

# Coaxial & High Current Dsub Connectors

## Dサブ 複合コネクタ、同軸/高電流/高耐圧

Dシリーズコネクタは、標準形固定式コンタクトと着脱可能な高周波同軸又は高電流コンタクトを併用した複合形Dsubコネクタです。  
いずれのコンタクトも、結線後インシュレータのコンタクト穴に挿入する方法で組立する事が可能です。  
同軸、高電流コネクタは本体とは別にご注文ください。



### ■一般仕様 General Specification

絶縁抵抗 Insulation Resistance	5,000MΩ
信号コネクタ接触抵抗 Contact Resistance	2.7mΩ max/1A
使用温度 Temperature Range	-65℃～+150℃
信号コネクタ定格電流 Current Rating	5A
同軸用インピーダンス Coaxial Impedance	1.3max DC～500MHz
同軸 VSWR Coaxial VSWR	標準50Ω, 75Ω
高電流用コネクタ電流容量 High Current Contact rating	40A max

### 耐電圧 Dielectric withstanding voltage at sea level

タイプ	Angle	Straight
同軸中心コネクタと外部同軸シェル	800V	1000V
外部同軸シェルと汎用信号コネクタ	-	1000V
高電流コネクタ同軸シェルとブラケットシェル	1000V	1000V
汎用信号コネクタ	1250V	1250V
高耐圧コネクタ	3000V	3000V

試験条件：AC 60Hz at 25℃, 50% RH

### ■シェル材質 Shell Material

名称 Description	Material	Finish
シェル Shell	黄銅 Brass	Nickel plating
インシュレータ Insulator	Thermoplastic, UL94V-0	
信号コネクタ Signal contact	銅合金 Copper alloy	Gold over Ni plating
ブラケット Bracket	鉄 Steel	Nickel plating
リブナット Rivnut	Copper alloy	Nickel plating

### ■同軸コネクタ材質 Coaxial contact Material

シェル Shell	Copper alloy	Nickel plating
コネクタ Contact	Copper alloy	Gold over Nickel plating
リング Ring, retaining	Copper alloy	Nickel plating
インシュレータ Insulator	テフロン Teflon	

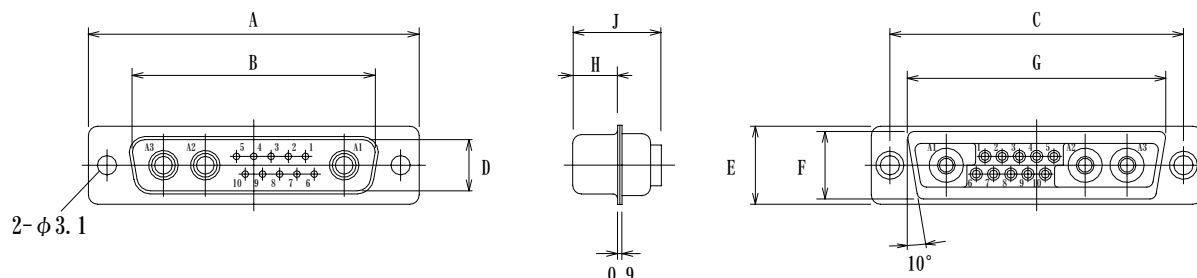
### ■高電流コネクタ材質 Coaxial contact Material

シェル Shell	Copper alloy	Nickel plating
コネクタ Contact	Copper alloy	Gold over Nickel plating
リング Ring, retaining	Copper alloy	Nickel plating
インシュレータ Insulator	テフロン Teflon	

