

複合Dサブ、仕様、材質 Combination Dsub Connectors, Specifications and Materials

複合Dサブコネクタは、信号ピンが組み込まれ高周波コネクタ、高電流コネクタ、高耐圧コネクタが組み込み可能なコネクタです。

仕様 Specifications

定格電流 (信号ピン) Current Rating (Signal)	5A
絶縁抵抗 insulation resistance	5000M Ω min DC500V
接触抵抗 (信号ピン) Contact resistance (Signal)	2.7m Ω max/1A
使用温度範囲 Temperature range	-55 $^{\circ}$ C~+130 $^{\circ}$ C
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	AC1250V 60Hz at 25 $^{\circ}$ C, 50% RH

材質, 表面処理 Material, Finish

インシュレータ Insulator	Thermoplastic (UL94V-0)
信号コネクタ Signal Contact	銅合金 Auメッキ Copper Alloy Au Plating
シェル Shell	鉄 Niメッキ Steel Ni Plating
ブラケット Bracket	鉄 Niメッキ Steel Ni Plating
リブナット Rivnut	鉄 Niメッキ Steel Ni Plating

複合Dサブコネクタ、サブアセンブリとコネクタの組合せ Combination Dsub connectors, Combination of subassemblies and contacts

サブアセンブリ : コネクタを入れる前のDサブのこと。
コネクタ : サブアセンブリに組み込む製品のこと。
複合Dサブ : サブアセンブリにコネクタを組み込んだ製品のこと。

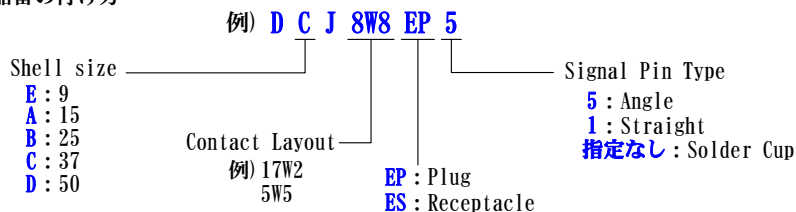
サブアセンブリとコネクタの組合せ表

	サブアセンブリ DJシリーズ (page40A1)	サブアセンブリ JCシリーズ (page40S1)
高周波コネクタ (page40B1)	◎	◎
高電流コネクタ (page40H1)	◎	◎
高耐圧コネクタ (page40D1)	◎	◎
空圧コネクタ (page40P1)	◎	◎

