

# Mezza-pede® Low Profile 1.0mm Pitch SMT Connectors



www.advanced.com

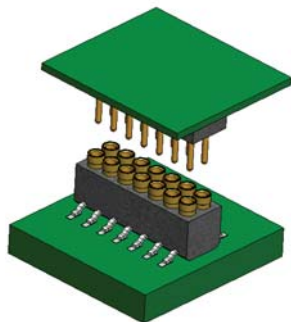
Mezza-pedeコネクタは、1.0mmピッチのロープロファイルのSMTコネクタです。長期間の信頼性に優れ、ボード-ボード、ボード-ケーブルの組み合わせのどちらでも、対応可能です。

削りだして作られる6点支持機構のコンタクト及び、重厚な金メッキにより、Mezza-pedeコネクタは、混合ガス流腐食試験(MFG)に20日以上耐える事ができるコネクタです。環境条件が厳しい製品、長期寿命が求められる製品及び、テレコム製品等に最適です。モールド上のリードフレームシールにより、表面実装用のリードの表面を、ソルダーウィングから防ぐと共に、半田結合を確実なものにします。嵌合時でも4mm程の高さしかありませんので、高さが限定されているアプリケーション等に最適です。

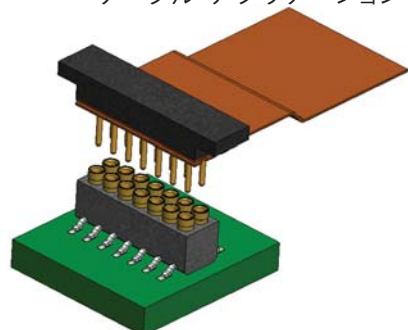


## How It Works

### SMT ボード - ボード アプリケーション



### スルーホール - フレキシブルケーブル アプリケーション



\*スルーホールバージョンは、ケーブルとボードを接続するアプリケーションで、フレキシブルケーブルに直接半田付が可能(補強法をご指示ください)

## Features

- 高密度(1.0mmピッチ)、ロープロファイルが求められる、ボード-ボード、ボード-ケーブルを結合するアプリケーション
- 精密な削りだし装置による長期の信頼性を持つターミナル
- ボードとボードの重ね合わせの厚さが4mm程ですので、高さ方向に余裕がない階層化が必要なアプリケーション
- 高品質の半田結合とソルダーウィングの防止に適した設計がされたフレームとピン
- ROHS規制適合
- 無鉛半田付け条件にも適合した高温対応のLPC精密モールド
- 削りだして作られる6点支持機構のコンタクト及び、重厚な金メッキにより、Mezza-pedeコネクタは、混合ガス流腐食試験(MFG)条件で、20日以上の耐久性がありますので環境条件が厳しい製品、長期寿命が求められる製品等を含め、テレコム業界等に最適です。
- SMTまたは、スルーホールターミナルを選択可能
- 標準では8, 14, 32ピン、これ以外のピン数には、カスタマイズで対応可能
- 外形、極性変更は、カスタマイズで対応可能

## TYPICAL APPLICATIONS

- 波長可変レーザー用  
パワーコネクタなど
- 高さ制限がある階層  
ボード等の基板間接続用



5 Energy Way, West Warwick, Rhode Island 02893 USA  
Tel: 800.424.9850 | 401.823.5200 | Fax: 401.823.8723  
E-mail: info@advanced.com | Web: www.advanced.com

# Mezza-pede® Low Profile 1.0mm Pitch SMT Connectors



www.advanced.com

## Performance

### 嵌合力

2.5lbs (14 pos assembly)

### 脱着力

2.2lbs (14 pos assembly)

### コンタクト抵抗

10ミリオームMax (嵌合回数  
100Cycles試験後)

### 許容電流

1.1A @80°C (外気)

### 混合流腐食ガス (MFG)

パス20日間 (GHメッキ版)

### 動作温度範囲

-55°C ~ +125°C

## Specifications

### 嵌合後の高さ

約4.0mm (DHS/DHAM)  
約3.1mm (DHS/DHA)

### インシュレータ-

DHS/DHAM: リキッド クリスタル ポリマー  
(LCP), UL94V-0  
DHA: ポリアミド フィルム UL94V-0

### ターミナル

黄銅-銅合金 (C36000) ASTM-B-16  
コンタクト  
ベリリウム銅 (C17200) ASTM-B-194  
SMT-リード  
ベリリウム銅 (C17200) ASTM-B-194

