

# CXPテストソケットポジション明細 (一部)

CXP series Pad position List



PKG Image	PKG Size (mm)	PKG Thickness (mm)	Pin Counts	Socket Part Number	PKG Image	PKG Size (mm)	PKG Thickness (mm)	Pin Counts	Socket Part Number
	1x0.8	0.12	4	CXP-P04-05-00		5x3.2	1.25	2	CXP-C02-01-00
	1x0.8	0.25	4	CXP-P04-13-00		5x3.2	1.42	2	CXP-C02-12-00
	1.6x1.2	0.15	4	CXP-L04-12-00		5x3.2	0.6	2	CXP-C02-08-00
	1.6x1.2	0.5	4	CXP-L04-11-00		5x3.2	0.95	2	CXP-C02-03-00
	2x1.2	0.37	2	CXP-K02-08-00		5x3.2	1.25	2	CXP-C02-04-00
	2x1.2	0.5	2	CXP-K02-04-00		5x3.2	0.8	4	CXP-C04-27-00
	2x1.6	0.7	4	CXP-K04-19-00		5x3.2	1.0	4	CXP-C04-29-00
	2x1.6	0.85	4	CXP-K04-30-00		5x3.2	0.75	4	CXP-C04-25-00
	2x1.6	0.6	4	CXP-K04-28-00		5x3.2	1.1	4	CXP-C04-06-00
	2x1.6	0.65	4	CXP-K04-13-00		5x3.2	1.5	4	CXP-C04-28-00
	2x1.6	0.95	4	CXP-K04-10-00		5x3.2	1.2	6	CXP-C06-11-00
	2.5x2	0.65	4	CXP-I04-23-00		5x3.2	1.4	6	CXP-C06-02-00
	2.5x2	0.8	4	CXP-I04-01-00		5x3.2	1.05	8	CXP-C08-02-00
	2.5x2	0.5	4	CXP-I04-09-00		5x3.2	1.6	8	CXP-C08-10-00
	2.5x2	0.55	4	CXP-I04-10-00		5x3.2	1.7	8	CXP-C08-07-00
	2.5x2	0.75	4	CXP-I04-16-00		5x3.2	0.9	10	CXP-C10-05-00
	2.5x2	0.78	4	CXP-I04-03-00		5x3.2	1.0	10	CXP-C10-06-00
	2.5x2	0.82	4	CXP-I04-07-00		5x3.2	1.6	10	CXP-C10-04-00
	2.5x2	0.88	4	CXP-I04-04-00		7x5	0.8	2	CXP-A02-07-00
	2.5x2	0.9	4	CXP-I04-08-00		7x5	1.0	2	CXP-A02-06-00
	2.5x2	1.0	4	CXP-I04-13-00		7x5	1.15	4	CXP-A04-17-00
	2.5x2	1.0	6	CXP-I06-12-00		7x5	1.3	4	CXP-A04-15-00
	2.5x2	0.8	6	CXP-I06-13-00		7x5	1.4	4	CXP-A04-21-00
	2.5x2	0.95	4	CXP-I04-24-00		7x5	1.8	4	CXP-A04-10-00
	3.2x2.5	0.89	2	CXP-G02-13-00		7x5	0.9	4	CXP-A04-30-00
	3.2x2.5	1.15	2	CXP-G02-01-00		7x5	1.5	4	CXP-A04-31-00
	3.2x2.5	0.7	2	CXP-G02-11-00		7x5	2.5	4	CXP-A04-42-00
	3.2x2.5	0.75	2	CXP-G02-09-00		7x5	0.85	6	CXP-A06-26-00
	3.2x2.5	0.9	4	CXP-G04-06-00		7x5	1.45	6	CXP-A06-16-00
	3.2x2.5	0.92	4	CXP-G04-09-00		7x5	1.75	6	CXP-A06-31-00
	3.2x2.5	1.2	4	CXP-G04-24-00		7x5	1.85	6	CXP-A06-32-00
	3.2x2.5	0.55	4	CXP-G04-01-00		7x5	0.9	6	CXP-A06-29-00
	3.2x2.5	0.6	4	CXP-G04-04-00		7x5	1.15	6	CXP-A06-01-00
	3.2x2.5	0.65	4	CXP-G04-15-00		7x5	1.5	8	CXP-A08-11-00
	3.2x2.5	0.75	6	CXP-G06-10-00		7x5	1.7	8	CXP-A08-14-00
	3.2x2.5	0.85	6	CXP-G06-08-00		7x5	2.05	8	CXP-A08-10-00
	3.2x2.5	1.0	6	CXP-G06-04-00		7x5	1.38	10	CXP-A10-07-00
	3.2x2.5	0.84	8	CXP-G08-07-00		7x5	1.9	10	CXP-A10-02-00
	3.2x2.5	0.9	8	CXP-G08-05-00		7x5	1.7	10	CXP-A10-01-00
	3.2x2.5	1.05	8	CXP-G08-01-00		7x5	1.8	10	CXP-A10-10-00