◎ : コネクタの装着後、取り外し可能

複合Dサブ サブアセンブリ DJシリーズ Combination Dsub connectors, Sub Assembly

品番の付け方

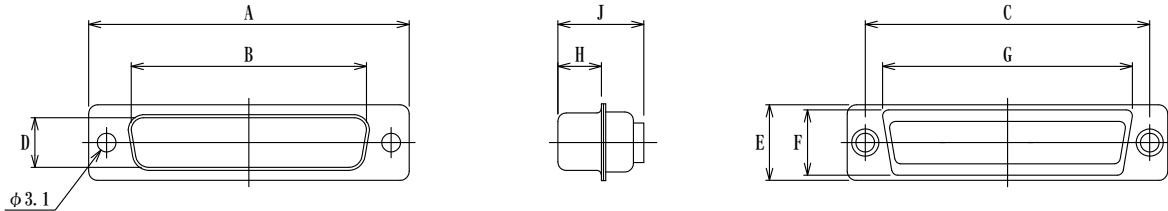


*ローテイング、六角ナット等は別途お問い合わせ下さい。
*信号ピンの取り外しは出来ません。

Dサブコネクタ、シェル寸法 Dsub Connectors, Shell size

標準的なシェルの外形寸法を示します。

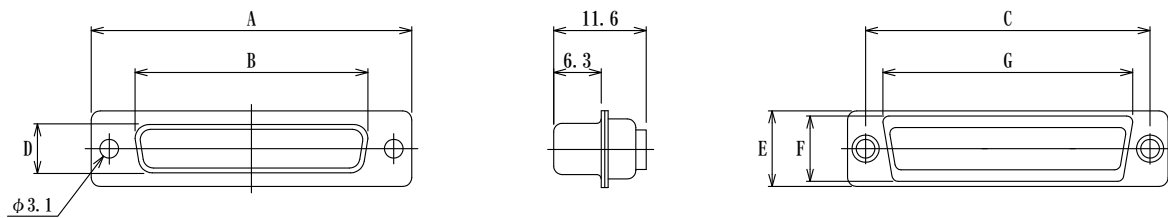
Plug Shell Dimension



Shell Size	A	B	C	D	E	F	G	H	J
	±0.4	+0.2	±0.15	+0.2	±0.4	±0.3	±0.3	-0.3	-0.3
9	30.8	16.9	25.0	8.2	12.5	10.8	19.3	6.1	12.5
15	39.1	25.2	33.3	8.2	12.5	10.8	27.5	6.1	12.5
25	53.0	38.9	47.04	8.2	12.5	10.8	41.3	6.0	12.4
37	69.3	55.3	63.5	8.2	12.5	10.8	57.7	6.0	12.4
50	66.9	52.8	61.1	11.0	15.4	13.7	55.3	6.0	12.4

[mm]

Receptacle Shell Dimension



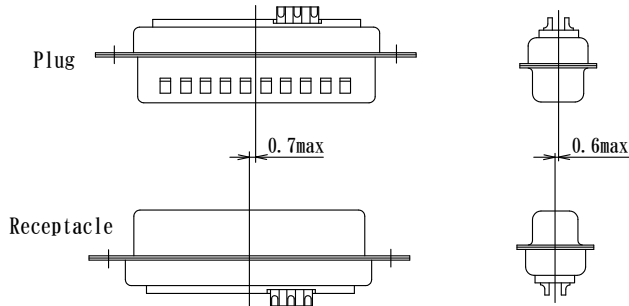
Shell Size	A	B	C	D	E	F	G
	±0.4	-0.2	±0.15	-0.2	±0.4	±0.3	±0.3
9	30.8	16.4	25.0	8.0	12.5	10.8	19.3
15	39.1	24.7	33.3	8.0	12.5	10.8	27.5
25	53.0	38.5	47.04	8.0	12.5	10.8	41.3
37	69.3	54.9	63.5	8.0	12.5	10.8	57.7
50	66.9	52.5	61.1	10.8	15.4	13.7	55.3

[mm]

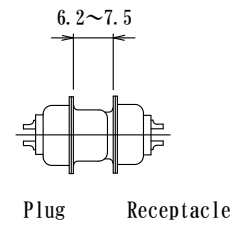
(注) : プラグコネクタは、プラグシェルに取り付けてください。
レプタクルコネクタ (又は、ソケットコネクタ) は、レプタクルシェルに取り付けてください。
(一部例外もございます。)

Dサブコネクタ かん合許容範囲,ハ°初カット寸法 Dsub Connectors Mating Instruction and Panel Cut Dimension

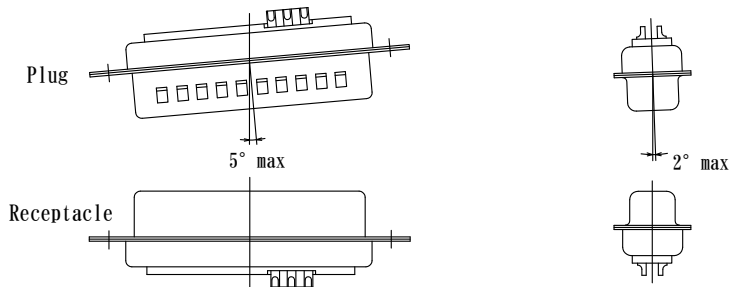
抜き差し時のズレ許容範囲



確実な
かん合範囲

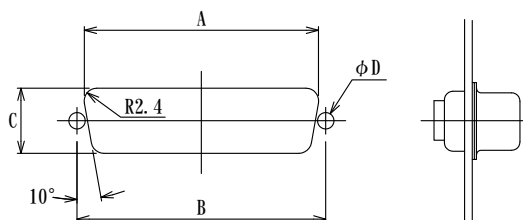


抜き差し時の許容傾き角度



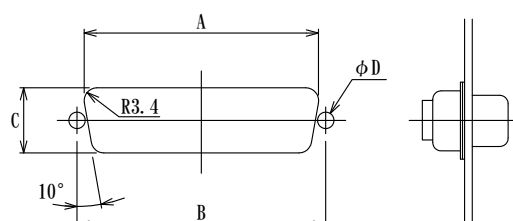
ハ°初カット寸法 (PlugとReceptacleで共通)

