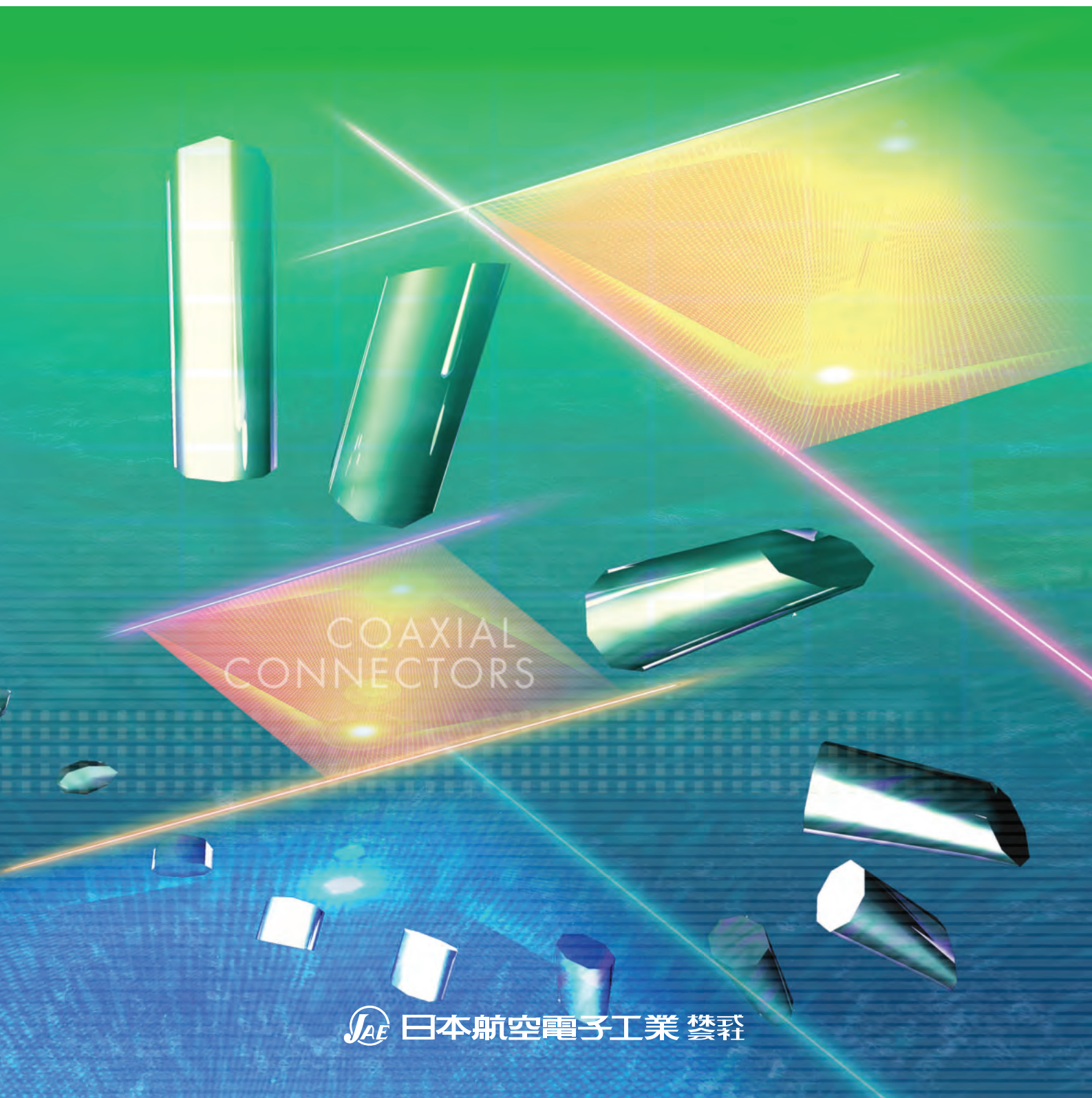


RoHS対応品 / RoHS Compliant

# 高周波同軸コネクタ COAXIAL CONNECTORS

CAT.NO.COAX-007F.DEC.2016



DC ~ 3GHz対応  
D subコネクタ対応同軸コンタクト  
FREQUENCY RANGE TO 3GHz  
COAXIAL CONTACTS FOR D sub CONNECTORS

