

■ 本 社 / イリソテクノロジーパーク Headquarters / IRISO Technology Park

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-13-8 2-13-8 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa
TEL : 045-478-3111 FAX : 045-478-3539

■ 生産技術開発センター Manufacturing Technology Center

〒213-0005 神奈川県川崎市高津区北見方2-35-8 2-35-8 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa
TEL : 044-811-6311 FAX : 044-811-5424

国内営業拠点 Domestic Sales Office

■ 本社営業部 Headquarters Sales Dept

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-13-8
2-13-8 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa
TEL : 045-478-3545 FAX : 045-478-3535

■ 東北営業所 Tohoku Sales Office

〒023-0033 岩手県奥州市水沢区不断町16番地2F
16 Fudan-cho, Mizusawa-ku, Oshu, Iwate
TEL : 0197-23-4741 FAX : 0197-25-2944

■ 東関東営業所 Higashikanto Sales Office

〒319-2142 茨城県常陸大宮市上岩瀬714-1
714-1 Kamiwase, Hitachi-Omiya, Ibaraki
TEL : 0295-53-1108 FAX : 0295-52-3884

■ 関西営業所 Kansai Sales Office

〒540-0012 大阪府大阪市中央区谷町2-2-18 大手前田中ビル8F
Otemae-Tanaka Bldg., 8F, 2-2-18 Tani-machi, Chuo-ku, Osaka
TEL : 06-6949-1123 FAX : 06-6949-2622

■ 中部営業所 Chu-bu Sales Office

〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山1-15-10 三井生命金山ビル602号
602 Mitsuisheimi-Kanayama Bldg., 1-15-10 Kanayama, Naka-ku, Nagoya, Aichi
TEL : 052-322-2260 FAX : 052-322-2525

■ 株式会社イリソコンポーネント IRISO COMPONENT CO., LTD.

〒213-0005 神奈川県川崎市高津区北見方2-35-8
2-35-8 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa
TEL : 044-379-4621 FAX : 044-379-4657

海外拠点 Overseas Office

■ IRISO U.S.A., INC.

34405 West Twelve Mile Road, Suite 237 Farmington Hills, Mi 48331, U.S.A.
TEL : 1-248-324-9780 FAX : 1-248-324-9783

■ IRISO U.S.A., Inc. Atlanta

1870 The Exchange, Suite 100 Atlanta, GA 30339, U.S.A.
TEL : 1-770-989-7365 FAX : 1-248-324-9783

■ IRS (S) PTE., LTD.

29, International Business Park #05-01, Acer Bldg., Tower A Singapore
TEL : 65-68624866 FAX : 65-68615978

■ IRS (S) PTE., LTD.

K.L. REPRESENTATIVE OFFICE

No. A1202 Wisma Lim Foo Yong 86, Jalan Raja Chulan 50200 Kuala Lumpur, Malaysia
TEL : 60-3-21452744 FAX : 60-3-21452706

■ IRS (S) PTE., LTD.

PHILIPPINES REPRESENTATIVE OFFICE

C/O IRISO Electronics Philippines, Inc.
Cavite Economic Zone Lot Nos. 10 & 12, Block 22 Phase IV Rosario, Cavite 4106, Philippines
TEL : 63-46-437-1115 FAX : 63-46-437-1145

■ IRISO ELECTRONICS (THAILAND) LTD.

43 Thai CC Tower, 24th Floor, Room 240, South Sathorn Road., Yannawa , Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand
TEL : 66-2-675-8559 FAX : 66-2-675-8560

■ IRISO ELECTRONICS (HONG KONG) LTD.

Unit 509, 5/F., Camelpaint Centre, No.1 Hing Yip Street, Kwun Dong, Kowloon, Hong Kong
TEL : 852-2750-2299 FAX : 852-2757-4798

■ IRISO ELECTRONICS (HONG KONG) LTD.

SHENZHEN REPRESENTATIVE OFFICE

深圳市福田区深南大道泰然九路6021号 喜年中心A座 1004-1005室
Rm. A-1004-1005, Hailun Complex, No.6021 Shenzhen Blvd., Shenzhen, 518000, P.R.China
TEL : 86-755-88309074 FAX : 86-755-88309079

■ IRISO ELECTRONICS (HK) LTD. KOREA BRANCH

A-302, 230, Simin-daero, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-908, South Korea
TEL : 82-31-478-1774 FAX : 82-31-478-1784

■ IRISO ELECTRONICS (HK) LTD.

TAIWAN REPRESENTATIVE OFFICE

台北市林森北路372号401室
Rm.401, No.372, Lin Shen North Road, Taipei, 10421, Taiwan
TEL : 886-2-2564-3145 FAX : 886-2-2564-3145

生産工場 Production Plant

■ イリソ電子工業株式会社 茨城工場

IRISO ELECTRONICS CO., LTD. IBARAKI PLANT

〒319-2142 茨城県常陸大宮市上岩瀬714-1
714-1 Kamiwase, Hitachi-Omiya, Ibaraki
TEL : 0295-52-2731 FAX : 0295-52-2730

■ 上海意力速電子工業有限公司

SHANGHAI IRISO ELECTRONICS CO., LTD.

上海市松江区荣乐东路2388号
No.2388 Rong Le Dong Road, Songjiang, Shanghai, 201600, P.R.China
TEL : 86-21-5774-2968 FAX : 86-21-5774-1873

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目13番地8号 2-13-8 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa

TEL:045-478-3545 FAX:045-478-3535 URL http://www.iriso.co.jp

PRODUCT GUIDE

Vol.09



情熱と(Passion)と英知(Wisdom)を結集し、
1人1人の連携(Connect)から、
私たちは革新を生み出し、
21世紀の新生イリソを創造します。

Combining passion and wisdom, we will
give rise to innovation grounded in
person-to-person connections to re-create
IRISO for the 21st century.

IRISO CONNECTOR ~connect the future~

未来へ繋ぐ、イリソの製品群。



Connection, to the bright future.

未来に、コネクトしよう。

技術を、コネクトしよう。

信頼を、コネクトしよう。

感動を、コネクトしよう。

情報をつなぎ、人をつなぐ。

つなぐことから、新しい価値をつくる。

私たちイリソは、コネクタ開発における

リーディングカンパニーとして、

さまざまなデジタルデバイスから

最新のアプリケーションまで、

技術力と信頼でつなげます。

いい未来に、コネクトする

私たちイリソです。

Connect the technologies, Connect the trusts, Connect the feelings. