのみ 無印: 付属品あり B: 付属品なし							
	コンタクト 区分	81: 圧着タイプで 8-8 サイズのコンタクト 84: はんだ付けタイプで 8-8 サイズのコンタクト 8A: 90° スルーホールタイプでコンタクトサイズ“8”のコンタクト							

コンタクト配列

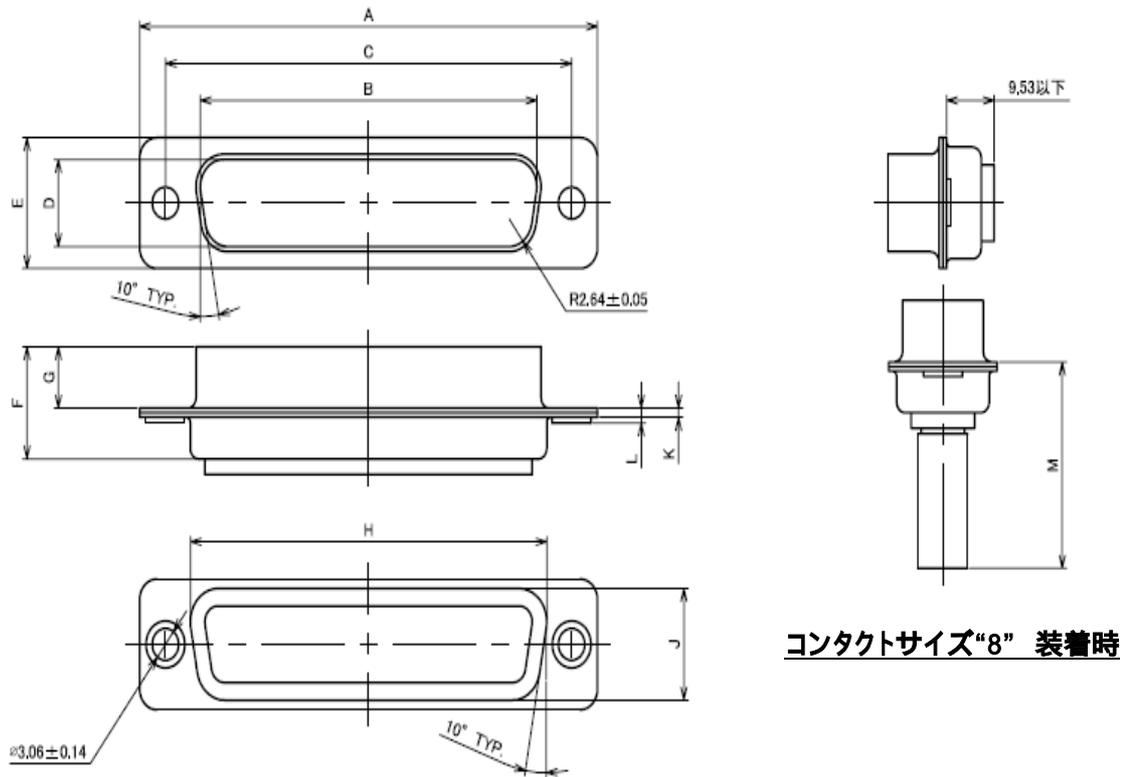
- 角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G)のコンタクト配列



ピンコンタクトコネクタを嵌合面から見た図です。

ソケットコンタクトコネクタはコンタクト配列が左右反転となります。

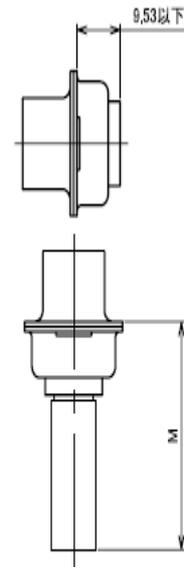
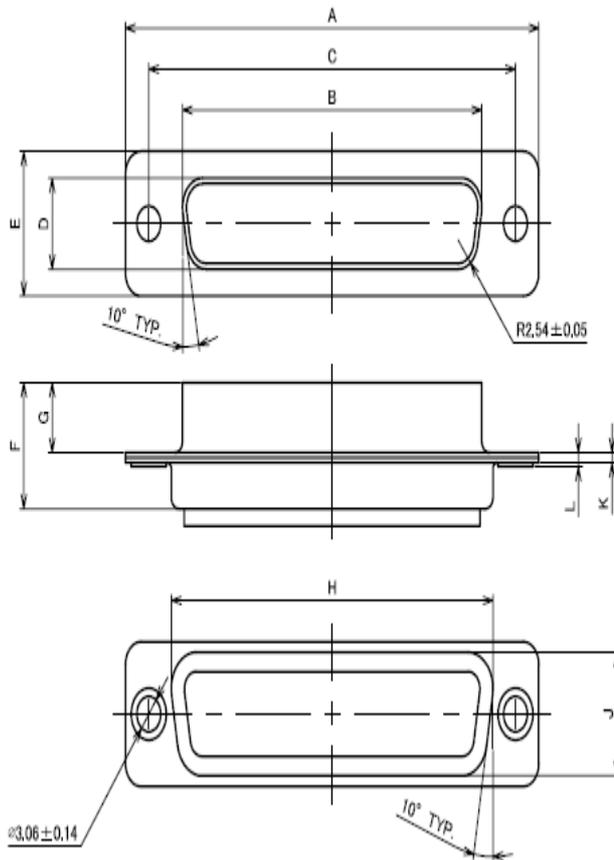
● 角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 圧着タイプ ピンコネクタ



コンタクトサイズ“8” 装着時

部品番号	シエルサイズ	寸 法														
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	質量(g)		
		-	±0.13	±0.13	-	±0.38	以下	-	±0.26	±0.26	-	-	以下	以下		
JD306-5W1PS	E	30.84 ±0.42	16.91	24.99	8.35 ±0.13	12.55	13.39	5.97 ±0.16	19.27	10.71	0.76 ±0.26	1.2 ±0.32	19.8	4.5		
JD306-3W3PS	A	39.14 ±0.38	25.24	33.32				5.91 ±0.22	27.5		41.27	0.87 ±0.37		1.41 ±0.37	20.0	5.5
JD306-7W2PS		B	53.03 ±0.38	38.96				47.04	57.7							9.0
JD306-5W5PS			C	69.32 ±0.38				55.42								
JD306-9W4PS																
JD306-13W3PS																
JD306-17W2PS																
JD306-8W8PS																

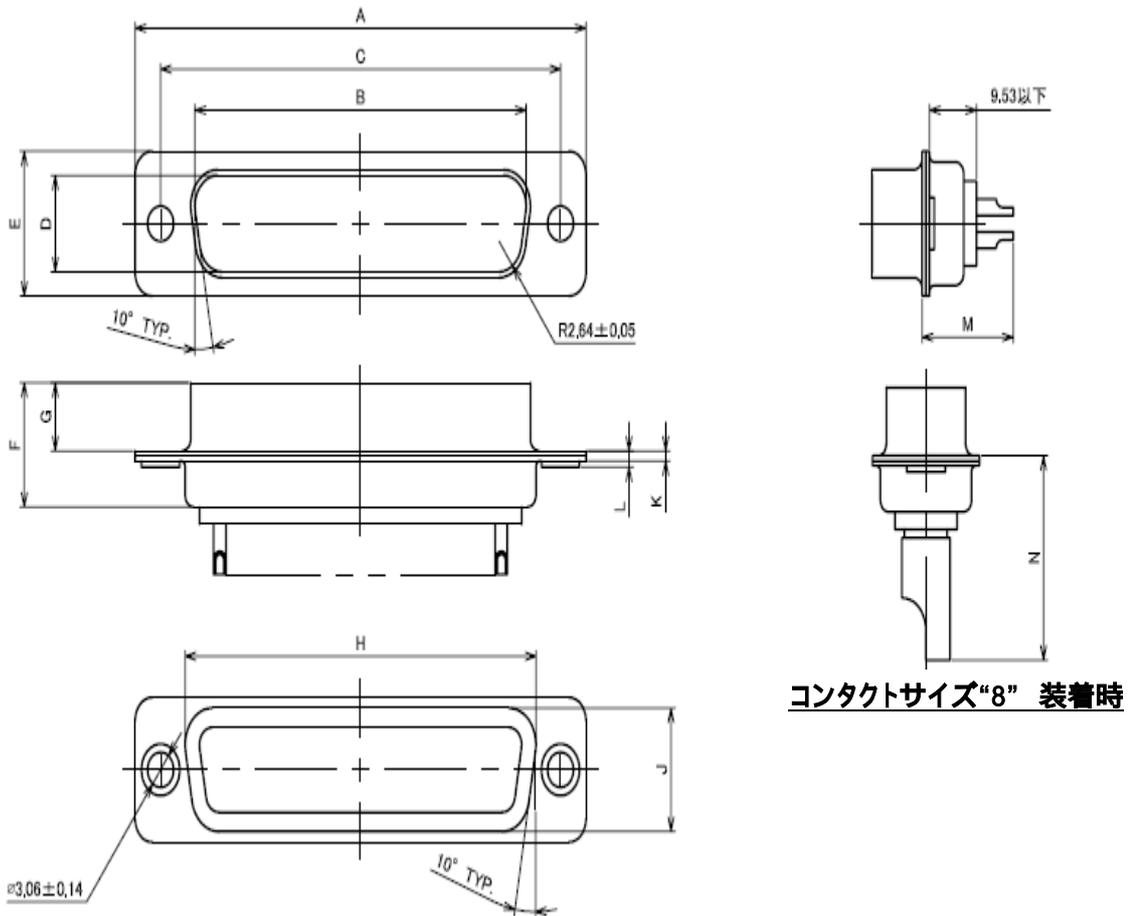
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 圧着タイプ ソケットコネクタ