# Coaxial & High Current Dsub Connectors

シェル外形寸法を示します。

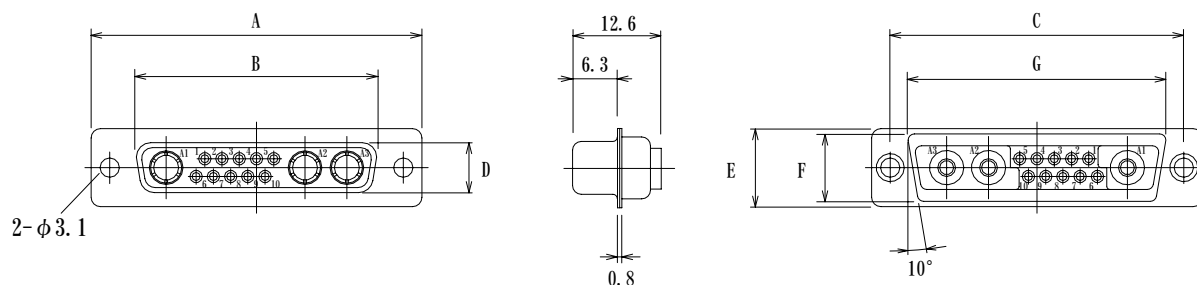
## PLUG Shell Dimension



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

**注意:**

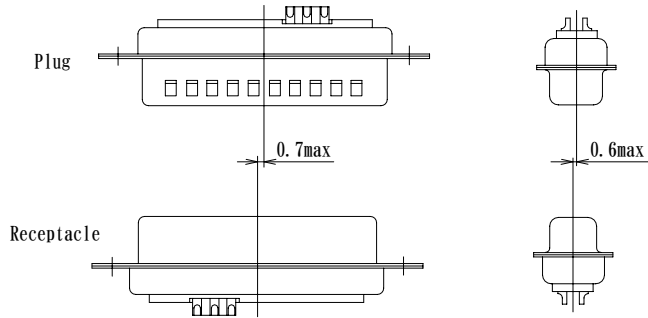
プラグ (又は、プラグピン) は、オス側のシェルに取り付けてください。  
 又、レプタクル (又は、ソケットピン) は、メス側のシェルに取り付けてください。

# Coaxial & High Current Dsub Connectors

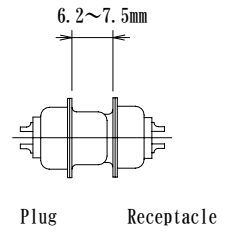
日本コネクト  
TEL 03 (5706) 4360  
FAX 03 (5706) 4363

## 結合に関する許容範囲について

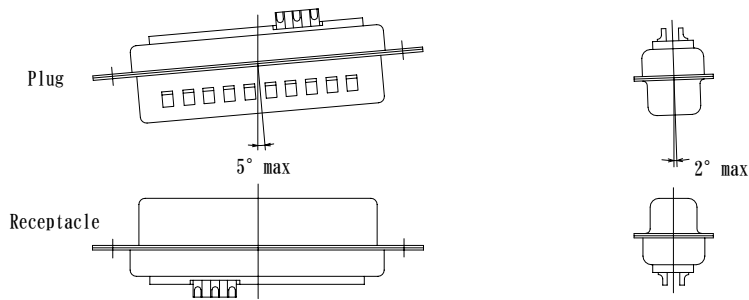
### 抜き差し時のズレ許容範囲



### 確実な結合範囲



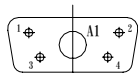
### 抜き差し時の許容傾き角度



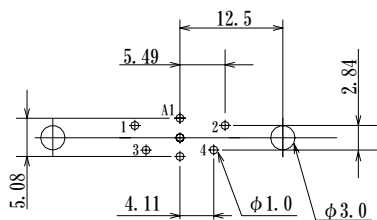
# Coaxial High Current Dsub Connectors

基板用垂直取付タイプ<sup>°</sup>のPlug側コンタクトのレイアウトを示します。  
Receptacleの場合は左右入替の基板寸法になります

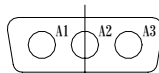
## Shell Size 9



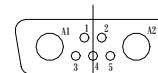
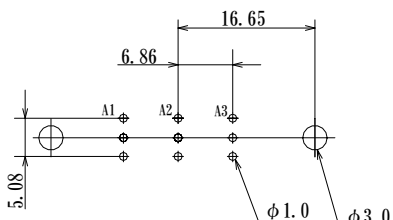
**DEJ5W1**



