




THE NEW VALUE FRONTIER


A decorative graphic consisting of a grid of purple squares arranged in a diamond shape, centered behind the title text.


CONNECTORS GUIDE

KYOCERA Connector Products Corporation

FPC / FFC		Page 02-21
	FPC / FFC - 0.2mm	6246 Page 02
	FPC / FFC - 0.3mm	6843 Page 02
		6293 / 6296 Page 03
		6281 / 6841 Page 04
	FPC / FFC - 0.4mm	6287 Page 05
	FPC / FFC - 0.5mm	6882 Page 05
		6802 / 6299 Page 06
		6800 / 6288 Page 07
		6801 / 6251 Page 08
		6277 / 6298 Page 09
		6238 / 6252 / 6272 Page 10
		6292 / 6254 Page 11
		6239 / 6269 / 6240 / 6284 Page 12
		6222 / 6223 / 6210 / 6212 / 6260 / 6262 Page 13
		6266 / 6214 / 6274 / 6244 Page 14
	FPC / FFC - 0.8mm	6268 / 6278 Page 15
	FPC / FFC - 1.0mm	6227 / 6200 / 6224 Page 16
		6228 / 6232 Page 17
		6226 / 6208 Page 18
		6231 / 6248 / 6229 Page 19
	FPC / FFC - 1.25mm	6207 / 8370 / 6216 Page 20
	5062 / 6203 / 6205 Page 21	

基板対基板 / Board to Board		Page 22-33
	Super Microleaf - 0.4mm	5803 Page 22
		5804 / 5802 Page 23
		5805 / 5602 Page 24
	Microleaf - 0.4mm	5846 Page 25
	Super Microleaf - 0.5mm	5604 / 5087 / 5046 / 5047 Page 26
		5603 Page 27
	Microleaf - 0.5mm	5647 / 5042 Page 27
	Microleaf - 0.5mm	5668 Page 28
	Microleaf - 0.8mm	5678 Page 28
		5609 / 5608 / 5600 Page 29
	Microleaf - 1.0mm	5078 / 5077 Page 30
	Microleaf - 1.27mm	5061 / 5072 Page 31
	Mezzanine Card	5015 Page 32
	Post&Box	9072 Page 32
	Tin Plated	8283 Page 33

スイッチング / Switching		Page 34
	Switching	8261 Page 34
		9067 Page 34
		8387 Page 34

バックプレーン / Back Plane		Page 35-39
	DIN	8272 / 8331 / 8332 / 8345 Page 35
		8455 Page 36
	Hard Metric	8071 Page 36
		8072 / 8073 / 8077 Page 37
		8074 / 8075 / 8095 / 8079 / 9203 Page 38
	High Density	8378 Page 39
		8377 Page 39

電線対基板&電線対電線 / Wire to Wire / Boaed

Page 40-48

	Power Supply	9090	Page 40
		5090	Page 40
	Rack & Panel	8016	Page 41
		8017	Page 41
		8026	Page 41
		8027	Page 41
		8014	Page 42
		8024	Page 42
		8029	Page 42
		8223	Page 42
	Gold Plated WtoW / B	9021	Page 43
	Tin Plated WtoW / B	8083	Page 44
		8263	Page 44
		8263 (中継用)	Page 45
		8283	Page 45
		8283IDC	Page 45
		9073	Page 46
		9073IDC	Page 46
Micro WtoB	8041	Page 47	
	8040	Page 47	
	8000	Page 48	
	8005	Page 48	


メモリーカード / Memory Card

Page 49-53

	Memory Card	5138 / 5338	Page 49
		5738 / 5638	Page 50
		5136 / 5036	Page 51
		5610 / 5620 / 5025	Page 52
		5027 / 5028	Page 53


カードエッジ / Card Edge

Page 54-56

	SO - DIMM Socket	6402	Page 54
		6401	Page 54
		6403	Page 54
	DDR2 SO - DIMM Socket	6404	Page 55
	DDR SO - DIMM Socket	6406	Page 55
	Mini PCI Express Card Connectors	6407	Page 55
	Mini-PCI	6405	Page 56

Interface I / O

Page 56-57

	Interface - I / O	5650	Page 56
		5123	Page 57
		5141	Page 57

その他 / Others

Page 58-62

	LED light / backlight Connectors	9608 / 9609	Page 58
	Automotive	9215	Page 59
		9515	Page 59
	Microphone Holder	9198	Page 60
	Shield Lock	8069	Page 61
	Power Terminal	9069	Page 62
	Press - Fit Pin	6330 / 8242	Page 62

FPC/FFC Connectors FPC/FFCコネクタ



京セラエルコのFPC/FFC用コネクタシリーズには、スライダの開閉が狭いスペースで容易に操作可能なZIF（ゼロインサージョンフォース）構造と、FPC/FFCを直接軽い力で挿入でき、また経済性を追求したLIF（ローインサージョンフォース）構造があります。いずれも確実な嵌合を可能にして、しかも作業性を著しく向上させました。シングル、ダブル、SMT、DIP、ストレート、ライトアングルなど、バリエーションも豊富。EIAJ規格、JIS規格のエンボステープあるいはマガジンなどに収納され、自動マウントに対応します。

Our FPC/FFC connector series has a wide variety of design line-up like ZIF (Zero Insertion Force) type, LIF (Low Insertion Force) type for easy insertion of FPC/FFC. These types enables the firm mating and improves drastically the operability. In addition, Single, Double, SMT, DIP, Straight and Right Angle connectors are prepared in its abundant variation. They are offered in EIAJ, JIS standards emboss tape or magazine and designed for automounting.

PRODUCT SELECTOR GUIDE

	SMT				DIP					
	ストレートタイプ Straight Type		ライトアングルタイプ Right Angle Type		ストレートタイプ Straight Type		ライトアングルタイプ Right Angle Type		ボトムエントリー Bottom Entry	ダイレクト Direct
シリーズ Series	ZIF	LIF	ZIF	LIF	ZIF	LIF	ZIF	LIF	ZIF	
0.2 mm pitch			6246							
0.3 mm pitch	6841		6281 6296 6293 6843							
0.4 mm pitch			6287							
0.5 mm pitch	6214	6244	6210 6272	6222						
	6251	6266	6212 6277 6238 6288	6223						
	6274		6239 6298	6254						
	6801		6240 6292 6252 6299 6260 6800 6262 6802 6269 6882	6284						
0.8 mm pitch			6268 6278							
1.0 mm pitch	6208	6226	6200	6227	6208	6232	6200	6228		
	6229	6231	6224	6232	6229			6232		
	6248	6232								
1.25 mm pitch		6207		6207	6205	6216 8370		6216 8370	6203	5062

0.2mm Spacing 0.2mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6246

シリーズ名(SERIES)	6246
極数(NO. OF CONTACTS)	30 - 80
基板上高さ(HEIGHT)	1.85mm
極間隔(PITCH)	0.2mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.2A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200Vrms/min
適用FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.15mm
接点(CONTACT)	double



Series 6246

概要

6246シリーズは、高密度実装の要求及び小型化の要求に基づき開発された、0.2mmピッチ、高さ1.85mm、超低背、両接点タイプ、両面FPC用コネクタです。(適用FPC厚: 0.15 ± 0.03mm)

特長

- (1) テールが外形寸法内に収納される「リードレスタイプ」を採用。省スペース化を実現しています。
- (2) 両面接点構造にて、両面FPC採用により、FPCとの接触信頼性を確保しています。
- (3) FPC挿入口と反対方向にスライダを回転させ

FPCをロックすることにより、FPCに作用する上下屈曲、引き抜き力に対し、スライダの開放を防止した機構を採用しています。

- (4) 生産ライン工数の削減を考慮し、スライダ開放状態にて納入します。
- (5) 納入形態は、1リール2000個入りのエンボス梱包品になります。

Outline

Series 6246 is a 0.2mm-pitch, 1.85mm height of very low profile connector for a double-sided FPC, which was developed to meet the needs of high-density mounting and downsizing. (Applicable thickness of an FPC : 0.15 ± 0.03mm)

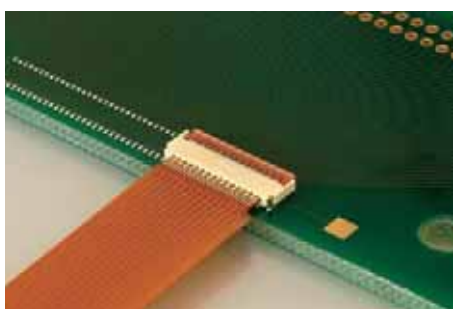
Features

- (1) The "leads" structure is adopted in which tails are contained in the outer package to save space.
- (2) The double-faced contacts assure the contact reliability in connecting with double-sided FPC's.
- (3) In order to prevent the slider from unlocking and releasing the FPC by the stress caused by FPC flexion and/or the withdrawal force applied to the FPC, the slider turns in the opposite direction of the opening for FPC insertion and locks.
- (4) The connectors will be delivered with the sliders unlocked so that the production labor could be reduced.
- (5) 2000 connectors are packaged in an reel with embossed tape when delivered.

0.3mm Spacing 0.3mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6843

シリーズ名(SERIES)	6843
極数(NO. OF CONTACTS)	11-51
基板上高さ(HEIGHT)	1.1mm
極間隔(PITCH)	0.3mm
定格電流(CURRENT)	DC 0.2A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 50V CONTACT
耐電圧(V.W. VOLTAGE)	AC 200 Vrms/min
適用FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm
接点(CONTACT)	Dual



Series 6843

概要

6843シリーズは、小型化と多機能化が要求されるノートPC、DSC、DVCやゲーム機等の民生向け0.3mmピッチ、ライトアングル、バックフリップロック方式のZIFタイプで製品高さ1.1mm、奥行き3.85mmの低背・省面積のFPCコネクタです。狭いスペース内でFPCの引き回しが求められる電子機器の内部接続に適しています。6296シリーズ(下接点)と共通のFPCおよび、基板パッドパターン使用でき、両製品を使った基板設計において自由度の高い配線パターンが可能です。

特長

- (1) 0.3mmピッチ、製品高さ1.1mm、奥行き3.85mmのZIF、ライトアングル、SMTタイプの低背・省スペース型FPCコネクタです。
- (2) ワンタッチ操作でFPCを保持、接触させるアクチュエーターを挿入口と反対側に配置したバックフリップロック構造です。これにより良好な操作性を実現するとともに、アクチュエーターがFPC引き回しの際にアクチュエーターが外れにくい構造になっています。
- (3) 上下両接点コンタクトの採用により、FPCおよび基板設計の自由度を向上しました。

(4) FPC仮保持機構を設けることで、アクチュエーター開放時でもFPCを挿入した状態で保持でき、組立の作業効率を向上しています。

- (5) ニッケルバリアによりはんだ上がりを防止しました。
- (6) 作業性向上のため、アクチュエーター開放状態にて納入します。

Outline

Series 6843 is a low profile and space-saving FPC connector, 1.1mm high and 3.85mm deep, designed for consumer products such as notebook PCs, DSCs, DVCs and game consoles, which is a 0.3mm-pitch, right angled, back-flip locking and ZIF type connector. It is suit for the internal connection in electronic equipment requiring an FPC to be laid in a small area. Since FPCs and pad patterns for the existing Series 6296 connector (Bottom contact type) are also compatible, less restrictive pattern wiring is now available in the design phase.

Features

- (1) This is a 0.3mm pitch, 1.1mm high, 3.85mm deep of the mounting area, ZIF, SMT, right-angle type of low profile and space-saving connector.
- (2) An actuator that retains and makes contact with the FPC is located on the opposite side of the FPC insertion slot, which realizes the easy and sure operation of the actuator that does not open by the external stress applied with the FPC laid.
- (3) Both top and bottom contacting structure provides less restriction on FPC layout in designing pattern layout on a PCB.
- (4) An FPC is able to be retained in the entry even when the actuator is open, which improves the workability in the assembling process.
- (5) Nickel plated area on the contact prevents solder wicking.
- (6) The connectors are delivered with the actuator open for better workability in the site of customers

0.3mm Spacing 0.3mmピッチ (FPC/FFC Connectors)

Series 6293

シリーズ名(SERIES)	6293
極数(NO. OF POSITIONS)	9-61
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	0.85mm
極間隔(PITCH)	0.3mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.2A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.15mm
接点(CONTACT)	Dual



Series 6293

概要

6293シリーズは、小型化と多機能化が要求される携帯電話や、DSC、DVC等の電子機器の内部接続に最適なFPCコネクタです。0.3mmピッチ上下両接点タイプで製品高さ0.85mmを達成しました。厚さ0.15mmのFPCに対応した、実装部奥行き3.7mmの超小型、省スペースタイプのコネクタです。

特長

- (1)0.3mmピッチ、製品高さ0.85mm、実装部奥行き3.7mmのZIF、ライトアングル、SMTタイプの超低背、省スペースタイプのコネクタです。
- (2)上下両接点コンタクトの採用により、FPCの引き回し自由度を向上しました。
- (3)ワンタッチ操作でFPCを保持、接触させるアクチュエーターをFPC挿入口と反対側に配置しました。これにより、良好な操作性を実現するとともに、アクチュエーターがFPC引き回し時の外力でも開放しない機構を採用しました。
- (4)作業性向上のため、アクチュエーター開状態にて納入します。

Outline

Series 6293 connector is an FPC connector that is best suited to internal connections of electronic devices such as cellular phones, DSC's, DVC's, and etc. for which downsizing and multi-functioning are demanded.

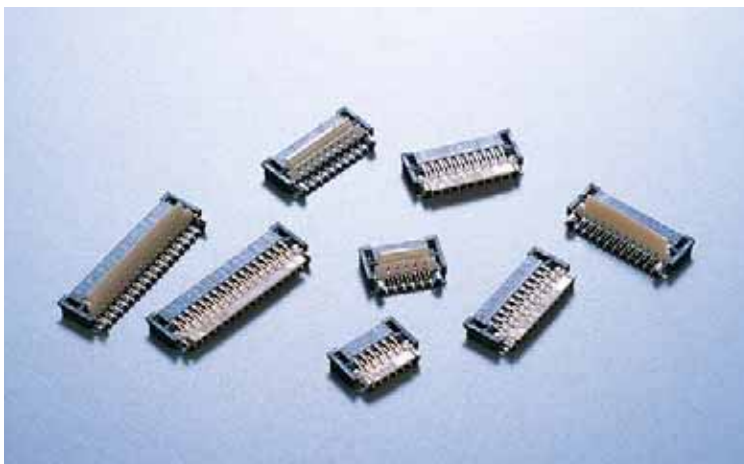
It is a 0.3mm Pitch dual-sided contact type connector with 0.85mm low profile. This is an ultra-small sized and space-saving connector with 3.7mm deep of the mounting area and ready for the 0.15mm thick FPC.

Features

- (1)This is a 0.3mm pitches, 0.85mm high, 3.7mm deep of the mounting area, ZIF, SMT, right-angle type of ultra low profile and space-saving connector.
- (2)Adopting the dual-sided contact puts a less limit on laying the FPC.
- (3)An actuator that retains and makes contact with the FPC is located on the opposite side of the FPC insertion slot, which realizes the easy and sure operation of the actuator that does not open by the external stress applied with the FPC laid.
- (4)The connectors are delivered with the actuator open for better workability in the site of customers.

Series 6296

シリーズ名(SERIES)	6296
極数(NO. OF POSITIONS)	11-61
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1mm
極間隔(PITCH)	0.3mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.2A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6296

6296シリーズは、小型化と多機能化が要求される携帯機器に向けて開発された、低背、省スペースタイプのFPCコネクタです。

低背でありながら、0.2mmのFPCに対応しています。また、FPCの引き回しにより、跳ね上げ防止用ホールタイプ固定金具付きと、スタンダードタイプ固定金具付きの2種類をご用意しております。

Series 6296 is low profile, space saving type, 0.3mm pitch, FPC connector designed for portable equipment requiring down sizing and becoming multifunctional. In spite of its low profile, it is applied to FPC of 0.2mm thickness. Depending on how the FPC is laid, two types of the connector are available, one is with anti-flip holding-type metal tab and the other is with standard type metal tab.

0.3mm Spacing 0.3mmピッチ (FPC/FFC Connectors)

Series 6281

シリーズ名(SERIES)	6281
極数(NO. OF POSITIONS)	15 - 81
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.25mm
極間隔(PITCH)	0.3mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.2A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6281

概要

6281シリーズのコネクタは、市場における機器の小型化や高密度実装の要求に基づき開発された、0.3mmピッチ、高さ1.25mm、ZIFタイプ(下接点)のコネクタです。奥行き寸法3.7mmの省スペース設計でFPC厚 0.2 ± 0.03 mmに対応することにより、DSC、DVC、LDCモジュールだけでなく超薄型DVDドライブなど幅広い用途で使用できることを可能にしました。

特長

- (1)作業性の効率をアップさせるためにSLD脱落が発生しない構造を採用したワンタッチロックタイプです。
- (2)極数は15極から81極までの多極展開可能です。
- (3)FPCガイド有り、無しタイプのバリエーションをご用意しております。仕様により選択が可能です。FPC引き回しの作業性を向上しております。
- (4)リアコンタクトテールに、切り欠きを設けた独自の形状を採用。これにより、鉛フリーはんだ付け性を向上させております。

Outline

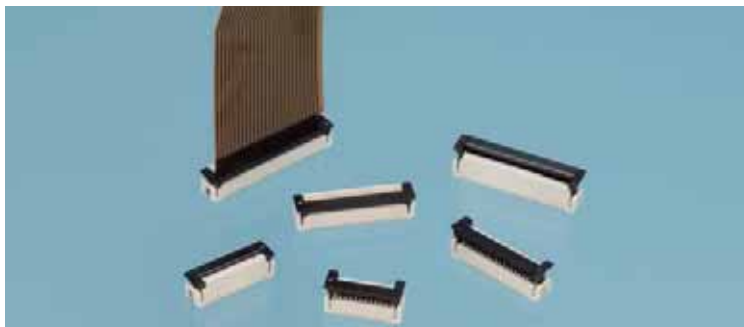
Series 6281 is bottom contact, ZIF, flip-top style connector with 0.3mm pitch and 1.25mm height designed to meet the market requirements of downsizing and high-density packaging. This connector can be used for a wide range of applications including DVD Drives, LCD Modules and Hand Held Devices. Designed for automatic mounting machine, packed in tape and reel.

Features

- (1)One touch locking mechanism is adopted to prevent the actuator from coming off to improve efficiency in working operation.
- (2)Various number of positions are available from 15 to 81.
- (3)It is available with or without FPC guide that is identified by the part number. Workability in laying the FPC is increased.
- (4)The unique shape of rear contact tail that has a notch is adopted, which improves the solderability for the lead-free solder.

Series 6841

シリーズ名(SERIES)	6841
極数(NO. OF POSITIONS)	15 - 51
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	3.6mm
極間隔(PITCH)	0.3mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.2A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm
接点(CONTACT)	Single



Series 6841

概要

6841シリーズは、小型化と多機能化が要求されるノートPC、PDA、DSC、DVC、デジタルオーディオプレイヤー等の電子機器の内部接続に最適なFPCコネクタです。0.3mmピッチ、ストレート、SMT、スライドロック方式のZIFタイプです。製品高さ3.6mm、奥行き2.95mm(実装部奥行き2.8mm)の省スペース化を実現しました。

特長

- (1)ストレートタイプの省面積設計で、基板上のスペースを有効に利用できます。
- (2)FPC仮保持機構を設けることで、スライダー開放時でもFPCを挿入した状態で保持でき、組立の作業効率をはかっています。
- (3)スライダーはワンフィンガー操作で確実にロックされます。
- (4)リフロー工程で半田ブリッジとフラックス上昇が起りにくい機構を採用しています。

Outline

Series 6841 is an FPC connector that is best suited to the internal connection of electric equipment requiring downsizing and multi-functions, such as Laptop PCs, PDAs, DSCs, DVCs, digital audio players and etc. It is 0.3mm pitch, vertical, ZIF type featuring the slide lock. The size of 3.6mm high and 2.95mm deep (2.8mm for the actual mounting area) realizes space saving.

Features

- (1)The FPC enables to use the space more efficiently on the board due to the vertical type with space-saving design.
- (2)With the structure to hold the FPC temporary, the FPC is held with the slider opened which is highly efficient for the assembling work.
- (3)The slider can be locked by operation with a finger.
- (4)A structure is adopted, by which solder bridge and flux-wicking are prevented in a reflow process.

0.4mm Spacing 0.4mmピッチ (FPC/FFC Connectors)

Series 6287

シリーズ名(SERIES)	6287
極数(NO. OF POSITIONS)	14~80
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.2mm
極間隔(PITCH)	0.4mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 40V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6287

概要

6287シリーズは市場における機器の小型化と多機能化が要求されるノート型PC、薄型DVD/BDドライブなどの民生機器向けとして開発された0.4mmピッチ、ライトアングル、下接点タイプのFPC/FFCコネクタです。FPC/FFC抜け防止対策を施しており、FPC/FFCの引き回しが求められる電子機器の内部接続に適しています。

特長

- (1) FPC/FFC仮保持構造により、ワンタッチ操作でFPC/FFC保持が可能となり、斜め差し防止と装着作業性の向上に貢献します。
- (2) 耳付FPC/FFCとの組み合わせにより、抜け防止対策を強化しました。
- (3) FPC/FFCは汎用性の高い0.3mm厚に対応。
- (4) 0.5mmピッチコネクタと同等の定格電流(0.4A)に対応。

Outline

Series 6287 is an FPC/FFC connector featuring 0.4mm pitch, ZIF, RA, SMT, bottom contact and one-touch locking, which is developed for the connection with a high-pin-count FPC in drives in notebook PCs and DVDs, LCD, flat-screen TVs and etc.

Features

- (1) Adopting FPC/FFC with tabs enables the sure connection as well as prevents the slanting insertion causing the failure in electrical continuing.
- (2) Structure for pre-installation of the FPC/FFC improves the performance in operation only with a finger.
- (3) Applicable FPC thickness is 0.3mm (High general purpose).
- (4) This connectors Rated Current 0.4 A, it is equality to 0.5mm pitch connectors.

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6882

シリーズ名(SERIES)	6882
極数(NO. OF POSITIONS)	7~61
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	2.1mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Top



Series 6882

6882シリーズは、独自のインピーダンス調整を行った端子構造により、薄型テレビ向け次世代インターフェースの一つであるV-by-One®HS*で定められた最高速度3.75Gbpsに対応したFPC/FFCコネクタです。FPCだけでなくシールド付きインピーダンス調整FFCにも対応しています。薄型テレビのほか、複写機やDVDプレイヤー・レコーダー・カーナビ等のドライブ機器の接続の際にも、差動インピーダンス特性の向上により、高速差動伝送対応を可能にするコネクタです。

* V-by-One®HS :

LSIメーカーのザインエレクトロニクス株式会社が開発した次世代高速信号用インターフェース。V-by-One®は、ザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

Series 6882 FPC/FFC connector has contacts with proprietary-adjusted impedance, it is capable of the maximum speed of 3.75Gbps defined by V-by-One®HS* that is one of the next-generation interface for flat-screen TVs. It is ready for not only FPCs but also shielded and impedance-adjusted FFCs. Improvement in the differential impedance characteristics supports high-speed differential transmission in the connection in drivers such as DVD players and recorders and car navigation systems as well as flat-screen TVs.

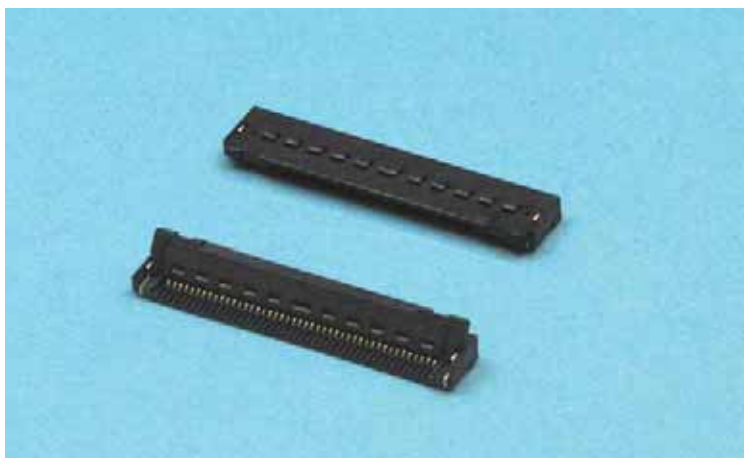
* V-by-One®HS: An interface for the next-generation high-speed signals developed by THine Electronics, Inc. V-by-One® is a registered trademark of THine Electronics, Inc.



0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6802

シリーズ名(SERIES)	6802
極数(NO. OF POSITIONS)	45 - 60
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	2.0mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6802

概要

6802シリーズはノートPC、DVD/BDドライブやフラットテレビなどの民生機器向けとして開発された0.5mmピッチ、ライトアングル、下接点タイプのFPC/FFCコネクタです。

特長

- (1)従来自社製品6240シリーズと共通の基板パッドパターンで使用可能です。
- (2)環境に優しいRoHS指令対応、ハロゲンフリー対応品です。

Outline

Series 6802 is an FPC/FFC connector featuring 0.5mm pitch, RA, and bottom contact, which was developed for consumer products such as notebook PCs, DVD/BD drives and flat-screen TVs.

Features

- (1)Common pad-pattern layout on a PCB with our existing product Series 6240.
- (2)RoHS compliant and Halogen-free product

Series 6299

シリーズ名(SERIES)	6299
極数(NO. OF POSITIONS)	5 - 50
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	0.9mm,0.93mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm,0.3mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6299

6299シリーズは、小型携帯機器向けに開発された0.5mmピッチ、H = 0.9mm/0.93mm、ZIF、ライトアングル、ワンタッチロックタイプ、FPCコネクタです。機器の薄型化に貢献しています。

Series 6299 is ultra low profile, 0.5mm pitch, ZIF, SMT FPC / FFC connector, which has very small footprint. It is developed to meet the requirement of miniaturization of portable equipment. Total height are 0.9mm and 0.93mm, Flip-top style locking actuator.

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ (FPC/FFC Connectors)

Series 6800

シリーズ名(SERIES)	6800
極数(NO. OF POSITIONS)	30 - 55
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.2mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Dual



Series 6800

概要

6800シリーズは、0.5mmピッチ、製品高さ1.2mm、ZIF、ライトアングル、SMT、上下両接点、バックロックタイプのFPC/FFCコネクタです。弊社従来品6236シリーズと同一のFPC/FFCパターン、基板パターンを採用しました。

特長

- (1)上下両接点コンタクトの採用により、FPC/FFC挿入性と嵌合方向の自由度を向上しました。
- (2)ワンタッチ操作でFPC/FFCを保持、接触させるアクチュエーターを挿入口と反対側に配置したバックロック構造です。これにより、良好な操作性を実現するとともに、アクチュエーターがFPC/FFC引き回し時の外力でも開放しない機構になっています。
- (3)アクチュエーター開放状態にて納入します。

Outline

Series 6800 is Right Angle and a back flip lock type FPC/FFC connector with 0.5mm pitch, 1.2mm height, ZIF, SMT, dual-sided contact. Pattern layouts on FPC/FFC and printed circuit board are common to the existing model, Series 6236.

Features

- (1)Adopted dual-sided contacts realized easy insertion with nondirectional side of FPC/FFC.
- (2)The back flip lock structure is adopted where the actuator that retains and makes contact with the FPC/FFC is located on the opposite side of the insertion slot, which realizes the easy and sure operation of the actuator that does not open by any external stress applied with the FPC/FFC flapping.
- (3)The connectors are delivered with the actuator open condition.