コンタクトサイズ“8” 装着時

部品番号	シエルサイズ	寸 法											質量(g)		
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		M	
		-	±0.13	±0.13	±0.13	±0.38	以下	±0.22	±0.26	±0.26	±0.26	±0.32	以下	以下	
JD306-5W1S-C	E	30.84 ±0.42	16.33	24.99	7.9	12.55	16.63	6.08	19.27	10.71	0.76	1.2	10.71	5.0	
JD306-3W3S-C	A	39.14 ±0.38	24.66	33.32					27.5					7.0	
JD306-7W2S-C									41.27					10.0	
JD306-11W1S-C															57.7
JD306-5W5S-C	B	53.03 ±0.38	38.38	47.04											
JD306-9W4S-C	C	69.32 ±0.38	54.84	63.5											
JD306-13W3S-C															
JD306-17W2S-C															
JD306-8W8-C															

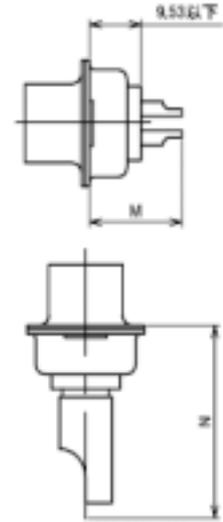
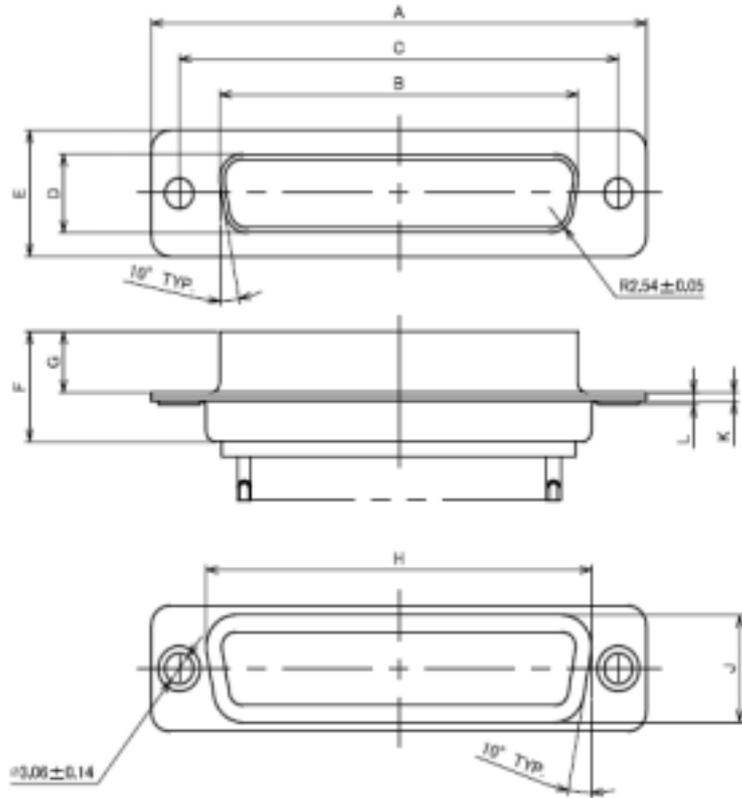
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) はんだ付けタイプ ピンコネクタ



コンタクトサイズ“8” 装着時

部品番号	シ ェ ル サ イ ズ	寸 法													質量(g)			
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N				
		-	±0.13	±0.13	-	±0.38	以下	-	±0.26	±0.26	-	-	以下	以下	以下			
JD306-5W1P-S	E	30.84 ±0.42	16.91	24.99	8.35 ±0.13	12.55	13.39	5.97 ±0.16	19.27	10.71	0.76 ±0.26	1.2 ±0.32	10.71	17.7	4.5			
JD306-3W3P-S	A	39.14 ±0.38	25.24	33.32					27.5						5.5			
JD306-7W2P-S	B	53.03 ±0.38	38.96	47.04				5.91 ±0.22	41.27		0.87 ±0.37	1.41 ±0.37	10.91	17.9	9.0			
JD306-5W5P-S																C	69.32 ±0.38	55.42
JD306-9W4P-S																		
JD306-13W3P-S																		
JD306-17W2P-S																		
JD306-8W8P-S																		

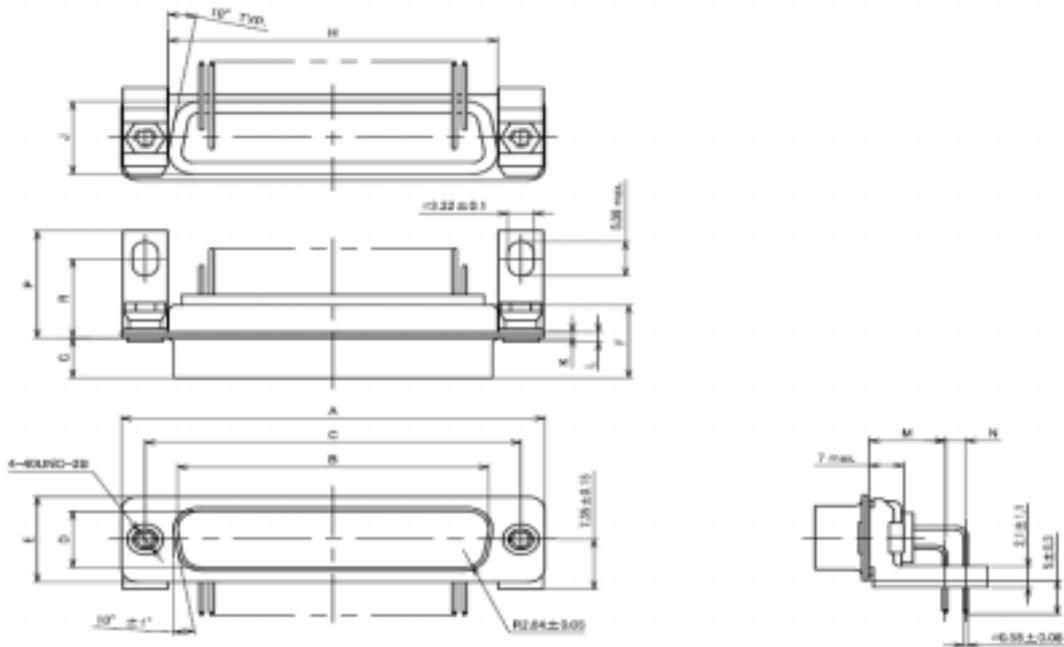
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) はんだ付けタイプ ソケットコネクタ



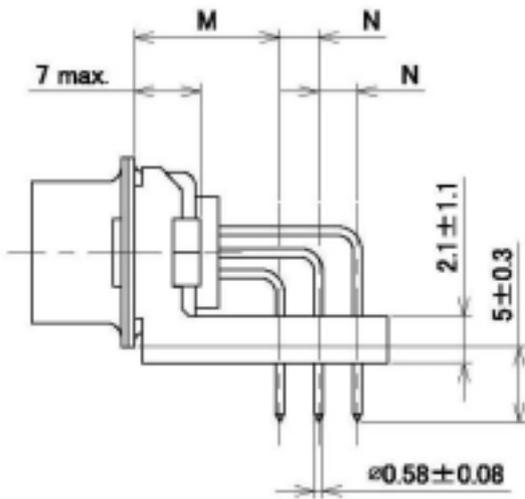
コンタクトサイズ“8” 装着時

部品番号	シエルサイズ	寸 法																	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	質量(g)				
		-	± 0.13	± 0.13	± 0.13	± 0.38	以下	± 0.22	± 0.26	± 0.26	± 0.26	± 0.32	以下	以下	以下				
JD306-5W1S-S	E	30.84 ± 0.42	16.33	24.99	7.9	12.55	16.63	6.08	19.27	10.71	0.76	1.2	10.71	17.7	5.0				
JD306-3W3S-S	A	39.14 ± 0.38	24.66	33.32					27.5						7.0				
JD306-7W2S-S									41.27						10.0				
JD306-11W1S-S																B	53.03 ± 0.38	38.38	47.04
JD306-5W5S-S	C	69.32 ± 0.38	54.84	63.5															
JD306-9W4S-S									57.7						13.5				
JD306-13W3S-S	57.7	13.5																	
JD306-17W2S-S			57.7	13.5															
JD306-8W8S-S	57.7	13.5																	

