

# NICONATIC

## A WORLD OF INTERCONNECT AND SWITCHING SOLUTIONS

相互接続とスイッチングのソリューションの世界



# 電子機器用コネクタ

の専門メーカー

長年のコネクタ業界における経験を

1976年にマイクロスクリー機器メーカーとして創業して以来、ニコマティック社は、その精密技術のノウハウを活かし電子機器用コネクタの開発設計製造、及び薄型スイッチや携帯電話のためのメタルドームの技術を専門にしてきました。

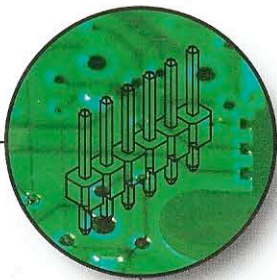
活躍している業界：受動的電子部品  
専門分野：コネクタとメタルドーム

当社の製造能力は少量で技術的に高度な製品から消費者市場用の大量生産の精密部品にいたるまで全てを含みます。

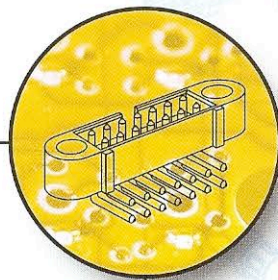
ノウハウと実績

- 少量及び大量のプロトタイプを製造するためのハイテク装置
- マイクロスクリー機器
- スタンピング
- コネクタの組み立て
- 工学技術分野

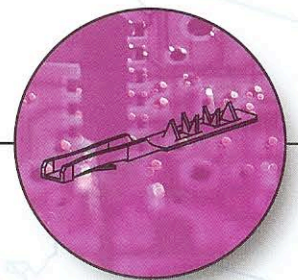
## ご紹介する製品



プリント  
基板回路用  
コネクタ



CMM シリーズ  
マイクロコネクタ



曲げられる回路のための  
クリンプフレックス  
コネクタ

お客様の思いのままに使って頂けます

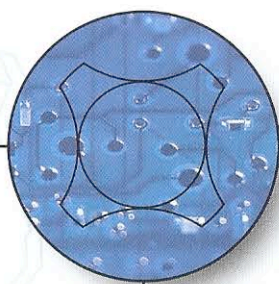
商標と免許

多数の国際特許及び商標

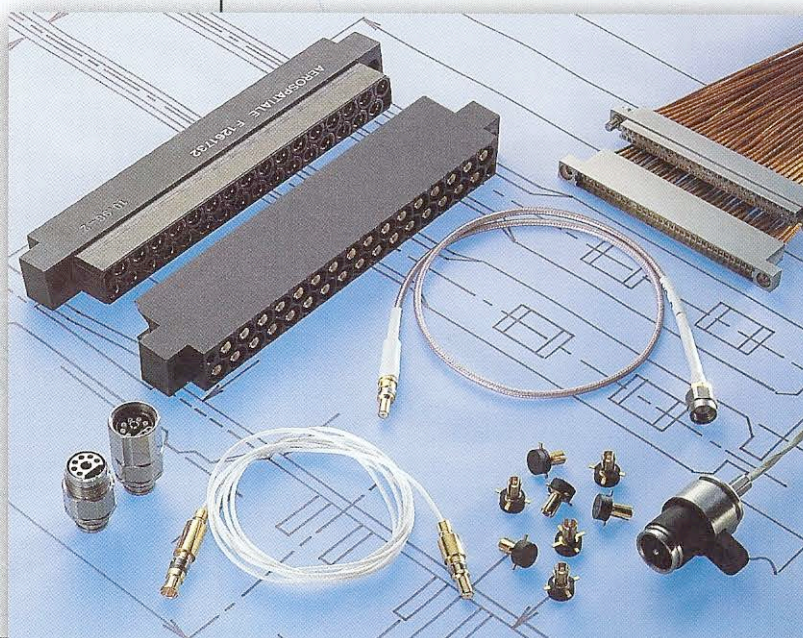
- COAXMATIC 22™ & 30™  
(コアクスマティック)
- CRIMPFLEX®  
(クリンプフレックス)
- SWITCH'AIR™  
(スイッチェアー)
- SMD TEST TERMINAL  
(SMD 試験用端末)
- ISO9001: 2000 認証  
(システム、コンポーネント、接続器具の開発、製造、組み立て)

世界的な企業

- 当社の生産高の70%は輸出向けです。しかもその半分はヨーロッパ以外の地域への輸出です。
- 当社の子会社及び販売代理店は、お客様と取引するために15カ国において戦略的に配置されています。