Series 6288

シリーズ名(SERIES)	6288
極数(NO. OF POSITIONS)	8 - 60
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	2.0mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6288

概要

6288シリーズは、FPC/FFC抜け防止の耐振動性が要求される車載向けGPS・AV機器、工業用および医療用電子機器等の機器向けに開発された0.5mmピッチ、ZIF、ライトアングル、SMT、下接点、ワンタッチロックタイプのFPC/FFCコネクタです。FPC/FFC抜け防止・斜め嵌合を防止した構造です。

特長

- (1)耳付FPC/FFCとの組み合わせで斜め挿入による接点ズレを防止、確実な接続を可能とするとともに、FPC/FFC保持力を向上しました。
- (2)FPC/FFC仮保持機構によりワンフィンガー装着が可能となり、作業効率を向上しました。
- (3)クリック感のあるワンタッチロックタイプで、確実なロック状態を確認できます。
- (4)-40℃～+105℃までの温度範囲に対応し、車載用機器に最適です。

Outline

Series 6288 is an FPC/FFC connector designed for vibrative application such as GPS and AV apparatus for automobile use, electronics for industrial and/or medical applications, or etc. It is 0.5mm pitch, ZIF, Right Angle, SMT, bottom-contact and one-touch-flip locking type. The structure enables FPC/FFC to be prevented from coming off and being inserted aslant.

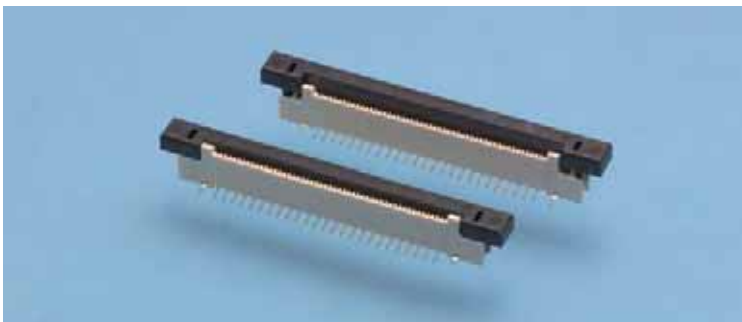
Features

- (1)When connecting with an FPC/FFC with tabs, displacement of contacting points due to slanting insertion is prevented to ensure the connection as well as the FPC/FFC retention force improves.
- (2)The workability is improved by the FPC/FFC temporary holding structure that enables the single finger-operation.
- (3)The nice clicking feeling obtained by the one-touch-flip locking operation assures the secure locked condition.
- (4)The operating temperature range from -40. C to +105. C is best suited to equipment for automobile use.

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6801

シリーズ名(SERIES)	6801
極数(NO. OF POSITIONS)	30 - 50
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.5mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Single



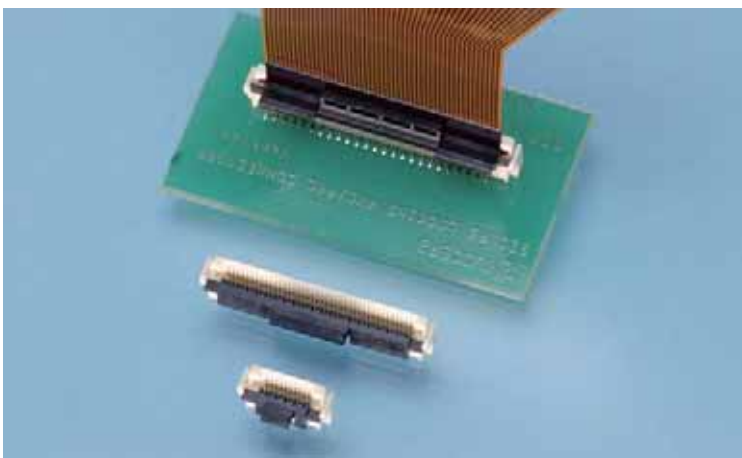
Series 6801

6801シリーズは、振動や温湿度等の厳しい環境下においても高接触信頼性が要求される車載用機器や、工業用および医療用機器、OA機器やAV機器向けに最適なFPC/FFCコネクタです。スライダ開放時でもガタ付かない当社独自のスライドロック構造を採用、平行状態を保つ事によりFPC/FFCの挿入・ロック操作のオートメーション(自動)化も可能としました。また、耳付FPC/FFCとの組み合わせにより誤嵌合を防止、確実な接続を可能にするとともに、FPC/FFC保持力を向上しました。FPC/FFCは、ライトアングルタイプ6288シリーズ、ストレートタイプ6251シリーズとも共通使用が可能です。

Series 6801 connector is mainly best suitable for in-vehicle units and medical or industrial equipment, OA equipment, AV equipment for which high contact reliability is required under harsh environments regarding vibration, temperature, humidity, or etc. Developed the original mechanical structure by which no rattle causes while the slider is open horizontally. Operation to insert an FPC/FFC and to close the slide lock can be automated, which contributes to reduction of the man-hour. Using with eared FPCs/FFCs prevents improper mating, enables secure connection, and increases the force to hold an FPC/FFC. FPCs/FFCs in common with our existing Series 6288 right-angled and 6251 vertical connectors are usable.

Series 6251

シリーズ名(SERIES)	6251
極数(NO. OF POSITIONS)	10 - 64
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.45mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Single



Series 6251

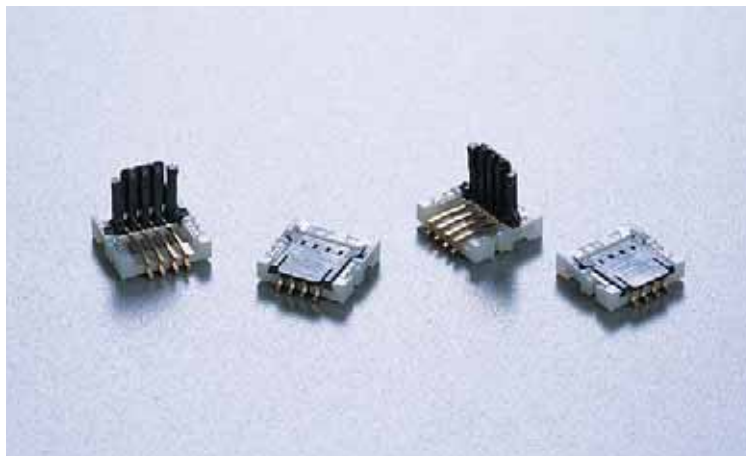
6251シリーズは、振動や温湿度等の厳しい環境下においても高接触信頼性が要求される車載用機器や、工業用および医療用機器、OA機器やAV機器向けに最適なFPC/FFCコネクタです。FPC/FFC挿入後、アクチュエーターの中央部に設けた吸着エリア兼ロック操作部を上方に回転させることでFPC/FFCを保持(接続)でき、開放の際は、両サイドの操作部を下方に回転させるという簡易な操作で作業性を向上しました。また、良好なクリック感で確実なロック状態を確認できます。また、耳付FPC/FFCとの組み合わせにより誤嵌合を防止、確実な接続を可能にするとともに、FPC/FFC保持力を向上しました。FPC/FFCは、ライトアングルタイプ6288シリーズ、ストレートタイプ6801シリーズとも共通使用が可能です。

Series 6251 connector is mainly best suitable for in-vehicle units and medical or industrial equipment, OA equipment, AV equipment for which high contact reliability is required under harsh environments regarding vibration, temperature, humidity, or etc. When an FPC/FFC is inserted, it is locked in the connector by turning upward the tab at the center of the actuator serving both as the space for vacuuming area and locking operating portion. The FPC/FFC is released by turning downward the tabs on both side ends to unlock and open the actuator. With these simple operations, the workability is improved. The nice clicking feeling due to the secure locked-condition of the FPC/FFC is obtained. Using with eared FPCs/FFCs prevents improper mating, enables secure connection, and increases the force to hold an FPC/FFC. FPCs/FFCs in common with our existing Series 6288 right-angled and 6801 vertical connectors are usable.

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6277

シリーズ名(SERIES)	6277
極数(NO. OF POSITIONS)	3 ~ 6
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	0.9mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm
接点(CONTACT)	Dual



Series 6277

6277シリーズは、小型携帯機器の液晶表示装置向けなどに開発された、0.5mmピッチ、ZIF、ライトアングル、H = 0.9mmの超低背、省スペースタイプのFPCコネクタです。

FPCの脱着作業性の良いバックフリップタイプスライダの採用と、FPCのストッパー構造を用いて抜け防止対策を施しています。

Series 6277 is 0.5mm pitch, ZIF, dual sided contact, Right Angle type FPC connector with a super low profile, 0.9mm in height, which is designed for LCD of small size portable equipment.

The performance to prevent the FPC from being released is improved by adopting Rear Locking type flip-top actuator that realizes easy connection and disconnection of FPC and the FPC stopper structure.

Series 6298

シリーズ名(SERIES)	6298
極数(NO. OF POSITIONS)	3 ~ 13
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	0.9/1.1mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6298

概要

6298シリーズは、市場におけるセルラーフォン、PHSの液晶表示装置モジュールにおけるバックライトの小型化の要求に基づき開発された、ZIFライトアングル、高さH=0.9/1.1mm、0.5mmピッチ、ワンタッチロックタイプのFPC用コネクタです。

特長

- (1)0.5mmピッチ、H = 0.9/1.1mmの超低背、省スペースタイプのコネクタです。
- (2)SLD並びにFPCの特殊形状により、小極でありながらもFPC保持力は高いです。
- (3)SLDバックロックタイプによるSLD開放防止機能付。SLDは開け易くなっています。
- (4)作業性の効率をアップさせるワンタッチタイプ。SLDロック時のクリック感が高まっています。
- (5)確実な実装にお応えする保持金具付です。

Outline

Series 6298 is ultra low profile connector specially designed for LCD (Liquid Crystal Display) modules with back-light requirements. Bottom contact, 0.5mm pitch, Right Angle, SMT, 0.9/1.1mm high, ZIF. Flip-top style connector. Notched FPC accurately ensures correct location into connector.

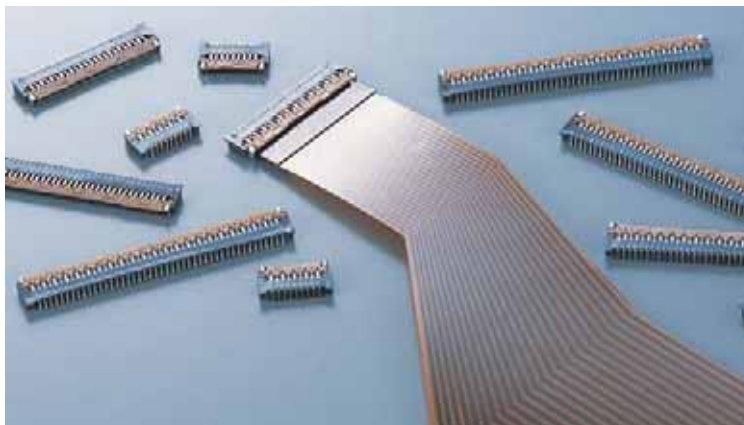
Features

- (1)Space saving 0.5mm pitch connector with extremely low profile design of 0.9/1.1mm
- (2)Special configuration of actuator and FPC contributing to high FPC retention force for its small position
- (3)Actuator back-lock type with anti-unlock function.Easy to open.
- (4)One-touch type connector to increase operational efficiency. Sharp clicking response is guaranteed when slider is locked.
- (5)Equipped with holding metals for secure mounting

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6238

シリーズ名(SERIES)	6238
極数(NO. OF POSITIONS)	5 - 50
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.1mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6238

概要

6238シリーズは、市場におけるPC並びにデジタルAV機器の小型化の要求に基づき開発された、ZIFライต์アングル、高さH=1.1mm、0.5mmピッチ、ワンタッチロックタイプのFPC用コネクタです。(適応FPC厚：0.3mm)

NOTE-PC、DVC (デジタルビデオカメラ)、DSC (デジタルスチルカメラ)等、デジタルAV機器の市場に広くお使い頂ける製品です。

特長

- (1)0.5mmピッチ、H = 1.1mmの低背、従来自社製品実装面積比41.79%の省スペースタイプのコネクタです。
- (2)作業性の効率をアップさせるために、SLD脱落が発生しない構造、SLD操作時のクリック感が高まったワンタッチタイプです。
- (3)FPCの腐り防止機能付保持金具を装備することにより、垂直方向へのFPC保持力がアップ(金具付の確実な実装。信頼性の向上)。
- (4)環境にやさしい鉛フリー対応で、半田上がり対策もとられています。

Outline

Series 6238 is developed to meet the requirements of hand held equipment market for downsizing. This FPC type connector is a Right Angle, ZIF, 1.1mm high, 0.5mm pitch with Flip-top style locking which opens to a maximum of 135 degrees. This connector is suitable for wide-ranging devices including Notebook-PC, DVC(Digital Video Camera), DSC(Digital Still Camera) and Digital AV apparatus.

Features

- (1)0.5mm pitch FPC connector with low profile of 1.1mm reducing the mounting area of our current products as much as 41.79%
- (2)The operational efficiency of this one-touch type connector has been increased by the structure to prevent actuator from falling off and also by the excellent clicking response in actuator operation
- (3)Equipped with hold-down metal with anti-flip FPC guide function to stabilize the position of FPC(Secured mounting with metal tabs and increased reliability)
- (4)Environmentally friendly,lead-free specification leading to the prevention of solder migration.

Series 6252

Series 6272

シリーズ名(SERIES)	6252 / 6272
極数(NO. OF POSITIONS)	5 - 32
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	0.9mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.2mm
接点(CONTACT)	Top



Series 6252/6272

概要

6252、6272シリーズは、市場の携帯用機器の小型化の要求、またパッケージング技術の進歩(半導体の薄さが1.0mm)による低背タイプの要求に伴い開発された、高さH=0.9mm、0.5mmピッチのFPC用ZIFタイプのコネクタです。

特長

- (1)固定金具にスライダをロックさせる構造を採用。外形寸法を小さく、なおかつ確実なロックを可能にしました。
- (2)スライドタイプのスライダ構造に加え、固定金具が付いた剥離強度がアップした構造となっています。

Outline

Series 6252 / 6272 is developed to meet the market demand for the miniaturization of portable hand held equipment. The connector has an ultra low profile of 0.9mm high and 0.5mm pitch, SMT, ZIF

Features

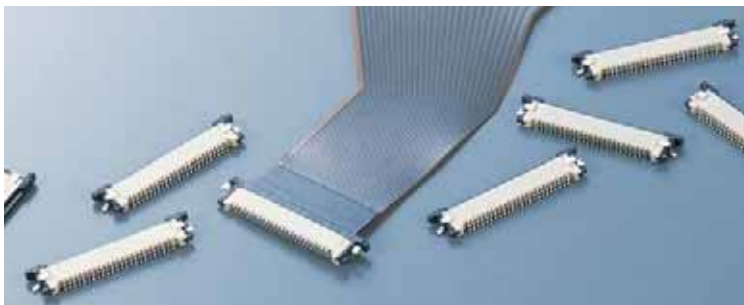
- (1)Easy and secure slider locking for its small outside dimension
- (2)Equipped with the new concept of slider structure and fixing metal for the improvement of peeling strength

6272:金メッキ
(Gold-Plating)

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6292

シリーズ名(SERIES)	6292
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.2mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Top



Series 6292

概要

6292シリーズは、市場におけるPC並びにデジタルAV機器の小型化の要求に基づき開発された、ZIFライトアングル、高さH=1.2mm、0.5mmピッチ、スライドタイプのFPC用コネクタです。(適応FPC厚: 0.3mm) NOTE-PC、DVC (デジタルビデオカメラ) DSC (デジタルスチルカメラ) 等、デジタルAV機器の市場に広くお使い頂ける製品です。

特長

- (1) 0.5mmピッチ、H = 1.2mmの低背、従来自社製品実装面積比63.83%の省スペースタイプのコネクタです。
- (2) 確実な接触性能を得られるスライドタイプ。SLD過剰開放防止機能のついた低挿抜タイプです。
- (3) 確実な実装にお応えする保持金具付です。

Outline

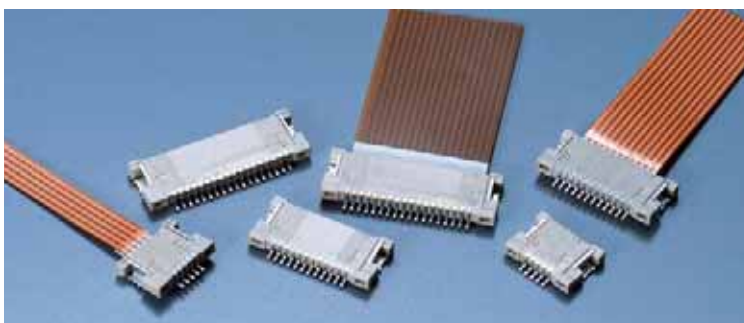
Series 6292 is developed to meet the down sizing requirements of the PC and Digital AV apparatus markets. This slide-type 0.5mm pitch FPC connector has specific characters of Right Angle, ZIF and 1.2mm height. The connector is applicable for wide-ranging devices including Notebook-PC, DVC(Digital Video Camera), DSC(Digital Still Camera) and small hand held devices.

Features

- (1) 0.5mm pitch FPC connector with low profile of 1.2mm reducing the mounting area of our current products as much as 63.83%
- (2) Slide type for secure contact performance equipped with the structure to prevent the slider from falling off
- (3) Equipped with holding metals for secure mounting

Series 6254

シリーズ名(SERIES)	6254
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 20
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.2mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	dual



Series 6254

概要

0.5mmピッチ NON-ZIF ライトアングル 両面接点タイプのFPCコネクタです。基板上の高さは、H=1.2mmとロープロフィール設計。市場の携帯用機器の小型化の要求にお応えします。

特長

- (1) 接点部ちどり配列による低挿抜仕様。
- (2) 確実な実装にお応えする保持金具付です。金具を上面から圧入することにより、基板に対する固着性を向上させています。剥離強度アップに優れた設計構造です。
- (3) 基板上1.2mmの低背タイプでありながら、厚さ0.3mmのFPCの対応が可能です。

Outline

Series 6254 is 0.5mm pitch, LIF, Right Angle FFC / FPC connector with dual sided contact, It's low profile 1.2mm high design. It has been developed to meet the market demands for the miniaturization of portable equipment.

Features

- (1) Staggered pattern of contacts area contribute low-insertion and low-separation force.
- (2) Press-fitting of side metals from above makes the fixing connectors on the board secure. Optimized design for the improvement of peeling strength.
- (3) Low profile type (height is 1.2mm) enable to connect 0.3mm FPC connectors.

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6239
Series 6269
Series 6240

シリーズ名(SERIES)	6239/6240/6269
極数(NO. OF POSITIONS)	6239,6269 (4 ~ 30) 6240 (6 ~ 60)
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	6239,6269 1.5mm 6240 2.0mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	6239/6240 AC/DC 0.4A CONTACT 6269 AC/DC 5mA/0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
6269;カーボンフレキ対応	(C/Ag type)
接点(CONTACT)	Bottom



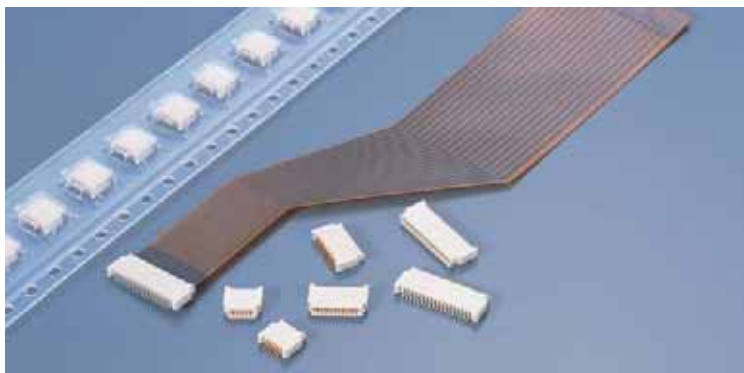
Series 6239, 6240, 6269

指一本でロック/アンロックが可能な、0.5mmピッチ、ZIF、ライトアングル、ワンタッチロックタイプのコネクタです。スライダによる確実なロックに加え、狭いスペースでの作業性を著しく向上させました。基板上的高さは、6239シリーズ(5~30極) = 1.5mm、6240シリーズ(6~54極) = 2.0mmとロープロファイル。いずれも自動マウントに対応し、1リール2000ヶのエンボステープ入りです。

Series 6239, 6240 and 6269 are low profile 0.5mm pitch ZIF, Right Angle, SMT, Flip-top style, FPC / FFC connectors. 6239 and 6269 series are 1.5mm high and available in 5-30 positions. 6240 series is 2.0mm high and available in 6-54 positions. Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel. 6269 series is C/Ag version and Gold-Plated.

Series 6284

シリーズ名(SERIES)	6284
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.5mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	AC 200 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Dual Contact



Series 6284

概要

6284シリーズのコネクタは、0.5mmピッチ、高さ1.5mm、奥行き4.0mm、低背、LIFタイプのFPCコネクタです。低コストを実現し、デジタル家電市場での小型機器だけでなく、多方面の市場に幅広く採用いただける製品です。

特長

- (1)「両面接点」を採用。部品認定作業や、機器設計での簡易性を向上しております。
- (2)極数は5極から30極までの多極展開可能です。
- (3)接点構造は千鳥配列としたLIF構造により、低挿入力化を実現しながら、高いFPC保持力も可能としております。
- (4)適用FPC/FFC厚は、 $t=0.3 \pm 0.05\text{mm}$ と、汎用仕様を採用しております。

Outline

Series 6284 is a low-profile and LIF type FPC connector with 0.5mm-pitch, 1.5mm in height and 4.0mm in depth. It is low-cost and applicable not only to downsized digital home electric appliances but also to versatile applications.

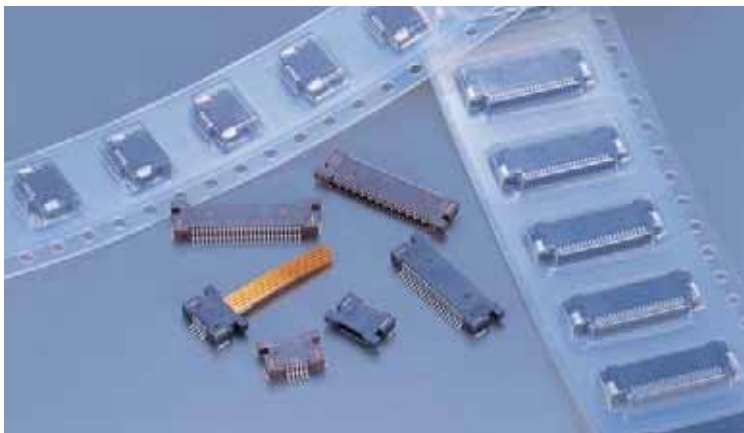
Features

- (1)"Dual-sided contact" is adopted to improve workability in part approval operation and easiness in designing devices.
- (2)Various number of positions are available from 5 to 30.
- (3)LIF structure with staggered contacts layout achieves the high force to retain FPC in spite of requiring low insertion force.
- (4)Applicable thickness of FPC to be connected is $t=0.3 \pm 0.05\text{mm}$ that is a general specification.

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6222 Series 6223

シリーズ名(SERIES)	6222/6223
極数(NO. OF POSITIONS)	6222(5~40) 6223(5~30)
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.95mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	6222 Bottom 6223 Top



Series 6222, 6223

0.5mmピッチのLIFタイプコネクタです。基板上の高さは2.0mm。6222シリーズは下接点タイプ、6223シリーズは上接点タイプでいずれも固定金具が付いています。自動マウントに対応し、1リール2,000個のエンボステープ入りです。

Series 6222 and 6223 are low profile, 0.5mm pitch, LIF, SMT, FFC / FPC connectors. Series 6222 is bottom contact and Series 6223 is top contact. Both have a total height of 1.95mm. Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel.

Series 6210 Series 6212 Series 6260 Series 6262

シリーズ名(SERIES)	6210/6212/6260/6262
極数(NO. OF POSITIONS)	5~40
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	2.0mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
FPC適応厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	6210,6260 Bottom 6212,6262 Top

6260/6262 ; カーボンフレキ対応 (C/Ag type)



Series 6210, 6212, 6260, 6262

0.5mmピッチZIFライトアングルタイプのコネクタ。スライダーによる確実なロックが可能です。基板上の高さは2.0mmと、きわめてロープロファイルです。6210シリーズは、下接点タイプ、6212シリーズは上接点タイプでいずれも固定金具が付いています。自動マウントに対応して、1リール2000個のエンボステープ入りです。

Series 6210, 6260, 6212, 6262, are low profile SMT, ZIF, with a slider lock flexible cable into the connector and a total height of 2.0mm. Series 6210 and 6260 have a bottom contact, 6212 and 6262 have a top contact. Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel.(2,000 pieces/reel)
6260 and 6262 are C / Ag version and Gold-Plated.

0.5mm Spacing 0.5mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6266

シリーズ名(SERIES)	6266
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 18
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	3.5mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	dual



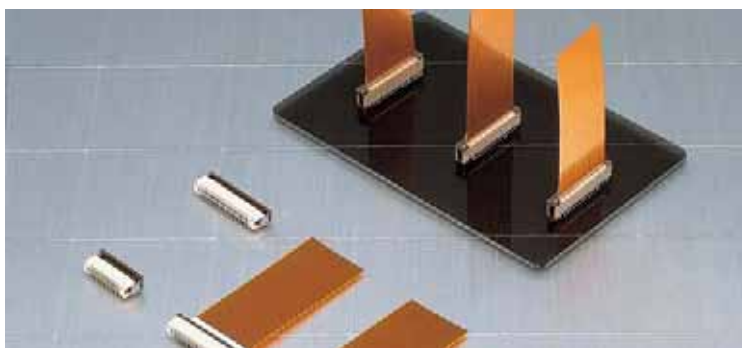
Series 6266

0.5mmピッチ、LIF構造、両面接点、ストレートタイプのコネクタです。ストレートながら、基板上的高さは、3.5mmのきわめてロープロファイルです。

Series 6266 is dual sided contact, 0.5mm pitch, Vertical Mount, SMT, LIF connector. Dual staggered and single sided pad layout options are offered. Total connector height for both versions is 3.5mm.

Series 6214 Series 6274

シリーズ名(SERIES)	6214,6274
極数(NO. OF POSITIONS)	6214(6 ~ 40) 6274(31 ~ 50)
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	6214 = 4.1mm 6274 = 4.4mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



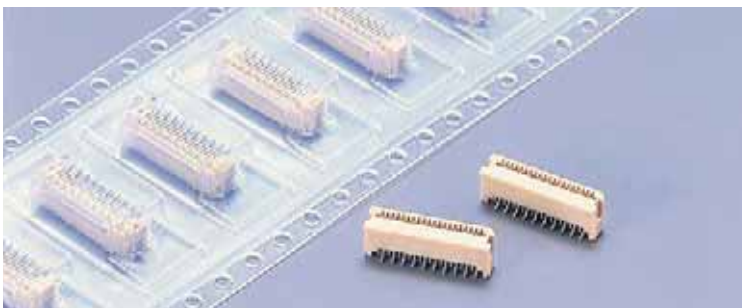
Series 6214, 6274

0.5mmピッチ、ZIF構造のコネクタで、ストレートタイプ。スライダーによる確実なロックが可能です。基板上的高さは6214=4.1mm, 6274=4.4mmです。自動マウントに対応し、1リール1,000個のエンボステープ入です。プレート付も用意しております。

A vertical-type connector with ZIF structure for 0.5mm pitch FPC. A slider provides a reliable locking system. A vertical-type of connector is only 6214 =4.1mm, 6274=4.4mm in height on the P.C. board. We can provide a connector with a plate which is used for vacuum by automatic mounting machine.(1,000 pieces / reel)

Series 6244

シリーズ名(SERIES)	6244
極数(NO. OF POSITIONS)	6 ~ 30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	4.1mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	200 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



Series 6244

0.5mmピッチ、LIF構造、ストレートタイプのコネクタです。自動マウントに対応する設計構造。コネクタ上面に吸着面を確保しています。

Series 6244 is 0.5mm pitch, LIF, Vertical, SMT, FPC / FFC connector. Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel.