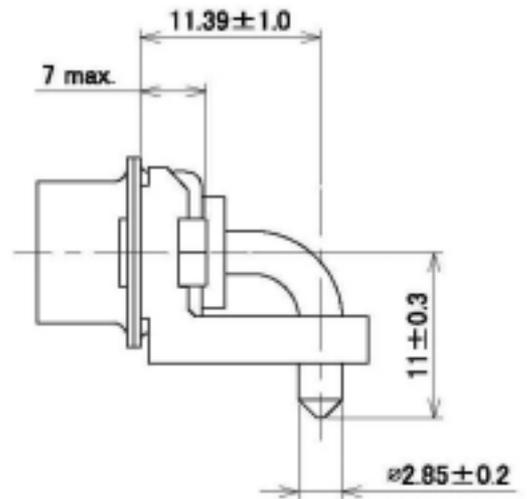
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ ピンコネクタ
 付属品あり



シェルサイズ“E~C” 端末形状

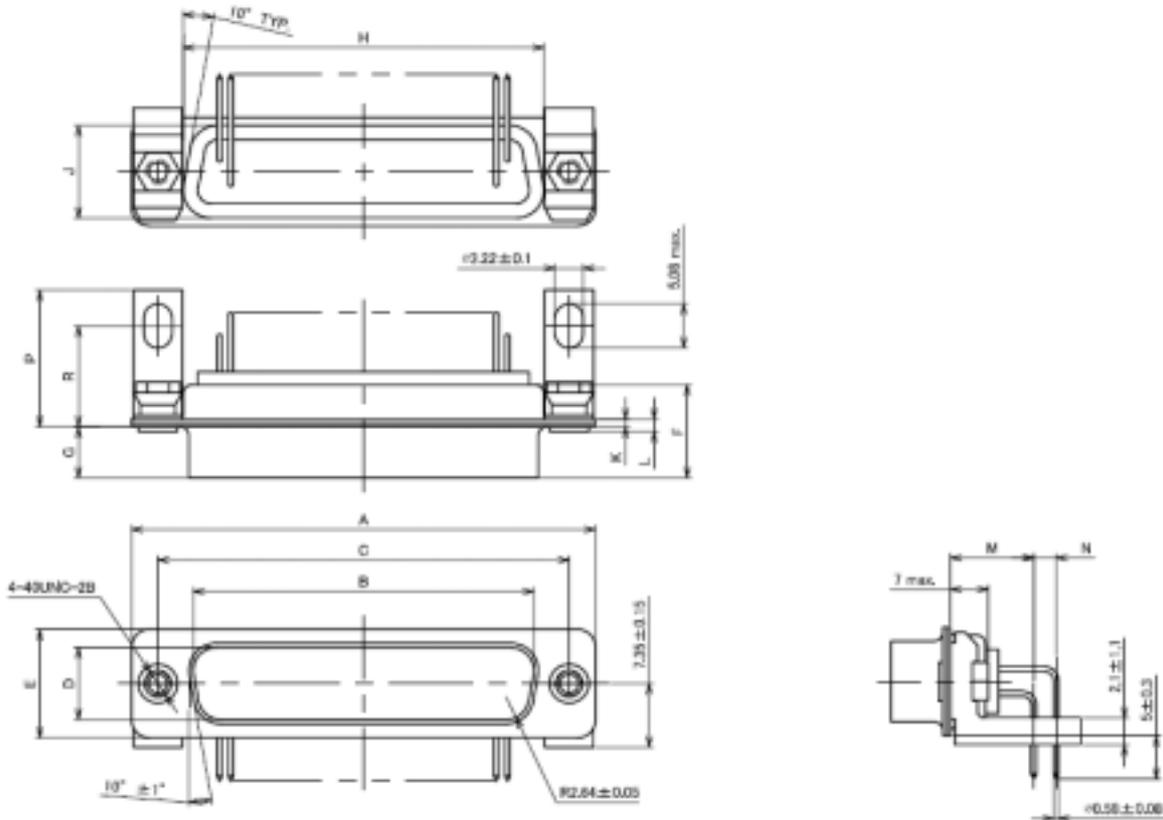


シェルサイズ“D” 端末形状



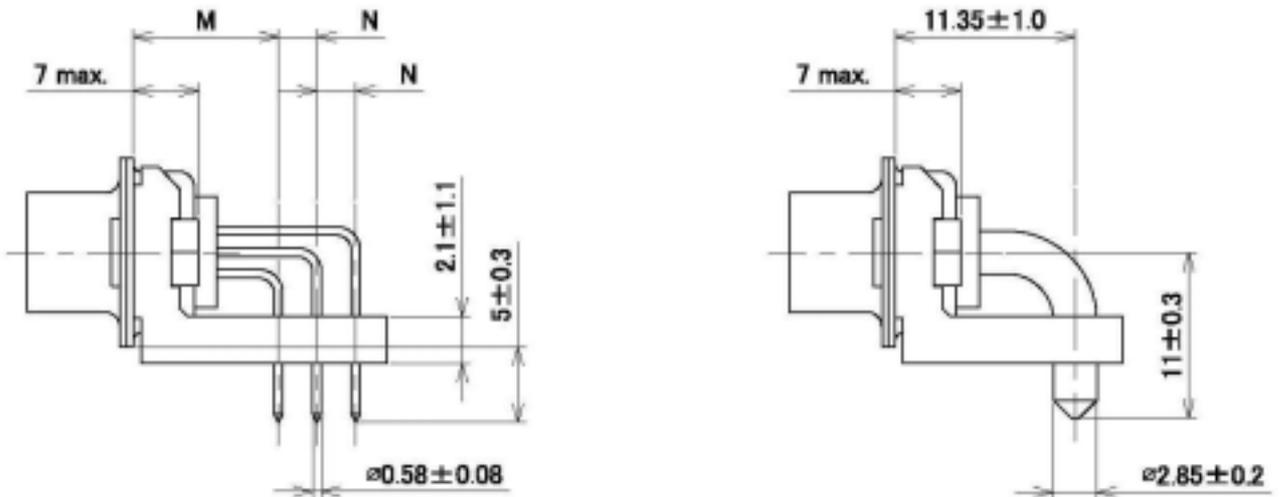
コンタクトサイズ“8” 装着時

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ ソケットコネクタ
 付属品あり



シェルサイズ“E~C” 端末形状

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ ピンコネクタ
 付属品あり



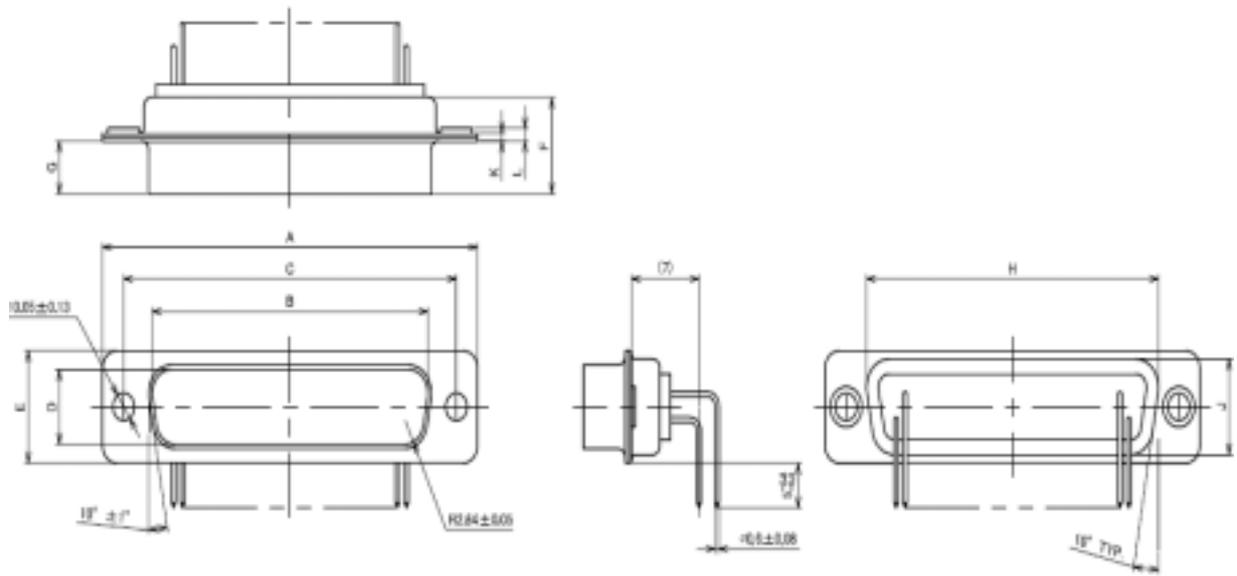
シェルサイズ“D” 端末形状

コンタクトサイズ“8” 装着時

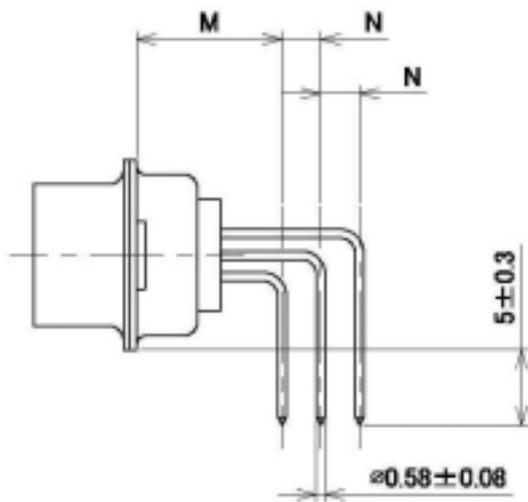
部品番号	シ エ ル サ イ ズ	寸 法															質量	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R		
		-	±0.13	±0.13	-	±0.38	以下	-	±0.26	±0.26	-	-	±0.25	±0.05	以下	±0.1		以下
JD306-5W1P-A	E	30.84 ±0.42	16.91	24.99	8.35 ±0.13	12.55	13.39	5.97 ±0.16	19.27	10.71	0.76 ±0.26	1.2 ±0.32	9.44	2.54	15.60	11.47	11.5	
JD306-3W3P-A	A	39.14 ±0.38	25.24	33.32					27.50								12.5	
JD306-7W2P-A		B	53.03 ±0.38	38.96				47.04	5.91 ±0.22		41.27	0.87 ±0.37	1.41 ±0.37		9.53	15.80	11.67	16.0
JD306-5W5P-A			C	69.32 ±0.38				55.42	63.50		57.70	19.5						
JD306-9W4P-A	C	69.32 ±0.38		55.42				63.50	57.70		19.5							
JD306-13W3P-A		C	69.32 ±0.38	55.42				63.50	57.70		19.5							
