

## 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              | 5000MΩ min DC500V           |
| 接触抵抗 (信号ピン) Contact resistance (Signal) | 2.7mΩ max/1A                |
| 使用温度範囲 Temperature range                | -65℃～+135℃                  |
| 耐電圧 Dielectric withstanding voltage     | AC1250V 60Hz at 25℃, 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。

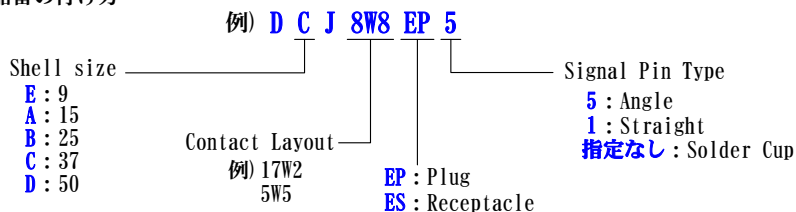
サブアセンブリとコネクタの組合せ表

|                                | サブアセンブリ<br>DJシリーズ<br>(page40A1) | サブアセンブリ<br>VJシリーズ<br>(page40D1) | サブアセンブリ<br>JCシリーズ<br>(page40S1) |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 高周波コネクタ<br>(page40B1)          | ◎                               | ○                               | ◎                               |
| 高電流コネクタ<br>(page40H1)          | ◎                               | ○                               | ◎                               |
| 高電流コネクタ (VJシリーズ)<br>(page40D1) | ◎                               | ○                               | ◎                               |
| 高耐圧コネクタ<br>(page40E1)          | ◎                               | —                               | ◎                               |
| 空圧コネクタ<br>(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

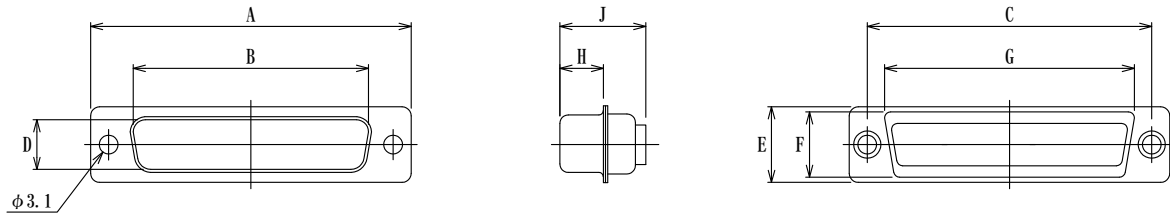


\*ローテイング、六角ナット等は別途お問い合わせ下さい。  
\*信号ピンの取り外しは出来ません。

## 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。

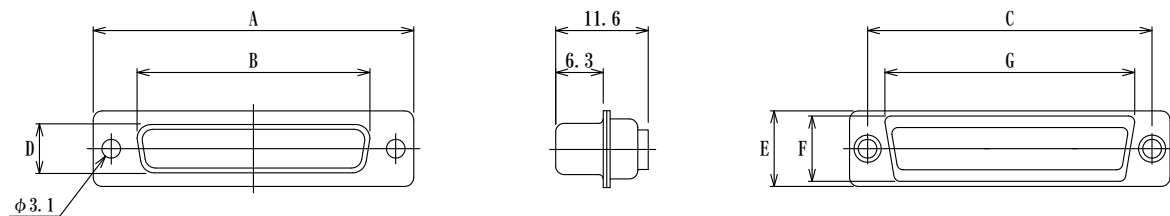
### Plug Shell Dimension



| 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



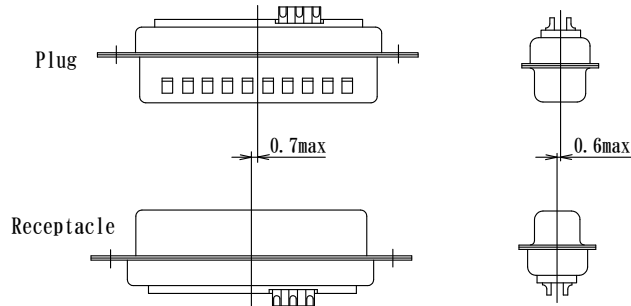
| Shell Size | A    | B    | C     | D    | E    | F    | G    |
|------------|------|------|-------|------|------|------|------|
|            | ±0.4 | -0.2 | ±0.15 | -0.2 | ±0.4 | ±0.3 | ±0.3 |
| 9          | 30.8 | 16.4 | 25.0  | 8.0  | 12.5 | 10.8 | 19.3 |
| 15         | 39.1 | 24.7 | 33.3  | 8.0  | 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]