0.8mm Spacing 0.8mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6268

シリーズ名(SERIES)	6268
極数(NO. OF POSITIONS)	34
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.9mm
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 5mA/0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	100 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Bottom



Series 6268

概要

6268シリーズは、ノートパソコンなどの内部接続用として開発された、0.8mmピッチ、24極～34極、ZIF ライトアングル(下接点)、高さH=1.9mm、カーボンフレキ対応、スライドロックタイプFPC用コネクタです。
省スペース設計でモバイルPC、薄型NOTE-PC、DV C(デジタルビデオカメラ)、DSC(デジタルスチルカメラ) MD、など複合機器全般にお使いいただける製品です。

特長

- (1) 確実な実装にお応えする保持金具付です。
- (2) C/AgペーストFPCに対応する接点形状。
- (3) 多極でありながら、低挿抜を実現しています。

Outline

Series 6268 is 0.8mm pitch 34 positions Right Angle, ZIF, bottom contact connector, with the profile height of 2.0mm, which accommodates C/Ag paste FPC and designed to have the slide locking function. It is also developed for the internal connection of Notebook-PC.

It can be widely applied to the market of mobile PC, slim type Notebook-PC, DVC (Digital Video Camera), DSC (Digital Still Camera) and complex machine of these applications.

Features

- (1) Equipped with metal tab to secure the firm mounting.
- (2) Contact configuration designed for C/Ag paste FPC
- (3) In spite of the multiple position design, it requires a low force for insertion and separation.

Series 6278

シリーズ名(SERIES)	6278
極数(NO. OF POSITIONS)	34
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	1.9mm
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 5mA/0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	100 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Top



Series 6278

概要

6278シリーズは、ノートパソコンなどの内部接続用として開発された、0.8mmピッチ、34極、ライトアングルZIF(上接点) 高さH=1.9mm、カーボンフレキ対応、スライドロックタイプのFPC用コネクタです。
モバイルPC、薄型NOTE-PC、DVC(デジタルビデオカメラ) DSC(デジタルスチルカメラ) MD、またこれらの複合機器の市場に広くお使いいただける製品です。

特長

- (1) 確実な実装にお応えする保持金具付です。
- (2) C/AgペーストFPCに対応する接点形状。
- (3) 多極でありながら、低挿抜を実現しています。

Outline

Series 6278 is 0.8mm pitch 34 positions Right Angle, ZIF, Top contact connector, with the body height of 1.9mm, which accommodates C/Ag paste FPC and designed to have the slide locking function. It is also developed for the internal connection of Notebook-PC.

It can be widely applied to the market of mobile PC, slim type Notebook-PC, DVC (Digital Video Camera), DSC (Digital Still Camera) and complex machine of these applications.

Features

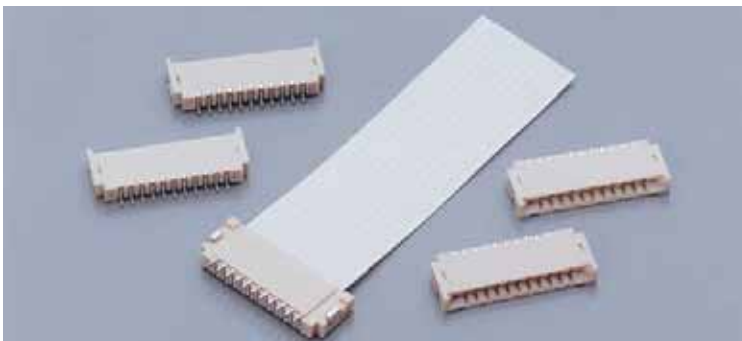
- (1) Equipped with metal tab to secure the firm mounting.
- (2) Contact configuration designed for C/Ag paste FPC
- (3) In spite of the multiple position design, it requires a low force for insertion and separation.

1.0mm Spacing

1.0mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6227

シリーズ名(SERIES)	6227
極数(NO. OF POSITIONS)	4 ~ 20
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	2.0mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	dual



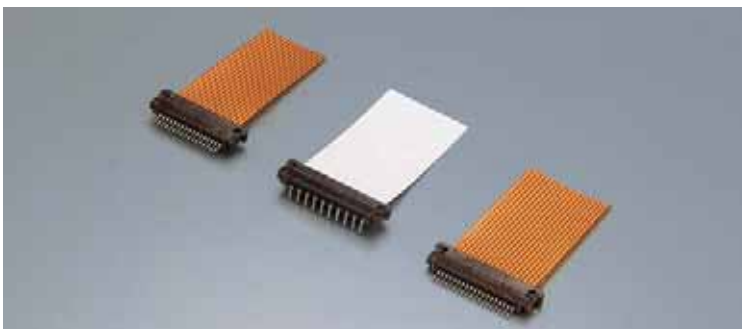
Series 6227

1.0mmピッチライトアングルタイプのNON-ZIF SMTコネクタです。接点はチューニングホークタイプの両面接点構造で基板上の高さは2.0mmときわめてロープロファイルです。

Series 6227 is 1.0mm pitch Right Angle, LIF, Vertical, SMT connector with tuning folk style dual sided contact. It has a low profile height of 2.0mm.

Series 6200 Series 6224

シリーズ名(SERIES)	6200/6224
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	2.9mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	6200 Bottom 6224 Top



Series 6200, 6224

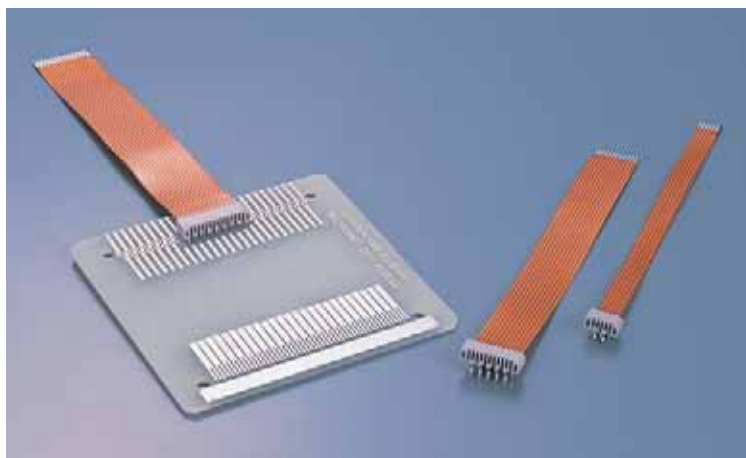
1.0mmピッチ、ZIFタイプでのコネクタで、基板からの高さはわずか2.9mmです。スライダの開閉による確実なロックが可能。SMTボス付、SMT金具付、SMT金具/ボス付、ディップタイプがあります。6200シリーズは下接点タイプ(SMT、DIP)、6224シリーズは上接点タイプ(SMT)です。

Series 6200/6224 are 1.0mm pitch Right Angle, ZIF connector with 2.9mm profile height. Secure lock can be obtained by opening / closing the retaining slider. Available in the SMT with boss, SMT with mounting metal, SMT with mounting metal / boss, Through Hole type for 6200 only.

1.0mm Spacing 1.0mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6228

シリーズ名(SERIES)	6228
極数(NO. OF POSITIONS)	3 ~ 30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	3.0mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	Top



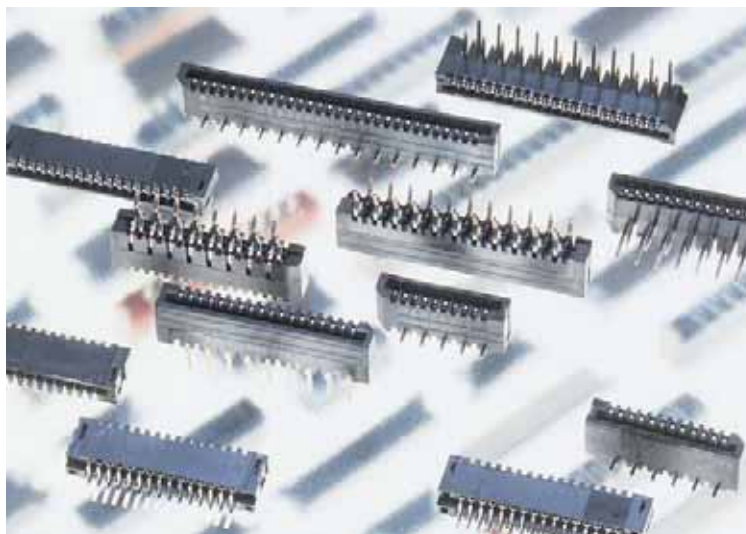
Series 6228

1.0mmピッチNON-ZIF RA.上接点DIPタイプのコネクタです。

Series 6228 is 1.0mm pitch, LIF, Right Angle, top contact, Through Hole type connector.

Series 6232

シリーズ名(SERIES)	6232
極数(NO. OF POSITIONS)	3 ~ 30
RA	: 3.0mm
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	Vertical,Through Hole: 5.5mm Vertical,SMT : 5.1mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚 (APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	RA: Top,Bottom Vertical: single



Series 6232

経済性を追及した、1.0mmピッチ、NON-ZIFタイプのコネクタです。
SMTタイプ=ストレート、ライトアングル(上接点/下接点)、DIPタイプ=ストレート、ライトアングル(下接点)を用意しております。
SMTタイプは、自動実装に対応するエンボステープ入りです。

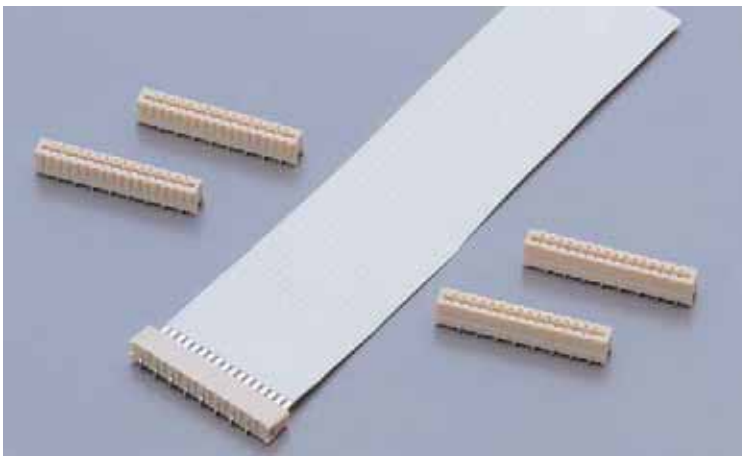
Series 6232 is 1.0mm pitch, LIF, cost advantage design. Available variation are SMT / Through Hole version. SMT version is Vertical, Right Angle, top contact, bottom contact. Through Hole version is Vertical, Right Angle, bottom contact only. The SMT version can be packed in tape and reel for automatic mounting.

1.0mm Spacing

1.0mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6226

シリーズ名(SERIES)	6226
極数(NO. OF POSITIONS)	4 ~ 20
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	3.5mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	dual



Series 6226

1.0mmピッチストレートタイプのNON-ZIF SMTコネクタです。接点はチューニングホークタイプの両面接点構造で基板からの高さは3.5mmとロープロフィール設計です。

Series 6226 is 1.0mm pitch, LIF Vertical, SMT connector with tuning folk style dual sided contact. It has a low profile height of 3.5mm.

Series 6208

シリーズ名(SERIES)	6208
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5 ~ 19P:5.0mm 20 ~ 25P:5.2mm 26 ~ 30P:5.5mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



Series 6208

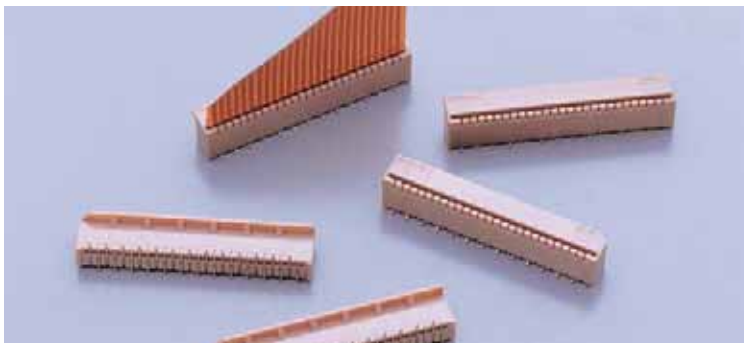
1.0mmピッチZIFストレートタイプのコネクタでSMTタイプ、DIPタイプを用意しております。SMTは自動実装に対応するエンボステープ入りです。

Series 6208 is 1.0mm pitch, ZIF, Vertical Mount, FFC and FPC connector, which is available in both SMT and Through Hole versions. The SMT version can be packed in tape and reel for automatic mounting.

1.0mm Spacing 1.0mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6231

シリーズ名(SERIES)	6231
極数(NO. OF POSITIONS)	26
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.5mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



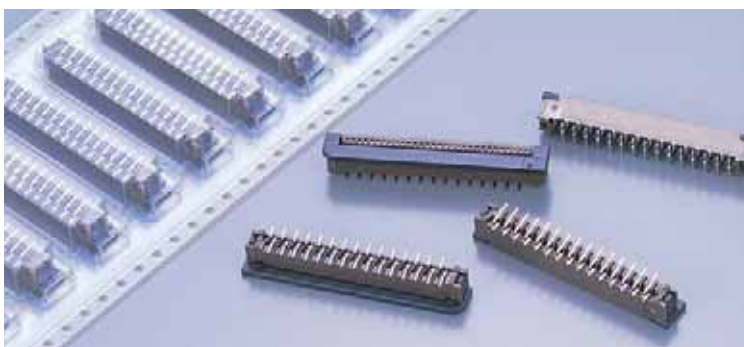
Series 6231

1.0mm ピッチLIF、ストレートタイプ SMTコネクタです。LIF構造により多極、NON-ZIFコネクタを完成致しました。

Series 6231 is 1.0mm pitch LIF, Vertical, SMT connector enabling high pin count, which takes low-insertion force structure.

Series 6248

シリーズ名(SERIES)	6248
極数(NO. OF POSITIONS)	19,22,24,30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.5mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



Series 6248

高性能、高信頼性をもつ6208シリーズのコンセプトで設計された、1.0mmピッチ、ストレート、ZIF、SMTタイプのコネクタです。

Series 6248 is 1.0mm pitch Vertical, ZIF, SMT type connector designed for cost advantage of series 6208 which is already recognized for its high performance and reliability.

Series 6229

シリーズ名(SERIES)	6229
極数(NO. OF POSITIONS)	40
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.7mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



Series 6229

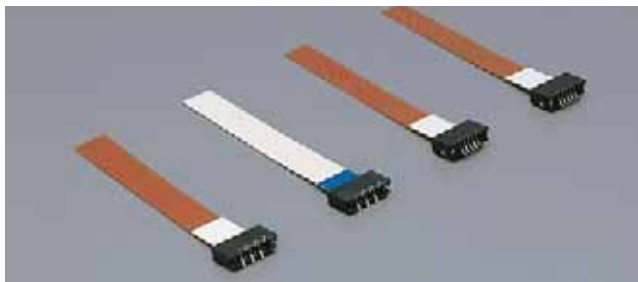
高性能、高信頼性をもつ6208シリーズのコンセプトで設計された1.0mm ピッチFPC/FFC用ZIF多極コネクタです。

Series 6229 is 1.0mm pitch ZIF, Vertical, SMT / Thorough Hole connector. Designed for high pin count based on same concept of series 6208 of high quality and reliability.

1.25mm Spacing 1.25mm ピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 6207

シリーズ名(SERIES)	6207
極数(NO. OF POSITIONS)	5 - 20
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	RA: 3.5mm Vertical: 7.0mm
極間隔(PITCH)	1.25mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	dual



Series 6207

SMT, LIFタイプのコネクタです。両面接点機構ですから確実な接触が得られます。ボス付ストレートタイプ、金具ノボス付のライトアングルがあります。

Series 6207 is 1.25mm pitch, Dual sided contact, SMT, LIF connector, available in both Vertical and Right Angle versions. The Vertical version has a Location Boss, and the Right Angle a Location Boss and metal tab.

Series 8370

シリーズ名(SERIES)	8370
極数(NO. OF POSITIONS)	4 - 30
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	RA: 4.2mm Vertical: 7.2mm
極間隔(PITCH)	1.25mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	dual



Series 8370

LIFタイプのコネクタで、FPC/FFCを軽く押すだけで簡単に挿入できます。しかも、両面接点機構ですから、接触は確実です。ストレートとライトアングルの両タイプがあります。

A LIF type making best use of FPC/FFC features equipped with a dual-face contact mechanism to provide secure contact. Available in the vertical type and the Right Angle type.

Series 6216

シリーズ名(SERIES)	6216
極数(NO. OF POSITIONS)	4 - 20
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	RA: 4.2mm Vertical: 7.0mm
極間隔(PITCH)	1.25mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	RA: Top, Bottom Vertical: single



Series 6216

1.25mmピッチのLIFタイプのコネクタです。ストレート、ライトアングル(上接点、下接点)両タイプを用意。小型、省スペース設計です。キンク有、無の両タイプを用意しました。

Series 6216 is 1.25mm pitch, Through Hole, LIF connector with both Vertical and Right Angle options. The Right Angle style has both Top and Bottom contact versions available. A Kinked Leg option is also offered.

1.25mm Spacing 1.25mmピッチ(FPC/FFC Connectors)

Series 5062

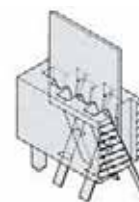
サポーティングウェハー Supporting Wafer

シリーズ名(SERIES)	5062
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 23
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.0mm
極間隔(PITCH)	1.25mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	*



Series 5062

FFC を軽く挿入するだけで、1.25mmピッチの千鳥パターンに開き、基板上でのハンダ付がきわめて容易に行えます。従来のダイレクトハンダ付結線方法に比べて大幅に工数を削減することが可能です。



Series 5062 is 1.25mm pitch, Vertical housing block for Through Hole type FFC Conductor. FFC bare conductor will spread staggered position by insertion. It is quite efficient solution for FFC direct soldering.

Series 6203

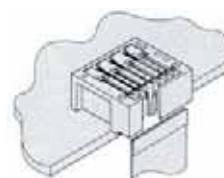
ボトムエントリー Bottom Entry

シリーズ名(SERIES)	6203
極数(NO. OF POSITIONS)	5 ~ 15
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.5mm
極間隔(PITCH)	1.25mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



Series 6203

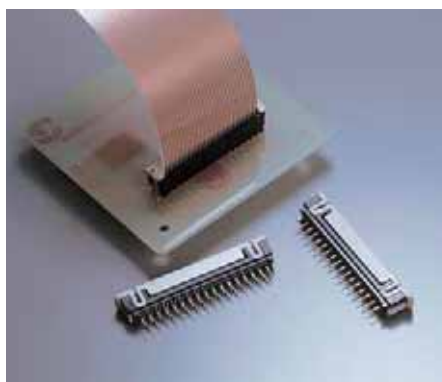
基板の下方から挿入・嵌合を可能にしたタイプのコネクタです。基板のエッジだけではなく、スリットを介してどの位置からでも引出すことができます。



Series 6203 is 1.25mm pitch, Right Angle, Through Hole, bottom entry LIF connector. This connector allows FPC / FFC to be inserted upward from bottom when mounted on the edge of the PCB or over a slot in the PCB.

Series 6205

シリーズ名(SERIES)	6205
極数(NO. OF POSITIONS)	8 ~ 40
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	8.9mm
極間隔(PITCH)	1.25mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min
適応FPC厚(APPLICABLE FPC THICKNESS)	0.3mm
接点(CONTACT)	single



Series 6205

1.25mmピッチストレートタイプのZIFコネクタです。自動車、産業用機器、OA機器と幅広く使用されている高信頼性のDIPタイプコネクタです。

Series 6205 is 1.25mm pitch, Through Hole, Vertical ZIF connector for a wide range in industries including Automotive, information equipment and peripherals. This is a high reliable robust connector.

Super Microleaf Connectors スーパーマイクロリーフコネクタ

0.4mm Pitch PRODUCT SELECTOR GUIDE

Series	Pitch	Stacking Height	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	64	70	74	80
5803	0.4	0.5																														
5804	0.4	0.9	○		○			○		○	○		○		○			○		○			○		○			○	○	○	○	○
5802	0.4	0.8				○		○		○				○						○					○			○				
5805	0.4	1.0	○			○		○		○	○		○		○			○		○			○		○			○	○	○		○
5602	0.4	1.5				○		○		○	○		○	○	○	○		○		○			○	○			○	○	○		○	

極数、及びその他バリエーション等につきましては、弊社営業部にお問い合わせ願います。

Series 5803

シリーズ名(SERIES)	5803
極数(NO. OF POSITIONS)	10 - 60
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	0.5mm
極間隔(PITCH)	0.4mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 5803

概要

5803シリーズは、市場における携帯電話やデジタルAV機器等の小型化、薄型化の要求に基づき開発された0.4mmピッチ、嵌合高さ0.5mm、端子を含めた幅寸法は2.4mmを実現した超低背・省面積の基板対基板コネクタです。

特長

- (1) 超低背の嵌合高さ0.5mm、幅2.4mmのスリムタイプのコネクタで、基板実装面積の省面積化に貢献します。
- (2) スリム・低背でありながらコネクタ裏面に下壁を設け金属の露出がなく、製品の端子ランド対向間にパターン配線が可能であり、高密度実装に最適な構造です。
- (3) 接点部は、「挟み込み接点形状」を採用（2点接点）し、耐振動や落下衝撃などに強い構造となっています。また、プラグ側のコンタクトの形状に「TWIN-RIB」機構を施し、フラックス飛散や、基板の割りくずなどの異物を排除し、高い接触信頼性を実現しています。
- (4) 嵌合時のロック構造は、独自のロック構造を採用。低背でありながらも優れたクリック感と、抜去時の保持力を強化しています。
- (5) 実装工程で使用いただけるチェッカー専用コネクタもご用意しました。
- (6) 自動実装に対応。3,000個入りのエンボステープ梱包でお届けします。

Outline

Series 5803 is a 0.4mm pitch and ultra low profile Board to Board connector with 0.5mm in mating height is developed to meet marketing needs for minimum size of cell phones, digital AV equipment, etc. A great deal of space saving is achieved with 2.4mm in width.

Features

- (1) A great deal of space saving is achieved on a PCB. 0.5mm in mating height and 2.4mm in width.
- (2) Pattern can be laid out between connector leads, which is suitable for high density package, because no metal is exposed on the bottom of the connector besides its slim and low profile.
- (3) Double-sided contact structure is adopted to enhance the resistance to vibration or drop shock. The Twin-rib structure that is employed for the shape of contact on plug side, which eliminates foreign obstacles such as splash of the flux, chips of boards separation and so on, and ensures the high contact reliability.
- (4) Original locking structure is adopted for mating lock mechanism that realizes the firm clicking response and enhances the retention force when connectors unmated even with their low profile.
- (5) Connectors exclusively for circuit check are available for use in the mounting process.
- (6) Packaged in tape and reel: 3,000 pieces/reel.

Super Microleaf Connectors スーパーマイクロリーフコネクタ

Series 5804

シリーズ名(SERIES)	5804
極数(NO. OF POSITIONS)	10 ~ 80
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	0.9mm
極間隔(PITCH)	0.4mm
定格電流(CURRENT)	DC 0.3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	AC 250 Vrms/min



Series 5804

概要

5804シリーズは、市場における携帯電話やデジタルAV機器等の小型化、薄型化の要求に基づき開発された0.4mmピッチ、嵌合高さ0.9mmの超低背基板対基板コネクタです。幅寸法は2.4mmと、より一層の省面積化を実現しています。

特長

- (1)嵌合高さ0.9mm、幅2.4mmのスリムタイプのコネクタで、基板実装面積の省面積化に貢献します。
- (2)スリム・低背でありながらコネクタ裏面に下壁を設け金属の露出がなく、製品の端子ランド対向間にパターン配線が可能であり、高密度実装に最適な構造です。
- (3)接点部は、「狭み込み接点形状」を採用（2点接点）し、耐振動や落下衝撃などに強い構造となっています。また、プラグ側のコンタクトの形状に「TWIN-RIB」機構を施し、フラックス飛散や、基板の割りくずなどの異物を排除し、高い接触信頼性を実現しています。
- (4)嵌合時のロック構造は、独自のロック構造を採用。低背でありながらも優れたクリック感と、抜去時の保持力を強化しています。
- (5)実装工程で使用いただけるチェッカー専用コネクタもご用意しました。
- (6)自動実装に対応。3,000個入りのエンボステープ梱包でお届けします。

Outline

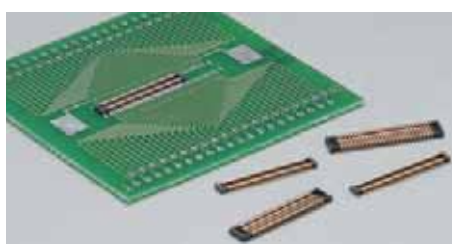
Series 5804 is a 0.4mm pitch and ultra low profile Board to Board connector with 0.9mm in mating height is developed to meet marketing needs for minimum size of cell phones, digital AV equipment, etc. A great deal of space saving is achieved with 2.4mm in width.

Features

- (1) A great deal of space saving is achieved on a PCB. 0.9mm in mating height and 2.4mm in width.
- (2) Pattern can be laid out between connector leads, which is suitable for high density package, because no metal is exposed on the bottom of the connector besides its slim and low profile.
- (3) Double-sided contact structure is adopted to enhance the resistance to vibration or drop shock. The Twin-rib structure that is employed for the shape of contact on plug side, which eliminates foreign obstacles such as splash of the flux, chips of boards separation and so on, and ensures the high contact reliability.
- (4) Original locking structure is adopted for mating lock mechanism that realizes the firm clicking response and enhances the retention force when connectors unmated even with their low profile.
- (5) Connectors exclusively for circuit check are available for use in the mounting process.
- (6) Packaged in tape and reel: 3,000 pieces/reel.

Series 5802

シリーズ名(SERIES)	5802
極数(NO. OF POSITIONS)	10 ~ 60
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	0.8mm
極間隔(PITCH)	0.4mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 5802

概要

5802シリーズは、携帯電話・PHS・デジタルAV機器等の急速な小型化や薄型化に対応する、0.4mmピッチの超低背・省面積の基板対基板コネクタです。基板間高さ0.8mm、端子を含めた幅寸法は3.2mmを実現しました。

特長

- (1)基板間高さ0.8mmで端子を含めた幅寸法は3.2mmと超低背・省面積タイプのコネクタです。
- (2)スリム・低背でありながらコネクタ裏面は底壁が形成されており金属の露出がなくデッドスペースが小さいことから、端子のランド対向間にパターン配線が可能であり、高密度実装に最適な構造です。
- (3)高い接触信頼性を実現するために、接触構造は振動や落下衝撃に強い狭み込み構造を採用するとともに、接触部は飛散したフラックスや付着した異物を排除する独自接点構造を採用しました。
- (4)嵌合構造は「FINE-LOCK構造」を採用し、超低背と優れたクリック感・高い嵌合保持力との両立を実現しました。
- (5)コネクタに嵌合させ、導通、短絡を簡易にチェックするチェッカーコネクタもご用意しております。
- (6)1リール2000個のエンボステープ入りです。

Outline

Series 5802 is a 0.4mm pitch, ultra low profile, and space-efficient, Board to Board connector that responds to a surge of downsizing and slimming requirements for cellular phones, PHS, Digital AV apparatus and etc. 0.8mm in stacking height and 3.2mm in width including tails are realized.