JD306-17W2P-A	C		69.32 ±0.38	55.42				63.50	57.70		19.5							
JD306-8W6P-A		C	69.32 ±0.38	55.42				63.50	57.70		19.5							

部品番号	シ エ ル サ イ ズ	寸 法															質量
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	
		-	±0.13	±0.13	±0.13	±0.38	以下	±0.22	±0.26	±0.26	±0.26	±0.32	±0.25	±0.05	以下	±0.1	
JD306-5W1S-A	E	30.84 ±0.42	16.33	24.99	7.90	12.55	16.63	6.08	19.27	10.71	0.76	1.20	9.44	2.54	15.60	11.47	12.0
JD306-3W3S-A	A	39.14 ±0.38	24.66	33.32					27.50								14.0
JD306-7W2S-A		B	53.03 ±0.38	38.38				47.04	41.27		17.0						
JD306-5W5S-A			C	69.32 ±0.38				54.84	63.50		57.70	20.5					
JD306-9W4S-A	C	69.32 ±0.38		54.84				63.50	57.70		20.5						
JD306-13W3S-A		C	69.32 ±0.38	54.84				63.50	57.70		20.5						
JD306-17W2S-A	C		69.32 ±0.38	54.84				63.50	57.70		20.5						
JD306-8W6S-A		C	69.32 ±0.38	54.84				63.50	57.70		20.5						

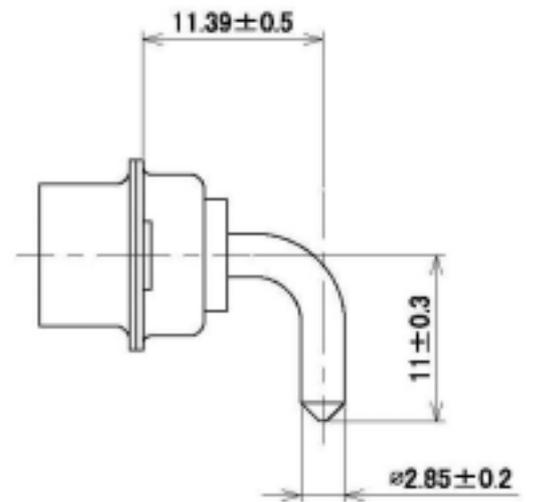
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ ピンコネクタ
 付属品なし



シェルサイズ“E~C” 端末形状

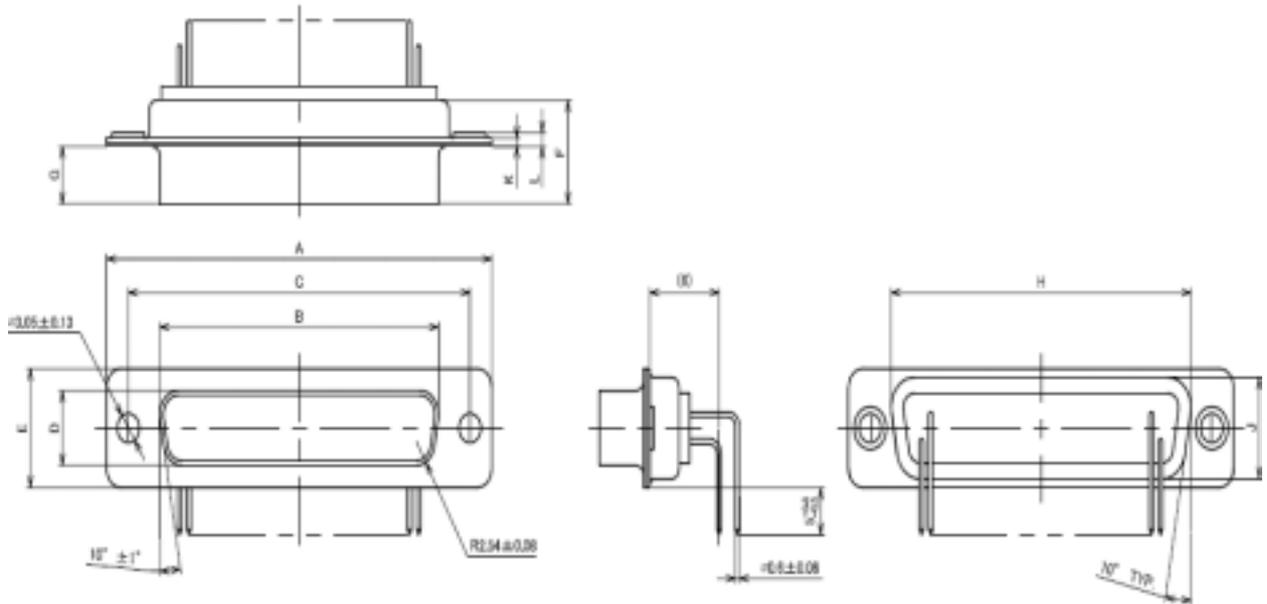


シェルサイズ“D” 端末形状

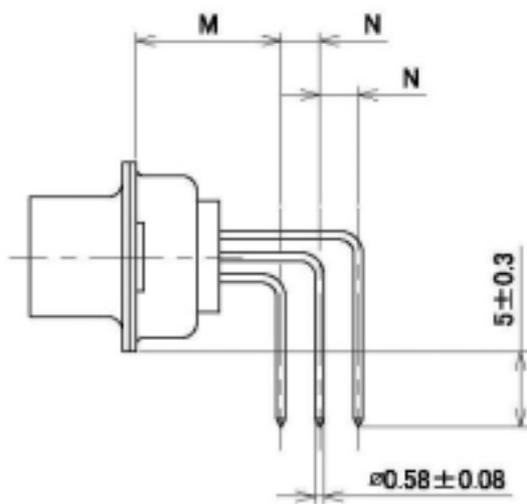


コンタクトサイズ“8” 装着時

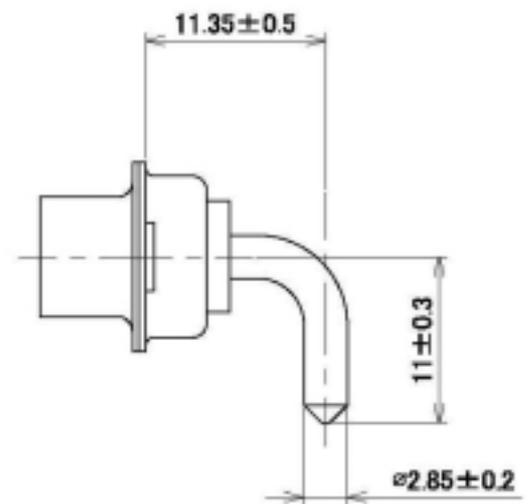
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ ソケットコネクタ
 付属品なし