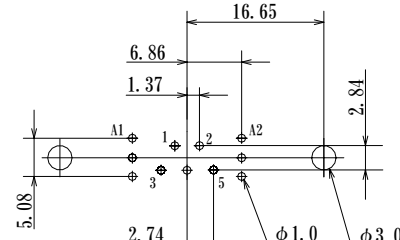
## Shell Size 15



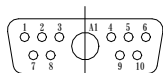
**DAJ3W3**



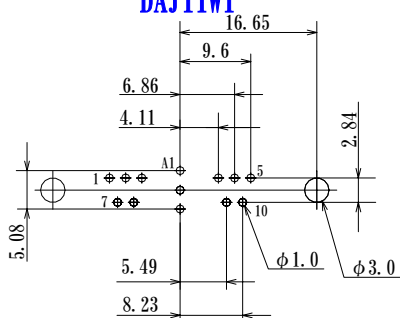
**DAJ7W2**



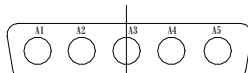
## Shell Size 15



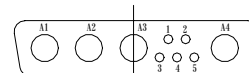
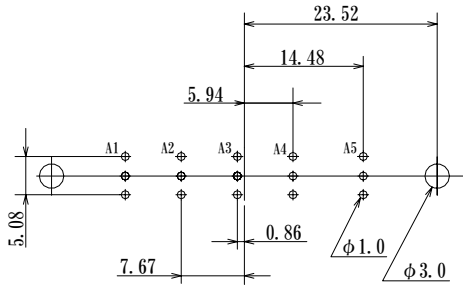
**DAJ11W1**



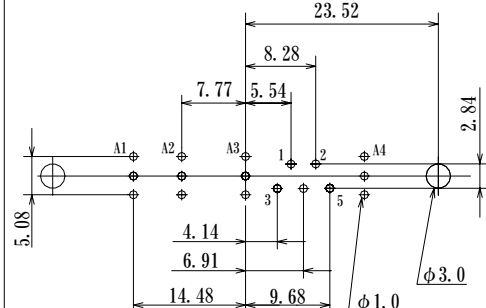
## Shell Size 25



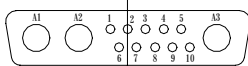
**DBJ5W5**



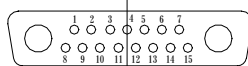
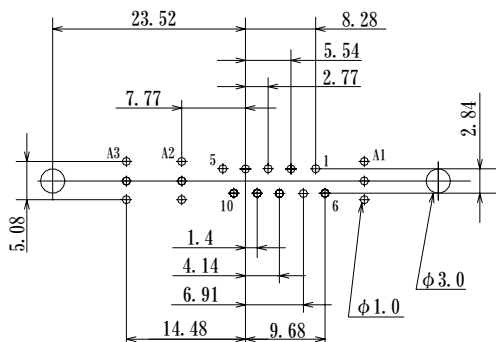
**DBJ9W4**



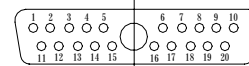
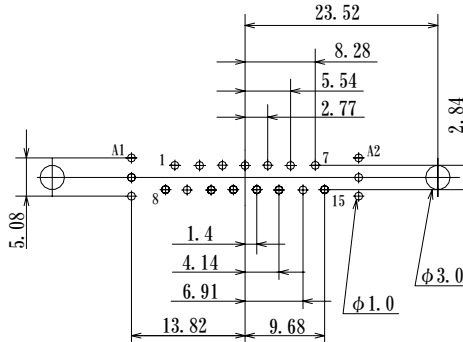
## Shell Size 25