スイッチェアー  
メタルドーム  
薄型スイッチのための  
ドームと部品のアレイ



#### 革新的な研究開発

当社の適任である技術チームと営業チームがお客様のプロジェクトが成功するようお客様とともに働きます。ニコマティックは、お客様がご専門の製品を開発するために必要な能力を持っております。

## C M M シ リ ー ズ

### マイクロコネクター

#### CMM 100/200 シリーズ

- CMM 220 シリーズと同様の高信頼性です。
- 低い構成のみ、信号接続に使用。
- 一列又は2列、最大50ウエイ

#### CMM 220 シリーズ

- 2mm ピッチのコネクター
- ユニットと特殊接点の組み合わせ
  - 高電力
  - 同軸 (COAXMATIC 30®)
- ロックの有るもの無いもの、極性の有るもの無いもの

#### CMM 320/340 シリーズ

- 相互接続の可能性がより高い
- 混成によるレイアウト : COAXMATIC 22, 30, LF, HF.....
- 最大64の特殊接点
- 3列で最大96ウエイの信号用接点

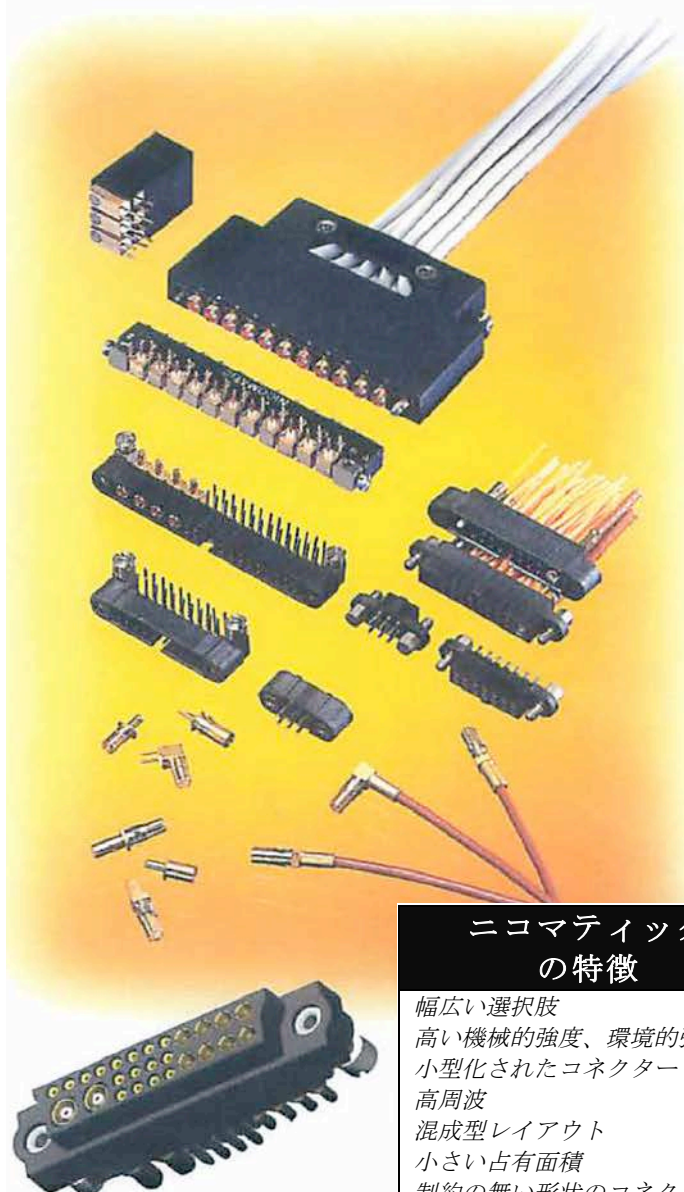
#### コアクスマティック 22 と

#### コアクスマティック 30

- ケーブルに取り付け、クリンプタイプ又はハンダ付けタイプ。
- プリント基板へのマウント、ピッチ間隔は1mm及び1.27mm

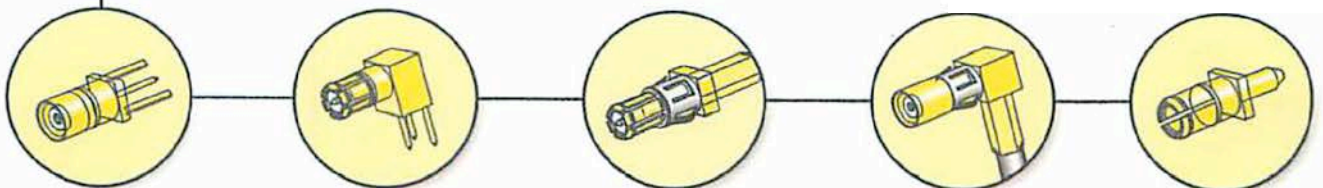
#### その他

- 3軸
