

RoHS対応品 / RoHS Compliant

高周波同軸コネクタ COAXIAL CONNECTORS

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

COAXIAL
CONNECTORS

DC ~ 3GHz対応
高密度マルチタイプ
FREQUENCY RANGE TO 3GHz
HIGH DENSITY MULTIPLE TYPE

CJ2 Series

CJ2シリーズは、Futurebus+(IEC1301.1/IEEE.P896.2)の高密度多極実装に対応する、IEC61076-4-104規格準拠の当社コネクタMJ01シリーズ24極と同サイズのハウジングに、最大6極の同軸コンタクトを装着できる高密度マルチタイプ同軸コネクタです。

ハードメトリックのバックパネル実装用垂直接続型で、基板上で一括して挿入抜去ができ、操作が容易です。

ストレート(バックプレーン側)とライトアングル(ドーターカード側)の組合せによる垂直基板接続型です。

嵌合時に1~1.5mmの位置ズレを吸収する嵌合ガイド付きで、スムーズな嵌合が可能です。

1極~6極まで各極数に対応可能です。

(基板スルーホールプラグは2、4、6極対応)

主な用途：移動体通信基地局、搬送装置、計測機器

The CJ2 series supports Futurebus+(IEC 1301.1/IEEE.P896.2) high density multi pole packaging. The connectors of this series can mount up to six coaxial contacts on a housing the size of our MJ01 series IEC 61076-4-104 compliant 24 pin connectors. Hard Metric vertical back panel to board application. Easy to operate: several coaxial contacts can be simultaneously connected and disconnected on the board.

Vertical board to board application with straight type(for back plane)and right-angle type(for daughter card)

Smooth coupling with a coupling guide that corrects for a misalignment up to 1 to 1.5 mm at the time of coupling.

Can mount one to six coaxial contacts(through-hole plugs with two, four and six coaxial contacts)

Applications : Base Station for Mobile Communications, Carrier Devices, Measuring Instruments

ケーブル接続タイプは、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。ハーネス加工のご発注については109~111頁をご参照下さい。

In addition to independent cable application type, we also harness products which satisfy your specification are available. Refer to pages 109 to 111 for details.

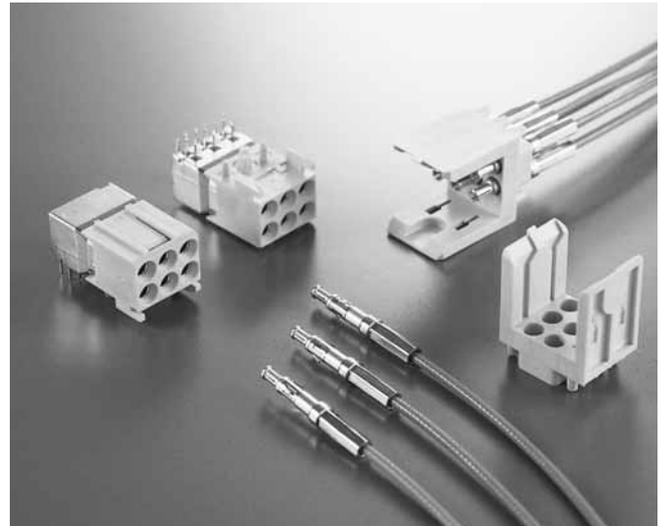
取扱説明書ご案内 / Guide to Operation Manuals

本品をご使用時は、別途取扱説明書をご確認下さい。

- ・0.8DWケーブル : J AHL-2138-1
- ・0.085インチ セミフレキシブルケーブル : J AHL-2138-2

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

- ・For 0.8DW cables : J AHL-2138-1
- ・For 0.085 inch Semi-flexible cables: J AHL-2138-2



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	1000 megohms min.(DC500V)
接触抵抗 Contact Resistance	Center Contacts : 50 milliohms max. Outer Contacts : 20 milliohms max.
電圧定在波比 V. S. W. R.	1.3 max.(DC to 3GHz)
適合ケーブル Applicable Cables	0.8D-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	Plug Contact : 4フッ化エチレン PTFE Socket Contact : ポリメチルペンテン Polymethylpentene
ハウジング Housing	ガラス入りLCP(アイボリー) Glass-filled LCP(Ivory)
グランドプレート Ground Plate	銅合金 / 錫メッキ Copper Alloy /Tin Plated
スリーブ Sleeve	銅合金 / ニッケル上金メッキ Copper Alloy/Gold Plated over Nickel
フェルール Ferrule	銅合金 / ニッケルメッキ Copper Alloy/Nickel Plated
クリップ Clip	銅合金 / ニッケルメッキ Copper Alloy/Nickel Plated

種類と組合せ / TYPES AND COMBINATIONS

Dimensions in millimeters

Jack
(For Back Plane)