前面取付の場合



Shell Size	A	B	C	φD
9	22.2	25.0	12.3	Standard φ3.1 Floating Type φ2.2
15	30.5	33.3		
25	44.3	47.0		
37	60.7	63.5	15.1	
50	58.3	61.1		

背面取付の場合

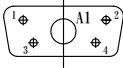
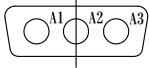
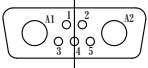
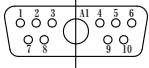
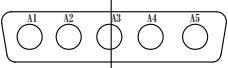
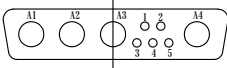
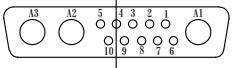
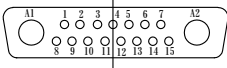
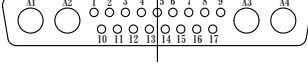
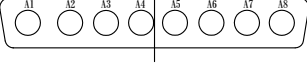
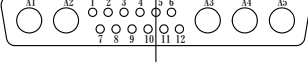
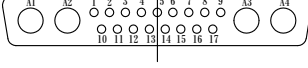
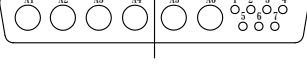
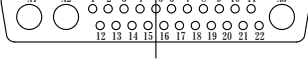
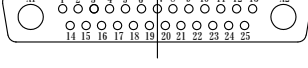
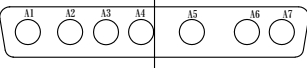
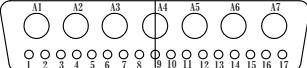
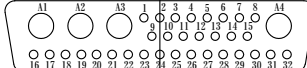
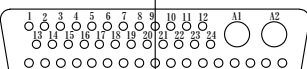
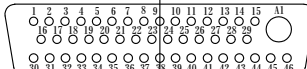


Shell Size	A	B	C	φD
9	20.5	25.0	11.4	Standard φ3.1 Floating Type φ2.2
15	28.8	33.3		
25	42.5	47.0		
37	59.1	63.5	14.1	
50	56.3	61.1		

複合Dサブ、コンタクトレイアウト Combination Dsub connectors, Contact Layout

信号ピン装着済タイプ

信号ピンがすでに装着されているタイプです。
Plugを前から見たコンタクトレイアウトを示します。 The layout shows front view of Plug contact Connector.

Shell Size 9	Shell Size 15		
 <p data-bbox="327 600 368 629">5W1</p>	 <p data-bbox="762 600 804 629">3W3</p>	 <p data-bbox="1023 600 1064 629">7W2</p>	 <p data-bbox="1278 600 1319 629">11W1</p>
Shell Size 25			
 <p data-bbox="304 875 346 904">5W5</p>	 <p data-bbox="762 875 804 904">9W4</p>		
 <p data-bbox="300 1048 352 1077">13W3</p>	 <p data-bbox="756 1048 809 1077">17W2</p>	 <p data-bbox="1214 1048 1267 1077">21W1</p>	
Shell Size 37			
 <p data-bbox="357 1301 400 1330">8W8</p>	 <p data-bbox="762 1301 815 1330">17W5</p>	 <p data-bbox="1182 1301 1235 1330">21W4</p>	
 <p data-bbox="347 1476 400 1505">13W6</p>	 <p data-bbox="762 1476 815 1505">25W3</p>	 <p data-bbox="1182 1476 1235 1505">27W2</p>	
 <p data-bbox="357 1639 400 1668">7W7</p>			
Shell Size 50			
 <p data-bbox="422 1886 475 1915">24W7</p>	 <p data-bbox="1102 1886 1155 1915">36W4</p>		
 <p data-bbox="422 2047 475 2076">43W2</p>	 <p data-bbox="1102 2047 1155 2076">47W1</p>		