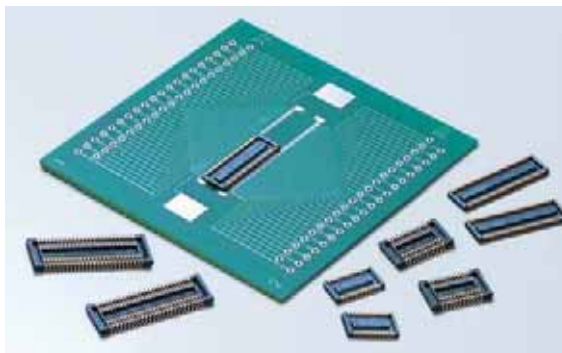
Features

- (1) The most space-efficient type connector among industry that achieves 0.8mm in stacking height and 3.2mm in width.
- (2) Because no part of pins were exposed owing to the bottom wall of the connector in spite of its slim and low profile, a pattern can be laid between lands of tail rows, which enables less limited pattern layouts on boards.
- (3) The pinching structure, highly resistant to vibration and drop shock, is adopted in contacts and the original structure excluding splashed flux or foreign matters attached is adopted on contacting points in order to obtain high contacting reliability.
- (4) "Fine locking mechanism" adopted for mating structure realizes the nice clicking response and firm retention force against unmating despite of the ultra low profile.
- (5) A checker connector to be mated with a connector is also available to check electrical continuity or short circuit of the connector.
- (6) Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel.(2,000 pieces/reel)

Super Microleaf Connectors スーパーマイクロリーフコネクタ

Series 5805

シリーズ名(SERIES)	5805
極数(NO. OF POSITIONS)	10 - 80
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	1.0mm
極間隔(PITCH)	0.4mm
定格電流(CURRENT)	DC 0.3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 5805

概要

市場における携帯電話、PHS、デジタルAV機器の小型化、薄型化の要求に基づき開発された0.4mmピッチ、嵌合高さH=1.0mm(5805)の基板対基板コネクタです。

特長

- (1)バネ構造に弊社独自の「S字状ばね」を採用。低背化を実現しました。
- (2)接点部は、「狭み込み接点形状」を採用(2点接点)し、耐振動や落下衝撃などに強い構造となっております。また、プラグ側のコンタクトの形状に「TWIN-RIB」機構を施し、フラック飛散や、基板の割れくずなどの異物を排除し、高い接触信頼性を実現しています。
- (3)嵌合時のロック構造は、「FINE-LOCK構造」を採用。低背でありながらも優れたクリック感と、抜去時の保持力増加の機能を持たせることを可能としました。
- (4)コネクタに嵌合させ、導通、短絡を簡単にチェックするチェッカーコネクタもご用意しております。
- (5)コネクタ裏面の金属の露出がなくデッドスペースが小さいことから、製品の端子ランド対向間にパターン配線が可能であり、高密度実装に最適な構造です。
- (6)1リール2000個のエンボステープ入りです。

Outline

Series 5805 is a 0.4mm pitch board to board connector with 1.0mm of low profile designed to meet the market requirement for downsizing and thinner tendency in cellular phones, PHS, and digital AV apparatus.

Features

- (1)KEC-unique S-shaped spring is adopted for the spring structure, which realizes very low profile.
- (2)"Double-sided contact structure" is adopted to enhance the resistance to vibration or drop shock. The "Twin-rib" structure that is employed for the shape of contact on plug side, which eliminates foreign obstacles such as splash of the flux, chips of boards separation and so on, and ensures the high contact reliability.
- (3)"Fine lock mechanism" is adopted for mating lock structure that realizes the firm clicking response and enhances the retention force when connectors unmated even with their low profile.
- (4)The checker connector is also supplied to realize easy check on conductivity and short-circuit in connectors under mated condition.
- (5)Pattern can be laid out between connector leads, which is suitable for high density package, because no metal is exposed on the bottom of connector, which generates the small dead space.
- (6)Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel. (2,000 pieces/reel)

Series 5602

シリーズ名(SERIES)	5602
極数(NO. OF POSITIONS)	16 - 80
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	1.5, 1.7, 2.0, 2.8mm
極間隔(PITCH)	0.4mm
定格電流(CURRENT)	DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 5602

概要

5602シリーズは、市場の携帯用機器の小型化の要求に基づき開発された、高さH=1.5mm、0.4mmピッチ、ボードtoボードタイプのコネクタです。

モバイルPC、超薄型NOTE-PC、セルラーフォン、PHS、DVC(デジタルビデオカメラ)、DSC(デジタルスチルカメラ)、MD、またこれらの複合機種の市場に広く拡販が可能な製品です。

特長

- (1)0.4mmピッチ、基板間H=1.5mmの狭ピッチ低背タイプのコネクタです。
- (2)嵌合時の抜けを防止する設計構造です。このため狭ピッチにもかかわらず良好なクリック感を備えています。
- (3)金具有り/無し、ボス有り/無しのバリエーションを用意。
- (4)はんだ上がり防止の設計構造です。
- (5)コネクタ裏面のデッドスペースが小さいことから、製品の端子ランド対向間にパターン配線が可能。高密度実装に最適な構造です。
- (6)FPCへの実装に対応します。
- (7)環境にやさしい鉛フリー対応。
- (8)自動実装に対応。1リール2000ヶのエンボステープ入りです。

Outline

Series 5602 is 0.4mm pitch board to board connector with stacking height of 1.5mm. It is designed to meet the requirements of miniaturization in the market of portable equipment.

It applies to the cellular phone, mobile PC, slim Notebook-PC, DSC (Digital Still Camera), DVC (Digital Video Camera) and other complex equipments markets.

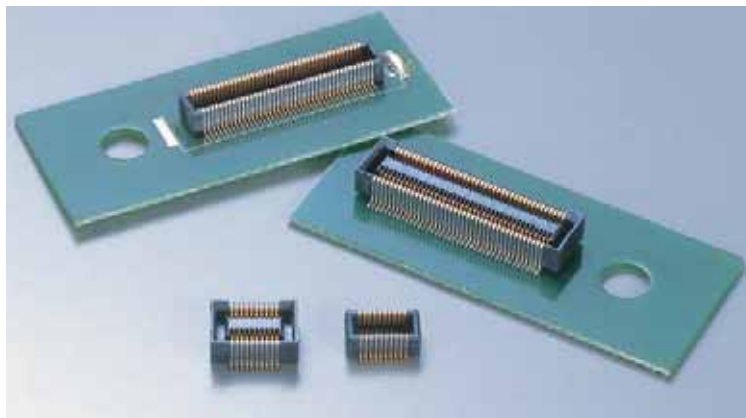
Features

- (1)0.4mm fine pitch and low profile connector with a stacking height of 1.5mm.
- (2)Structured to prevent the detachment of plug and receptacle after their mating, resulting in the good click feeling as with all small pitch board to board designs.
- (3)Offered with and without metal retention tabs and positioning bosses.
- (4)Designed to prevent solder wicking.
- (5)The small dead space on the back side of connector makes it possible to form the wiring patterns between the opposed product terminal lands, which is advantageous for high density mounting.
- (6)Structured to also mount on FPC cables.
- (7)Environmentally-friendly lead free type available.
- (8) Designed for the automatic mounting machine, packaged in tape and reel. (2,000 pieces/reel)

Microleaf Connectors 0.4mm マイクロリーフコネクタ 0.4mm

Series 5846

シリーズ名(SERIES)	5846
極数(NO. OF POSITIONS)	20 ~ 80
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	3.0mm
極間隔(PITCH)	0.4mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 5846

概要

5846シリーズは、薄型ノートパソコン、モバイル機器等の市場の高密度実装の要求と小型化の要求に応えるべく開発された、

0.4mmピッチの基板対基板コネクタです。基板間高さ3.0mm、端子を含めた幅寸法は5.8mmを実現しました。

特長

- (1)コネクタ裏面は底壁が形成されておりコンタクトの露出がないため、基板配線との短絡もなく配線設計を自由に行うことができます。
- (2)高い接触信頼性を実現するために、接触構造は振動や落下衝撃に強い挟み込み構造を採用するとともに、接触部は飛散したフラックスや付着した異物を排除する独自接点構造を採用しました。
- (3)嵌合構造は「FINE-LOCK構造」に加え「振り子バネ構造」を採用し、優れたクリック感で嵌合力は低く、高い嵌合保持力を実現しました。
- (4)実装工程で使用いただけるチェッカー専用コネクタもご用意しました。

Outline

Series 5846 is a 0.4mm pitch Board to Board connector to meet the market requirement for high density package and downsizing

tendency in laptop PCs, mobile devices, and etc. It achieves 3.0mm of the stacking height and 5.8mm in width including leads.

Features

- (1)Since the bottom of the connector is covered with a plate and no contact is exposed, which assures the connector of being free from a short circuit caused with the printed wire on the board.
- (2)The pinching structure, highly resistant to vibration and drop shock, is adopted in contacts and the original structure excluding splashed flux or foreign matters attached is adopted on contacting points in order to obtain high contacting reliability.
- (3)"Pendulum spring structure" as well as "FINE-LOCK structure" is adopted to the mating system, which achieves the excellent clicking feeling, low mating force and high retaining force.
- (4)A checker connector to be mated with a connector is also available to check electrical continuity or short circuit of the connector.

Super Microleaf Connectors スーパーマイクロリーフコネクタ

Series 5603

シリーズ名(SERIES)	5603
極数(NO. OF POSITIONS)	140
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	10mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	150 Vrms/min



Series 5603

概要

5603シリーズはT-Engineフォーラムで規格化された拡張バス用コネクタです。0.5mmピッチ、140極、ストレート、SMTタイプボードtoボードコネクタです。PDA等携帯端末製品に最適です。

特長

- (1)ハウジングと一体成形された数百通りの組み合わせを可能とした嵌合キーにより、誤嵌合を防止します。尚、嵌合キーの割り当ては、T-Engineフォーラムで設定されます
- (2)接点のバネ構造は「ベローズ」バネを採用することにより、可動範囲を多く取り、安定した接触力を確保し、高い信頼性が得られる構造となっています。

Outline

Series 5603 is developed for expansion bus standardized in the T-Engine forum. It is 0.5mm pitch, Vertical, SMT type, board to board connector that contains 140 contacts. It is suited for ubiquitous equipment such as PDA.

Features

- (1)Mating keys that have hundreds of combinations are integrally molded with the housing to prevent improper mating. The key code will be assigned by T-Engine forum.
- (2)The bellows spring is equipped for the spring structure of the contacts, which obtains larger movable space, secures stable contact reliability, and possesses high reliability.

Microleaf Connectors 0.5mm マイクロリーフコネクタ0.5mm

Series 5647

シリーズ名(SERIES)	5647
極数(NO. OF POSITIONS)	240
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	7.0mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5647

5647シリーズは、市場の高密度実装の要求、特に表示機等の超多極の要求に基づき開発された基板対基板コネクタです。0.5mmピッチ、嵌合高さ7.0mm、240極のコネクタです。

多極でありながら優れた実装安定性と嵌合安定性を実現し、半田上がり防止構造を採用しています。ハードトレー梱包対応で、吸着テープ対応も可能です。

Series 5647 is a Board to Board connector developed based on market demands of high density package and ultra-high pin count such as in a display unit especially. It features 0.5mm pitch, 7.0mm of stacking height and 240 positions.

It is highly stable in mounting and mating occasions even it's the high pin count, and a structure that prevents solder-wicking is adopted.

It is available in hard trays and optionally for vacuuming tape.

Series 5042

0.5mm Pitch
BtoB
Floating Type

シリーズ名(SERIES)	5042
極数(NO. OF POSITIONS)	120
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	16.0mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5042

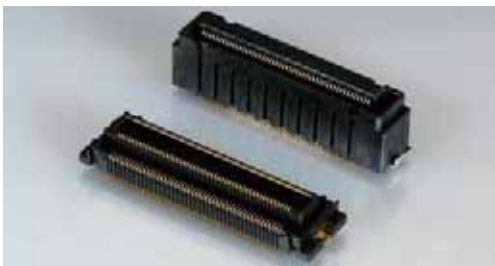
市場における高密度実装の要求、特に薄型ノートパソコン、携帯タイプの小型機器向けに開発された0.5mmピッチ、ボードtoボード、フローティングタイプのコネクタです。0.5mmピッチという狭ピッチでありながら、コネクタに±0.3mmのフローティング機構を設けた実装位置ズレの吸収が可能な構造となっています。

Series 5042 is floating type board to board connector with 0.5mm pitch. It is designed for small sized applications such as slim Notebook-PC, Hand held PC, etc. Floating structure is able to accommodate ±0.3mm offset of mating position even it is 0.5mm of fine pitch.

Microleaf Connectors 0.5mm マイクロリーフコネクタ0.5mm

Series 5668

シリーズ名(SERIES)	5668
極数(NO. OF POSITIONS)	100
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	12.0mm
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	DC 0.4A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5668

概要
5668シリーズは、0.5mmピッチ、高さH=12.0mm、100極の基板対基板フローティングコネクタです。耐振動性が要求される車載向けナビゲーションシステム・AV機器、工業用および医療用電子機器等の機器向けに最適です。

特長
(1)プラグ側のフローティング構造(ツーピース化)により、コネクタを嵌合させた状態で基板実装面のX,Y方向に±0.5mm可動させることができます。
(2)独自の「TWIN-RIB」機構を施し、フラックス飛散や、基板の割れりくず等の異物を排除。高い接触信頼性を実現しています。
(3)コネクタ裏面に金属の露出がなくデッドスペースが小さいことから、製品の端子ランド対向間にパターン配線が可能。高密度実装に最適な構造です。

Outline
Series 5668 is a floating type of Board to Board connector with 0.5mm pitch, 12.0mm of stacking height and 100 positions. It is suitable for devices in navigation systems, AV equipment of vehicles, and industrial or medical electronic equipment.

Features
(1)It is possible to move the mated connectors by ±0.5mm in X and/or Y directions on the mounted surface owing to the floating structure (two-piece body) of the plug.
(2)The original "Twin-rib" structure eliminates foreign matters such as splash of flux and chips of board separation, and ensures high contact reliability.
(3)It enables to lay out patterns between rows of connector leads because the dead space is small owing to no exposure of metal on the bottom surface of the connector, which is the most suitable structure for the high density package.

Microleaf Connectors 0.8mm マイクロリーフコネクタ0.8mm

Series 5678

シリーズ名(SERIES)	5678
極数(NO. OF POSITIONS)	20 ~ 120
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	10.0 ~ 19.0mm
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 5678

概要
5678シリーズは、主に信頼性と高速伝送が要求されるサーバやFA機器、OA機器、医療機器等でプリント基板同士を平行に接続する用途として使われるコネクタです。0.8mmピッチ、20~120極に対応し、プラグコネクタとリセプタクルコネクタとの組み合わせにより10.0~19.0mmのスタックハイトに対応します。高速伝送対応かつ、フローティング機構を有した製品で、機能拡張用サブ基板との接続用途に最適なスタッキングコネクタです。PCI-Express 2.0相当の5.0Gbpsの高速シリアル伝送が可能で、さらに基板上のコネクタの実装スレーヤ、基板と筐体間の取り付けロスもX/Y方向に100±0.4mm可動して吸収するフローティング機構を備えています。これまでのように多極のコネクタに集中配線する必要がなくなるため、小極複数個のコネクタの実装も可能になりました。各回路のコネクタに回路最短で配置ができ、基板配線の自由度が向上。データ伝送における信号品質の劣化防止に最適な構造で、しかも基板実装面積を有効に活用いただけるコネクタです。

特長
(1)モールドおよびコンタクトにインピーダンス調整を行い、GSSGで差動ペアを構成することで5.0Gbpsの高速伝送を可能としています。(120極の場合、差動ペア数38ペアまでを推奨)PCI Express 2.0やUSB、IEEE1394、SATA規格等の各高速シリアル信号に相当する高速伝送対応コネクタです。コネクタ内に複数のシリアル信号を配線することも可能です。
(2)コネクタを嵌合した状態でX/Y方向に±0.4mm可動するフローティング構造です。GSSGの差動ペアと京セラ独自フローティングシステムで、特性インピーダンスを100±15%にコントロールしています。また、±0.4mmフローティングをした場合のインピーダンスの変動値を±3Ω以内に抑えています。
(3)プラグコネクタとリセプタクルコネクタの組み合わせにより、10.0mm~19.0mmの嵌合高さに対応し、20極~120極までの極数展開に対応します。
(4)プラグコネクタとリセプタクルコネクタに設けた嵌合ガイドによって誤り込みがなされ、確実な嵌合を可能としています。
(5)環境に優しいRoHS指令、ハロゲンフリー対応品です。

Outline
Series 5678 connector is mainly used to connect the printed circuit boards in parallel in servers, FA computers, OA equipment, medical equipment and etc. for which high reliability and high-speed transmission are required. Since high reliability is required for those industrial equipment and medical equipment, also the same is required for connectors that connect mission-critical components in such equipment accordingly. Series 5678 connector is applicable to the numbers of 0.8mm-spacing terminals between 20 and 120 and to the stacking height between 10.0 and 19.0mm due to the combination of plug and receptacle connectors. This is the very first product for high-speed transmission and having the floating structure based on KYOCERA ELCO-proprietary product concept, and is the most suitable stacking type connector for the connection with sub boards to expand functions. It enables 5.0Gbps high-speed serial data communication compliant with 5Gbps PCI Express 2.0, also it is equipped with the floating structure that absorbs misalignment of the connector mounted on a printed circuit board and a loss caused in installing connected printed circuit boards onto a unit by moving ±0.4mm in the direction of X and Y axes respectively. With such a structure, it enables to mount multiple low-pin-count connectors on a printed circuit board and there is no need of crowded wiring to a high-pin-count connector on a board any more. Thus, freedom in laying out printed wirings on a board is attained and connectors are able to be located in each circuit with the shortest path. Consequently a mounting area on a printed circuit board is effectively utilized as well as this product is optimum for preventing deterioration of a signal quality in data transmission.

Features
(1)The impedance is controlled with molded parts and contacts on Series 5678 connector. 5.0Gbps high-speed serial data communication is attained by the differential pair comprised of Ground (G)-Signal (S)-Signal (S)-Ground (G) (up to 38 pairs are recommended on a 120-pin connector). This high-speed transmission connector is provided for each high-speed serial data compliant to standards such as PCI Express 2.0, USB, IEEE1394, and SATA. It is also possible to wire serial signal inside the connector.
(2)With the floating structure, mated connectors are movable by ±0.4mm in the direction of X and Y axes respectively. With the GSSG differential pair and the KYOCERA ELCO proprietary floating system, the characteristic impedance is controlled to 100Ω±15%. The variation of the impedance is restrained within ±3Ω when connectors invoke the ±0.4mm floating feature.
(3)Applicable to the numbers of terminals between 20 and 120 and to the stacking height between 10.0 and 19.0mm due to the combination of plug and receptacle connectors.
(4)With the mating guide, a plug and a receptacle connector were guided and secure mating is assured.
(5)RoHS compliant and Halogen-free product.

Microleaf Connectors 0.8mm

マイクロリーフコネクタ0.8mm

Series 5609

シリーズ名(SERIES)	5609
極数(NO. OF POSITIONS)	30
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	3.0,4.2,5.0,7.0mm
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	100 Vrms/min



Series 5609

概要

0.8mmピッチ、高さH=3.0mm、4.2mm、5.0mm、7.0mmのボードtoボードコネクタです。
NOTE - PC向けMDC (Mobile Daughter Card) 接続用に開発されました。

特長

- (1)雌コンタクトがインシュレータ内でガイドされる構造を採用することにより、嵌合時の誘い込みが向上し、実装位置ズレを防止するとともに作業性の改善をはかっています。
- (2)接点のバネ構造はチューニング・フォーク形状のバネを採用。これにより、可動範囲を多く取り安定した接触力を確保し、高い接触信頼性が得られる構造となっています。
- (3)独自のコンタクトテール形状により振動や落下衝撃時に発生する、はんだクラックを防止しています。

Outline

Series 5609 is board to board connector with 0.8mm pitch, H=3.0mm, 4.2mm, 5.0mm, 7.0mm, and was designed for connection of MDC (Module Daughter Cards) used in Notebook-PC.

Features

- (1) Plug contact is guided into the groove of receptacle contact, which improve mating function, also prevents displacement in the mounting process.
- (2) Tuning-folk-shaped spring is equipped for the spring structure of the contacts to obtain high contact reliability by achieving stable contact-ability with the wider movable range.
- (3) Solder cracks caused by vibration and/or dropping impact, is prevented by its original tail shape of contacts.

Series 5608

シリーズ名(SERIES)	5608
極数(NO. OF POSITIONS)	20 ~ 80
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	5.0mm,9.0mm
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5608

概要

0.8mmピッチ、高さH=5.0mm (50極)、H=9.0mm (80極)のボードtoボードタイプのフローティングコネクタです。カーナビなど車載用に最適です。

特長

- (1)プラグ側のフローティング構造(ツーピース化)により、コネクタを嵌合させた状態で基板実装面のX,Y方向に±0.4mm、嵌合方向に0~1.0mm可動させることができ、取り付け等の誤差を許容する構造となっています。
- (2)「挿入ガイドキー」を設けたことにより、嵌合時の誘い込みが向上し、実装位置ズレがある場合でも比較的容易に挿入出来る事で、作業性の改善を図っています。
- (3)「ベローズバネ」を採用することで、可動範囲を多く取り、安定した接触力を確保。しなやか、かつ強い接触状態を実現しています。

Outline

Series 5608 is floating type board to board connector with 0.8mm pitches, the height of 5.0mm for 50pins and 9.0mm for 80 pins, designed for use in car navigation systems.

Although there are two types of number of pins, 50 pins and 80 pins so far, any pin number connectors are available as required.

Features

- (1) With the introduction of floating structure to plug side, mated connector can be moved ±0.4mm in X, Y directions, 0 to 1.0mm in mating direction, which allows the tolerance in mounting.
- (2) "Mating guide key" improves the guiding performance when mated, which also contributes to the enhancement of work ability even in the case of misalignment of connectors on the board.
- (3) "Bellows spring" realizes the wide movable range, stable contact-ability, and pliable and strong contact condition.

Series 5600

シリーズ名(SERIES)	5600
極数(NO. OF POSITIONS)	30 ~ 50
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE) AC/DC	AC 200V CONTACT DC 300V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5600

市場における高密度実装の要求、特にCD-ROMのI/O用として開発された0.8mmピッチ、2ピースタイプのボードtoボードコネクタです。プラグ側; ライトアングル。リセ側; ストレートタイプを用意。基板間を垂直に接続します。

Series 5600 is two-piece board to board connector with 0.8mm pitch, SMT, designed for high-density applications like CD-ROM I/O. It connects the PCB vertically with Right Angle (horizontal) plug and vertical receptacle.

Microleaf Connectors 1.0mm マイクロリーフコネクタ1.0mm

Series 5078

シリーズ名(SERIES)	5078	
極数(NO. OF POSITIONS)	30,40,50,60,80,100,120	
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	5.0mm	
極間隔(PITCH)	1.0mm	
定格電流(CURRENT)	Vertical 30 ~ 120P AC/DC 0.5A CONTACT	
	RA 30 ~ 60P AC/DC 0.5A CONTACT	
	RA 80 ~ 120P AC/DC 0.3A CONTACT	
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 100V CONTACT	
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min	



Series 5078

電子機器の一層のコンパクト化、高密度化を目指して開発された1.0mmピッチ、SMTタイプ2ピースボードtoボードコネクタです。プラグ、リセプタクル共にライトアングル、ストレートがあり、嵌合時の基板間高さは5mmとロープロフィールです。コンタクトは独自のリーフ構造で、高信頼性を実現しました。保持金具付きで、機械的ストレスからも保護します。自動化実装に対応する設計構造で、パッケージ収納タイプですから、省力化、コストダウンに貢献します。

Series 5078 is 1.0mm pitch, two-piece board to board, SMT type connector. Variations of Right Angle and Vertical are provided. Board to board stacking height is designed to achieve as low profile as 5.0mm. And, it is protected against the physical stress by the metal tab, tape and reel package in available for automatic mounting machine for 30 positions to 60 positions and hard tray for 80 positions to 120 positions. Also, they are available with vacuum pick up clip

Series 5077

シリーズ名(SERIES)	5077	
極数(NO. OF POSITIONS)	30 ~ 80	
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	8.9,10,11,12mm 13.5,14.5,15.5,19mm	
極間隔(PITCH)	1.0mm	
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT	
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 100V CONTACT	
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min	



Series 5077

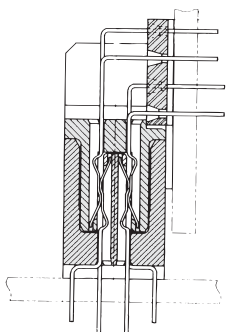
5078シリーズ同様のコンセプトにてスタッキング高さを8mm~19mmに拡張致しました。

Series 5077 is designed to have 8.0mm-19.0mm of extended stacking height based on the same design concept with 5078 series.

Microleaf Connectors 1.27mm マイクロリーフコネクタ1.27mm

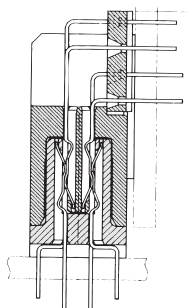
Series 5061
Series 5072

リセプタクル
水平タイプ
Receptacle
Right Angle

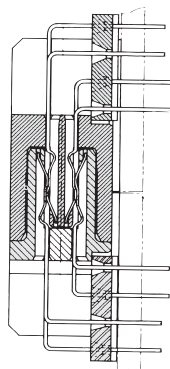


プラグ
垂直タイプ
Plug
Vertical

プラグ
水平タイプ
Plug
Right Angle

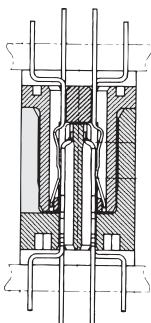


リセプタクル
垂直タイプ
Receptacle
Vertical



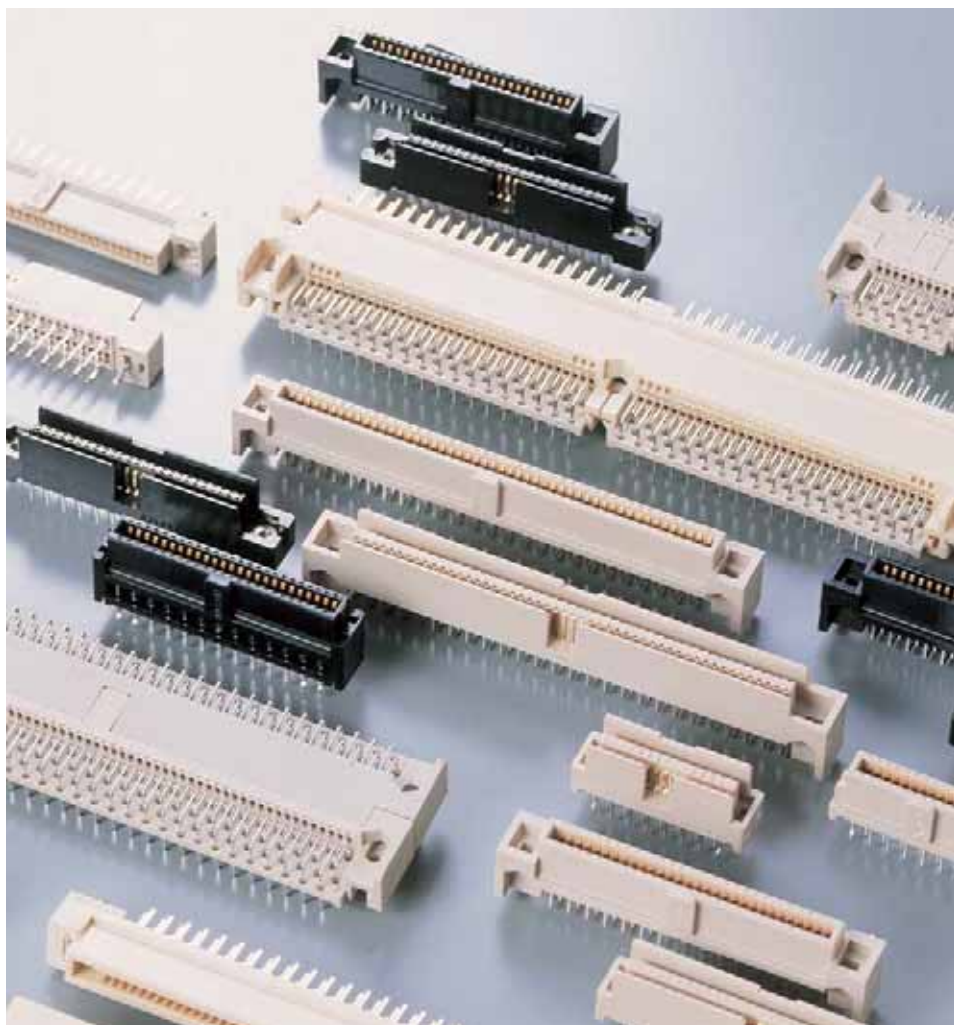
プラグ
水平タイプ
Plug
Right Angle

リセプタクル
水平タイプ
Receptacle
Right Angle



5061シリーズ
リセプタクル
垂直タイプ
Series 5061
Receptacle
Vertical

5072シリーズ
プラグ
垂直タイプ
Series 5072
Plug
Vertical



Series 5061, 5072

電子機器の一層のコンパクト化、高密度化を目指して開発された1.27mmピッチの小型2ピースタイプ、マイクロリーフコネクタです。オス・メス同型、片面2点接触のリーフ構造で、クリック感のある嵌合をします。5072シリーズは、5061シリーズリセプタクルコネクタと嵌合する低挿抜タイプとして開発されました。従来の5061プラグとの嵌合より挿入力が約10%低下し、200極という多極をも実現、長い接触長とシーケンシャル接触を可能にしました。

The Microleaf connector is 1.27mm spacing two-piece board to board connector.