Housing · Straight
P/N : CMJ2-6S

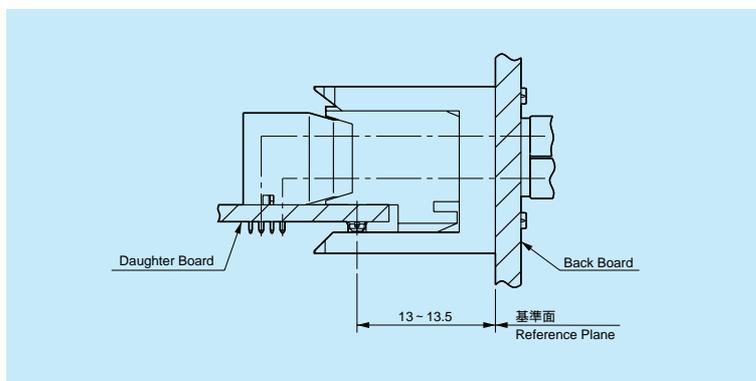


Contact
P/N : CJ2F00 D**



Plug
(For Daughter Card)

Through-hole Solder · Right-angle
P/N : 2 Contacts · CJ2N001D000
4 Contacts · CJ2N002D000
6 Contacts · CJ2N003D000



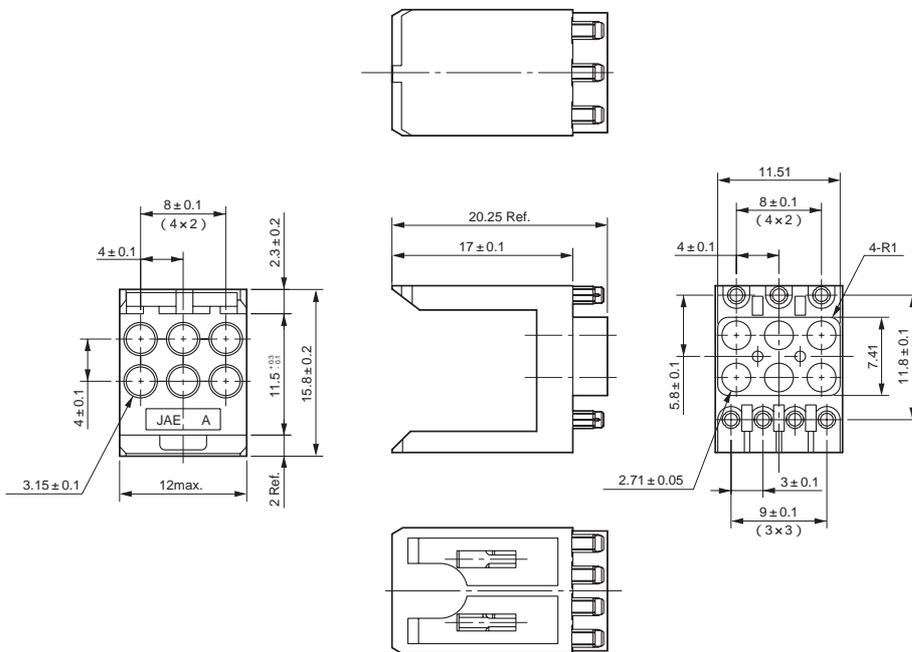
JACK(For Back Plane)

ハウジング・コンタクト / Housing · Contact

嵌合相手 / Intermatable with PLUG (78 Page)

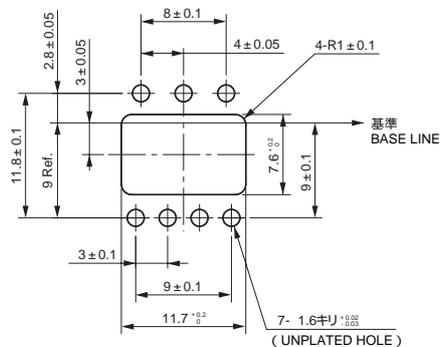
Dimensions in millimeters

HOUSING
 ストレート / Straight
 6 Contacts
 Part Number : CMJ2-6S

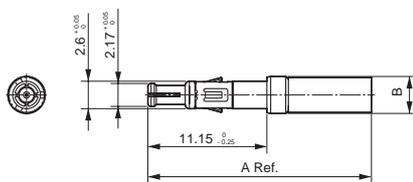


基板取付穴寸法(参考・装着面)
 (基板厚: 2.4mm以上)

PC BOARD LAYOUT · MOUNTING SIDE(REF.)
 (PC BOARD THICKNESS: 2.4mm min.)



CONTACT



(注)右図は、品名: CJ2F002D22で記載しています。品名: CJ2F001DB1の場合、一部形状が異なります。

(Note)The picture on the right shows the CJ2F002D22. The shapes varies slightly for the CJ2F001DB1.