- ケーブル支持具、バックポッティング。
- アクセサリー : カバー、シールド、工具、バックポッティング



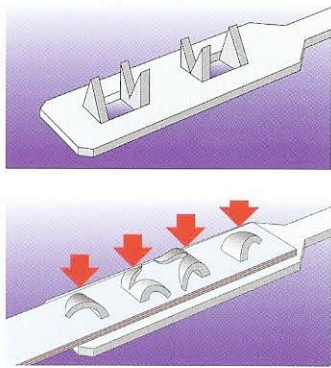
#### ニコマティック の特徴

- 幅広い選択肢
- 高い機械的強度、環境的強度
- 小型化されたコネクター
- 高周波
- 混成型レイアウト
- 小さい占有面積
- 制約の無い形状のコネクター



# フレキシブル回路

のためのコネクタ



## FEC ケーブル フレキシブルジャンパー 線

- 2.54mm 間隔
- オス及びメス、錫又は金メッキ
- 一列又は二列
- ハンダ付けも可、取り外しできる結線も可
- ご注文による形状
- もう一つのコネクタからプリント基板に行くアダプター
- フレキシブル回路上で折

## クリンプフレックス接点 2.54mm 間隔

オスにはハンダタブ  
プリント基板上にハンダ付け  
することも、IC ソケットに挿入  
することも可

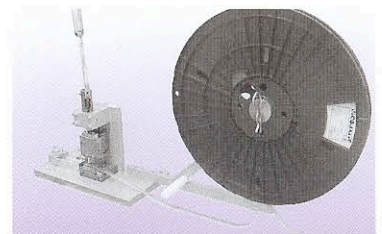
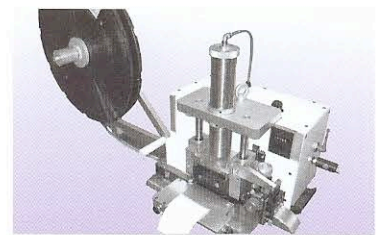
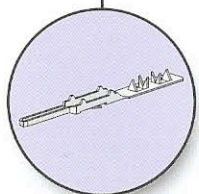
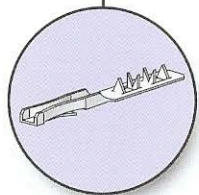
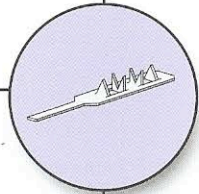
オス及びメスは  
□0.635mm(0.025")  
金、又は錫メッキ