シェルサイズ“E~C” 端末形状



シェルサイズ“D” 端末形状

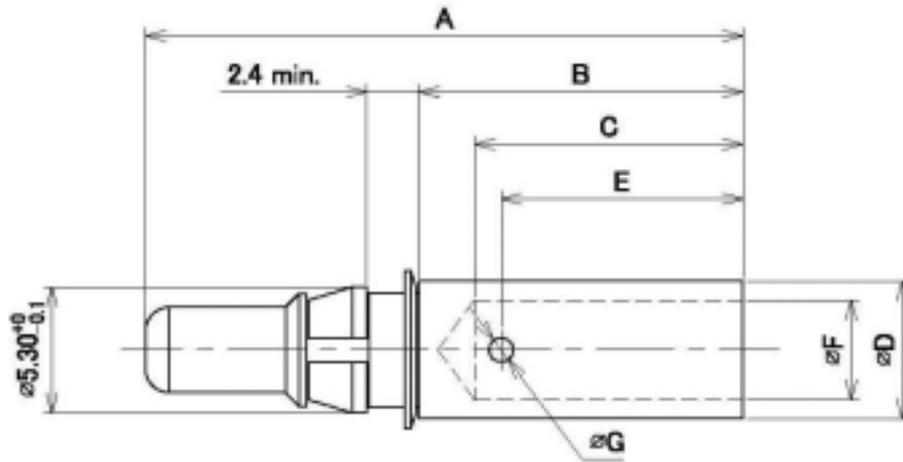


コンタクトサイズ“8”装着時

部品番号	シエルサイズ	寸 法													質量					
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N						
		-	±0.13	±0.13	-	±0.38	以下	-	±0.26	±0.26	-	-	±0.25	±0.05		以下				
JD306-5W1P-AB	E	30.84 ±0.42	16.91	24.99	8.35 ±0.13	12.55	13.39	5.97 ±0.16	19.27	10.71	0.76 ±0.26	1.2 ±0.32	9.44	2.54	11.5					
JD306-3W3P-AB	A	39.14 ±0.38	25.24	33.32					27.50						12.5					
JD306-7W2P-AB									B						53.03 ±0.38	38.96	47.04	41.27	16.0	
JD306-11W1P-AB																		C	69.32 ±0.38	55.42
JD306-5W5P-AB	B	53.03 ±0.38	38.96	47.04					5.91 ±0.22						41.27	0.87 ±0.37	1.41 ±0.37			
JD306-9W4P-AB																		C	69.32 ±0.38	55.42
JD306-13W3P-AB	B	53.03 ±0.38	38.96	47.04					5.91 ±0.22						41.27	0.87 ±0.37	1.41 ±0.37			
JD306-17W2P-AB																		C	69.32 ±0.38	55.42
JD306-8W8P-AB	C	69.32 ±0.38	55.42	63.50	57.70	19.5														

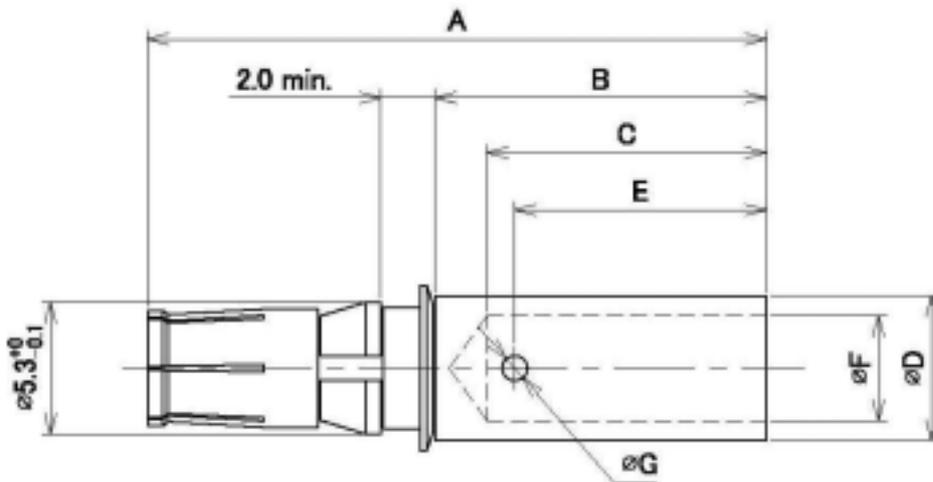
部品番号	シエルサイズ	寸 法													質量					
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N						
		-	±0.13	±0.13	±0.13	±0.38	以下	±0.22	±0.26	±0.26	±0.26	±0.32	±0.25	±0.05		以下				
JD306-5W1S-AB	E	30.84 ±0.42	16.33	24.99	7.90	12.55	16.63	6.08	19.27	10.71	0.76	1.20	9.44	2.54	12.0					
JD306-3W3S-AB	A	39.14 ±0.38	24.66	33.32					27.50						14.0					
JD306-7W2S-AB									B						53.03 ±0.38	38.38	47.04	41.27	17.0	
JD306-11W1S-AB																		C	69.32 ±0.38	54.84
JD306-5W5S-AB	B	53.03 ±0.38	38.38	47.04					5.91 ±0.22						41.27	0.76 ±0.37	1.20 ±0.37			
JD306-9W4S-AB																		C	69.32 ±0.38	54.84
JD306-13W3S-AB	B	53.03 ±0.38	38.38	47.04					5.91 ±0.22						41.27	0.76 ±0.37	1.20 ±0.37			
JD306-17W2S-AB																		C	69.32 ±0.38	54.84
JD306-8W8S-AB	C	69.32 ±0.38	54.84	63.50	57.70	20.5														

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 圧着タイプタイプ ピンコンタクト



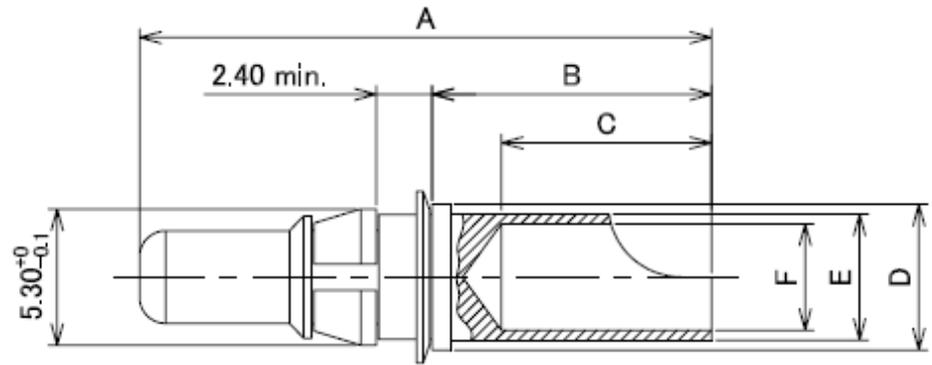
部品番号	コンタクト サイズ	A	B	C	D	E	F	G	質量
		以下	以下	以上	以下	参考	以上	参考	以下
JD306-PC81	8-8	24.7	12.9	11.1	5.8	10	4.2	1.7	2.8

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 圧着タイプタイプ ソケットコンタクト



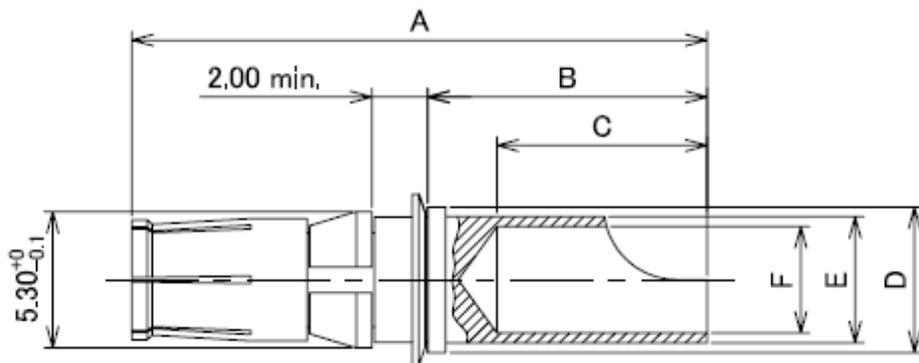
部品番号	コンタクト サイズ	A	B	C	D	E	F	G	質量
		以下	以下	以上	以下	参考	以上	参考	以下
JD306-SC81	8-8	24.6	12.9	11.1	5.8	10	4.2	1.7	2.45

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) はんだ付けタイプタイプ ピンコンタクト



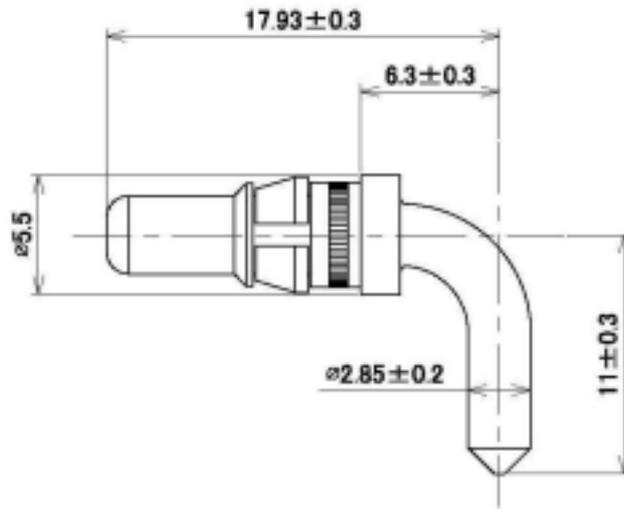
部品番号	コンタクト サイズ	A	B	C	D	E	F	質量
		以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下
JD306-PS84	8-8	22.1	10.8	8.13	5.66	4.9	4.9	2.2