品名 / 寸法 Part Number/Dimensions

ケーブルタイプ(相当) Cable Type(Equivalent)	品名 Part Number	A
0.8D-2W	CJ2F002D22	21 Ref.
0.085 inch Flexible	CJ2F001DB1	22

(注)結線手順については、113 ~ 120頁をご参照下さい。
 (Note) Procedure for wire connection... See pages 113 to 120

CJ2 Series

PLUG(For Daughter Card)

基板スルーホールタイプ / Through-hole Solder Type

嵌合相手 / Intermatable with JACK(77 Page)

Dimensions in millimeters

ライトアングル / Right-angle

Part Number :

2 Contacts ・ CJ2N001D00

4 Contacts ・ CJ2N002D00

6 Contacts ・ CJ2N003D00



コンタクト挿入位置
Contacts Insertion Position

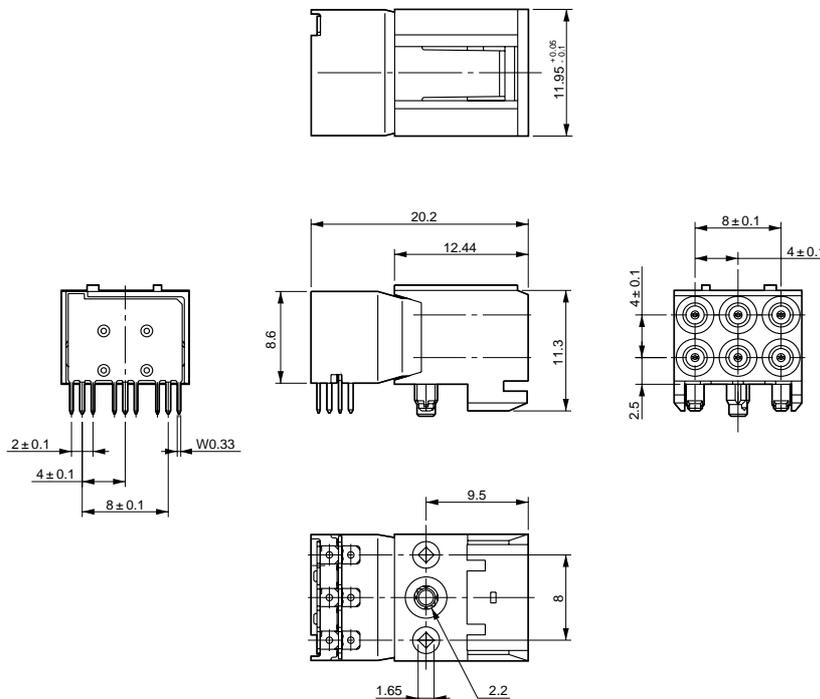
2 Contacts



4 Contacts



6 Contacts

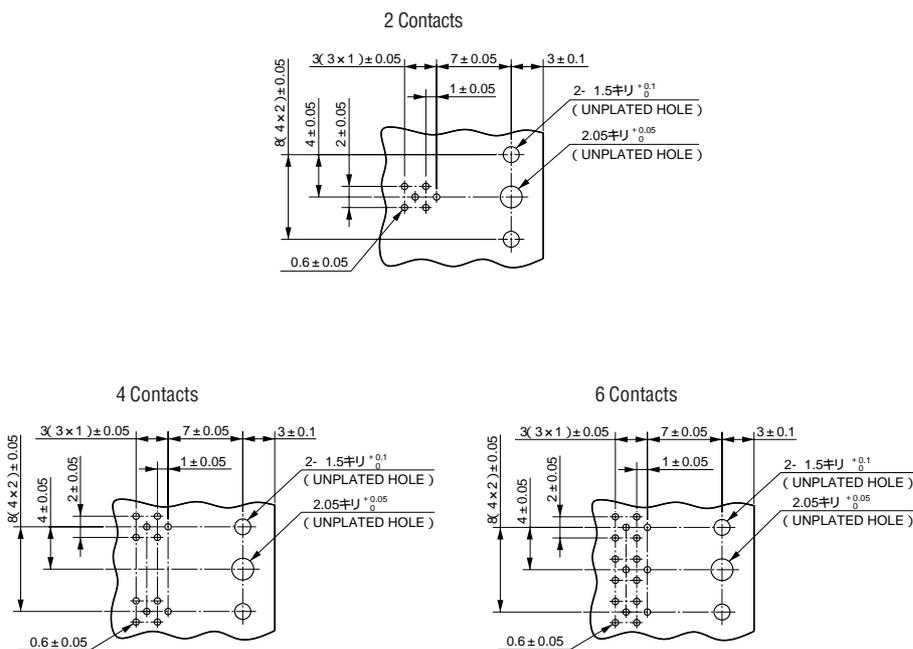


基板取付穴寸法(参考・装着面)

(基板厚 : 1.6mm)

PC BOARD LAYOUT ・ MOUNTING SIDE(REF.)

(PC BOARD THICKNESS : 1.6mm)



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