高度な新技術と創新的な解決方法に尽力します  
High technology and innovative solutions



**下圧式テストソケット**

**Open-top Type  
(CXC series)**



**蓋折り式テストソケット**

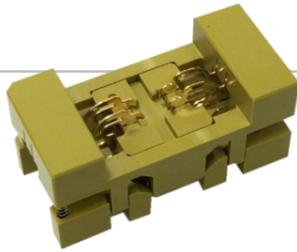
**Clam-shell Type  
(CXP series)**



**蝶々式テストソケット**

**Butterfly Type  
(CXX series)**

Your solution for global needs



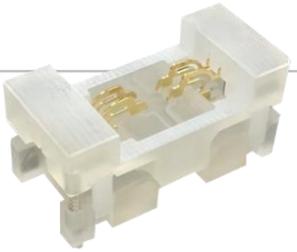
**微機電子テストソケット**

**MEMS Type  
(SEN series)**



**小型貼り付けテストソケット**

**Small Type  
(CAP series)**



**3Dプリンターテストソケット**

**3D Printer Type  
(Special series)**

この明細は一部のCXPテスト座型番号，特殊な要望あるいはほかのタイプのテストソケットは私たちと連絡してください



エム・アイ・エス テクノロジー株式会社  
MIS Technologies Corporation

優力精密工業有限公司  
AFORCE PRECISION INDUSTRY CORPORATION

昆山优力技鑫精密机械有限公司  
AFORCE Unitech Precision Machinery Co., Ltd

TEL +81-42-770-9425

+886-3-6571238

0512-57865729 / 185-5006-2076

WEB www.mis-tech.jp

www.aforce.tw

www.mis-socket.com

ADDRESS Sagamihara Sangyo Sozo Center#306  
5-4-30 Nishihashinoto Midori-ku Sagamihara  
Kanagawa 252-0131 Japan

30251 新竹縣竹北市縣政十街207號

江苏省昆山市经济技术开发区中航城58-102号



優力精密工業有限公司

エム・アイ・エス テクノロジー株式会社

昆山优力技鑫精密机械有限公司

## 蓋折り式テストソケット

### Clam-shell Type (CXP series)

PKG : 1.0x0.8 - 34.3x25.4mm, PIN : 2pin - 12pin, 1000種超えた常規化規格,

単一のサイズが種類豊富多様, 例えば: 50種類 14X9mmテスト座。製品によってオーダーメイド 出来ず(Customized sockets available).



Close



CXPシリーズははまぐり構造と懸臂蓋と探針接触を利用します。それは理想的なエンジニア判断とテスト用のテスト座

CXP series utilize Clam-shell structure with a cantilever cover and pogo pin contacts. It is ideal for engineering evaluation and tests.



## 下圧式テストソケット

### Open-top Type (CXC series)

PKG : 2.05x1.65 - 7.35x4.95等, PIN : 2pin - 10pin,

Stamped 接触, 底面と側面を検測でき, さらに自動化批量テストに適用します。製品によってオーダーメイドできます(Customized sockets available)。



CXCシリーズは開放式頂部構造と冲圧簧片接触を採用します。それは自動化生産テストの理想選択肢。

CXC series utilize Open-top structure with stamped contacts. It is ideal for automated production systems.

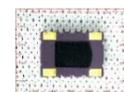
## 特性 FEATURES

- ✓ 精密頼れる 頻率コントロール装置
- ✓ 理想的な接触力, 測定の誤算を避けます
- ✓ 最高質量のソケットを提供します
- ✓ はまぐりデザイン, 開け閉めしやすい
- ✓ 頼れる耐用な金めき弾針
- ✓ 長期的な高温老化テストに適用します
- ✓ 仕事温度: -35°C ~ +150°C

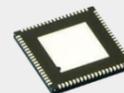


- ✓ Accurate and reliable testing of frequency control devices
- ✓ Contact force ideal for avoiding measurement error
- ✓ Highest quality socket available
- ✓ Clam shell design for easy open and close
- ✓ Reliable gold plated POGO pins
- ✓ Suitable for high temperature burn-in test
- ✓ Operating Temperature: -35 ~ +150°C

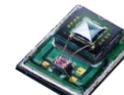
## 应用 APPLICATIONS



谐振器 & クリスタル Oscillator & Crystal  
温補晶振 / 恒温晶振 / 圧控晶振 / 振荡器用



セミコンダクター Semiconductor  
SOP / QFN / SON / SOT / TO / CSP



微機電子 MEMS  
ダルマ儀 / 圧力用 / 気体用 / 加速度



老化テスト Aging  
低温-45°C / 高温+150°C

## 微機電子テストソケット

### MEMS Type (SEN series)



Open-top (下圧式), 以下の音輸入マイク製品に適用します。製品によってオーダーメイドできます。(Customized sockets available)



Clam-shall (蓋折り式), 以上の音輸入マイク製品に適用します。製品によってオーダーメイドできます。(Customized sockets available)



SENシリーズはMEMSマイク製品に対して特殊なデザイン優等化 進行しています。①電子機器性能テスト②音声検測満足できます。

- ①Socket to confirm only PKG conduction.
- ②Socket structure listened sound.