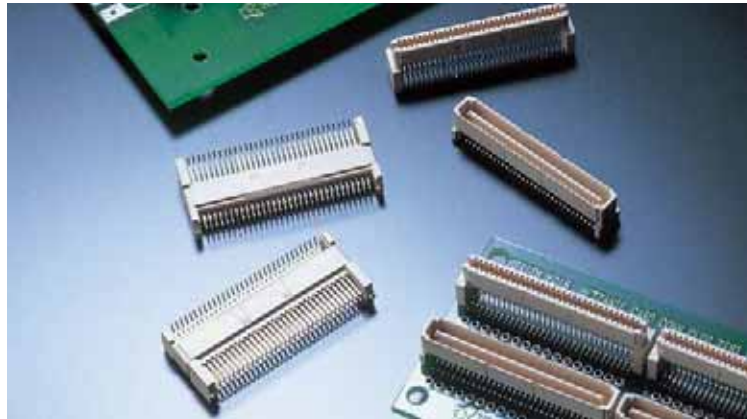
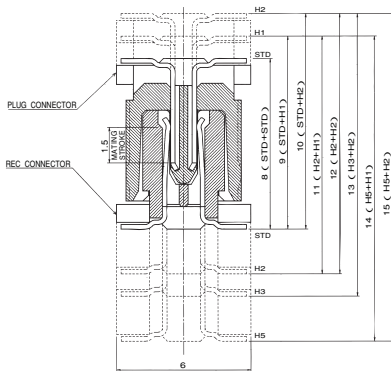
The leaf style design provides two points of contact with a positive snap-action and an audible click when fully engaged. The plugs of the 5072 series are compatible with a receptacle of the 5061 series. Owing to the development of new contacts, the insertion force required for mating has been decreased by approximately by 10% in comparison with the conventional 5061 plugs, and as many as 200 contacts have been achieved. This makes a long mating length and sequential contacts possible.

シリーズ名(SERIES)	5061 / 5072	
極数(NO. OF POSITIONS)	20 ~ 200	
極間隔(PITCH)	1.27mm	
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V	CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	650 Vrms/min	

Mezzanine Card Connectors メザニンカードコネクタ

Series 5015

シリーズ名(SERIES)	5015
極数(NO. OF POSITIONS)	64
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	8.0mm~15.0mm
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A (5Contacts)
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 5015

5015シリーズは、産業用コンピュータ、産業用機械に搭載される、VMEバス、ホスト基板のアプリケーションの規格である、IEEE P - 1386 Common Mezzanine Card Standard をサポートするボードツードコネクタです。1.0mmピッチ、64極、SMT。基板間高さは、プラグとリセプタクルとの組み合わせにより8.0mm～15.0mmに対応します。VMEバスシステムに機能性を付加したモジュラーボード(=メザニンカード)は、IEEE P - 1386スタンダード規格の発展によりこれまでより手軽に使用できるようになりました。PCIスタンダード規格に準拠するチップ、構成要素、ソフトウェアを取り巻く環境は、既にパーソナルコンピュータの市場まで広がっています。

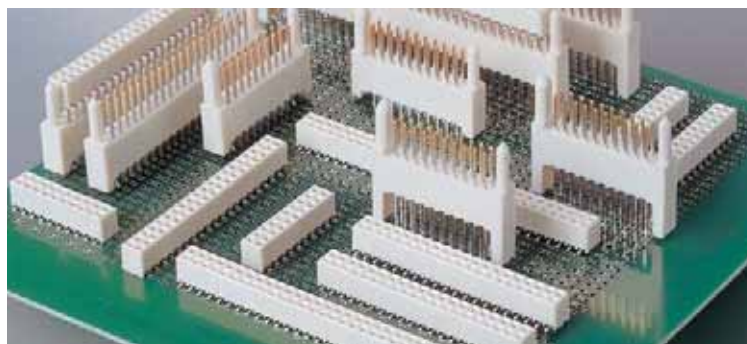
Series 5015 is board to board connector system which support the IEEE P1386 standard for magazine card installation in industrial computer applications including VME bus, Future bus, Compact-PCI bus and other host systems. This is 1.0mm pitch, 64position, SMT connector capable mezzanine card as 8 to 15mm stacking height.

The IEEE P1386 standard was developed to facilitate the use of modular boards (called mezzanine cards) to add functionality to VME bus systems, typically used in real time systems and industrial computers. PCI was selected as the new auxiliary bus structure because of its higher bandwidth, speed, and flexibility for handling I/O functions. In addition, the chips, components, and software for implementing the PCI standard were already in wide use by the personal computer marketplace.

Post and Box Connectors ポストアンドボックスコネクタ

Series 9072

シリーズ名(SERIES)	9072
極数(NO. OF POSITIONS)	20, 30, 40, 50, 60
極間隔(PITCH)	2.54mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 300V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	650 Vrms/min



Series 9072

基板相互のスタッキング用として開発されたコネクタで、ヘッダーとリセプタクルで構成。基板間の長さは12/15/18/20mmから選択できます。リセプタクルはボトムエントリー構造。ヘッダーにはキック加工が施されており、誤嵌合防止ガイドも付いています。

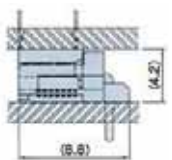
Developed for use in stacking the boards, consisting of a header and a receptacle. The height between adjacent boards can be set at 12,15,18 or 20 mm. The receptacle is of bottom entry construction, and the header is kinked. Equipped with guides to prevent incorrect fitting.

Tin Plated Board to Board Connectors すずメッキ基板対基板コネクタ

Series 8283

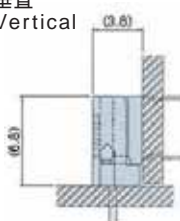
シリーズ名(SERIES)	8283
極数(NO. OF POSITIONS)	2~16
極間隔(PITCH)	2.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min

リセプタクル ライト
アングル
Receptacle Right
Angle
並行
Parallel

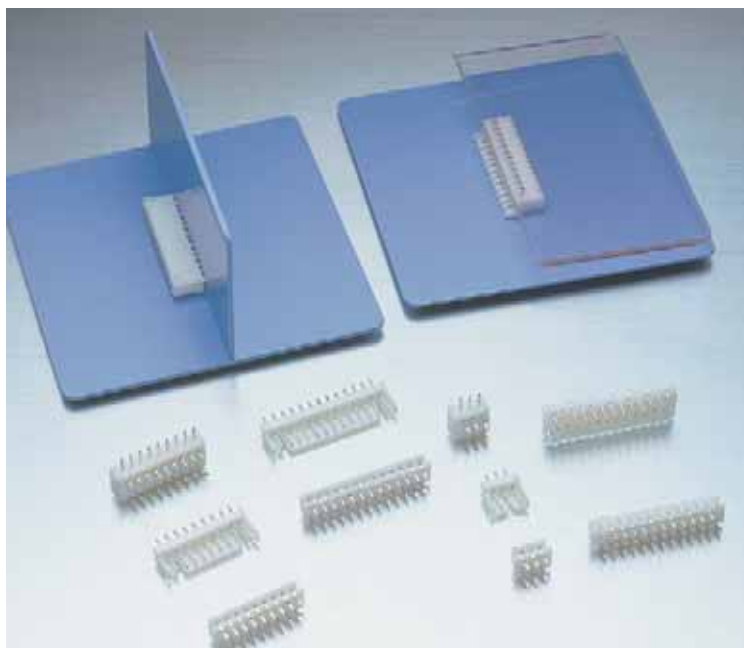


プラグ ライトアングル
Plug Right Angle

リセプタクル ライト
アングル
Receptacle Right
Angle
垂直
Vertical



プラグ ストレート
Plug Vertical



Series 8283 B to B

従来の8283シリーズの圧着及び圧接タイプの追加シリーズで、基板対基板接続タイプのコネクタです。8283シリーズのプラグとの組合せにより、ボードtoボード接続が可能となりました。

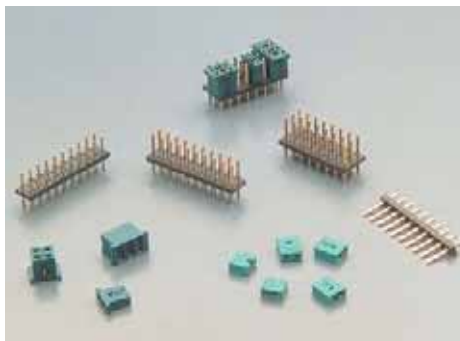
This new 8283 Series of board-type receptacle connectors includes a crimp and IDC type in addition to the conventional 8283 series. An existing plug of 8283 series as board-to-board connector.

Switching Connectors スイッチングコネクタ

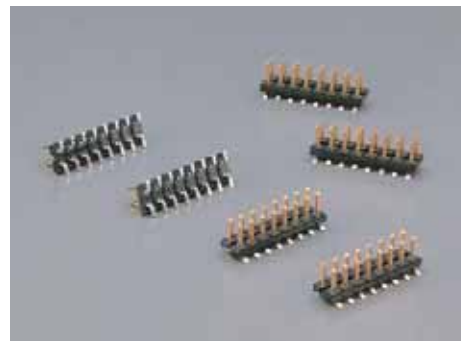
Series 8261

エルビット EL BIT

シリーズ名(SERIES)	8261 DIP Through Hole
極数(NO. OF POSITIONS)	1 ~ 10(1列1row) 2 ~ 20(2列2row) 3 ~ 24(3列3row)
極間隔(PITCH)	2.54 × 2.54mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 200V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms / min



Series 8261



Series 8261 SMT

シリーズ名(SERIES)	8261 SMT
極数(NO. OF POSITIONS)	2 ~ 20(2列2row)
極間隔(PITCH)	2.54 × 2.54mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 200V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms / min

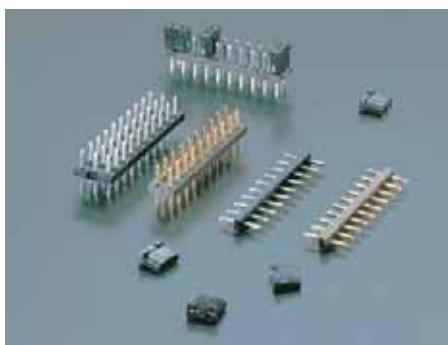
ヘッダーとリセプタクルから構成されるエルビットは、これらの嵌合・離脱により回路の形成・変更が容易に行えます。ヘッダーは角ポスト、丸ポスト、1列、2列、3列、リセプタクルもシングル、ダブル、トリプルタイプなど、バリエーションが豊富です。ヘッダーは、ストレート (DIP / SMT) とライトアングル (DIP) を用意しております。

The EL-BIT connector consisting of a header and receptacle can be mated or unmated to establish or modify circuits very easily. Various types are provided, rectangular post, round post, single row, dual row, and triple row types for header and single, double, triple types of receptacle. The header is provided for Vertical (Through Hole/SMT) and Right Angle (Through Hole) type.

Series 9067

ミニビット MINI BIT

シリーズ名(SERIES)	9067
極数(NO. OF POSITIONS)	1 ~ 10(1列1row) 2 ~ 20(2列2row) 3 ~ 30(3列3row)
極間隔(PITCH)	2.54 × 2.54mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	650 Vrms / min



Series 9067

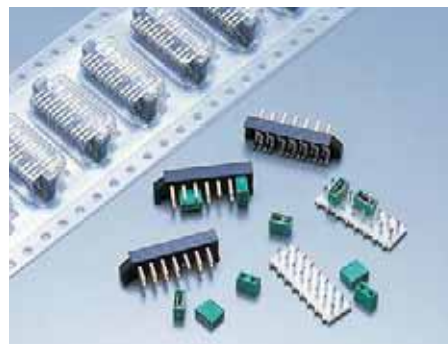
高さはわずか5.9mm。ヘッダーポストはボード側、リセプタクル側とも同寸法で上下方向がなく、実装時の作業性を大きく向上させます。ヘッダーは1、2、3列。ポストは0.5mm角で0.8mm径のスルーホールに対応します。

Series 9067 is only 5.9mm height and its header post has the same length on both board and receptacle sides without directivity upwards or downwards. This greatly improves workability in mounting. The header is provided for single, dual, and triple row and the post is 0.5mm square corresponding to through holes 0.8mm in diameter.

Series 8387

マイクロビット MICRO BIT

シリーズ名(SERIES)	8387
極数(NO. OF POSITIONS)	2 ~ 16
極間隔(PITCH)	2.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	650 Vrms / min



Series 8387

2.0mmピッチタイプSMTで嵌合時の基板上的の高さは4.6mmときわめてロープロファイルです。ヘッダーは0.5mm角ポストでハンダメッキ仕様、ストレートとライトアングルを用意しています。

Series 8387 is 2.0mm pitch SMT connector designed to enable the circuit change with the height of 4.6mm on the substrate achieving a very low profile. Header is solder plated with 0.5mm square post. Variations of Vertical and Right Angle are available.

DIN Connectors

DINコネクタ

Series 8272

Series 8331

Series 8332

Series 8345

シリーズ名(SERIES)	8272/8331/8332/8345
極数(NO. OF POSITIONS)	20 ~ 100(2列, 2row) 32 ~ 96(3列, 3row) 128(4列, 4row)
極間隔(PITCH)	2.54 × 2.54mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT(IEC/DIN Standards) AC/DC 1.5A CONTACT(UL Standards)
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1000 Vrms/min
適用基板厚 (Applicable PCB thickness)	1.6mm Max or 2.4mm Max

DINコネクタはドイツ工業規格・DIN41612に適合します。メタル対メタル接触の信頼性と効率を有し、ドイツのみならず、ヨーロッパをはじめ全世界で採用されているコネクタです。2ピースタイプ、2/3列で、高密度、低嵌合力といった特性を持ち、基板装着時のトラブルをなくし、完全な嵌合と正しい接触を可能にした構造です。エルコのコネクタには、DIN - B、C、Q、R、および独自に開発した拡張DIN - Nタイプ、さらに圧着、圧接、同軸/高電流用のタイプがあり、バリエーションの数は業界唯一を誇ります。

ELCO's DIN connectors conform to German industrial Standard DIN 41612, and with high reliability and efficiency in contact, they are increasingly accepted by users in Europe and other markets in addition to Germany. Featuring high-density, small force required for mating 2piece type, availability as 2 and 3-row types, with construction to ensure tight fit and perfect contact through smooth mounting on printed circuit boards. The DIN connectors are available in a variety of types which are DIN-B,C,Q and R expanded DIN-N (developed by ELCO), crimp type, IDC type, and coaxial cable/high current carrying type, offering largest choice for users.

エルコDINコネクタはDIN - B、C、Q、Rと拡張DIN - Nタイプで構成。8272シリーズはプラグ、8345シリーズはリセプタクルです。両シリーズと共に、2列/3列/4列、ストレート/ライトアングルタイプが用意されており、極数は2列が20~100極、3列が32~96極、4列が128極と豊富です。コンタクトはハンダ付/ワイヤーラッピングタイプとプレスフィットタイプ。テール長さはさまざまな基板厚に対応できるように各種の寸法を御用意しています。8331、8332シリーズは8345シリーズの低嵌合タイプとして開発され、8345シリーズと同様、8272シリーズプラグと嵌合します。

Available in DIN-B, C, Q, R, and expanded DIN-N types, The 8272 consists of plugs and receptacles, and the 8345 receptacles only. Both offered in 2/3-row type as well as Vertical and Right Angle types, with the number of positions ranging from 20 to 100 for the 2-row type, and 32 to 96 for the 3-row type. Contacts are of solder/wire wrap type and press fit type, with a variety of tail lengths to accommodate a wide range of board thickness. The receptacle of 8331 and 8332 are compatible with a plug 8272.



DIN-Bタイプ・プラグ/リセプタクル(2列)
DIN-B type plug / receptacle (2row)



DIN-Cタイプ・プラグ/リセプタクル(3列)
DIN-C type plug / receptacle (3row)



DIN-Qタイプ・プラグ/リセプタクル(2列)
DIN-Q type plug / receptacle (2row)



DIN-Rタイプ・プラグ/リセプタクル(3列)
DIN-R type plug / receptacle (3row)



拡張DIN-Nタイプ・プラグ/リセプタクル
Expanded DIN-N type plug / receptacle.

DIN Connectors DINコネクタ

Series 8455

シリーズ名(SERIES)	8455
極数(NO. OF POSITIONS)	20.64(2row) 48.96(3row)
極間隔(PITCH)	2.54 × 2.54mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT(IEC/DIN Standards) AC/DC 1.5A CONTACT(UL Standards)
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #22 ~ 28
仕上がり被覆外径 (Insulation Diameter)	1.5mm Max



Series 8455

圧着タイプのリセプタクルで、イジェクタ付プラグなど、他のDINシリーズのプラグと嵌合。2列と3列のタイプがあります。

Series 8455 is the crimp type receptacle connector being connectable with DIN series plugs, including the ejector-equipped plugs. Available in 2 and 3-row types.

Hard Metric Connectors ハードメトリックコネクタ

Series 8071

Standard
A,B,C,CR,ABtype

シリーズ名(SERIES)	8071
極数(NO. OF POSITIONS)	20 ~ 175
極間隔(PITCH)	2.0mm Grid
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.0A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min



Series 8071

8071シリーズは、コンピュータ、大型ネットワークサーバー、通信機器における信号の高速化と電磁波ノイズ防止の要求に応じて京セラエルコが開発したIEC61076-4-101に準拠する2.0mmピッチボードtoボードハードメトリック・コネクタです。A,B,C,D各タイプを用意しています。1994年にPICMG (PCI Industrial Computer Manufacturers Group) により標準化されたCompact PCIバス・システムにも対応。これからの産業用ボードコンピュータの標準のbusとして、世界的に広く普及していくと考えられる次世代のコネクタです。

Series 8071 is 2.0mm pitch board to board hard metric connector developed for high speed signals and EMI-protection in computers, large network server and telecommunication equipments, conforming to IEC61076-4-101. It supports Compact-PCI Bus system that was standardized by PICMG (PCI Industrial Computer Manufacturers Group) as the standard bus for industrial board computers.



Series 8071 ABtype

ABタイプ

伝送システム他の高密度実装（多極化）に最適なロケーションガイド付125極、ABタイプのコネクタです。仕様他については、既存マルチラインモジュールコネクタに準拠しています。Aタイプ（110極）のコーディングキー装着部を信号ラインとすることで、ロケーションガイドの機能を維持したまま、多極化を実現。

Series 8071 is a 125 positions connector, which can offer AB Type as one of its option, designed to have the location guide optimized for high-density mounting (multi-positionization) of transmission system etc.. Its specification is compliant with the that of current multi-line module connector. Allocation of coding key attachment area in A type (110 positions) to signal line achieved multi-positioning keeping the function of location guide

Hard Metric Connectors ハードメトリックコネクタ

Series 8072

Plug Reverse A,Btype

シリーズ名(SERIES)	8072	
極数(NO. OF POSITIONS)	95,110,125	
極間隔(PITCH)	2.0mm Grid	
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.0A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V	CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min	



Series 8072

8072シリーズ水平取付形プラグコネクタはエクステンダカードを構成する用途で8071シリーズ・リセプタクル・コネクタと合わせて使用します。コネクタは5列構成で以下のバリエーションが用意されています。

- ・Aタイプコネクタ 110ライン極性キー付プレスインコネクタ
- ・Bタイプコネクタ 95、110、125ライン極性キー無しプレスインコネクタ

ラッチ付き (with Latch)

マルチラインモジュールコネクタシリーズのケーブルコネクタ“8073シリーズ”の信号ラインをドーターボード側より引き出す場合に使用します。

This connector is designed for the extension of signal line from Series 8073, cable connector of multi-line module connector family, mounted on the daughter board.

Latch attachment structure additionally built into the existing Series 8072 Plug Right Angle connector.

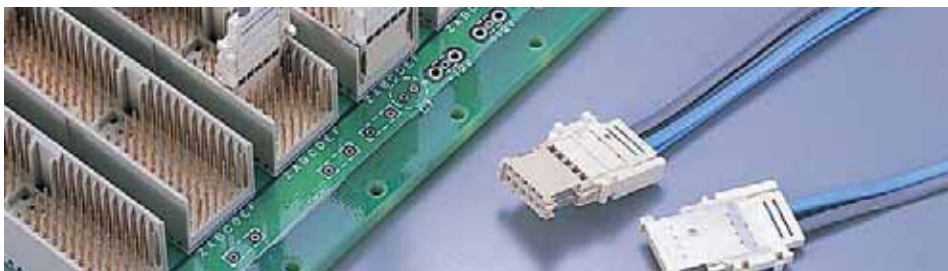
Series 8072 horizontal type plug connector is used along with Series 8071 receptacle connector in order to make up the extender card. The connector consists of five rows and offers the following variation. Series 8072 also have a Vertical type receptacle.

- ・ Type A Connector---110 lines press-in connector with coding key
- ・ Type B Connector---95,110,125 lines press-in connector without coding key

Series 8073

Cable Connector

シリーズ名(SERIES)	8073	
極数(NO. OF POSITIONS)	10,15,20,25,30	
極間隔(PITCH)	2.0mm	
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.0A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V	CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min	
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #26 ~ 30	



Series 8073

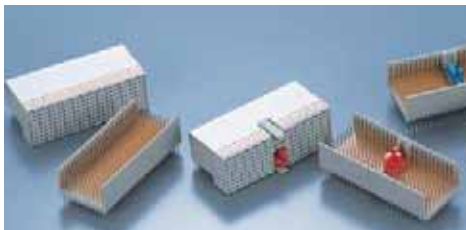
8071シリーズ・コネクタのバックプレーンから効率良く信号ラインを取り出すケーブル・コネクタです。コネクタの種類はEMI、EMC対策を施したシールドタイプとノンシールドタイプの2種類を用意しています。それぞれ5極の単一モジュールをスタッキングし、5極の倍数で極数を拡張するエルコ独自のコンセプトです。

Series 8073 is a cable connector designed to catch the signal emitted from the back plane of connector effectively. Shielded type for EMI and EMC control and Non-Shielded type are available. ELCO's original design concept enables the expansion of position in multiples of five by stacking each unit of five position modules.

Consequently this structure can also achieve the free combination of circuits in the field between the concentrating side and the branching side in multiples of five.

Series 8077

シリーズ名(SERIES)	8077	
極数(NO. OF POSITIONS)	D Type 220P(receptacle 176P) E Type 230P(receptacle 200P)	
極間隔(PITCH)	2.0mm	
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.75A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V	CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min	



Series 8077

8077シリーズは、伝送システム他の高速度と電磁波ノイズの防止の要求に基づき開発された2.0mmハードメトリックマルチラインモジュールコネクタ8071、8072、8073、8074、8075シリーズの追加バリエーションです。高密度実装(多極化)に最適な8+2列タイプ。仕様については、マルチラインモジュールコネクタシリーズに準拠しています。キー付：Dタイプ、キー無し：Eタイプを用意しています。

Series 8077 is the additional version to series 8071.8072.8073.8074 and 8075 of 2.0mm hard metric multi-line module connector which have been developed based on the requirement of electric transmission system etc., for high speed and EMI control.

This connector is a 8+2 rows type optimized for high-density high pin count and is designed following same with multi-line module connector.

It is offered in two types, D type with coding key and E type without coding key.

Hard Metric Connectors ハードメトリックコネクタ

Series 8074 Series 8075

シリーズ名(SERIES)	8074/8075
高電流コネクタ(High Power Contact)	
定格電流(CURRENT)	信号(Signal):0.7A 電源(Power supply):20A
コネクタ公称抵抗(Contact Resistance)	1m Max
挿抜サイクル(Performance Class)	500 Max
同軸コネクタ(Coax Plug/Receptacle Contact)	
特性インピーダンス (Characteristic Impedance)	50
使用周波数帯域 (Frequency Range)	30GHz Max
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	2.5D-2V,1.5D-2V,0.8D
挿抜サイクル(Performance Class)	500 Max



Series 8074, 8075

8074シリーズはDIN41626規格の高電流、同軸コネクタを6個装填するLタイププラグインシュレーターです。バックボードへの実装はインシュレーター一体のボスを適用のホールに圧入して固定します。8075シリーズはシグナル55ラインと高電流又は同軸コネクタ3個を混載するMタイププラグコネクタです。バックボードへの実装はプレスインでプレスフィットコネクタとインシュレーター一体ボスを同時

に圧入して固定します。8074、8075シリーズにはDIN41626規格8489シリーズコネクタ(高電流/同軸用)を装着します。8489シリーズでは電線対電線、電線対基板形コネクタが用意されています。高電流用コネクタ電線取付形には半田付け用ソルダーカップ付と圧着用の2種が有り、圧着作業、メンテナンス用コネクタ引き抜き工具を用意しています。

Series 8074 conforming to DIN41626 is L type plug insulator with 6 pieces of coaxial or 6 pieces of high current contacts. Its mounting on the backboard requires the press fitting of the insulator boss into the applied hole.

Series 8075 is M type plug connector with both signal 55 lines and high current (or 3 pieces of coaxial contacts) mounted. Its mounting on the backboard requires the simultaneous press fitting of the press-fit contact and insulator boss.

Series 8489 contact conforming to DIN41626 and designed for high current or coaxial is attached on Series 8074 and 8075.

In the case of Series 8489, "cable to cable" and "cable to board" type contact are prepared. Two types (solder cup for soldering and crimping) are offered for the attachment of contact cable for high currency. Also the contact extracting tool for the crimping operation and maintenance is prepared.

Series 8095 Series 8079

シリーズ名(SERIES)	8095
極数(NO. OF POSITIONS)	6
定格電流(CURRENT)	DC 25A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min
シリーズ名(SERIES)	8079
極数(NO. OF POSITIONS)	4,6,8
定格電流(CURRENT)	DC 7.33A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min



Series 8095

8095シリーズは、市場における大電流かつ、小型化の要求を受け開発した基板対基板電源用コネクタです。25A/Contactの大電流の通電を可能とし、バックボードから各システムカードへ効率良く電源供給が行えます。

8071シリーズHMコネクタ(IEC61076-4-101に準拠)と基板への並列実装が可能で、通信機器、多機能制御機器向けに最適です。基板実装方式は半田付け不要のプレスフィットタイプです。

8079シリーズは、8095シリーズと同様のコンセプトで標準ハードウェア規格であるCompactPCI Expressに準拠した基板対基板電源用コネクタです。7.33A/Contactの通電が可能です。



Series 8079

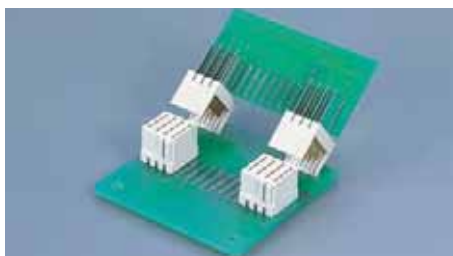
Series 8095 is a board-to-board connector for power supply, which was developed to meet the marketing needs for large current and miniaturization simultaneously. It enables to carry a large current of 25A/contact and the power is supplied from a backboard to each system card efficiently.

Connectors of this Series are mounted on a board in line with Series 8071 HM connectors, which is well suited for telecommunication equipment, multi-functional control equipment, and so on. The mounting method is a press-fit type that requires no soldering.