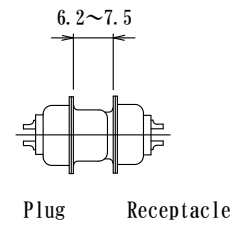
(注) : プラグコネクタは、プラグシェルに取り付けてください。  
レプタクルコネクタ (又は、ソケットコネクタ) は、レプタクルシェルに取り付けてください。  
(一部例外もございます。)

## 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

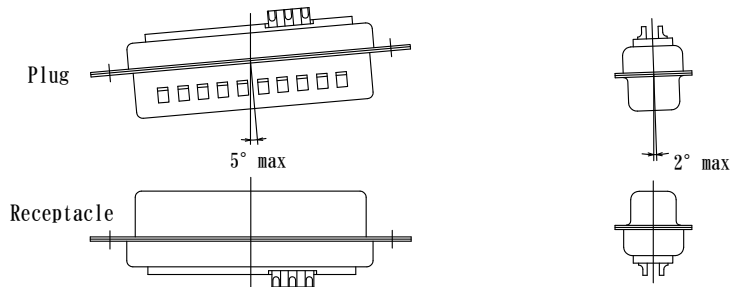
抜き差し時のズレ許容範囲



確実な  
かん合範囲

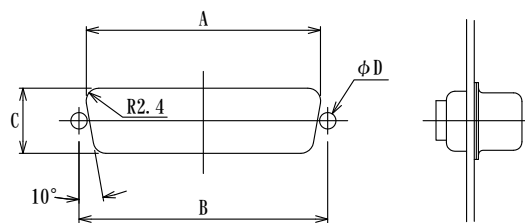


抜き差し時の許容傾き角度



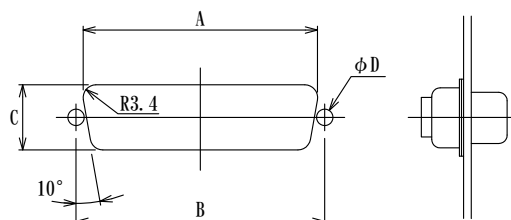
ハ°初カット寸法 (PlugとReceptacleで共通)

前面取付の場合



| Shell Size | A    | B    | C    | ϕD  |
|------------|------|------|------|---|
| 9          | 22.2 | 25.0 | 12.3 | Standard<br>ϕ3.1<br>Floating Type<br>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

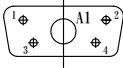
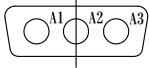
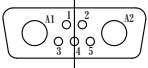
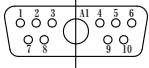
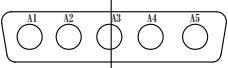
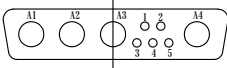
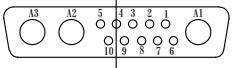
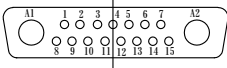
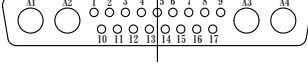
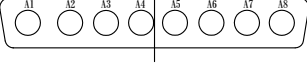
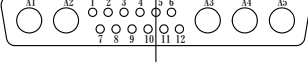
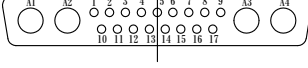
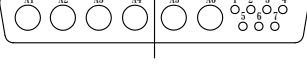
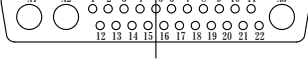
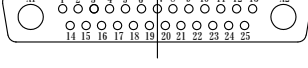
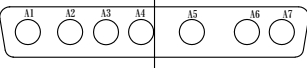
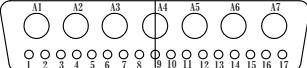


| Shell Size | A    | B    | C    | ϕD  |
|------------|------|------|------|---|
| 9          | 20.5 | 25.0 | 11.4 | Standard<br>ϕ3.1<br>Floating Type<br>ϕ2.2 |
| 15         | 28.8 | 33.3 |      |   |
| 25         | 42.5 | 47.0 |      |   |
| 37         | 59.1 | 63.5 | 14.1 |   |
| 50         | 56.3 | 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>    |  |   |  |
| <b>Shell Size 25</b>   |  |   |  |
|  <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>  |
| <b>Shell Size 37</b>   |  |   |  |
|  <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>  |  |   |  |
| <b>Shell Size 50</b>   |  |   |  |
|  <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> |  |