

## 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 $\Omega$ min DC500V
接触抵抗 (信号ピン) Contact resistance (Signal)	2.7m $\Omega$ max/1A
使用温度範囲 Temperature range	-65 $^{\circ}$ C~+135 $^{\circ}$ 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。

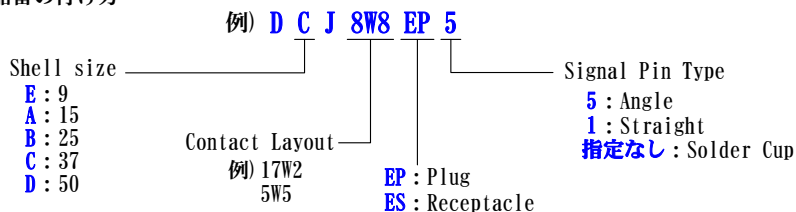
サブアセンブリとコネクタの組合せ表

	サブアセンブリ DJシリーズ (page40A1)	サブアセンブリ VJシリーズ (page40D1)	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)	◎	○	◎
高電流コネクタ (VJシリーズ) (page40D1)	◎	○	◎
高耐圧コネクタ (page40E1)	◎	—	◎
空圧コネクタ (page40P1)	◎	—	◎

○ : コネクタの装着後、取り外し不可  
◎ : コネクタの装着後、取り外し可能  
— : コネクタ装着不可

## 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

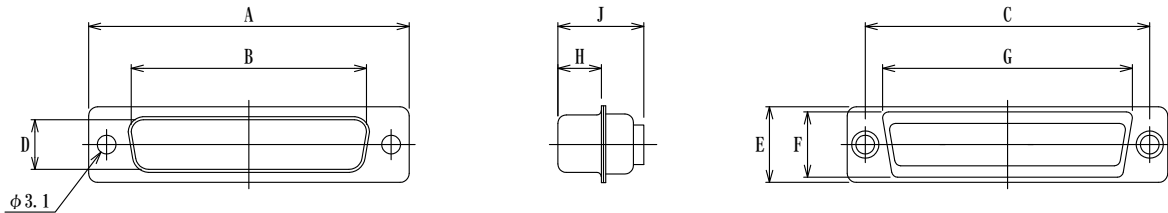


\*ローテイング、六角ナット等は別途お問い合わせ下さい。  
\*信号ピンの取り外しは出来ません。

## 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。

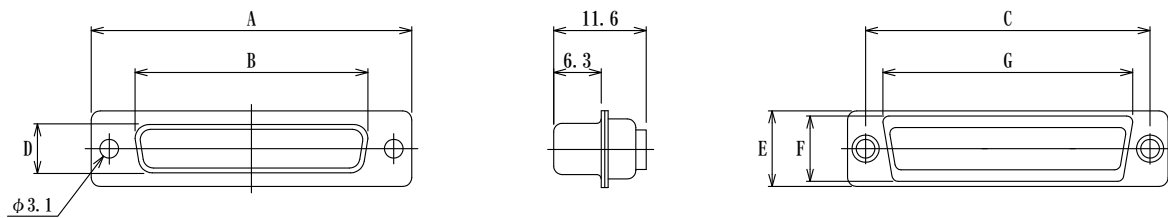
### Plug Shell Dimension



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



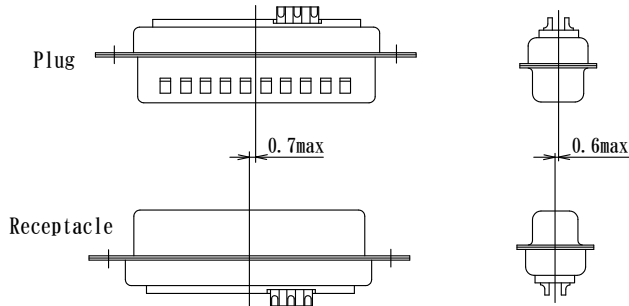
Shell Size	A	B	C	D	E	F	G
	±0.4	-0.2	±0.15	-0.2	±0.4	±0.3	±0.3
9	30.8	16.4	25.0	8.0	12.5	10.8	19.3
15	39.1	24.7	33.3	8.0	12.5	10.8	27.5
25	53.0	38.5	47.04	8.0	12.5	10.8	41.3
37	69.3	54.9	63.5	8.0	12.5	10.8	57.7
50	66.9	52.5	61.1	10.8	15.4	13.7	55.3

[mm]