Series 8079 is also a board-to-board connector for power supply base on a common concept with Series 8095. It is compliant to CompactPCI Express that is a standard hardware specification. It is enabled to carry a current of 7.33A/contact.

Series 9203

シリーズ名(SERIES)	9203
極数(NO. OF POSITIONS)	4
定格電流(CURRENT)	DC 35A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min



Series 9203

9203シリーズは、プラグインボード電源ユニットや、大型システムのシステムカードへの電源供給を目的として開発された電源用コネクタです。従来の製品に対して、コネクタに高導電率材料を採用した事で

大電流の通電を可能としました。4極を一コネクタの単位として連続して配置出来るスタックブル構造を採っています。連続して配置する事で、あたかも4極の倍数極数の一体コネクタとしての使用が可能です。リセブタクルコネクタ側の分割したバネ接点により、プラグ側ブレードコネクタと組み合わせる際の挿抜力を軽減しています。

Series 9203 is a power supply connector designed for the plug-in-board unit or the system card of the large-scale system. Different from existing power supply connectors, a new material that has a high electric conductivity is adopted to enable a large current to be carried.

It is stackable to be used in numbers of connectors in a unit of 4 positions to provide larger-scale system.

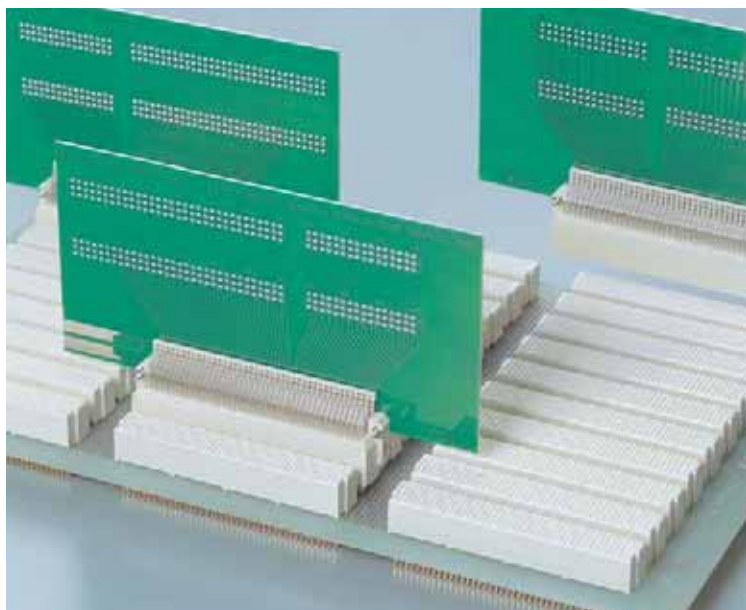
The split-type spring contact used in the receptacle connector reduces the force to mate and unmate.

High Density Connectors 高密度・多極コネクタ

Series 8378

2.0 mm
GRID METRIC DIN

シリーズ名(SERIES)	8378
極数(NO. OF POSITIONS)	246
極間隔(PITCH)	2.0 × 2.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min
プレスフィット仕様 (PRESS-FIT)	0.8 ^{+0.025} / _{-0.02} mm(下穴径) (Prepared hole diameter) 0.7 ^{+0.07} / _{-0.05} mm(仕上り径) (Finished diameter)



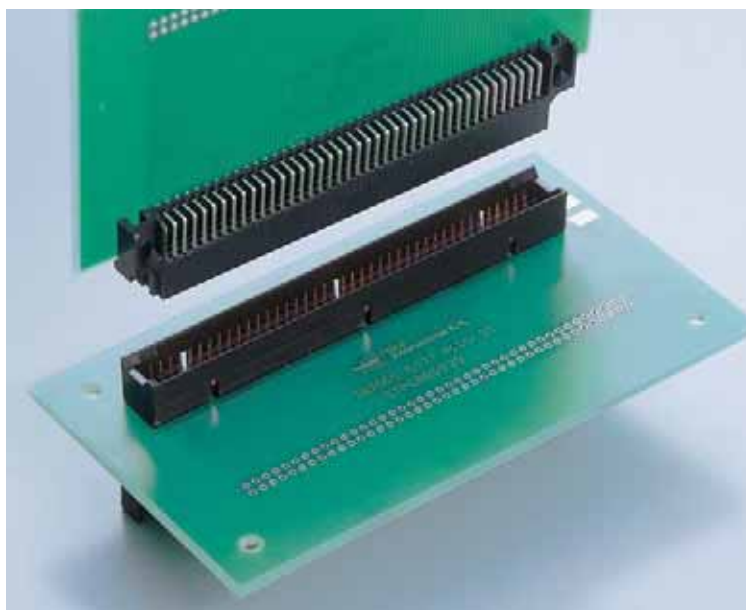
Series 8378

産業用、OA用機器における信号の高速化に対応した超高密度多極コネクタで従来のDIN 128極コネクタと同サイズで246極を実現した2mmピッチコネクタです。従来DINを使用していたシステムに混在して使用する事が可能となっております。

Series 8378 is 2.0mm pitch of high-density and multiple contact connector designed to meet the trend of higher signal speed in industrial, information equipments and peripheral achieving 246 positions by the same size with the current 128 positions DIN connector. The use in the current system for DIN connector is possible.

Series 8377

シリーズ名(SERIES)	8377
極数(NO. OF POSITIONS)	162
極間隔(PITCH)	2.54 × 1.905mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min



Series 8377

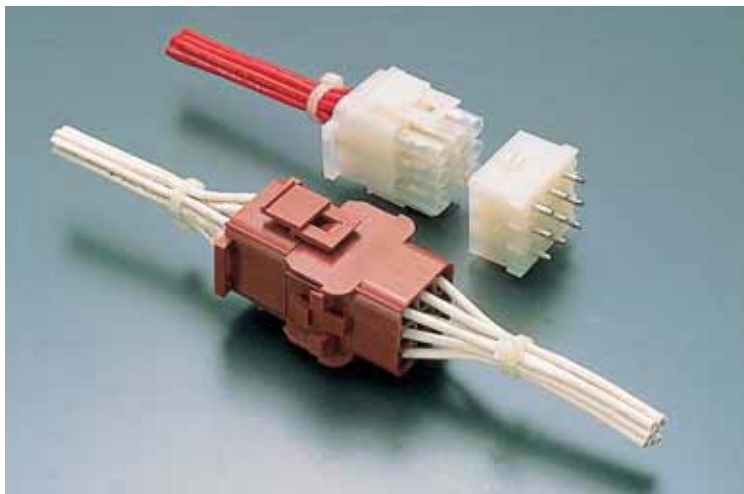
高密度・多極コネクタで、コンタクト自体にLIF構造を持たせた低挿抜タイプです。プラグ側がプレスフィットタイプとなっており基板の両側よりドータボードの接続が可能です。

Series 8377 is high-density and multiple contact LIF connector. Plug side is a press-fit type enabling the connection of daughter board on both sides of substrate.

Power Supply Connectors 電源用コネクタ

Series 9090

シリーズ名(SERIES)	9090
極数(NO. OF POSITIONS)	1,2,3,4,5,6,9,12,15
極間隔(PITCH)	6.35mm
定格電圧(VOLTAGE)	AC 600V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	
(中継用 for repeater)	5,000 Vrms/min
(基板用 for board)	2,500 Vrms/min



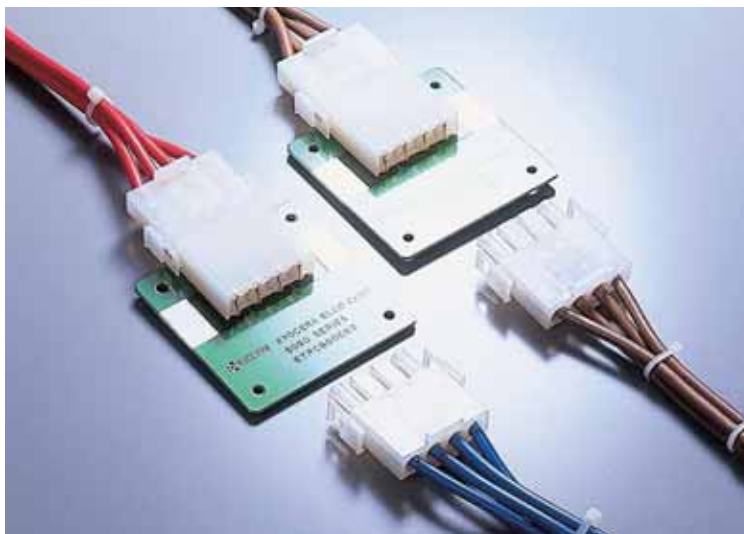
Series 9090

中継用として電線対電線の組合せまた基板対電線、パネルマウントなどもできるアプリケーション豊かなシリーズです。コンタクトは圧着用で、ピンタイプとソケットタイプが用意されています。

Series 9090 is power connector, crimp type contact. It can be applied to many applications including cable to cable, board to cable and panel mounting. It is available to pin type and socket type.

Series 5090

シリーズ名(SERIES)	5090
極数(NO. OF POSITIONS)	2,4,9
極間隔(PITCH)	9.0mm
定格電圧(VOLTAGE)	AC 600V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	5,000 Vrms/min



Series 5090

大電流用パワーコネクタで、中継用(2極、9極)と基板用(4極)があります。基本設計は当社バリコンに基づいており、最大定格電流30Aで、UL498に基づく試験電圧280V、試験電流45A、力率0.75での開閉試験250回を満足しております。

Series 5090 is the power connector designed for high current applications. It is available for both cable-to-cable combination (9 and 2 positions) and board to cable (4 positions). Basic design is based on ELCO's VARICON, maximum rated current 30A, product are passed 250 times switching test under UL498, which is test voltage 280V, test current 45A and power factor 0.75.

Rack and Panel Connectors ラックアンドパネルコネクタ

Series 8016 Series 8017 Series 8026

シリーズ名(SERIES)	8016
極数(NO. OF POSITIONS)	20, 38, 56, 90, 120
極間隔(PITCH)	3.81 x 3.81/3.81 x 3.30mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 8.5A (10Contacts)
定格電圧(VOLTAGE)	AC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,250 Vrms / min

シリーズ名(SERIES)	8017
極数(NO. OF POSITIONS)	75, 100, 130
極間隔(PITCH)	1.91 x 3.81mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 8.5A (10Contacts)
定格電圧(VOLTAGE)	AC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,500 Vrms / min

シリーズ名(SERIES)	8026
極数(NO. OF POSITIONS)	33, 117, 165
極間隔(PITCH)	2.54 x 2.54/3.18 x 3.18mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms / min

高信頼性を有するI/O用角型コネクタで、エルコ独自の開発によるオス・メス同型のバリコン・コンタクトを使用しています。その特長は、同型に一对のコンタクトが十字型に接触し、大きなワイピングアクション面をつくりだすことにあります。ラックアンドパネルコネクタの構造は、ネジの回転によって嵌合を行うアクチュエーティングスクリュー機構、嵌合時のコネクタに方向性をもたせるとともに誤嵌合を防止するガイドピンソケットなど、独自の設計となっています。結線方法は、圧着、ハンダ付、ワイヤーラッピングから選択可能です。またMIL認定品としてもお届けできます。

ELCO's rack and panel connectors are highly reliable I/O rectangular type, using VARICON hermaphroditic contacts (developed by ELCO) in both plug and receptacle. The VARICON contact features a cross-shaped four-face contact structure using a pair of balanced spring beams, thereby producing smooth multipoint contacts and wide wiping action surfaces. The structure is uniquely designed to contain the actuating screw mechanism to ensure tight fit by screw thread, and the guide pin and socket to provide the connector with orientation after fitting and to prevent incorrect fitting. Offered in the crimp, tab soldering, and wire wrapping types. Also, those with MIL-conformed specifications are available.



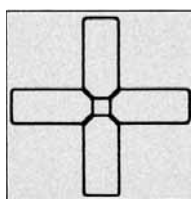
Series 8016



Series 8017



Series 8026



接触断面 Contact Profile



Series 8027

シリーズ名(SERIES)	8027
極数(NO. OF POSITIONS)	30
極間隔(PITCH)	6.35 x 6.35mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 6A/CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC 500V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	2,500 Vrms / min



Series 8027

オス・メス同型のコンセプトをインシュレーターにも生かしたコネクタ。大電流、高耐電圧回路用として開発されました。

Series 8027 applies the hermaphroditic concept to insulator. It is developed for use in high current and high withstanding voltage circuits.

Rack and Panel Connectors ラックアンドパネルコネクタ

Series 8014

シリーズ名(SERIES)	8014		
極数(NO. OF POSITIONS)	50,64		
極間隔(PITCH)	4.0 × 4.0mm(8.0)		
定格電流(CURRENT)	AC/DC	2A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC	125V DC	110V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	2,000 Vrms/min		



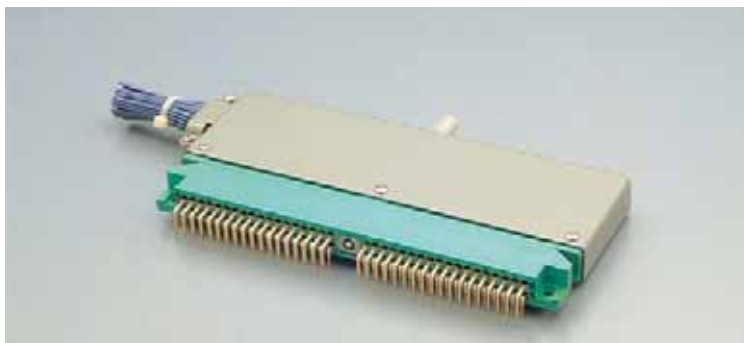
Series 8014

車両及び電力、化学等のプラント制御用として開発された、金属シェル付きメトリックタイプのダイレクトI/Oコネクタで高密度、高信頼性、大処理容量、高保守点検能力を備えています。

ELCO original invented VARICON of metric type direct I/O connector covered with metal shell developed for use in vehicles and control operations of power and chemical plants featuring high density, high reliability, large capacity and high maintainability.

Series 8024 Series 8029

シリーズ名(SERIES)	8024/8029		
極数(NO. OF POSITIONS)	72		
極間隔(PITCH)	8024 : 3.81 × 3.81mm	8029 : 5.08 × 5.08mm	
定格電流(CURRENT)	8024 : AC/DC	6.5A	CONTACT
	8029 : AC/DC	6A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	-		
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,500 Vrms/min		



Series 8024

電力 / 化学 / 鉄鋼などのプラント制御用として開発された大電流用ダイレクトI/Oコネクタで、バリコン・コンタクトを使用。高密度、高信頼性、大処理容量、高保守点検能力を備えています。

Series 8024/8029 are high current carrying direct I/O connector developed for use in control operations of power, chemical and steel plants. These are using VARICON contacts and featuring high density, high reliability, large capacity, and high maintainability.

Series 8223

シリーズ名(SERIES)	8223		
極数(NO. OF POSITIONS)	24,48,72,96		
極間隔(PITCH)	2.54mm		
定格電流(CURRENT)	AC/DC	3A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC	125V	CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min		



Series 8223

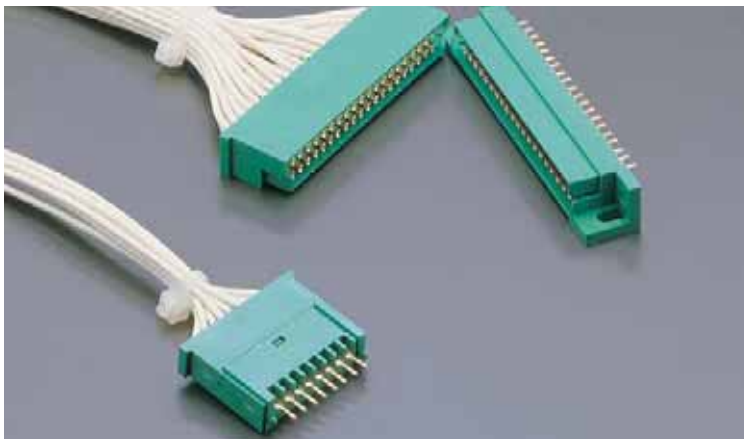
豊富なバリエーションを持つ2ピース・P.C.コネクタの代表的シリーズで、ミニバリコン・コンタクトを用いた小型、高密度タイプです。

Typical series of two pieces P.C.connector offered in a wide variety of variation. Mini-VARICON contacts are applied to this small and high density connector.

Wire to Wire/Board (Gold plated) Connectors

Series 9021

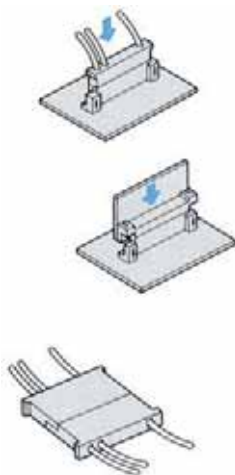
シリーズ名(SERIES)	9021
極数(NO. OF POSITIONS)	2 ~ 20(Single) 14, 20, 26, 30, 36, 40(Dual)
極間隔(PITCH)	2.54mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 2.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	750 Vrms/min



Series 9021

高温多湿の過酷な気象条件に耐えられることを目標に、エルコが独自に開発した高密度、高信頼性、多様性を有するコネクタです。腐蝕雰囲気にも強く、耐震動、耐衝撃に優れた柔軟なバネ特性を持つダブルスプリング・マルチポイント・コンタクトを採用しました。オス・メス同型、メタル対メタル接触のため、プラスチックの変形や寸法精度の影響を受けず、長寿命、高信頼性を実現。耐コジリ設計ですからコネクタ挿抜時の過負荷も防止。優れた耐久性を誇ります。

A high density, multi-purpose, versatile model developed by ELCO to withstand severe operating environment under high temperature and humidity. Newly employed characteristic is a double spring multipoint contact stronger than ever corrosive atmosphere and having pliable spring characteristic against vibration and shock. Because of hermaphroditic metal-to-metal contact, the connector is free from plastics deformation and not affected in dimensional accuracy, hence a long-life and high reliability. Overload in insertion and drawout is prevented because it is of anti-forcing design. It has outstanding endurance.



Series 9021 サージキラー

サージキラー

逆起電力をシャットアウトするダイオードを内蔵できるサージキラーコネクタで、電子機器のノイズトラブルの発生を防止します。小型で簡易なパネルマウントタイプ。ソケットコンタクト、ヒンジカバー構造です。リードソケットを中央に置きましたのでダイオードの取付けや交換がきわめて容易に行えます。9021シリーズと互換性を有しています。

SURGE ARRESTER

A surge arrester connector capable of incorporating diode(s) that cuts a counter e.m.f. to prevent occurrence of noise trouble in electronic equipment. The connector is of socket contact and hinged cover construction. Since a lead socket is placed at the center of the connector, mounting and replacement of the diode are carried out very easily. The connector is interchangeable with Series 9021 connectors.

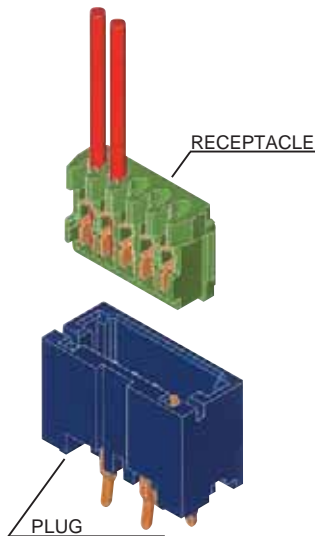
Wire to Wire/Board (Tin plated) Connectors 電線対電線/基板コネクタ

Series 8083

シリーズ名(SERIES)	8083
極数(NO. OF POSITIONS)	2 ~ 20
極間隔(PITCH)	1.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.0A CONTACT(AWG#28) AC/DC 2.0A CONTACT(AWG#26)
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. Voltage)	500 Vrms/min
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG#26 ~ #28



Series 8083



概要

8083シリーズは、主に民生用機器向けに開発された、1.5mmピッチ、超小型基板対電線用(B to W)のコネクタです。プラグ側は、ポストタイプのヘッダーコネクタでストレートタイプとライトアングルタイプを用意。リセ側は、被覆をむかずに一括結線ができるIDC(圧接)タイプで、自動圧接機によるハネス製造が可能です。

機器の小型化、作業性の向上に貢献します。

特長

- (1) 適用電線は、AWG # 26 ~ # 28。1.5mmピッチの超小型のB to Wコネクタです。
- (2) 接触部は、高信頼性の多点接触構造を採用。フレットングコロージョンを防止する設計構造です。
- (3) 青色、灰色の2色を用意しております。

Outline

Series 8083 is 1.5mm pitch board to wire connector developed especially for the commercial equipment use. Plug is the post type header connector supplied by both Vertical and Right Angle type. Receptacle is the IDC type for easy wire connection, by which harness production of auto IDC machine can be achieved. It contributes to the miniaturization of equipment and the improvement of operability.

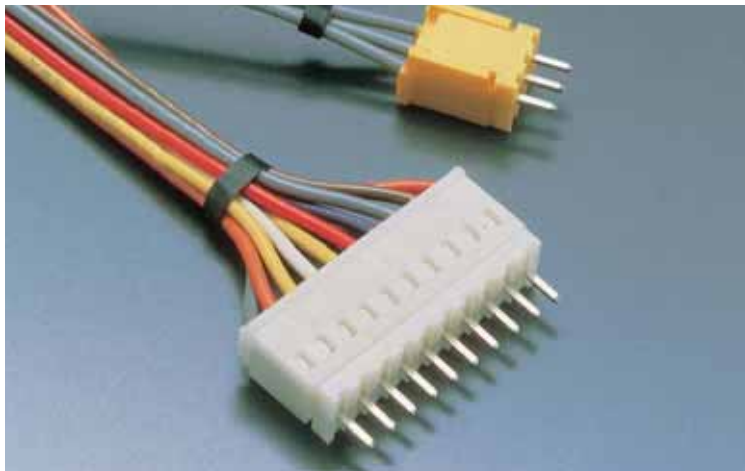
Features

- (1) Micro-miniaturized board to wire connector with the applicable wire of AWG#26-#28.
- (2) Contact area is designed to have the high-reliable multi-contact structure with preventing from fretting corrosion.
- (3) Offered in blue and gray color.

Series 8263

ミニ・エルメック MINI-ELMEC

シリーズ名(SERIES)	8263
極数(NO. OF POSITIONS)	2 ~ 15
極間隔(PITCH)	2.5mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1000 Vrms/min
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #20 ~ 28



Series 8263

2.5mmピッチのスズメッキコネクタでストレートとライトアングルタイプがあります。リセプタクルコンタクトとオスピンの接続は6点接触構造でフレットングコロージョンを防止します。

A 2.5mm pitch, tin-plated connector of Vertical and Right Angle type. Concept of receptacle contact with plug pin is 6-point contact structure with prevents fretting corrosion.

Wire to Wire/Board (Tin plated) Connectors 電線対電線/基板コネクタ

Series 8263

中継用 INTER CONNECTION

シリーズ名(SERIES)	8263
極数(NO. OF POSITIONS)	2,3,4,6,8,10(free hanging type) 2,3,4,6,8,10,11(panel mounting type)
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #22 ~ 28
他の仕様は8263シリーズに同じ Other specifications are the same for series 8263.	



Series 8263 中継用

8263シリーズ・ミニ・エルメックのリセプタクルと嵌合する電線対電線用のプラグです。フリーハンギングタイプとパネルマウントタイプの2種類があります。

A plug is for cable-to-cable connection to fit in a receptacle of 8263 MINI-ELMEC. It includes two types of free hanging and panel mounting types.

Series 8283

スーパー・ミニ・エルメック SUPER MINI-ELMEC

シリーズ名(SERIES)	8283
極数(NO. OF POSITIONS)	2 ~ 16
極間隔(PITCH)	2.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1000 Vrms/min
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #22 ~ 30



Series 8283

2.0mmピッチのスズメッキコネクタで、ストレートとライトアングルタイプがあります。リセプタクルコンタクトとオスピンとの接点は高信頼性を有する多点接触構造で、フレットングコロージョンを防止します。

A 2.0mm pitch, tin-plated connector of Vertical and Right Angle type. Contact of receptacle contact with plug pins has high reliability multicontact structure preventing fretting corrosion.

Series 8283 IDC

シリーズ名(SERIES)	8283 IDC
極数(NO. OF POSITIONS)	2 ~ 13
極間隔(PITCH)	2.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1000 Vrms/min
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #26.#28



Series 8283 IDC

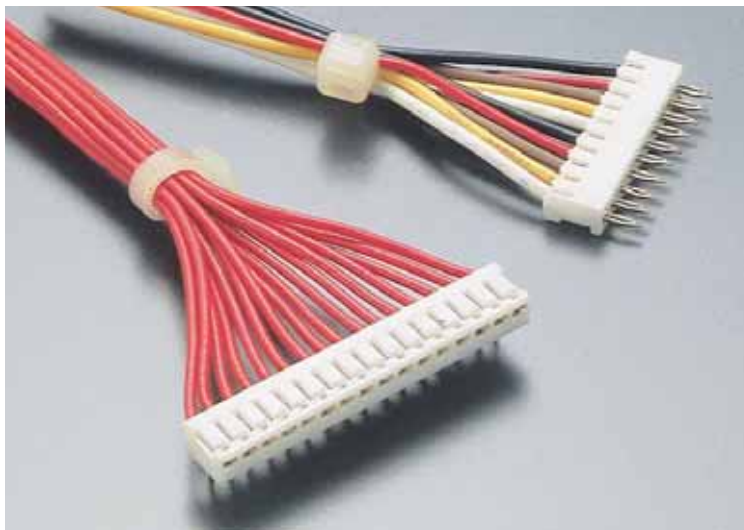
被覆をむかずに一括結線ができるIDC(圧接)タイプのリセプタクルコネクタで、プラグは8283シリーズを使用します。電線はディスクリットワイヤーとリボンケーブルが使えます。

An IDC (Insulation Displacement Connector) type is receptacle connector of making gang termination without removing insulation. Plug uses the one for Series 8283. Discrete wire and ribbon cables can be used as lead wires.

Wire to Wire/Board (Tin plated) Connectors 電線対電線/基板コネクタ

Series 9073

シリーズ名(SERIES)	9073
極数(NO. OF POSITIONS)	2 - 16
極間隔(PITCH)	2.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1000 Vrms/min
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #24 - 30



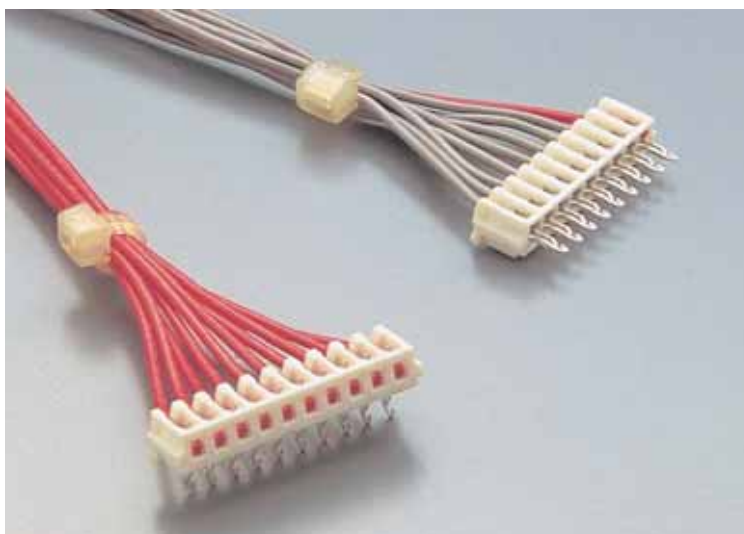
Series 9073

基板に直接コンタクトをインサートするボードインタイプのコネクタです。ライトアングルとストレートの両タイプがあります。どちらのタイプでも同一のインシュレーターが使用できる点も大きな特長です。

Series 9073 is a board-in type connector for inserting contacts directly into a board. The connector includes both types of Right Angle mounting and Vertical mounting. The connector features the use of the same insulator either for Vertical type or for Right Angle type.