## オス及びメスの接点の保護

- メスの接点とオスのスクエアピンを保護
- 一列又は二列
- ロック有り又は無し、極性有りまたは無し。

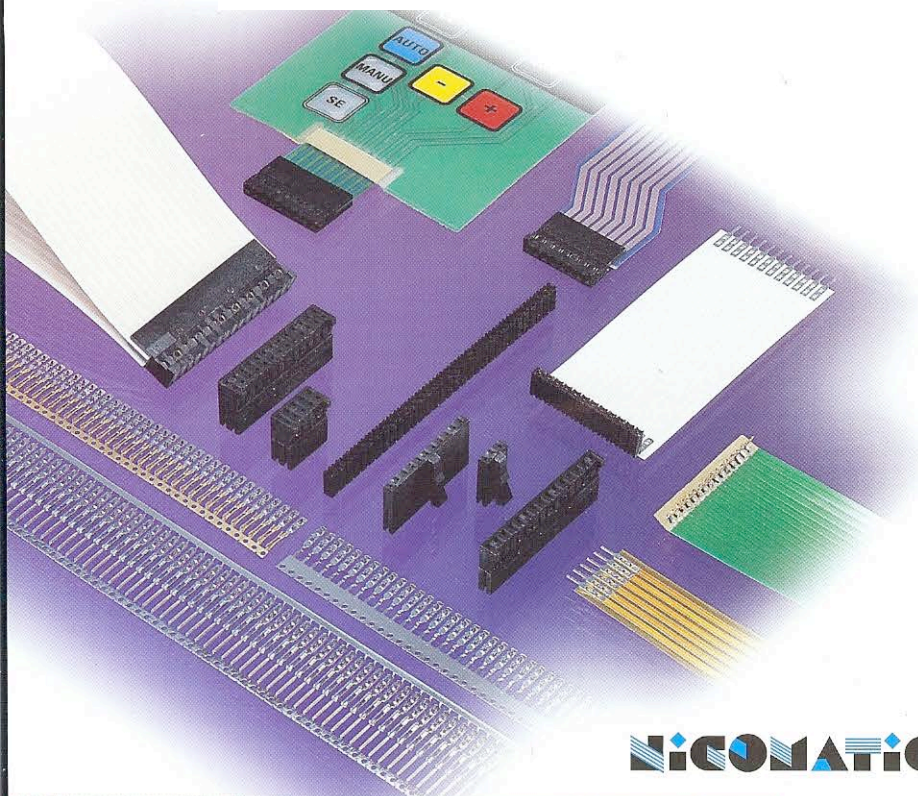
## クリンプフレックス 折り曲げ機

- 手動プレス
- 空気圧プレス



## ニコマティック の特徴

低い組み立てコスト。  
早期の採算。  
手動及び空気圧プレス機の  
単純かつ迅速な設定。  
全ての接続の組み合わせ



## スイッチャーメタルドーム 薄型スイッチ（超薄型 LED）用のドーム及びコンポーネントのアレイ



### 多種の 4 本足メタルドーム

- 直径は 6mm、8.4mm 及び 12.2mm
- ディンプル有り及び無し
- 作動圧力は 140~420g
- ニッケル及び/又は金メッキ
- 包装はバルク、チューブ、アレイ、又はテープとリール

### 丸型ドーム

- 4mm 及び 5mm の丸型ドーム
- 作動圧力は：  
150g、180g 及び 220g

### ドームのアレイ

- いずれのタイプのニコマティック社製ドームを用いてもアレイにすることができます。
- プリント基板上での組み立て、又はキーパッドと共に組み立て

### 能率的で信頼性が高い部品配置装置

- 自動取り上げと配置  
ドームと LED の配置装置
- SWITCH'AIR™  
ペンディスプレイ

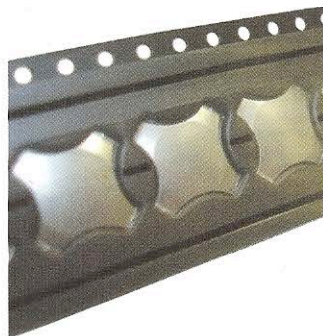
### その他の製品：

- 超薄型 LED
- 単色及び 2 色



### ニコマティック の特徴

出っ張りの無いドーム：  
ニコマティックのスイッチャーは特許です。  
養生された環境で組み立てています。  
お客様の特定のアプリケーションのために技術設計/CAD により支援します。  
生産性を上げるためにドームはチューブに入っています。





## **NICOMATIC FRANCE - HEADQUARTERS**

Zone Industrielle les Bracots - 173, rue des Fougères  
F-74890 Bons-en-Chablais  
Tél. 33 (0)4 50 36 13 85 - Fax 33 (0)4 50 36 11 33  
<http://www.nicomatic.com> - E-mail : [nicomatic@nicomatic.fr](mailto:nicomatic@nicomatic.fr)

## **NICOMATIC INTERNATIONAL SUBSIDIARIES**

### **NICOMATIC NORTH AMERICA**

*USA - CANADA - MEXICO*

One Ivybrook Blvd, Unit 120 - WARMINSTER, PA 18974 USA  
Tel. (1) 215 444-9580 - Fax (1) 215 444-9581  
E-mail : [sales@nicomatic.net](mailto:sales@nicomatic.net)

### **NICOMATIC SOUTH AMERICA**

Rua Hungria, 574 cj. 51 Jd. Europa  
01455-000 Sao Paulo - SP  
Tel. (55) 11 3815-4411 - Fax (55) 11 3814-6133  
E-mail : [nicomatic@nicomatic.com.br](mailto:nicomatic@nicomatic.com.br)

### **NICOMATIC KOREA**

9F Saehan Venture World. 113-15 Siheung Dong, Kumchun-Ku  
Tel. (82) 2 804 3206 - Fax (82) 2 806 3206  
E-mail : [nicoree@unitel.co.kr](mailto:nicoree@unitel.co.kr)

### **NICOMATIC CHINA**

Nicomatic (Tianjin) Electronics Co.,Ltd.  
6A XEDA Jimei Industrial Park  
Xiqing Economic & Development Area - Tianjin China  
Tel. (86)-22-23888056 - Fax (86)-22-23888060  
E-mail : [yan.zhou@nicomatic.cn](mailto:yan.zhou@nicomatic.cn)

**For more information about the NICOMATIC distributor network,  
please visit our web site <http://www.nicomatic.com>**

# **NICOMATIC**