## 小型貼り付けテストソケット

### Small Type (CAP series)



PKG : 2.0x1.2mm, 1.6x0.8mm, 1.0x0.5mm 等, PIN : 2pin, 製品によってオーダーメイドできます (Customized sockets available).

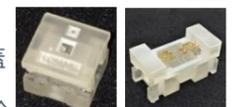


## 3Dプリンターテストソケット

### 3D Printer Type (Special series)



微機電子マイクソケット  
3Dプリンターを使って製作した部品底ソケット, 蓋 開頂式ソケット  
3Dプリンターを使っての部品底ソケット, 蓋, プラグ栓  
製品によってオーダーメイドできます(Customized sockets available).



原型に適用します, 一つの注文を受け入れられ, 低コストに早く商品送れます。

Suitable for prototype, Accept order from 1 piece, Low cost & short delivery.

Malaysia	CETC 十三所CETC	惠伦Failong	晶宝CREC(SC)	Hosonic 鸿星Hosonic	大普DAPU
China	CEC 熊猫CEC Xtal	ECEC 东晶ECEC	晶源JYEG	晨晶ChenJing	天奥ELECSPN
Thailand					
Hong Kong					
Russia					
Taiwan	TXC 台晶TXC	SIWARD 希华Siward	TST 嘉硕TST	AKER 安基AKER	
Singapore	TAITIEN 泰艺Taitien	MEL 码居礼Mercury	加高HELE	YOKE 友佳YOKETAN	
Italy	EPSON 爱普生Seikoepson	YAMAHA 雅马哈Yamaha	KYOCERA 京瓷Kyocera	NDK 日本电工NDK	RIVER 大河River Ele
UK	OMRON 欧姆龙Omuron	KDS 大真空KDS	CITIZEN 西铁城Citizen	muRata 牧田Murata	JRC 日本无线JRC
Japan					
Philippines	SAMSUNG 三星Samsung	H&S High Tech	SUNNY 阳光Sunny	EXA EXA	
Korea					
Germany	BOSCH 博世Bosch				
USA					
New Zealand	rakon 锐康Rakon				
France					
Switzerland	MC 微晶Micro Crystal				

## 2009年“300軒活躍している中小型製造企業”

経済貿易工業部は2006年から, 毎年に技術先端の中小型製造企業から, “300軒の活躍している中小型製造企業”を評価します。

In Ministry of Economy, Trade and industry, it commends a small and medium-sized manufacturing enterprise with a superior technique with the choice every year “300 active small and medium-sized manufacturing enterprise” from 2006.

MiS技術会社 (MiS) は専門的に電子部品のテストソケット(Socket)を生産します, 例えばクォーツウェハー部品, MEMS転導感知器械, MEMSとC-MOS 振蕩器械部品, 電子容器と光学器部品。MiSはクォーツウェハーのマーケット 多種多様のソケットを提供します, ほとんどのお客様の封装タイプとサイズを 満足できます。

自動車技術の進歩に従って, 先端の電子設備は絶えずに開発と高集成度の電子 自動車システムに適用しています。MiSから生産しました各種のテストソ ケットは, 燃焼と頼れる測定に使えます, それぞれの産業の特定の要望に満足 します。MiS技術会社は絶えずに厳しい世界レベルの高質量要望のテストソ ケットのデザインに満足し, それを超越します, 製造と販売。われわれはお客様 の“一駅式解決方法”に尽力するためのことを頑張っています。

MiS Technologies Corporation  
President Ichiro Midorikawa

Apr.2000	Founded Moved into Sagami-hara Incubation Center Ltd.
Jun.2000	Developed TCXO (7x5) socket, the smallest.
Nov.2000	Developed TCXO (6x3.5) socket.
Aug.2001	Developed TCXO (5x3.2) socket, the smallest. Developed TCXO (4x2.5) socket.
Jun.2002	Developed TCXO (3.2x2.5) socket, the smallest.
Jan.2005	Developed TCXO (2.5x2) socket, the smallest.
Oct.2006	Developed TCXO (2x1.6) socket.
Mar.2008	Developed Oscillator (1.2x1) socket.
Jun.2009	Received an award from METI (Ministry of Economy, Trade and Industry), as one of “300 active small and medium-sized manufacturing enterprise”.
Jul.2012	Developed TCXO (1.6x1.2) socket, the smallest.
Jun.2013	Developed 66 kinds of MEMS sockets.
Sep.2013	Developed OCKO high-volume production socket (for great current).
Aug.2014	Developed Fine pitch socket (0.3mm/0.35mm pitch).
May.2015	Developed MEMS oscillator (1x0.8) socket.