### メッキ

G - 金、ニッケルベース  
GH - 金 (重厚)、ニッケルベース  
M - 曇錫、ニッケルベース (リードのみ)

金 ASTM-B-488  
曇錫 ASTM545-97  
ニッケル QQ-N-290

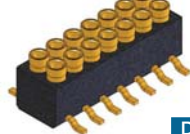
### 梱包

DHSは、テープ&リールで梱包し出荷されます。  
DHAMは、ピックアンドカバーがあるテープ&リールで梱包し出荷されます  
DHAは、標準トレイで梱包し出荷されます。  
(ピックアンドプレースには不向きです)

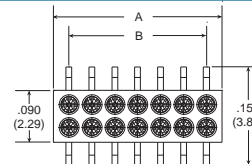
## Table of Models

### FEMALE CONNECTORS (SOCKETS)

Molded SMT

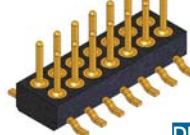


DHS

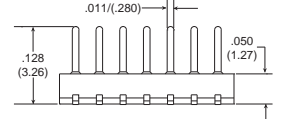
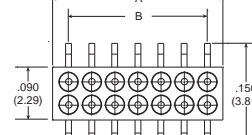


### MALE CONNECTORS (HEADERS)

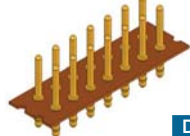
Molded SMT



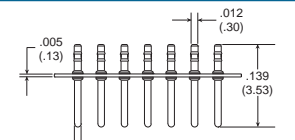
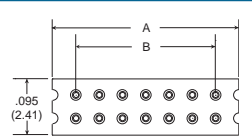
DHAM



Flexible Thru-Hole



DHA

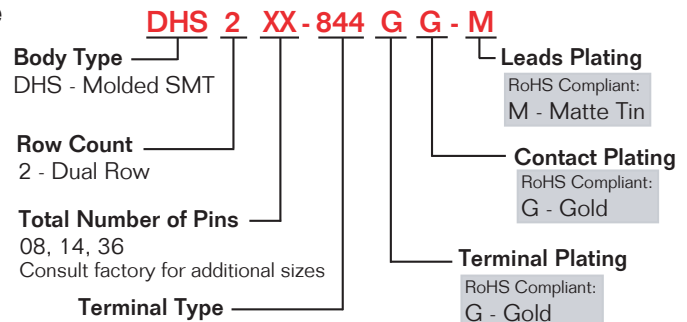


Model	Pin Count	Rows	A	B
DHS/DHAM	8 pos.	2 X 4	.171/(4.34)	.118/(3.00)
DHS/DHAM	14 pos.	2 X 7	.290/(7.36)	.236/(6.00)
DHS/DHAM	36 pos.	2 X 18	.722/(18.34)	.669/(17.00)
DHA	8 pos.	2 X 4	.197/(5.00)	.118/(3.00)
DHA	14 pos.	2 X 7	.315/(8.00)	.236/(6.00)
DHA	36 pos.	2 X 18	.748/(19.00)	.669/(17.00)

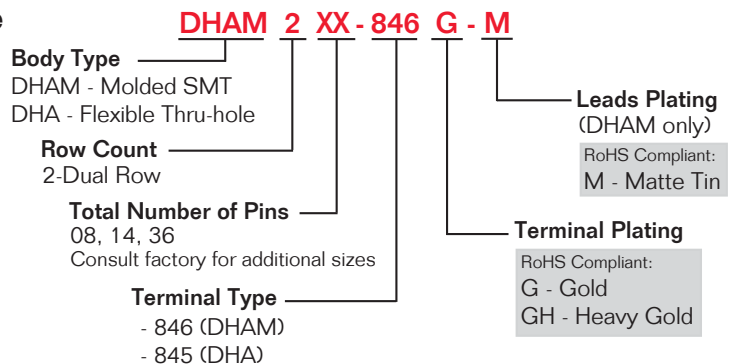
inch/(mm)

## How To Order

### Female



### Male



5 Energy Way, West Warwick, Rhode Island 02893 USA  
Tel: 800.424.9850 | 401.823.5200 | Fax: 401.823.8723  
E-mail: info@advanced.com | Web: www.advanced.com