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) はんだ付けタイプタイプ ソケットコンタクト



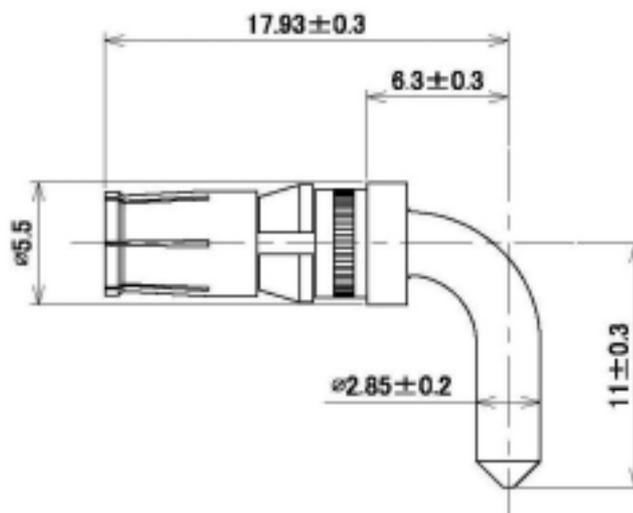
部品番号	コンタクト サイズ	A	B	C	D	E	F	質量
		以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下
JD306-PS84	8-8	21.8	10.8	8.13	5.66	4.9	4.9	1.9

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°スルーホールタイプタイプ
ピンコンタクト



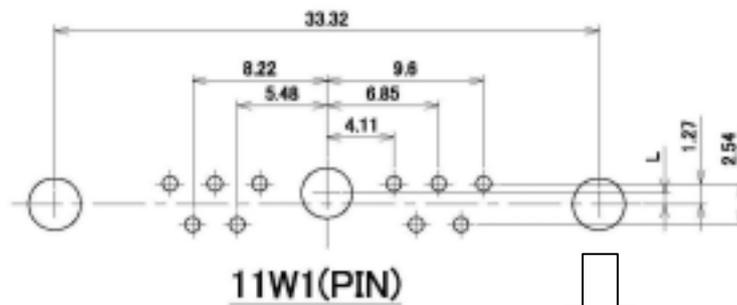
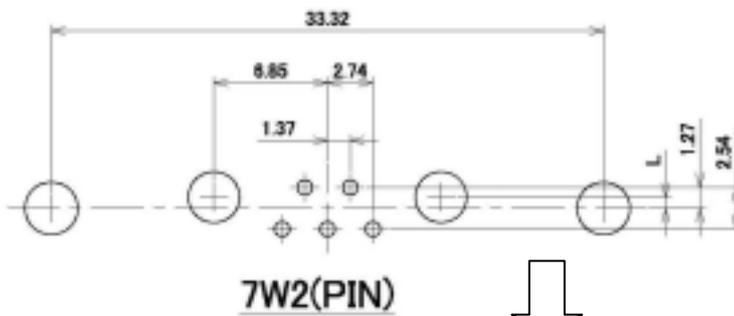
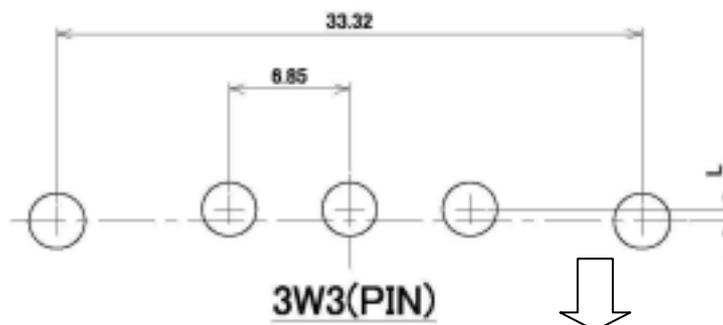
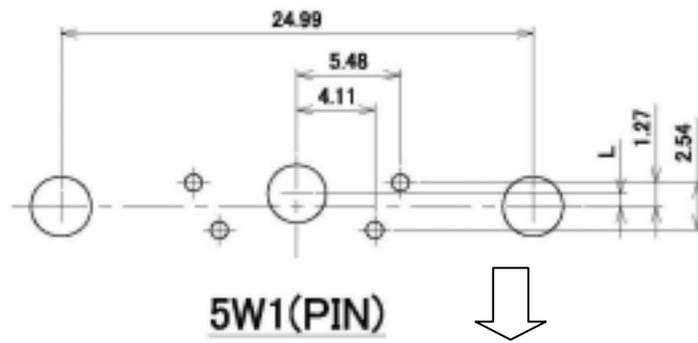
部品番号	質量 以下
JD306-PA8A	3.5g

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°スルーホールタイプタイプ
ソケットコンタクト

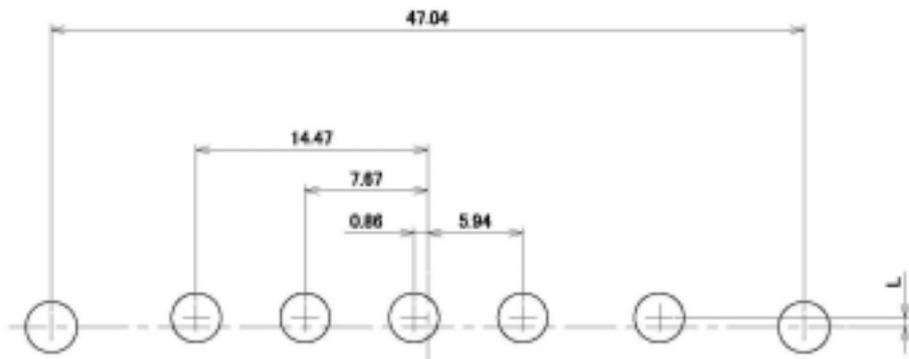


部品番号	質量 以下
JD306-SA8A	3.0g

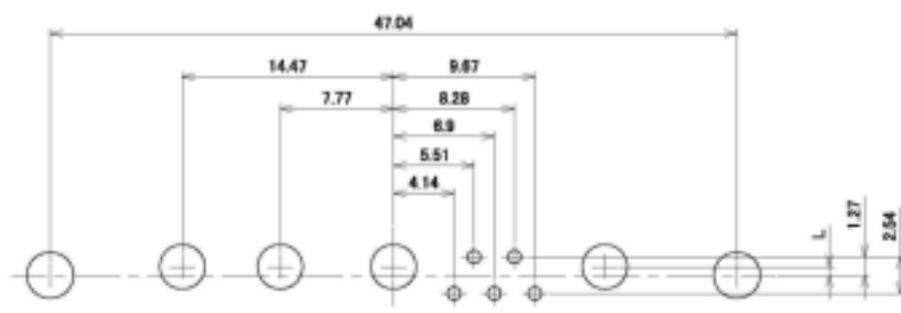
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ 基板パターン



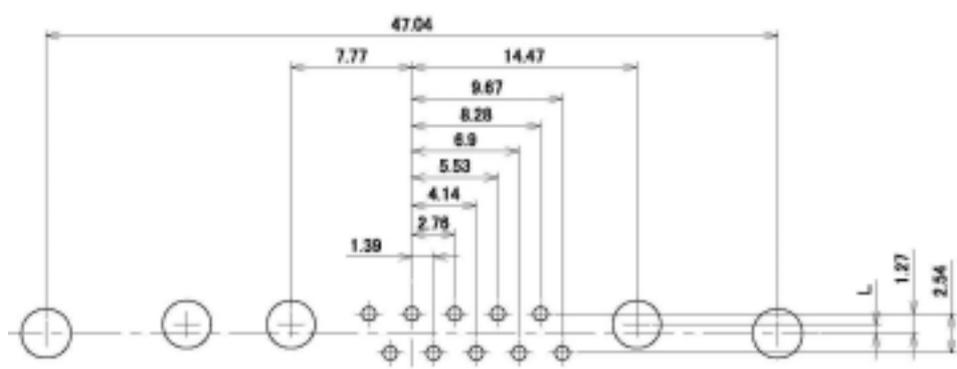
角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ 基板パターン



5W5(PIN)