Series 9073 IDC

シリーズ名(SERIES)	9073 IDC
極数(NO. OF POSITIONS)	2 - 12
極間隔(PITCH)	2.0mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1000 Vrms/min
適用電線範囲 (Applicable wire sizes)	AWG #26、#28



Series 9073 IDC

被覆をむかずに一括結線ができるIDC（圧接）タイプのボードインコネクタです。ディスクリットワイヤー、リボンケーブルのどちらも使用できます。

Series 9073 (IDC) is a board-in type connector for inserting contacts directly into a board. This is an IDC termination using discrete wires or ribbon cables.

Miniature Wire to Board Connectors 超小型電線対基板コネクタ

Series 8041

シリーズ名(SERIES)	8041
極数(NO. OF POSITIONS)	2
極間隔(PITCH)	0.9mm
定格電流(CURRENT)	DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 30V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 8041

概要

8041シリーズは、市場における高密度実装の要求、特に小型携帯機器向けに開発された、嵌合高さ0.9mmを実現した0.9mmピッチ、極数2極の超小型、超低背タイプの電線対基板タイプのコネクタです。

特長

- (1)従来の自社製品(8040シリーズ)に比べ、面積比約1/3、体積比約1/2の省スペース化を実現。
- (2)耐振動や落下衝撃に強い「2点接点構造」を採用し、高い接触信頼性を実現しました。また、適用電線は従来と同じ、AWG32#に対応します。
- (3)衝撃、振動に強い4点のインシュレーターロック構造を採用。低背でありながらも優れたクリック感と、嵌合保持力を可能にしました。

Outline

Series 8041 is a super small and low-profile wire to board type connector of 0.9mm pitch, 0.9mm of mating height with two contacts to meet the market requirement for high density package especially designed for small type of mobile devices.

Features

- (1)The space saving is realized; approximately 1/3 in area and 1/2 in volume compared with our conventional product (Series 8040).
- (2)"Double-sided contact structure" is adopted to enhance the resistance to vibration or drop shock, also to ensure the high contact reliability. AWG#32, a wire of the standard type, is applicable as ever.
- (3)The four-point insulator locking structure is adopted to ensure the tolerance of impact and vibration, which enables the firm clicking response and the assured retention force in mating even with its low profile.

Series 8040

シリーズ名(SERIES)	8040
極数(NO. OF POSITIONS)	2
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 30V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 8040

概要

8040シリーズは、市場における高密度実装の要求、特に携帯タイプの小型機器向けに開発された1.0mmピッチ、嵌合高さ1.4mm、極数2極の超小型、超低背タイプのワイヤー-toボードタイプのコネクタです。

特長

- (1)H = 1.4mmを実現。従来の自社製品(8000シリーズ)に比べ、体積比約38.5%の省スペース化を実現。
- (2)「2点接点構造」を採用。耐振動や落下衝撃に強い構造となっており、高い接触信頼性を実現しております。また、適用電線は従来と同じ、AWG32#にて対応しております。
- (3)衝撃、振動に強いインシュレーターロック構造を採用。低背でありながらも優れたクリック感と、嵌合保持力を可能としております。
- (4)弊社独自のテール形状を採用し、はんだ上がりを防止しております。

Outline

Series 8040 is a super small and low-profile wire to board type connector of 1.0mm-pitch, 1.4mm of mating height with two-contact to meet the market requirement for high density package especially designed for small type of mobile devices.

Features

- (1)1.4mm height of low profile is achieved. Also approximately 38.5% of space saving in volume is realized as compared with our conventional product (Series 8000).
- (2)Double-sided contact structure is adopted to enhance the resistance to vibration or drop shock, also to ensure the high contact reliability. AWG#32, a wire of the standard type, is applicable as ever.
- (3)Insulator locking structure is adopted to ensure the tolerance of impact and vibration, which enables the firm clicking response and the assured retention force in mating even with its low profile.
- (4)The KEC-unique tail shape is very effective in protecting the solder wicking.

Miniature Wire to Board Connectors 超小型電線対基板コネクタ

Series 8000

シリーズ名(SERIES)	8000
極数(NO. OF POSITIONS)	2
極間隔(PITCH)	1.0mm
定格電流(CURRENT)	DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 30V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 8000

概要

8000シリーズは、市場における高密度実装の要求、特に携帯タイプの小型機器向けに開発された1.0mmピッチ、嵌合高さ2.79mm、極数2極の超小型、超低背タイプのワイヤーtoボードタイプのコネクタです。

特長

- (1)従来自社製品(8005シリーズ)に比べ体積比約27%の省スペース化を実現。
- (2)衝撃、振動に強いインシュレーターロック構造を採用。クリック感のある確実な嵌合をします。
- (3)プラグコネクタは、被覆をむかずに一括結線が可能なIDCタイプを採用。インシュレータに電線を通して圧接することによりAWG#32の細線でありながら、確実な接続と信頼性を可能にしています。

Outline

Series 8000 is 1.0mm pitch, super small and low-profile of wire to board type connector, 2.79mm of mating height with two contacts to meet the market requirement for high density package especially designed for small type of mobile devices.

Features

- (1)It is realized that space saving by 27% in volume as compared with our conventional product (Series 8005).
- (2)Insulator locking structure that is tolerant of dropping impact and vibration is adopted taking account of its mounting style, which assures its mating with a firm clicking response.
- (3)IDC plug connector enables a bundle of connection with non-strip wires. Crimping the wire of AWG#32 through the insulator attains secure connection and high reliability.

Series 8005

シリーズ名(SERIES)	8005
極数(NO. OF POSITIONS)	2
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 30V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min

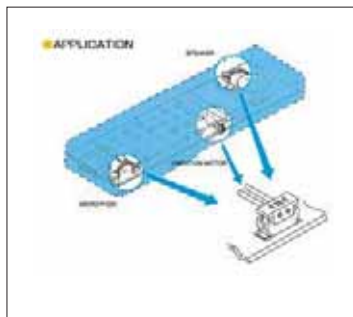


Series 8005

8005シリーズは、市場における高密度実装の要求、特に携帯タイプの小型機器向けに開発された、超小型2極、ワイヤーtoボードタイプのコネクタです。

PHS、携帯電話、ノートPC、PDA他、各種携帯用電子機器のコンパクト化に最適なコネクタです。

Series 8005 is a super compact 2-pin wire to board connector, designed for high density mounting. This is the most suitable for miniaturization of such hand-held devices as mobile phones, Notebook-PC, PDA's equipment, etc.



APPLICATION

Memory Card Connectors メモリーカードコネクタ

Series 5138

microSD™

シリーズ名(SERIES)	5138
極数(NO. OF POSITIONS)	8
基板上高さ (PROFILE HEIGHT)	1.6mm
極間隔(PITCH)	micro SD™規格準拠 conforming to micro SD™ standard
定格電流(CURRENT)	DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5138

概要

5138シリーズは、SDカード規格の標準化団体であるSDA™ (SD Card Association)で規定されたmicroSD™規格に準拠したカード用コネクタです。市場における携帯電話やモバイル機器等、携帯性を要求される機器向けに開発された、製品高さ1.6mmの低背microSD™カードコネクタです。

特長

- (1)SDA™が規定したmicroSD™規格に準拠。幅14.3mm、テールを含んだ奥行き16.5mm、製品高さ1.6mm、挿抜保証回数10,000回。
- (2)カード挿入方向はノーマルタイプ。確実な操作を行うスプリングイジェクト機構を採用したPUSH/PUSHタイプです。挿入抜去時のクリック感を強化したユーザーフレンドリーな製品です。
- (3)カード挿入の有無を検出するカード検知スイッチ付き。
- (4)カードの飛び出しを防止するカードロック機構付き。
- (5)実装後のリワークが容易なアウトターリードタイプです。

Outline

Series 5138 is a connector for cards that are compliant with the microSD™ standards specified by SD Card Association who is an industry-wide organization charged with setting industry standards for the SD Memory Card. It is a microSD™ card connector with low profile of 1.6mm in height, developed for equipment required portability such as cellular phones, mobile equipment, and etc.

Features

- (1)Compliant with the microSD™ standards specified by SDA™. 14.3mm-wide, 16.5mm-deep (Including tails), and 1.6mm-high. 10,000 cycle mating are guaranteed.
- (2)Normal direction of the card insertion. The spring-eject mechanism is adopted for the push/push type of the secure card operation. A user-friendly product with stressing the clicking response to the card insertion and ejection.
- (3)Equipped with the card detection switch to detect the existence of the card.
- (4)Equipped with the mechanism to lock the card securely for preventing the card from jumping out.
- (5)The outer lead frame enables rework after mounted easily.

Series 5338

mini SD

シリーズ名(SERIES)	5338
極数(NO. OF POSITIONS)	11
極間隔(PITCH)	mini SD規格準拠 conforming to mini SD standard
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5338

概要

5338シリーズは、SDカード規格の標準化団体である「SDアソシエーション」(SDA)で定められたminiSDの規格に準拠したコネクタです。モバイル端末等や、次世代携帯電話等の市場に広くお使い頂ける製品です。

特長

- (1)SDカード規格の標準化団体である「SDアソシエーション」(SDA)が策定したminiSDの規格に準拠。保証挿抜回数：10,000回
- (2)カード挿入方向は、リバースタイプとなっております。操作のしやすいスプリングイジェクト機構を採用し、挿入抜去時のクリック感を強化したユーザーフレンドリーな設計となっております。
- (3)従来のSDカードよりも、(従来自社製品5738シリーズ)体積比約52.2%以上の省スペース化を実現しました。
- (4)miniSDカード挿入の有無を判別するカード検知スイッチ付きです。
- (5)自動実装に対応エンボステープ入りです。

Outline

Series 5338 conforms to the miniSD standard provided by "SD association"(SDA).

This product is able to use a wide range of applications in the market of hand-held equipment, cellular phones, and etc.

Features

- (1)It conforms to the miniSD standard defined by "SD association" (SDA) that is the SD cards standards setting body. Guaranteed number of insertion and ejection of the card: 10,000 times.
- (2)A miniSD card is turned upside down on being inserted. The user-friendly spring-eject mechanism is adopted to obtain the strong clicking feeling on insertion and ejection.
- (3)It is downsized by 52.2% and more in volume as compared with the conventional SD card (Series5738).
- (4)It is equipped with the card detection switch to check whether a card is inserted or not.
- (5)Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel.

Memory Card Connectors

メモリーカードコネクタ

Series 5738

SD-I/O

シリーズ名(SERIES)	5738
極数(NO. OF POSITIONS)	9
極間隔(PITCH)	2.5mm(1.7mm)
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms / min



Series 5738

概要

5738シリーズは、SDメモリーカード推奨団体であるSDAのI/Oワーキンググループで定められたSDIOの規格に準拠したSDIOコネクタです。セルラーフォン・PHS、PDA、ノートPC、デジタルAV機器の市場に広くお使いいただける製品です。

特長

- (1) SDAのI/Oワーキンググループで定められたSDIOの規格に準拠。
- (2) 保障挿抜回数：10,000回
- (3) 操作のし易いスプリングイジェクト機構を採用し、挿入抜去時のクリック感を強化した設計となっています。
- (4) 開口部を極小にしたシールドプレートを設け、ノートPC、デジタルAV機器に適したアウターテールタイプ(外側端子)と、基板実装省スペース化を実現し、携帯電話やPDAに適したインナーテールタイプ(内側端子)の2タイプを取り揃えております。
- (5) 基板上高さはアウターテールタイプが2.8mm、インナーテールタイプが2.9mmのロープロフィール設計。(一部ロック部を除く。)
- (6) SDカードのライトプロテクト・スイッチおよび、カード挿入の有無を判別するカード検知スイッチ付きです。

Outline

Series 5738 is a SDIO connector complying with SDIO specifications defined by SDA I/O working group that recommends SD memory cards.

It provides a wide range of applications in the market of cellular phones, PHS, PDA, Notebook-PC and Digital AV apparatus.

Features

- (1) It complies with SDIO specifications defined by SDA.
- (2) High durability for 10,000 cycle mating.
- (3) The spring-eject mechanism makes the clicking feeling in insertion and ejection strong.
- (4) With the shield plate minimized in the size of opening, two-tail types are available, the outer tail type suitable for Notebook-PC and Digital AV apparatus, and inner tail type suitable for cellular phones and PDA.
- (5) Low profile design on the board achieved with 2.8mm height of outer tail type and 2.9mm height of inner tail type. (The lock area excluded.)
- (6) The write protection switch for SD card and the card detection switch to detect the existence of the card are equipped.

Series 5638

SDMC

シリーズ名(SERIES)	5638
極数(NO. OF POSITIONS)	9
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	H=2.9mm(3.0mmMAX)
極間隔(PITCH)	SDMC準拠 Conforming to SDMC
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms / min



Series 5638

概要

5638シリーズは、携帯機器の記録媒体として注目されているSDMC (SECURE DIGITAL MEMORY CARD) 用のコネクタです。PDA、MP3プレイヤー、モバイルPC、セルラーフォン、PHS、カーナビ、DVC (デジタルビデオカメラ)、DSC (デジタルスチルカメラ) またこれらの複合機器の市場に広くお使いいただける製品です。

特長

- (1) 保証挿抜回数：10,000回
- (2) SDMCに準拠。
- (3) 基板上高さ3.0mmMAXのロープロフィール設計です。
- (4) スプリングイジェクトタイプとイジェクト無のノーマル、リバースのバリエーションを用意。
- (5) MMCカードにも対応可。
- (6) ロープロフィールな設計でありながらも基板にカードが直接接しないガイドレールタイプを採用。
- (7) 確実な実装にお応えする保持金具付です。
- (8) カード検知スイッチは、カードへの接触端子を利用した独自の設計構造です。
- (9) 自動実装に対応、エンボステープ入りです。

Outline

Series 5638 is SDMC (Secure Digital Memory Card) connector as the recording medium of portable device, which can be widely introduced into the market of PDA, MP3 player, Mobile PC, Cellular Phone, PHS, Car Navigation System, DVC (Digital Video Camera), DSC (Digital Still Camera) and complex machine of these applications.

Features

- (1) High durability for 10,000 cycle mating.
- (2) Conforming to SDMC
- (3) Low profile design 3.0mm maximum high on the board
- (4) Both spring eject type and non-eject type offered in the normal and reverse structure
- (5) Corresponding to MMC Card.
- (6) Adoption of guide rail type to prevent the card from contacting the board directly despite the low profile design.
- (7) Equipped with retention metal to meet the needs of secure mounting.
- (8) Card detection switch of original design making use of card contact terminal.
- (9) Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel.

Memory Card Connectors メモリーカードコネクタ

Series 5136

SIM

シリーズ名(SERIES)	5136
極数(NO. OF POSITIONS)	6, 8
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5136

概要

5136シリーズはGSM (Global System for Mobile communication) 11.11規格に準拠した樹脂トレイタイプのSIM及びUIM (USIM) カード用コネクタです。市場における携帯電話やPDA、モバイル機器等の小型・薄型化の要求に基づき開発され、製品高さノーマルタイプ1.27mmを実現しました。

特長

- (1) クリック感のある良好な操作性を有し、トレイの脱落を防止した設計です。
- (2) 独自のコンタクト形状により、落下時の瞬断の発生を防止した機構になっています。
- (3) EMI/ESD対策品。
- (4) 保証挿抜回数：5,000回

Outline

Series 5136 is a resin-tray type connector that is designed for SIM and UIM (USIM) cards and compliant with specifications in GSM 11.11. It was developed in response to the market requirements of downsizing and lower-profile for such as cell phones, PDAs, mobile terminals, and 1.27mm high for the normal type was realized.

Features

- (1) Nice clicking feeling is obtained with the tray operation and the tray is designed to prevent the accidental detachment.
- (2) The original shape of contacts prevents the electrical intermittence when dropped.
- (3) EMI/ESD protected
- (4) High durability for 5,000 cycle mating.

Series 5036

SIM

シリーズ名(SERIES)	5036
極数(NO. OF POSITIONS)	6, 8
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5036

概要

5036シリーズは、GSM規格 (Global System for Mobile communication) (11.11) に準拠したSIMカード用コネクタです。IDカード、携帯機器等にお使い頂ける製品です。

特長

- (1) 操作のし易いスプリングイジェクト機構を採用し、挿入抜去時のクリック感を強化した設計となっています。
- (2) ご用途に合わせて、6極若しくは8極、SIMカード抜けを防止するカード保持機構を設けたロック付きタイプ、ロック無しタイプと豊富なバリエーションを用意しております。過酷な振動や衝撃への耐久性を保証し、6極タイプはカード挿入の有無を判別するカード検知スイッチの役割も果たしています。
- (3) EMI対策として、メタルシェルを採用しています。
- (4) 保証挿抜回数：5,000回

Outline

Series 5036 is a connector designed for SIM cards that conforms to the GSM standards (11.11). It has applicability to ID cards, portable devices and etc.

Features

- (1) The spring-ejection mechanism obtains stronger clicking feeling on insertion and ejection.
- (2) A wide range of variations are available such as 6 positions or 8 positions, with a lock or without a lock of the card retention mechanism that prevents SIM card coming off. The lock guarantees the durability against an excessive vibration or dropping impact, and 6 positions type services as a card detection switch that detects the existence of the card.
- (3) Metal shell is adopted for EMI protection.
- (4) High durability for 5,000 cycle mating.

Memory Card Connectors メモリーカードコネクタ

Series 5610 Series 5620

コンパクトフラッシュ Compact Flash

シリーズ名(SERIES)	TYPE : 5610 TYPE : 5620
極数(NO. OF POSITIONS)	50
極間隔(PITCH)	1.27mmGrid Tail Pitch 0.635mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 5610/5620

デジタルカメラ、ノートPC、PDA等、携帯用の小型機器などに使用されるコンパクトフラッシュ対応のメモリーカード用コネクタです。

ヘッダーは、自動実装に対応。ボタン位置、カスタムデザインにもフレキシブルに対応します。またノーマル仕様（ノーマル/リバース）に加え、カード下に部品実装が可能なスタンドオフタイプ（H=0 / H=2.2）も用意しています。

Series 5610 and 5620 are memory card connector supporting Compact Flash that is used for such small-sized devices as Digital Still Camera, Notebook-PC, PDA, etc.

The header supports auto-mounting processes. It flexibly complies with any kind of ejector-button position and customized design. In addition to the normal and reverse type, stand-off type (H=0 / H=2.2) can also be offered, which enables the components to be mounted on the back side of card.

Series 5025

PCMCIA

シリーズ名(SERIES)	5025
極数(NO. OF POSITIONS)	68、136 (ESD端子付) (with ESD terminal)
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms / min



Series 5025

機器の小型化の要望に応えるスリムタイプ。巾で最大10mm、面積比23%減の省スペース設計（当社比）。また、イジェクタ単体での重量はこれまでのタイプと比べ、32%の軽量化を実現しました。PCMCIA TYPE I、II、IIIに適合。ヘッダーの上下段はDIP/SMT、DIP/DIPの組み合わせが可能です。

Slim type product which is designed to accommodate the current trend of miniaturization in the equipment. This series conforms to meets the requirements of Ver.4.2/PCMCIA Type I, II and III specification. Upper and lower stage of header enables the combination of Through Hole/SMT, Through Hole/Through Hole.

Memory Card Connectors メモリーカードコネクタ

Series 5027

PCMCIA

シリーズ名(SERIES)	5027
極数(NO. OF POSITIONS)	68,136
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms / min



Series 5027

市場の薄型タイプの要望に応えた、小型軽量 SMTタイプICカード用コネクタです。高さ 5.0mm、重さ 10g 以下 (シングルイジェクタ機構付き) を実現。デュアルタイプは、高さを抑える並列2ヶ置きタイプ。イジェクタ機構有 / 無しの選択が可能です。PCMCIA TYPE I、TYPE II に適合します。

Series 5027 is the small and SMT type PCMCIA header which conforms to PCMCIA specification. Profile height is 5.0mm, weight is under 10grams (with single ejector mechanism).

Dual type is 2pieces, side-by-side configuration and you can choose "With Ejector type" or "Without Ejector type".

Also available 2.2mm stand off. Header connector keying is available 3.3V or 5.0V also normal and reverse.

Series 5028

PCMCIA

シリーズ名(SERIES)	5028
極数(NO. OF POSITIONS)	68
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms / min



Series 5028

5028シリーズは、PCMCIA 2.1 (JEIDA Ver.4.2) 規格に準拠したPCカードコネクタです。PCカードの利用の発展型として液晶テレビやプラズマテレビ、及びデジタルチューナー向けにも採用されています。TYPE I、TYPE II に適合し、3.3Vと5.0Vのキーイングに対応しています。

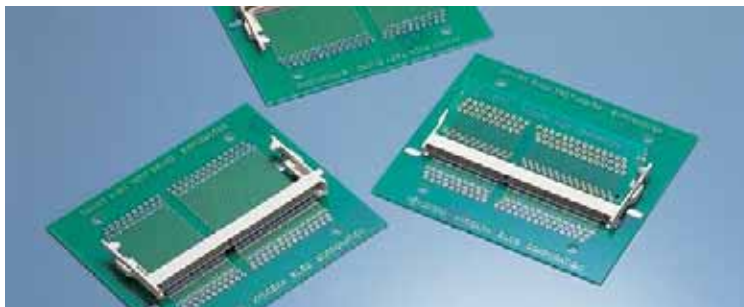
Series 5028 is a PC-card connector compliant with PCMCIA2.1 (JEIDA Ver.4.2). Evolving from the PC card, it is also adopted in LCD TV sets, plasma display TV sets and digital tuners. It matches with TYPE I and TYPE II, and fits to keying of 3.3V and 5.0V.

Card Edge Connectors

SO-DIMM socket

Series 6402

シリーズ名(SERIES)	6402
極数(NO. OF POSITIONS)	144
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	4.0/5.2/5.6mm
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 25V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min



Series 6402

JEDEC標準 8byte S.O.DIMM用 ライトアングルSMT 144極のコネクタです。基板上高さH=4.0/5.2/5.6mmに対応。モールド製ラッチアームを採用したローコストな設計です。メモリーモジュールの挿入は、基板を斜めに挿入後、水平位置まで倒し込むことにより完了。確実なロックが可能です。

Series 6402 is Right Angle SMT connector, conforming to JEDEC standard of 8-byte S.O.DIMM. It is a low cost type connector with plastic latch and has a wide variety of stacking height (4.0/5.2/5.6mm). Memory modules are firmly inserted and locked by two simple actions.

Series 6401

シリーズ名(SERIES)	6401
極数(NO. OF POSITIONS)	72
基板上高さ(PROFILE HEIGHT)	5.5mm
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



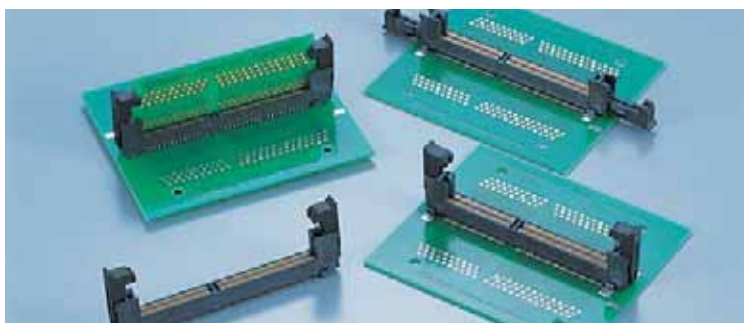
Series 6401

JEDEC MO-160準拠 S.O.DIMM用 ライトアングルSMT 72極のコネクタです。

Series 6401 is Right Angle SMT connector, conforming to JEDEC MO-160 standard of S.O.DIMM.

Series 6403

シリーズ名(SERIES)	6403
極数(NO. OF POSITIONS)	144
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 25V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min



Series 6403

JEDEC標準 8byte S.O.DIMM用 ストレート144極のコネクタです。SMTタイプ、DIPタイプ(スルーホールメタルタイプ)の2種を用意しております。DIP/SMTそれぞれ、3.3V、5.0Vタイプ。ボス有り、ボス無しタイプを用意しております。

Series 6403 is 144positions Vertical connector conforming to JEDEC standard of 8-byte S.O.DIMM and by both SMT and Through Hole type. SMT and Through Hole type are 3.3V and 5.0V type respectively. They are also available with and without boss.

Card Edge Connectors

DDR2/DDR socket
Mini PCI Express Card

Series 6404

シリーズ名(SERIES)	6404
極数(NO. OF POSITIONS)	144
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.3A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 25V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min



Series 6404

概要

6404シリーズは、JEDEC MO - 274A規格に準拠したデータ伝送幅32bit対応の144極DDR2 S.O.DIMMカード用コネクタです。複合機から各種プリンタ、スキャナ、POSシステム端末等、幅広くご使用いただけます。

特長

- (1) 1.8Vキータイプ。
- (2) 縦型タイプを採用し、省スペース化を実現。隣接部への部品の搭載が可能です。
- (3) カードプロジェクトの操作性とレバーの小型化を両立しました。
- (4) ワイドなカード呼び込み構造と、外力・振動から接点部を保護するカードガイド機構を採用しました。

Outline

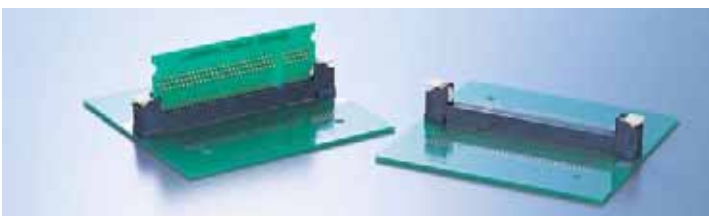
Series 6404 is a connector for 144-positions DDR2 S.O.DIMM card that complies with JEDEC MO-274A and of which band-width is 32 bits. It is usable in various equipment, such as complex machines, printers, scanners, POS terminals, and etc.

Features

- (1) Coding key for 1.8V card board.
- (2) Space saving design vertical type, it is enable to mount more components around it.
- (3) Operability in ejecting the card and miniaturizing the lever are compatible.
- (4) Wide lead-in structure at both side-ends for card insertion and the card guiding structure when it is inserted to protect the contacting points from the external stress or vibration.

Series 6406

シリーズ名(SERIES)	6406
極数(NO. OF POSITIONS)	200
極間隔(PITCH)	0.6mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 6406

6406シリーズは、市場における高速度、大容量メモリーへの要求に基づき開発された、0.6mmピッチ、200極、SMTタイプ、JEDEC MO224規格に準拠したDDR S.O.DIMM コネクタです。縦型タイプを採用し、省スペース化を実現。隣接部への部品の搭載を可能にしています。

Series 6406 is a 0.6mm-pitch, 200-pin, SMT type DDR-S.O.DIMM connector conforming to JEDEC MO-224 that was developed based on the market requirements for memories with high-speed and large capacity.

Adopting the vertical type realizes space saving so that other components can be mounted on the adjacent area.

Series 6407

シリーズ名(SERIES)	6407
極数(NO. OF POSITIONS)	52
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	300 Vrms/min



Series 6407

6407シリーズは、業界団体PCI-SIGにて規定された、高速化するCPUパフォーマンスを最大限に活用できることで注目されているMini-PCI規格に準拠した、Mini-PCI Express Card用コネクタです。カードは0°~10°の範囲にて挿入可能です。嵌合長は1.5mmで、高接触信頼性を実現しています。カード固定方法としては、スタッドによるねじ固定と、1アクションで固定できるラッチタイプを取りそろえています。

Series 6407 is a connector for Mini-PCI Express Card and fully compliant to Mini-PCI standards that is specified by PCI-SIG, the electronics industry consortium, and is familiar with the best usability of high-speed CPU performance. The card is able to be inserted at angles from 0 to 10 degrees. 1.5mm of the mating length realizes the high contact reliability.

The card is fixed by a screw through the stud or a latching mechanism that only requires an action.

Card Edge Connectors

Mini-PCI Type III

Series 6405

シリーズ名(SERIES)	6405
極数(NO. OF POSITIONS)	124
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 50V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	250 Vrms/min



Series 6405

概要
業界団体PCI-SIGにて規定されたMini-PCI規格1.0に準拠したMini-PCIタイプIIIコネクタです。

特長
(1)カードラッチ部にプラスチックを採用することにより、Mini-PCIカード挿抜時に発生するカード端面の削れを防止しています。また内部に金属が入っているため、カード挿入時のクリック感を向上しています。
(2)製品バリエーションとして、高さ4mm、5.2mm、7.95mmを取りそろえております。
(3)鉛フリー対応製品です。

Outline
Series 6405 is Mini-PCI Type III connector complies with Mini-PCI standards 1.0 specified by PCI-SIG.