## CJ4 Series

CJ4シリーズは、当社の汎用角型D subコネクタ・D\*Mシリーズの特殊配列タイプに対応する同軸コンタクトです。多様な種類、アクセサリを持つD subコネクタに装着し、幅広い用途、実装形態に対応致します。適用周波数はDC~3GHzで、VSWR(電圧定在波比)1.2以下の高性能型です。

当社の優れた高周波技術に基づくオリジナル設計により、高い信頼性と高性能を実現しています。

D subコネクタ・D\*Mシリーズの同軸コンタクト対応型に装着し、ケーブル対ケーブル接続ができます。(注)

主な用途：移動体通信基地局、無線機器、計測機器

(注)組み込みコネクタ・D\*Mシリーズについては、別途資料をご要求下さい。また、基板対ケーブル接続(当社D subコネクタ・D\*MLシリーズ)にも対応可能です。詳細は別途お問い合わせ下さい。

Coaxial contacts compatible with our general-purpose rectangular D sub connectors of D\*M series with special contact arrangements. Mountable on a wide variety of D sub connectors with diverse accessories, they can be used for a broad spectrum of applications with different types of mounts.

These units are high performance models with an applicable frequency range from DC to 3 GHz and with a voltage standing wave ratio (VSWR) of 1.2 or lower.

An original design based on our excellent high frequency technology provides outstanding reliability and performance.

Cable to cable application with D sub connectors that can accommodate coaxial contacts. (Note)

Applications : Base Station for Mobile Communications,

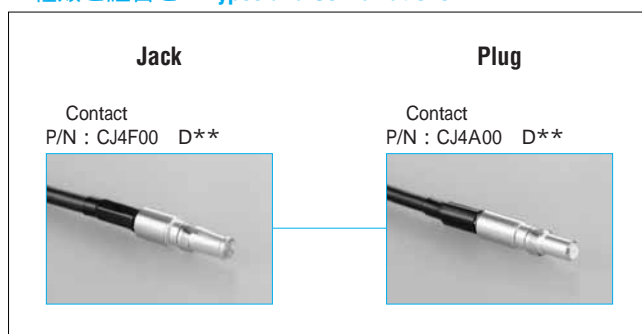
Wireless Applications, Measuring Instruments.

(Note) For applicable connectors of D\*M series, see the additional documents. Also applicable to board-to-cable connection

(JAE's D sub connectors of D\*ML series).

For details, contact us.

### 種類と組合せ / Types and Combinations



コンタクト単体の他に、お客様の仕様に合わせてハーネス加工も行います。品名等詳細は別途お問い合わせ下さい。

In addition to independent cable application type, we also harness products which satisfy your specification are available.

For details please consult us.



### 一般仕様 SPECIFICATIONS

特性インピーダンス Characteristic Impedance	50
適用周波数 Frequency Range	DC to 3GHz
耐電圧 D. W. Voltage	AC500Vr.m.s.( 1minute )
絶縁抵抗 Insulation Resistance	500 megohms min.( DC500V )
接触抵抗 Contact Resistance	Center Contacts : 10 milliohms max. Outer Contacts : 10 milliohms max.
電圧定在波比 V. S. W. R.	1.2 max.( DC to 3GHz )
適合ケーブル Applicable Cables	1.5D-V, 1.5D-W, UT85

### 材料/仕上 MATERIALS/FINISHES

構成部品 Description	材料/仕上 Materials/Finishes
コンタクト Contacts	銅合金/ニッケル上金メッキ Copper Alloy/Gold Plated over Nickel
インシュレータ Insulator	4フッ化エチレン PTFE
シェル Shell	銅合金/ニッケル上金メッキ Copper Alloy/Gold Plated over Nickel 15DV, 15DW用の本体はニッケルメッキ 15DV, 15DW Type body : Nickel plated
リテンションリング Retaining Ring	銅合金/ニッケルメッキ Copper Alloy/Nickel Plated
フェルール Ferrule	銅合金/ニッケルメッキ Copper Alloy/Nickel Plated