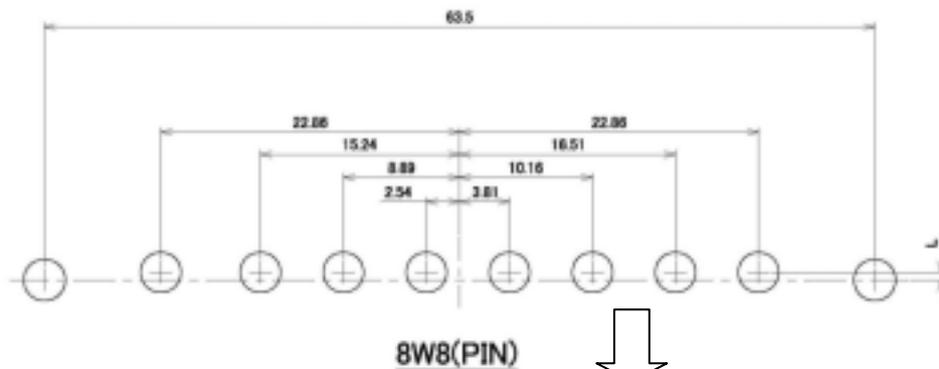
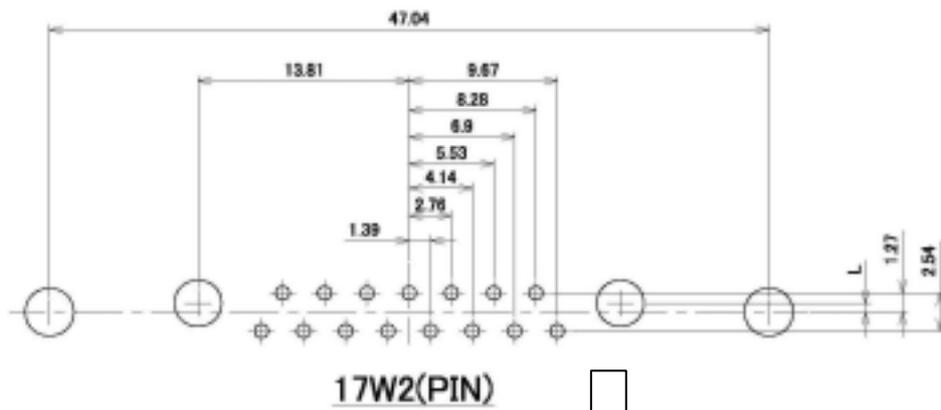
9W4(PIN)



13W3(PIN)



角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) 90°ライトアングルタイプ 基板パターン



- 注(1) 穴径は規定しない。
 (2) 印はコネクタかん合部方向を示す。
 (3) この図はピンコネクタの場合の部品搭載面から見たものである。
 (4) ソケットコネクタの場合は穴位置が左右逆になる。
 (5) 図中の L 寸法を以下に示す。

ピンコネクタ: コンタクト配列

“5W1”、“3W3”、“7W2”及び“11W1”……0.68

ピンコネクタ: 上記以外のコンタクト配列……0.59

ソケットコネクタ: すべてのコンタクト配列……0.64

JAXA 認定品/ESA-SCC/日本マルコ型番一覧表

角形小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 C)

No.	JAXA P/N(1)	ESA/SCC P/N	日本マルコ P/N
1	ND301-9P-CL	340100201BDEMA9PNMBF0	863009PNMBL
2	ND301-15P-CL	340100201BDAMA15PNMBF0	863015PNMBL
3	ND301-25P-CL	340100201BDBMA25PNMBF0	863025PNMBL
4	ND301-37P-CL	340100201BDCMA37PNMBF0	863037PNMBL
5	ND301-50P-CL	340100201BDDMA50PNMBF0	863050PNMBL
6	ND301-9S-CL	340100201BDEMA9SNMBF0	863009SNMBL
7	ND301-15S-CL	340100201BDAMA15SNMBF0	863015SNMBL
8	ND301-25S-CL	340100201BDBMA25SNMBF0	863025SNMBL
9	ND301-37S-CL	340100201BDCMA37SNMBF0	863037SNMBL
10	ND301-50S-CL	340100201BDDMA50SNMBF0	863050SNMBL
11	ND301-9P-CLR	340100201BDEMAG9PNMBF0	863009PNMBL601
12	ND301-15P-CLR	340100201BDAMAG15PNMBF0	863015PNMBL601
13	ND301-25P-CLR	340100201BDBMAG25PNMBF0	863025PNMBL601
14	ND301-37P-CLR	340100201BDCMAG37PNMBF0	863037PNMBL601
15	ND301-50P-CLR	340100201BDDMAG50PNMBF0	863050PNMBL601
16	ND301-9S-CLR	340100201BDEMAG9SNMBF0	863009SNMBL601
17	ND301-15S-CLR	340100201BDAMAG15SNMBF0	863015SNMBL601
18	ND301-25S-CLR	340100201BDBMAG25SNMBF0	863025SNMBL601
19	ND301-37S-CLR	340100201BDCMAG37SNMBF0	863037SNMBL601
20	ND301-50S-CLR	340100201BDDMAG50SNMBF0	863050SNMBL601
21	ND301-9P-S	340100101BDEM9PNMB	DEM9P011NMB
22	ND301-15P-S	340100101BDAM15PNMB	DAM15P011NMB
23	ND301-25P-S	340100101BDBM25PNMB	DBM25P011NMB
24	ND301-37P-S	340100101BDCM37PNMB	DCM37P011NMB
25	ND301-50P-S	340100101BDDM50PNMB	DDM50P011NMB
26	ND301-9S-S	340100101BDEM9SNMB	DEM9S011NMB
27	ND301-15S-S	340100101BDAM15SNMB	DAM15S011NMB
28	ND301-25S-S	340100101BDBM25SNMB	DBM25S011NMB
29	ND301-37S-S	340100101BDCM37SNMB	DCM37S011NMB
30	ND301-50S-S	340100101BDDM50SNMB	DDM50S011NMB
31	ND301-9P-AB(5)	340100101BDEM9PNMB1A0N	DEM9P511NMB
32	ND301-15P-AB(5)	340100101BDAM15PNMB1A0N	DAM15P511NMB
33	ND301-25P-AB(5)	340100101BDBM25PNMB1A0N	DBM25P511NMB

JAXA 認定品/ESA-SCC/日本マルコ型番一覧表

角形小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 C)

No.	JAXA P/N	ESA/SCC P/N	日本マルコ P/N
34	ND301-37P-AB(5)	340100101BDCM37PNMB1A0N	DCM37P511NMB
35	ND301-50P-AB(5)	340100101BDDM50PNMB1A0N	DDM50P511NMB
36	ND301-9S-AB(5)	340100101BDEM9SNMB1A0N	DEM9S511NMB
37	ND301-15S-AB(5)	340100101BDAM15SNMB1A0N	DAM15S511NMB
38	ND301-25S-AB(5)	340100101BDBM25SNMB1A0N	DBM25S511NMB
39	ND301-37S-AB(5)	340100101BDCM37SNMB1A0N	DCM37S511NMB
40	ND301-50S-AB(5)	340100101BDDM50SNMB1A0N	DDM50S511NMB

角形高密度小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 D)

No.	JAXA P/N(1)	ESA/SCC P/N	マルコ P/N
1	ND304-15P-CL	340100202BDEMA15PNMBF0	863515PNMBL
2	ND304-26P-CL	340100202BDAMA26PNMBF0	863526PNMBL
3	ND304-44P-CL	340100202BDBMA44PNMBF0	863544PNMBL
4	ND304-62P-CL	340100202BDCMA62PNMBF0	863562PNMBL
5	ND304-78P-CL	340100202BDDMA78PNMBF0	863578PNMBL
6	ND304-15S-CL	340100202BDEMA15SNMBF0	863515SNMBL
7	ND304-26S-CL	340100202BDAMA26SNMBF0	863526SNMBL
8	ND304-44S-CL	340100202BDBMA44SNMBF0	863544SNMBL
9	ND304-62S-CL	340100202BDCMA62SNMBF0	863562SNMBL
10	ND304-78S-CL	340100202BDDMA78SNMBF0	863578SNMBL
11	ND304-15P-CLR	340100202BDEMAG15PNMBF0	863515PNMBL601
12	ND304-26P-CLR	340100202BDAMAG26PNMBF0	863526PNMBL601
13	ND304-44P-CLR	340100202BDBMAG44PNMBF0	863544PNMBL601
14	ND304-62P-CLR	340100202BDCMAG62PNMBF0	863562PNMBL601
15	ND304-78P-CLR	340100202BDDMAG78PNMBF0	863578PNMBL601
16	ND304-15S-CLR	340100202BDEMAG15SNMBF0	863515SNMBL601
17	ND304-26S-CLR	340100202BDAMAG26SNMBF0	863526SNMBL601
18	ND304-44S-CLR	340100202BDBMAG44SNMBF0	863544SNMBL601
19	ND304-62S-CLR	340100202BDCMAG62SNMBF0	863562SNMBL601
20	ND304-78S-CLR	340100202BDDMAG78SNMBF0	863578SNMBL601

JAXA 認定品/ESA-SCC/日本マルコ型番一覧表

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G)