Features
(1) Adopting plastic for the latch part of the Mini-PCI card prevents the card edge from rubbing out when inserting and pulling out the card, and generates the sharp clicking response when inserting.
(2) Products of 4mm, 5.2mm and 7.95mm height are available.
(3) Applicable for lead free solder.

Interface I/O Connectors インターフェイスI/Oコネクタ

Series 5650

シリーズ名(SERIES)	5650
極数(NO. OF POSITIONS)	7
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min

Slim line SATA (Plug)

シリーズ名(SERIES)	5650
極数(NO. OF POSITIONS)	13
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	1.27mm pitch AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1.0mm pitch AC/DC 100V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min

Micro SATA (Plug)

シリーズ名(SERIES)	5650
極数(NO. OF POSITIONS)	16
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min

SATA (Receptacle)

シリーズ名(SERIES)	5650
極数(NO. OF POSITIONS)	22
極間隔(PITCH)	1.27mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 250V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



7 Pos.



Slim line SATA 13Pos.



Micro SATA 16Pos.



SATA 22Pos.

5650シリーズはSerial ATA規格(Revision 3.0)に準拠したインターフェイス用コネクタです。
Series 5650 is connector as an interface compliant with Serial ATA Standards Revision 3.0.

シグナル用7極のプラグコネクタです。HDD(ハードディスクドライブ)やODD(光ディスクドライブ)などのSATA規格製品のシグナル接続にご使用いただけます。製品高さ4.0mmの低背化を実現しながら、シェルで覆ったことにより堅牢性も強化しました。固定金具(シェル)のはんだ付け部は、表面実装タイプとリフローピンタイプの2種類を用意しました。

7-position signal plug connector. It suits for connecting signals between products compliant with SATA specification such as HDD (Hard disk drive) or ODD (Optical disc drive). Besides 4.0mm of the super low profile is realized, the sturdiness increased by the casing with the shell. Two types of soldering terminals of the metal fitting, or shell, are available: the SMT type and the reflow type.

5650シリーズSlim line SATAコネクタは、ノートPCに搭載されるODD(光ディスクドライブ)向けに開発された13極のプラグコネクタです。固定金具のバリエーション2種に加え、補強用センター金具付きのバリエーションを用意しています。リセプタクルコネクタとの嵌合時にリードの剥離を防止する構造を採用しています。

Series 5650 is a Slim line SATA plug connector with 13 positions developed for an ODD (Optical Disc Drive) equipped in Laptop PCs. The connector with/without center reinforcing metal is available in addition to two types of the metal fitting. A newly adopted structure prevents lead pins from unmating when mated with a receptacle connector.

5650シリーズMicro SATAコネクタは、ノートPCに搭載されるSSD(ソリッドステートドライブ)向けに開発された16極のプラグコネクタです。製品実装形態はリバースタイプ。

Series 5650 is a Micro SATA plug connector with 16 positions developed for an SSD (Solid State Drive) equipped in Laptop PCs and is Reverse mount type.

5650シリーズSATAコネクタは、ノートPC用に搭載されるHDD(ハードディスクドライブ)向け等に開発された22極のリセプタクルコネクタです。製品高さ6.6mmの低背ストレートタイプです。

Series 5650 is a Micro SATA receptacle connector with 22 positions developed for an HDD (Hard Disc Drive) equipped in Laptop PCs. It is a 6.6mm-high of low profile and vertical type.

Interface I/O Connectors インターフェイスI/Oコネクタ

Series 5123

携帯電話

シリーズ名(SERIES)	5123
極数(NO. OF POSITIONS)	signal ; 18 power ; 1
極間隔(PITCH)	0.5mm
定格電流(CURRENT)	Signal Line ; AC/DC 1A/contact Power Line ; AC/DC 3A/contact
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 100V/contact
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	350 Vrms/min



Series 5123

概要

5123シリーズは、携帯電話、自動車電話等と周辺機器を接続するインターフェイス用として開発された0.5mmピッチSMTタイプ18極I/Oコネクタです。アンテナ等との接続に適した同軸コネクタ1極と信号端子18極、電源端子を一体化した、操作性に優れた設計構造。同軸コネクタは、スイッチ機構付きです。

Outline

Series 5123 is SMT type connector developed as the interface with cellular phones and car-phones.

18 signal basic connector and 1 coaxial and/or power contacts as optional are integrated into this connector. It has excellent design for operability and its coaxial connector has switching function.

Series 5141

mini-USB

シリーズ名(SERIES)	5141
極数(NO. OF POSITIONS)	5
極間隔(PITCH)	0.8mm
定格電流(CURRENT)	DC 1.0A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	DC 30V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	100 Vrms/min



Series 5141

概要

嵌合部並びに、接点位置寸法、及び性能につき、USB規格に準拠したミニUSBタイプBリセプタクルコネクタです。

Outline

Series 5141 is mini-USB type B receptacle connector complied with USB standards for mating condition, position and dimensions of contacts, and its performance.

特長

- (1)シェルにバックシールド部分を設けることにより、EMI対策を向上しつつ、実装面積を極少に抑えています。
- (2)端子にプリロードを与え、隙間を設けることにより、プラグ挿入時、端子の座屈を防止するとともに、小ストロークにて高接圧が得られ、接触信頼性を向上しています。
- (3)接点部をポイント接点とすることで接触部汚れを除去し、ワイピング効果が生まれ、接触信頼性を向上しています。
- (4)落下衝撃に耐えるため、シェルカシメ部の半田付けを推奨します。

Features

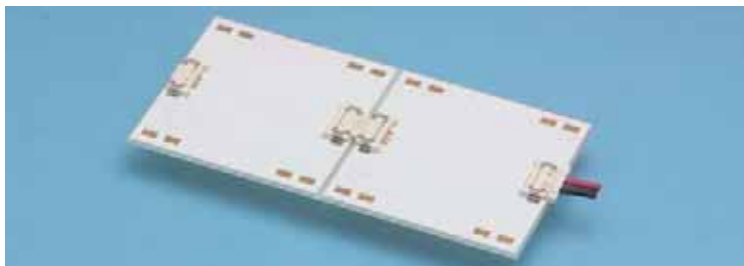
- (1)The rear shell is improved. The EMI shielding, also minimize the mounting area.
- (2)The terminal is pre-loaded to obtain allowance, which prevents contacts from crashing, realizes high contact pressure by smaller strokes and improves the contact reliability.
- (3)Point contact removes contamination on the contact by wiping effects to improve the contact reliability.
- (4)It is recommended to solder the caulking part of the shell in order to resist dropping impact.

LED light/backlight Connectors

LED照明/バックライト用コネクタ

Series 9608

シリーズ名(SERIES)	9608
極数(NO. OF POSITIONS)	2
極間隔(PITCH)	1.2, 2.4mm
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	JOINT/JUMPER: 1.4mm Wire to Board: 1.85mm
定格電流(CURRENT)	JOINT/JUMPER: DC 3A(任意の2極 Any 2 Pos.) Wire to Board: DC 3A(AWG#24, 22) DC 1A(AWG#26)
定格電圧(VOLTAGE)	DC 250V
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 9608

概要

9608シリーズは、配光の妨げにならないよう配慮し、嵌合高さ1.4mmを実現したLED照明・LEDバックライト用のコネクタです。モジュール基板同士を接続する「JOINT(中継)」タイプ、回路終端部で電気回路のループをサポートする「JUMPER(短絡)」タイプ、電源ユニット接続用の「Wire to Board」タイプの3種の接続タイプを用意しました。

特長

- (1)JOINT/JUMPERタイプは、嵌合高さ1.4mmの低背を実現しました。
- (2)基板に実装するプラグコネクタは全タイプ共通ですので、実装工程での作業効率向上に貢献します。嵌合方向は「JOINT」タイプは垂直方向から、「Wire to Board」タイプは水平方向からと、それぞれの作業性を考慮した嵌合方向に設定しました。
- (3)JOINTタイプは、片側でピッチ方向 $\pm 0.1\text{mm}$ (接続基板間のトータルでピッチ方向 $\pm 0.2\text{mm}$)の位置ズレを吸収するフローティング構造を採用し、接触信頼性を向上しました。
- (4)極間隔は2.4mmピッチの他、1.2mmピッチにも対応でき、極数展開も可能です。

Outline

Series 9608 connector is for LED light and LED backlight, which achieved 1.4mm of mating height so that the connectors would not hamper distribution of luminous intensity practically. Three types, "JOINT (relay) type" connects modularized boards, "JUMPER (short-circuiting) type" supports a loop in an electrical circuit at the end of the circuit, and "Wire to Board type" is for connection to a power supply unit, are available.

Features

- (1)The connector used around LEDs is designed so that they would not hamper distribution of luminous intensity, while achieving 1.4mm of the mating height.
- (2)Plug connectors mounted on printed circuit boards are of the same shape in all types, which contributes the workability in the mounting process. Mating directions are well considered for their purpose; connectors of JOINT and JUMPER types are mated vertically, and the ones of Wire to Board type are horizontally.
- (3)The floating structure is adopted in JOINT type, that absorbs misalignment of $\pm 0.1\text{mm}$ on the long side of respective connectors ($\pm 0.2\text{mm}$ in total between the connected boards) to improve the contact reliability.
- (4)The type of 1.2mm spacing between contacts besides 2.4mm spacing and types of other number of positions are available.

Series 9609

シリーズ名(SERIES)	9609
極数(NO. OF POSITIONS)	1
基板間高さ(STACKING HEIGHT)	JOINT: 1.4mm Wire to Board: 3.0mm
定格電流(CURRENT)	JOINT/JUMPER: DC 3A Wire to Board: DC 3A(AWG#24, 22) DC 1A(AWG#26)
定格電圧(VOLTAGE)	DC 250V
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 9609

概要

9609シリーズは、配光の妨げにならないよう配慮し、嵌合高さ1.4mmを実現したLED照明・LEDバックライト用のコネクタです。照明器具の軽量化に伴いスリム化された基板でも搭載可能な省スペースタイプのコネクタです。モジュール基板同士を接続する「JOINT(中継)」タイプ、電源ユニット接続用の「Wire to Board」タイプの2種を用意しました。

特長

- (1)JOINTタイプは、嵌合高さ1.4mmの低背を実現しました。
- (2)基板に実装するリセプタクルコネクタは両タイプ共通ですので、実装工程での作業効率向上に貢献します。
- (3)JOINTタイプは、片側でX方向 $\pm 0.2\text{mm}$ 、Y方向 $\pm 0.4\text{mm}$ (接続基板間のトータルでX方向 $\pm 0.4\text{mm}$ 、Y方向 $\pm 0.8\text{mm}$)の位置ズレを吸収するフローティング構造を採用し、接触信頼性を向上しました。

Outline

Series 9609 connector is for LED light and LED backlight, which achieved 1.4mm of mating height so that the connectors would not hamper distribution of luminous intensity practically. This is a space saving type connector that could be mounted on a slim board derived from the weight saving of lighting fixtures.

Two types, "JOINT (relay) type" connects modularized boards and "Wire to Board type" is for connection to a power supply unit, are available.

Features

- (1)The connector used around LEDs is designed so that they would not hamper distribution of luminous intensity, while achieving 1.4mm of the mating height.
- (2)Receptacle connectors mounted on printed circuit boards are of the same shape for both types, which contributes the workability in the mounting process.
- (3)The floating structure is adopted in JOINT type, that absorbs misalignment of 0.1mm along the X-axis and $\pm 0.2\text{mm}$ along the Y-axis of respective connectors ($\pm 0.2\text{mm}$ along X-axis and $\pm 0.4\text{mm}$ along Y-axis in total between the connected boards) to improve the contact reliability.

Automotive Connectors 自動車用コネクタ

Series 9215

シリーズ名(SERIES)	9215	
極数(NO. OF POSITIONS)	-	
極間隔(PITCH)	-	
定格電流(CURRENT)	AC/DC 10A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V	CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min	



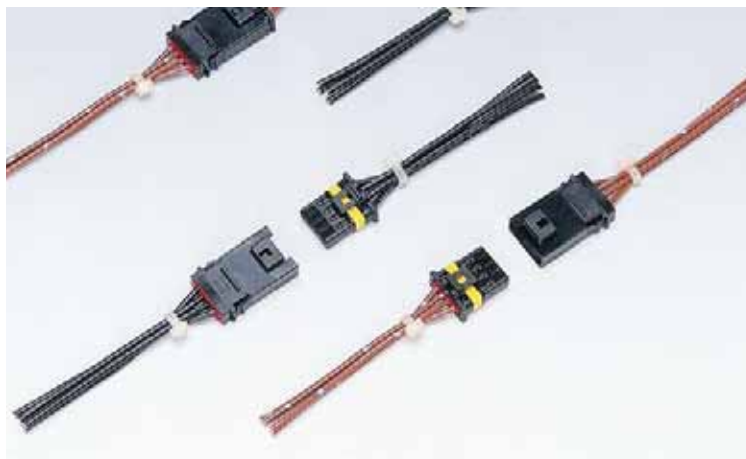
Series 9215

このシリーズは自動車用のオプションパーツを追加する際に、プライヤーにて簡単に取付ける事ができるよう、開発された回路分岐用コネクタです。適用電線サイズ別に色分けがされています。

Series 9215 is branch splice connector designed for easy attachment of additional option parts for automobile by use of pliers. Parts are color coded according to the applicable wire gauge.

Series 9515

シリーズ名(SERIES)	9515	
極数(NO. OF POSITIONS)	2,3,4	
極間隔(PITCH)	2.8mm	
定格電流(CURRENT)	AC/DC 3A	CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 125V	CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	1,000 Vrms/min	



Series 9515

自動車電装部品の接続用に開発された中継防水タイプコネクタ。(防水効果は使用状況により異なります。)

Series 9515 is water proof cable to cable connector developed for the door miller and/or connection of automobile electrical parts. (Water proof effect differs based on the condition of application.)

Microphone Holder

マイクホルダー

マイクホルダーは、携帯電話の6mm径マイクロフォンの実装の効率アップを目的として開発されました。これまでの組立工程を簡略化させ、加えて確実な接続を可能にします。

マイクホルダー本体の基板上的高さは、2.5mm。厚み1.3mmのマイクロフォンを使用した場合、グロメット込みで基板とケース間3.0mmで使用することができます

Microphone holder connector was developed to increase the mounting efficiency of microphone 6mm in diameter. It streamlines the current assembly process and also enables the firm connection.

The height of microphone holder body on the board is 2.5mm. The usage of microphone 1.3mm thick is able to have 3mm of space between board and case including grommet.

Series 9198

シリーズ名(SERIES)	9198
極数(NO. OF POSITIONS)	2
極間隔(PITCH)	1.75mm
定格電流(CURRENT)	AC/DC 1A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 30V CONTACT
耐電圧(D.W. VOLTAGE)	500 Vrms/min



Series 9198

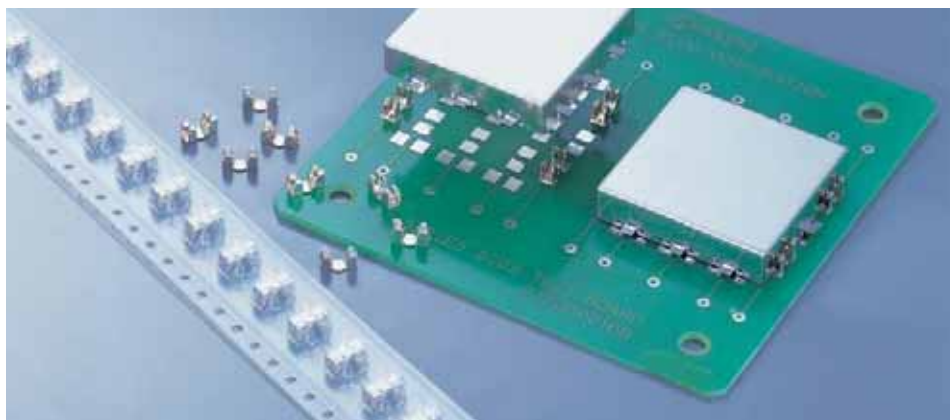
SMTタイプのマイクホルダーです。
自動実装に対応。エンボステープ梱包でお届け
します。

Series 9198 is a SMT type microphone holder connector.
It is designed for automatic mounting machine, packaged
in tape and reel.

Shield Lock シールドロック

Series 8069

シリーズ名(SERIES)	8069
定格電流(CURRENT)	AC/DC 0.5A CONTACT
定格電圧(VOLTAGE)	AC/DC 5V CONTACT



Series 8069

概要

8069シリーズ“シールドロック”は、デジタルメディア製品の機器の内部に使用されているシールドケースを固定するために開発された小型端子です。

“シールドロック”を使用することにより、従来、手付け半田により行われていたシールドケースの取付け作業が、ワンタッチで行うことが可能となります。また、シールドロックとシールドケースは、着脱が可能な構造となっています。シールドケース内の部品交換、メンテナンス等の作業効率を著しく向上させます。

特長

- (1)本製品は、シールドケース板厚0.2mmに対応した製品です。
- (2)シールドロックは、接触部とロック部のバネ構造を一对とし、点对称に2箇所設けた設計構造であることにより、シールドケースとの確実な接触と保持を行うことができます。
- (3)自動実装に対応。1リール3000ヶのエンボス梱包でお届けします。

Outline

Series 8069 called "shield lock" is a small terminal developed for the fixation of shield case used inside of digital-media product equipment.

The use of "shield lock" simplifies the operation for the shield case attachment by the current manual soldering into one-touch operation.

Also, shield lock and shield case have a structure enabling the disconnection which drastically improves the operability of parts replacement and maintenance in shield case.

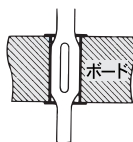
Features

- (1)Corresponding to 0.2mm shield case.
- (2)Shield lock can securely contact and hold shield case by one piece structure of contact area and lock area which is point-symmetrically located in two places.
- (3)Designed for automatic mounting machine, packaged in tape and reel. (3,000 pieces/reel)

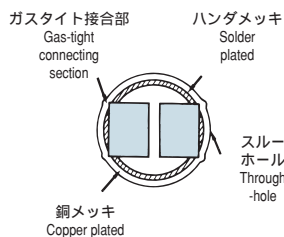
Press-Fit Pin プレスフィットピン

プレスフィットシステム Press-Fit System

コンプライアント部
Compliant section



断面
Cross section



Total package system

プレスフィットコネクタは、プリント基板スルーホールにコンタクトを圧入するハンダ付不要のコネクティングシステムです。その信頼性の高さと、システム導入によるトータルコストの低減はすでに十数年にわたる顧客の使用実績によって裏付けられています。

トータルパッケージシステム

エルコではDIN41612規格コネクタを中心としたVMEバス・マルチバス、PICMGにより標準化されたコンパクトPCIバス規格のバックボードAssy、サブラック実装、電源を組み込んだシステム・サブラック実装まで一貫した生産も行なっております。バックボード仕様、コネクタ仕様、電源仕様、最終外径寸法等確認しトータル・パッケージ・システムとしてお届けします。このシステムは顧客側において、実装設計および実装作業が不要となる、性能・品質管理が不要となる、部品調達・在庫が不要となる等、優れた利点を有しトータルコストの低減に貢献します。

ELCO's press-fit card-edge connectors are a solderless connecting system in which contacts are press fitted into through holes of the printed circuit board. High reliability and cost saving effect of the system is supported by the consumers' application results well over a decade.

Total package system

ELCO conducts the continuous production of backboard assembly, sub-rack mounting and power built-in system sub-rack mounting, some of which are specified by VME BASS, Multi-BASS II and COMPACT PCI BASS of PICMG standard. Backboard specification, connector specification, power specification, final outside dimension etc. can be confirmed and proposed/delivered to customer. This system holds following superior points and contributes to following merits at customer side. Free from mounting design and mounting process. Free from performance and quality control. Free from parts procurement and stock control.

Series 9069

パワーインサート Power Terminals

シリーズ名(SERIES)	9069
極数(NO. OF POSITIONS)	6,8,10
極間隔(PITCH)	3.18mm(6Contacts) 2.54mm(8,10Contacts)
定格電流(CURRENT)	AC/DC 18A (6Contacts) AC/DC 24A (8Contacts) AC/DC 30A (10Contacts)
適用ネジ(APPLICABLE SCREW)	M4



Series 9069

機器内の各ユニット、特にボードへの電源供給用として開発したプレスフィットコンタクトのターミナルブロックです。ハンダ固定方式にみられる熱影響がほとんどありません。

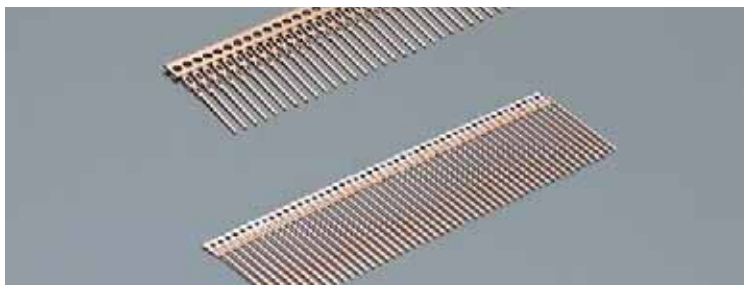
The press-fit terminal block is developed for power supply to P.C.boards and other individual units mounted in the equipment. There is no thermal effect like as soldering. 9069

Series 6330

Series 8242

コンプライアントポスト Compliant Post

シリーズ名(SERIES)	6330/8242
極間隔(PITCH)	2.54mm



Series 6330, 8242

6330シリーズはプレスフィット・コンプライアントポスト、8242シリーズには、同じくプレスフィットタイプ、およびハンダ付タイプのバリポストの2種類があります。

Series 6330 is a press-fit compliant post, and the Series 8242 consists of two types: the press-fit type and the soldering type Vari-post.

シリーズ	小分類	ページ
5015	Mezzanine Card	32
5025	Memory Card	52
5027	Memory Card	53
5028	Memory Card	53
5036	Memory Card	51
5042	Microleaf - 0.5mm	27
5046	Super Microleaf - 0.5mm	26
5047	Super Microleaf - 0.5mm	26
5061	Microleaf - 1.27mm	31
5062	FFC/FPC - 1.25mm	21
5072	Microleaf - 1.27mm	31
5077	Microleaf - 1.0mm	30
5078	Microleaf - 1.0mm	30
5087	Super Microleaf - 0.5mm	26
5090	Power Supply	40
5123	Interface - I / O	57
5136	Memory Card	51
5138	Memory Card	49
5141	Interface - I / O	57
5338	Memory Card	49
5600	Microleaf - 0.8mm	29
5602	Super Microleaf - 0.4mm	24
5603	Super Microleaf - 0.5mm	27
5604	Super Microleaf - 0.5mm	26
5608	Microleaf - 0.8mm	29
5609	Microleaf - 0.8mm	29
5610	Memory Card	52
5620	Memory Card	52
5638	Memory Card	50
5647	Microleaf - 0.5mm	27
5650	Interface-I / O	56
5668	Microleaf - 0.5mm	28
5678	Microleaf - 0.8mm	28
5738	Memory Card	50
5802	Super Microleaf - 0.4mm	23
5803	Super Microleaf - 0.4mm	22
5804	Super Microleaf - 0.4mm	23
5805	Super Microleaf - 0.4mm	24
5846	Microleaf - 0.4mm	25
6200	FFC / FPC - 1.0mm	16
6203	FFC / FPC - 1.25mm	21
6205	FFC / FPC - 1.25mm	21
6207	FFC / FPC - 1.25mm	20
6208	FFC / FPC - 1.0mm	18
6210	FFC / FPC - 0.5mm	13
6212	FFC / FPC - 0.5mm	13
6214	FFC / FPC - 0.5mm	14
6216	FFC / FPC - 1.25mm	20
6222	FFC / FPC - 0.5mm	13
6223	FFC / FPC - 0.5mm	13
6224	FFC / FPC - 1.0mm	16
6226	FFC / FPC - 1.0mm	18
6227	FFC / FPC - 1.0mm	16
6228	FFC / FPC - 1.0mm	17
6229	FFC / FPC - 1.0mm	19
6231	FFC / FPC - 1.0mm	19
6232	FFC / FPC - 1.0mm	17
6238	FFC / FPC - 0.5mm	10
6239	FFC / FPC - 0.5mm	12
6240	FFC / FPC - 0.5mm	12
6244	FFC / FPC - 0.5mm	14
6246	FPC - 0.2mm	02
6248	FFC / FPC - 1.0mm	19
6251	FPC / FFC - 0.5mm	08
6252	FFC / FPC - 0.5mm	10
6254	FFC / FPC - 0.5mm	11
6260	FFC / FPC - 0.5mm	13
6262	FFC / FPC - 0.5mm	13
6266	FFC / FPC - 0.5mm	14
6268	FFC / FPC - 0.8mm	15
6269	FFC / FPC - 0.5mm	12
6272	FFC / FPC - 0.5mm	10
6274	FFC / FPC - 0.5mm	14
6277	FFC / FPC - 0.5mm	09
6278	FFC / FPC - 0.8mm	15

シリーズ	小分類	ページ
6281	FPC - 0.3mm	04
6284	FFC / FPC - 0.5mm	12
6287	FPC / FFC - 0.4mm	05
6288	FFC / FPC - 0.5mm	07
6292	FFC / FPC - 0.5mm	11
6293	FPC - 0.3mm	03
6296	FPC - 0.3mm	03
6298	FFC / FPC - 0.5mm	09
6299	FFC / FPC - 0.5mm	06
6330	Press - Fit Pin	62
6401	SO - DIMM SOCKET	54
6402	SO - DIMM SOCKET	54
6403	SO - DIMM SOCKET	54
6404	DD2R SO - DIMM SOCKET	55
6405	Mini - PCI	56
6406	DDR SO - DIMM SOCKET	55
6407	Mini PCI Express Card Connector	55
6800	FFC / FPC - 0.5mm	07
6801	FPC / FFC - 0.5mm	08
6802	FPC / FFC - 0.5mm	06
6841	FPC - 0.3mm	04
6843	FPC - 0.3mm	02
6882	FPC / FFC - 0.5mm	05
8000	Micro Wire to Board	48
8005	Micro Wire to Board	48
8014	Rack & Panel	42
8016	Rack&Panel	41
8017	Rack&Panel	41
8024	Rack&Panel	42
8026	Rack&Panel	41
8027	Rack&Panel	41
8029	Rack&Panel	42
8040	Micro Wire to Board	47
8041	Micro Wire to Board	47
8069	Shield Lock	61
8071	Hard Metric	36
8072	Hard Metric	37
8073	Hard Metric	37
8074	Hard Metric	38
8075	Hard Metric	38
8077	Hard Metric	37
8079	Hard Metric	38
8083	Wire to Wire / Board (TIN Plated)	44
8095	Hard Metric	38
8223	Rack & Panel	42
8242	Press - Fit Pin	62
8261	Switching	34
8263	Wire to Wire / Board (Tin plated)	44
8263(中継用)	Wire to Wire / Board (Tin plated)	45
8272	DIN	35
8283	Wire to Wire / Board (Tin plated)	45
8283(IDC)	Wire to Wire / Board (Tin plated)	45
8283	Board to Board (Tin plated)	33
8331	DIN	35
8332	DIN	35
8345	DIN	35
8370	FFC/FPC - 1.25mm	20
8377	High Density	39
8378	High Density	39
8387	Switching	34
8455	DIN	36
9021	Wire to Wire / Board (Gold plated)	43
9067	Switching	34
9069	Press - Fit Pin	62
9072	Post & Box	32
9073	Wire to Wire / Board (Tin plated)	46
9073(IDC)	Wire to Wire / Board (Tin plated)	46
9090	Power Supply	40
9198	MicroPhone Holder	60
9203	Hard Metric	38
9215	Automotive	59
9515	Automotive	59
9608	LED light / backlight	58
9609	LED light / backlight	58