### 取扱説明書ご案内 / Guide to Operation Manuals

本品をご使用時は、別途取扱説明書をご確認下さい。

・1.5D-V、1.5D-Wケーブル : J AHL-20024-1

・0.085インチ

セミフレキシブルケーブル : J AHL-20024-2

When using any of these products, please confirm the following operation manuals.

・For 1.5D-V and 1.5D-W cables : J AHL-20024-1

・For 0.085 inch semi-flexible cables : J AHL-20024-2

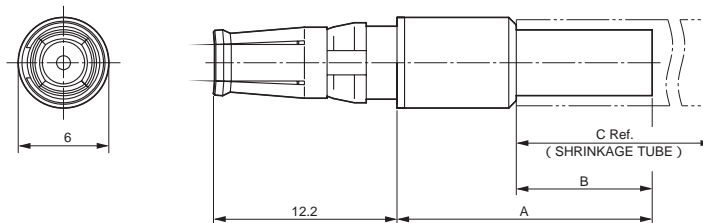
# CJ4 Series

JACK( For Socket Connector )

PLUG( For Pin Connector )

Dimensions in millimeters

### JACK · CONTACTS



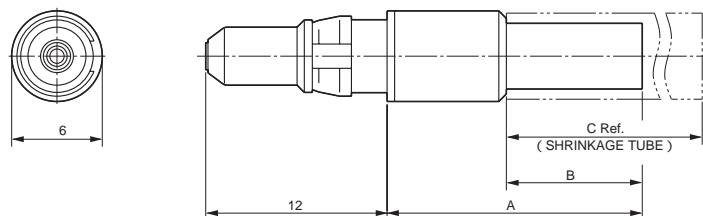
(注)上図は、品名：CJ4F001D37で記載しています。その他の品名の場合、一部形状が異なります。

(Note)The picture on the above shows the CJ4F001D37.  
The shapes of other models vary slightly.

#### 品名 / 寸法 Part Number/Dimensions

ケーブルタイプ(相当) Cable Type( Equivalent )	品名 Part Number	A	B	C Ref.
1.5D-2V	CJ4F001D37	16.9 Ref.	9	
1.5D-2W	CJ4F002D37	16.9 Ref.	9	20
0.085 inch Semi-flexible	CJ4F003DB2	12.4	5	13

### PLUG · CONTACTS



(注)上図は、品名：CJ4A001D37で記載しています。その他の品名の場合、一部形状が異なります。

(Note)The picture on the above shows the CJ4A001D37.  
The shapes of other models vary slightly.

#### 品名 / 寸法 Part Number/Dimensions

ケーブルタイプ(相当) Cable Type( Equivalent )	品名 Part Number	A	B	C Ref.
1.5D-2V	CJ4A001D37	16.9 Ref.	9	
1.5D-2W	CJ4A002D37	16.9 Ref.	9	20
0.085 inch Semi-flexible	CJ4A003DB2	12.4	5	13

#### 《組み込みコネクタについて / Applicable connectors》

汎用角型D subコネクタ・D Mシリーズの特殊配列タイプにご使用いただけます。コネクタの詳細については、別途資料をご要求下さい。また、基板対ケーブル接続(D\*MLシリーズ)にも対応可能です。詳細は別途お問い合わせ下さい。

Applicable to general-purpose rectangular D sub connectors of D\*M series with special contact arrangements.

For details, see the additional documents.

Also applicable to board-to-cable connection( D\*ML series )

For details, contact us.



## ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わりをお願いします。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分にご確認をお願いします。
- ③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

### (1)ご相談いただく用途例：

(イ)下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

**\*用途例：**自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ)下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

**\*特定用途例：**航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2)推奨用途例：電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、A V機器、家電、F A機器、等。

## Before placing an order

- ①The values specified in this catalogue are only for reference. The products and specifications are subject to change without notice. Contact our sales staff for further information before considering or ordering any of our products. For purchase, a product specification must be agreed upon.
- ②Users are requested to provide protection circuits and redundancy circuits to ensure safety of the equipment, and sufficiently review the suitability of JAE 's products to the equipment.
- ③The products presented in this catalogue are designed for the uses recommended below. We strongly suggest you contact our sales staff when considering use of any of the products in any other way than the recommended applications or for a specific use that requires an extremely high reliability.

### (1)Applications that require consultation:

(i)Please contact us if you are considering use involving a quality assurance program that you specify or that is peculiar to the industry, such as:

Automotive electrical components, train control, telecommunications devices (mainline), traffic light control, electric power, combustion control, fire prevention or security systems, disaster prevention equipment, etc.

(ii)We may separately give you our support with a quality assurance program that you specify, when you think of a use such as:

Aviation or space equipment, submarine repeaters, nuclear power control systems, medical equipment for life support, etc.

### (2)Recommended applications include:

Computers, office appliances, telecommunications devices (terminals, mobile units), measuring equipment, audiovisual equipment, home electric appliances, factory automation equipment, etc.



## 日本航空電子工業 株式会社

Japan Aviation Electronics Industry, Limited

〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19(青葉台石橋ビル)

ホームページ <http://www.jae.com>

お問い合わせは「カスタマサポートグループ」へ

TEL (03) 3780-2717 FAX (03) 3770-3869

大阪支店・大阪市 TEL (06) 6447-5255 FAX (06) 6447-5276

中部支店・豊田市 TEL (0565) 34-0600 FAX (0565) 34-0840

仙台営業所・仙台市 TEL (022) 225-8151 FAX (022) 225-8059

宇都宮営業所・宇都宮市 TEL (028) 637-8545 FAX (028) 637-8546

静岡営業所・静岡市 TEL (054) 283-0664 FAX (054) 283-1993

福岡営業所・福岡市 TEL (092) 262-1888 FAX (092) 262-1750

### Japan Aviation Electronics Industry, Limited

1-19, Aobadai 3-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8539, Japan

Telephone: (03) 3780-2768 Facsimile: (03) 3780-2883

### JAE Electronics, Inc.

142 Technology Drive, Suite 100 Irvine, California 92618-2430, U.S.A.

Telephone: (1) 949-753-2600 Facsimile: (1) 949-753-2699

(800) JAE-PART (523-7278) Toll free in U.S.A. except in California and Alaska

### JAE Europe, Ltd.

200 Fowler Avenue, Farnborough Business Park, Farnborough,  
Hampshire GU14 7JP U.K.

Telephone: (44) 1252-551100 Facsimile: (44) 1252-551110

### JAE Taiwan, Ltd. <Taipei Branch Office>

3F., No.57, Lane.10, Jihu Rd., Neihu Dist., Taipei City 11492, Taiwan

Telephone: (886) 2-2799-6777 Facsimile: (886) 2-2799-0996

### JAE Hong Kong, Ltd.

Suites 1407-11,14/F., Tower2, The Gateway, 25 Canton Road,  
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong

Telephone: (852) 2723-7782 Facsimile: (852) 2723-9028

### JAE Shanghai Co., Ltd.

RM1407, Shanghai Mart 2299 Yanan Road (West), Shanghai, 200336 P.R.C.

Telephone: (86) 21-6236-0322 Facsimile: (86) 21-6236-1292

### JAE Singapore Pte Ltd.

33 Tannery Lane, #02-01 Hoesteel Industrial Building, Singapore 347789

Telephone: (65) 6748-1332 Facsimile: (65) 6748-2920

### JAE Korea, Inc.

13F, Namgang B/D, 291, Gangnamde-ro, Seocho-gu, Seoul, 137-861, Korea

Telephone: (82) 2-6230-1100 Facsimile: (82) 2-6230-1190