No.	JAXA P/N(3)	ESA/SCC P/N(2)	マルコ P/N(2)
1	JD306-5W1P-C	340100101BDEM5W1PNMB	DEM5W1P011NMB
2	JD306-3W3P-C	340100101BDAM3W3PNMB	DAM3W3P011NMB
3	JD306-7W2P-C	340100101BDAM7W2PNMB	DAM7W2P011NMB
4	JD306-11W1P-C	340100101BDAM11W1PNMB	DAM11W1P011NMB
5	JD306-5W5P-C	340100101BDBM5W5PNMB	DBM5W5P011NMB
6	JD306-9W4P-C	340100101BDBM9W4PNMB	DBM9W4P011NMB
7	JD306-13W3P-C	340100101BDBM13W3PNMB	DBM13W3P011NMB
8	JD306-17W2P-C	340100101BDBM17W2PNMB	DBM17W2P011NMB
9	JD306-8W8P-C	340100101BDCM8W8PNMB	DCM8W8P011NMB
10	JD306-5W1S-C	340100101BDEM5W1SNMB	DEM5W1S011NMB
11	JD306-3W3S-C	340100101BDAM3W3SNMB	DAM3W3S011NMB
12	JD306-7W2S-C	340100101BDAM7W2SNMB	DAM7W2S011NMB
13	JD306-11W1S-C	340100101BDAM11W1SNMB	DAM11W1S011NMB
14	JD306-5W5S-C	340100101BDBM5W5SNMB	DBM5W5S011NMB
15	JD306-9W4S-C	340100101BDBM9W4SNMB	DBM9W4S011NMB
16	JD306-13W3S-C	340100101BDBM13W3SNMB	DBM13W3S011NMB
17	JD306-17W2S-C	340100101BDBM17W2SNMB	DBM17W2S011NMB
18	JD306-8W8S-C	340100101BDCM8W8SNMB	DCM8W8S011NMB
19	JD306-5W1P-S	340100101BDEM5W1PNMB	DEM5W1P011NMB
20	JD306-3W3P-S	340100101BDAM3W3PNMB	DAM3W3P011NMB
21	JD306-7W2P-S	340100101BDAM7W2PNMB	DAM7W2P011NMB
22	JD306-11W1P-S	340100101BDAM11W1PNMB	DAM11W1P011NMB
23	JD306-5W5P-S	340100101BDBM5W5PNMB	DBM5W5P011NMB
24	JD306-9W4P-S	340100101BDBM9W4PNMB	DBM9W4P011NMB
25	JD306-13W3P-S	340100101BDBM13W3PNMB	DBM13W3P011NMB
26	JD306-17W2P-S	340100101BDBM17W2PNMB	DBM17W2P011NMB
27	JD306-8W8P-S	340100101BDCM8W8PNMB	DCM8W8P011NMB
28	JD306-5W1S-S	340100101BDEM5W1SNMB	DEM5W1S011NMB
29	JD306-3W3S-S	340100101BDAM3W3SNMB	DAM3W3S011NMB
30	JD306-7W2S-S	340100101BDAM7W2SNMB	DAM7W2S011NMB
31	JD306-11W1S-S	340100101BDAM11W1SNMB	DAM11W1S011NMB
32	JD306-5W5S-S	340100101BDBM5W5SNMB	DBM5W5S011NMB
33	JD306-9W4S-S	340100101BDBM9W4SNMB	DBM9W4S011NMB
34	JD306-13W3S-S	340100101BDBM13W3SNMB	DBM13W3S011NMB

JAXA 認定品/ESA-SCC/日本マルコ型番一覧表

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G)

No.	JAXA P/N	ESA/SCC P/N(*1)	マルコ P/N(*1)
35	JD306-17W2S-S	340100101BDBM17W2SNMB	DBM17W2S011NMB
36	JD306-8W8S-S	340100101BDCM8W8SNMB	DCM8W8S011NMB
37	JD306-5W1P-A	340100101BDEM5W1PNMB1A7N	DEM5W1P011NMB1A7N
38	JD306-3W3P-A	340100101BDAM3W3PNMB1A7N	DAM3W3P011NMB1A7N
39	JD306-7W2P-A	340100101BDAM7W2PNMB1A7N	DAM7W2P011NMB1A7N
40	JD306-11W1P-A	340100101BDAM11W1PNMB1A7N	DAM11W1P011NMB1A7N
41	JD306-5W5P-A	340100101BDBM5W5PNMB1A7N	DBM5W5P011NMB1A7N
42	JD306-9W4P-A	340100101BDBM9W4PNMB1A7N	DBM9W4P011NMB1A7N
43	JD306-13W3P-A	340100101BDBM13W3PNMB1A7N	DBM13W3P011NMB1A7N
44	JD306-17W2P-A	340100101BDBM17W2PNMB1A7N	DBM17W2P011NMB1A7N
45	JD306-8W8P-A	340100101BDCM8W8PNMB1A7N	DCM8W8P011NMB1A7N
46	JD306-5W1S-A	340100101BDEM5W1SNMB1A7N	DEM5W1S011NMB1A7N
47	JD306-3W3S-A	340100101BDAM3W3SNMB1A7N	DAM3W3S011NMB1A7N
48	JD306-7W2S-A	340100101BDAM7W2SNMB1A7N	DAM7W2S011NMB1A7N
49	JD306-11W1S-A	340100101BDAM11W1SNMB1A7N	DAM11W1S011NMB1A7N
50	JD306-5W5S-A	340100101BDBM5W5SNMB1A7N	DBM5W5S011NMB1A7N
51	JD306-9W4S-A	340100101BDBM9W4SNMB1A7N	DBM9W4S011NMB1A7N
52	JD306-13W3S-A	340100101BDBM13W3SNMB1A7N	DBM13W3S011NMB1A7N
53	JD306-17W2S-A	340100101BDBM17W2SNMB1A7N	DBM17W2S011NMB1A7N
54	JD306-8W8S-A	340100101BDCM8W8SNMB1A7N	DCM8W8S011NMB1A7N
55	JD306-5W1P-AB	340100101BDEM5W1PNMB1A0N	DEM5W1P011NMB1A0N
56	JD306-3W3P-AB	340100101BDAM3W3PNMB1A0N	DAM3W3P011NMB1A0N
57	JD306-7W2P-AB	340100101BDAM7W2PNMB1A0N	DAM7W2P011NMB1A0N
58	JD306-11W1P-AB	340100101BDAM11W1PNMB1A0N	DAM11W1P011NMB1A0N
59	JD306-5W5P-AB	340100101BDBM5W5PNMB1A0N	DBM5W5P011NMB1A0N
60	JD306-9W4P-AB	340100101BDBM9W4PNMB1A0N	DBM9W4P011NMB1A0N
61	JD306-13W3P-AB	340100101BDBM13W3PNMB1A0N	DBM13W3P011NMB1A0N
62	JD306-17W2P-AB	340100101BDBM17W2PNMB1A0N	DBM17W2P011NMB1A0N
63	JD306-8W8P-AB	340100101BDCM8W8PNMB1A0N	DCM8W8P011NMB1A0N
64	JD306-5W1S-AB	340100101BDEM5W1SNMB1A0N	DEM5W1S011NMB1A0N
65	JD306-3W3S-AB	340100101BDAM3W3SNMB1A0N	DAM3W3S011NMB1A0N
66	JD306-7W2S-AB	340100101BDAM7W2SNMB1A0N	DAM7W2S011NMB1A0N
67	JD306-11W1S-AB	340100101BDAM11W1SNMB1A0N	DAM11W1S011NMB1A0N
68	JD306-5W5S-AB	340100101BDBM5W5SNMB1A0N	DBM5W5S011NMB1A0N
69	JD306-9W4S-AB	340100101BDBM9W4SNMB1A0N	DBM9W4S011NMB1A0N

JAXA 認定品/ESA-SCC/日本マルコ型番一覧表

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G)

No.	JAXA P/N	ESA/SCC P/N	日本マルコ P/N
70	JD306-13W3S-AB	340100101BDBM13W3SNMB1A0N	DBM13W3S011NMB1A0N
71	JD306-17W2S-AB	340100101BDBM17W2SNMB1A0N	DBM17W2S011NMB1A0N
72	JD306-8W8S-AB	340100101BDCM8W8SNMB1A0N	DCM8W8S011NMB1A0N

角形複合小形コネクタ(JAXA-QTS-2060 付則 G) コンタクト

No.	JAXA P/N	ESA/SCC P/N	マルコ P/N
1	JD306-PC81	340104007BNMB	894904007NMB
2	JD306-SC81	340104008BNMB	894904008NMB
3	JD306-PS84	340104001BNMB	894904001NMB
4	JD306-SS84	340104002BNMB	894904002NMB
5	JD306-P8A	-	NMPT1055
6	JD306-S8A	-	NMPT1056

- 1 圧着コンタクトは JAXA 認定品対象外のためコンタクトは添付されません。圧着コンタクトは JAXA 認定品対象外のためコンタクトは添付されない。
- 2 圧着コンタクトは JAXA 認定品対象外のためコンタクトは添付されません。
- 3 #20 コンタクトははんだ付けタイプとなります。
- 4 JAXA P/N は、全てコンタクト(#8 及び#20 の 90°スルーホールタイプ)が挿入された状態での出荷となります。ESA P/N 及びマルコ P/N は、#20 コンタクトのみ挿入された状態で出荷する。尚、#8 コンタクトは別指定及び供給が必要となります。