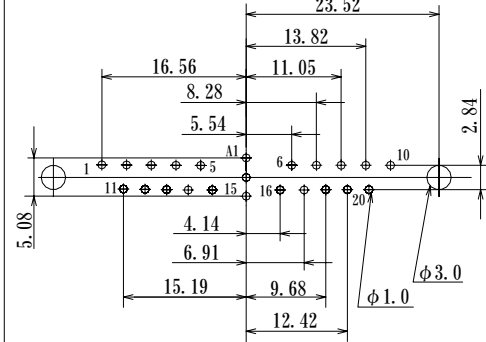
**DBJ13W3**



**DBJ17W2**



**DBJ21W1**

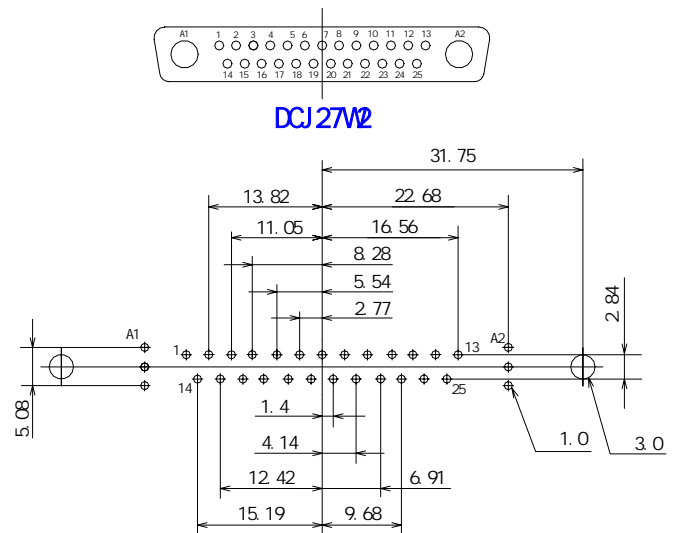
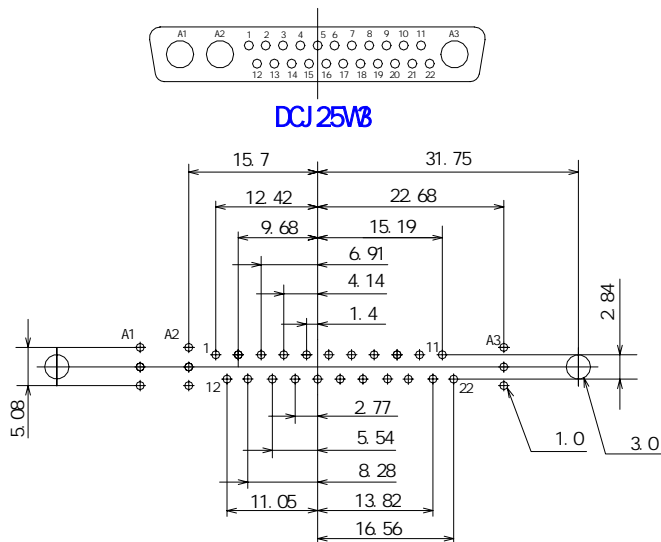