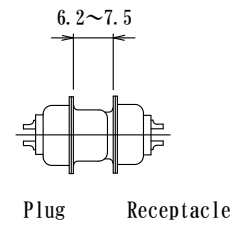
(注) : プラグコネクタは、プラグシェルに取り付けてください。  
レプタクルコネクタ (又は、ソケットコネクタ) は、レプタクルシェルに取り付けてください。  
(一部例外もございます。)

## 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

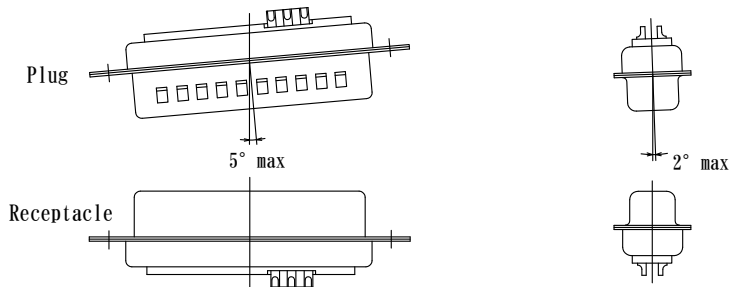
抜き差し時のズレ許容範囲



確実な  
かん合範囲

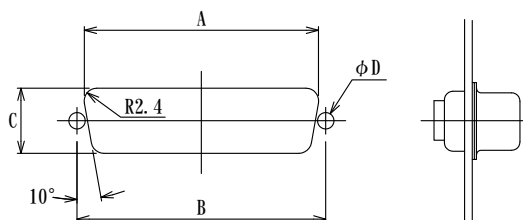


抜き差し時の許容傾き角度



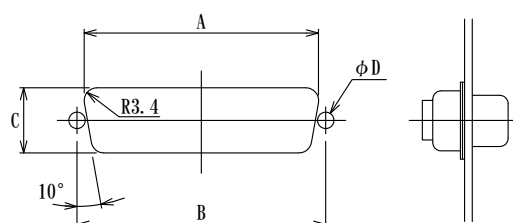
ハ°初カット寸法 (PlugとReceptacleで共通)

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

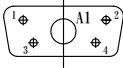
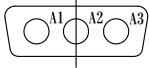
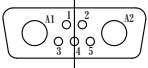
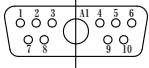
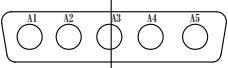
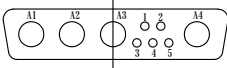
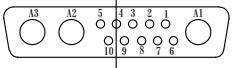
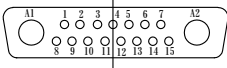
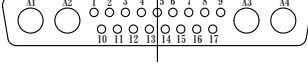
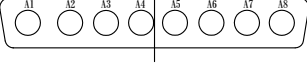
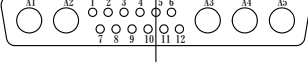
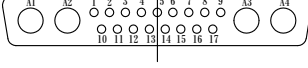
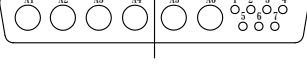
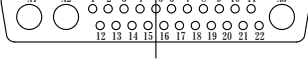
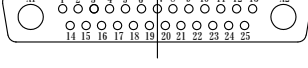
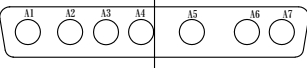
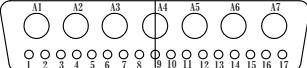
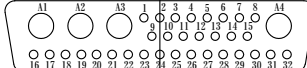
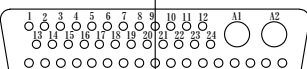
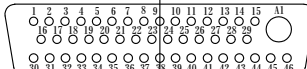


Shell Size	A	B	C	ϕD
9	20.5	25.0	11.4	Standard ϕ3.1 Floating Type ϕ2.2
15	28.8	33.3		
25	42.5	47.0		
37	59.1	63.5	14.1	
50	56.3	61.1		

## 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 style="text-align: center;"><b>5W1</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>3W3</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>7W2</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>11W1</b></p>
Shell Size 25			
 <p style="text-align: center;"><b>5W5</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>9W4</b></p>		
 <p style="text-align: center;"><b>13W3</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>17W2</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>21W1</b></p>	
Shell Size 37			
 <p style="text-align: center;"><b>8W8</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>17W5</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>21W4</b></p>	
 <p style="text-align: center;"><b>13W6</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>25W3</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>27W2</b></p>	
 <p style="text-align: center;"><b>7W7</b></p>			
Shell Size 50			
 <p style="text-align: center;"><b>24W7</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>36W4</b></p>		
 <p style="text-align: center;"><b>43W2</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>47W1</b></p>		