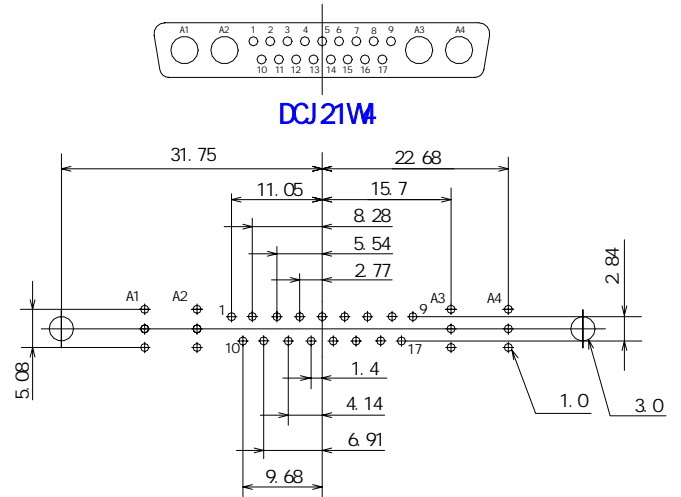
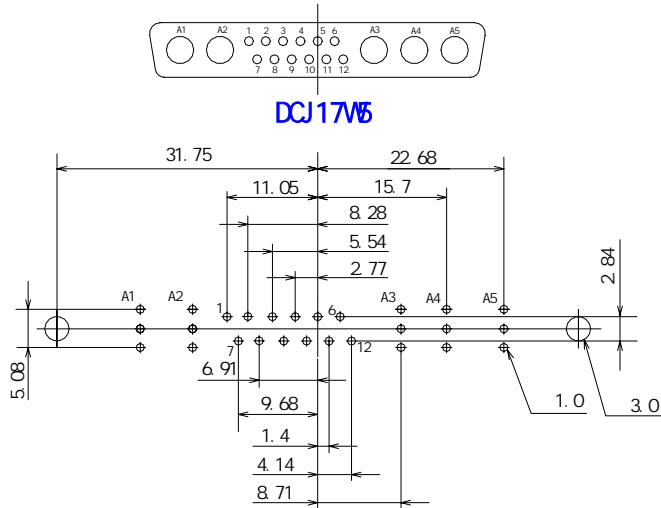
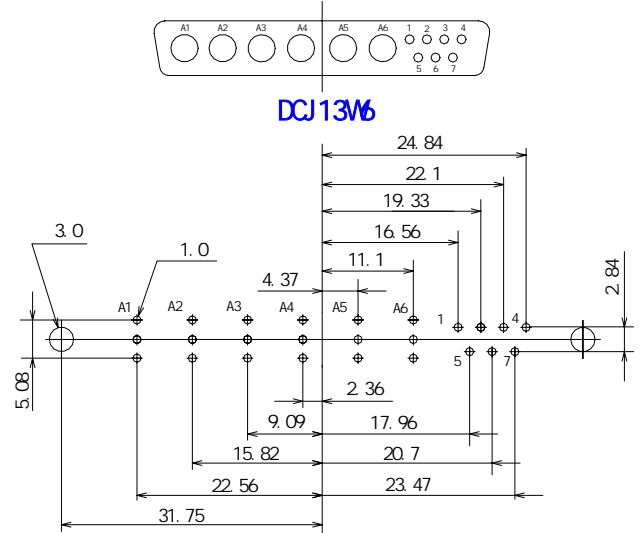
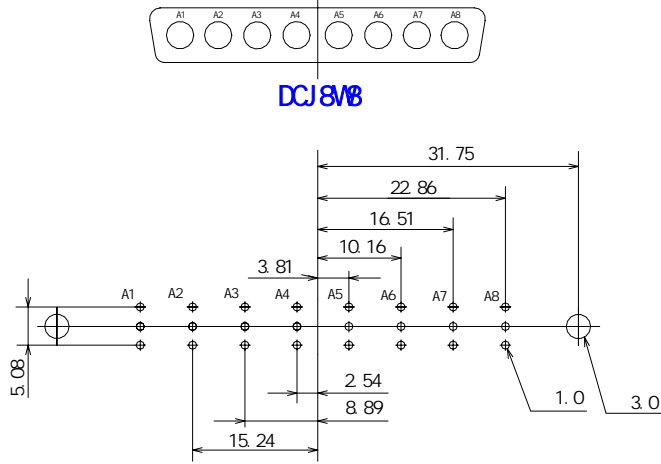


# Coaxial High Current Dsub Connectors

TEL 03(5706) 4360  
FAX 03(5706) 4363

Receptacle Plug

## Shell Size 37

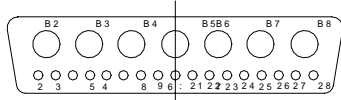


# Dpbyjbm!Ijhi!Dvssfou!EtvclDpoofdupst

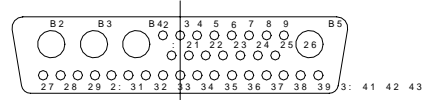
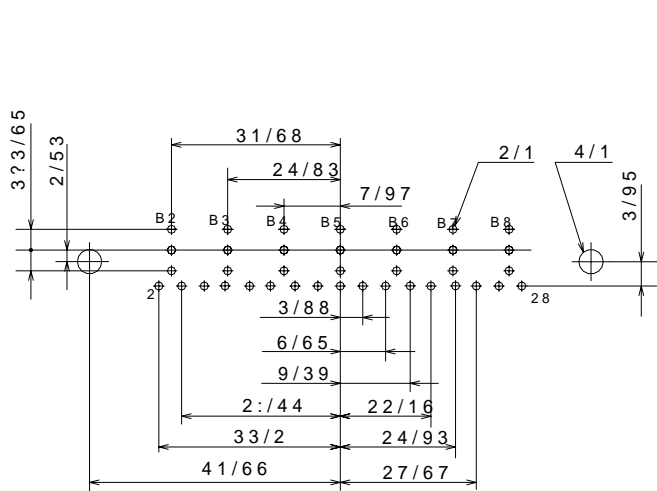
UFM!14)6817\*54  
GBY!14)6817\*54

B% Äp±Á³íàHQmvhð«Ë—‡ HÄ|z~ l¼1X3  
SfdfqubdmfH¼äl ²Ä"H B19EDdX3

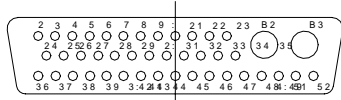
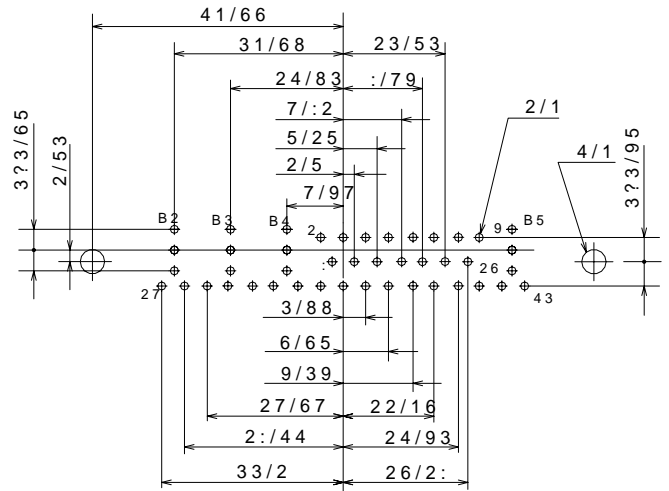
Tifmm!Tj{f!61



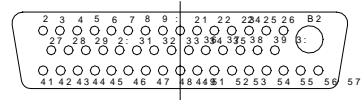
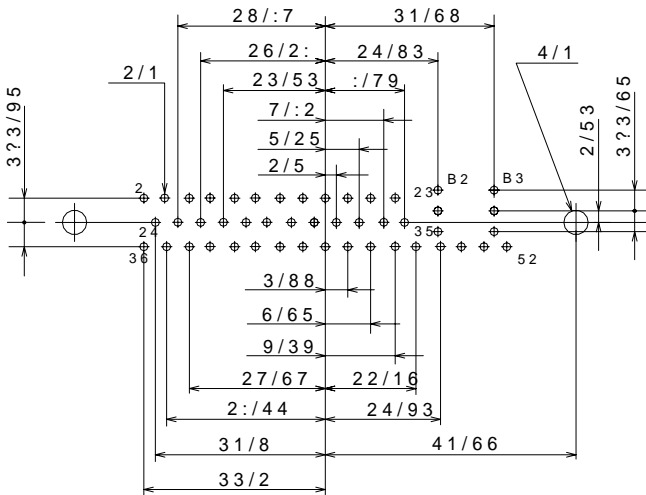
**EEK35X8**



**EEK47X5**



**EEK54X3**



**EEK58X2**

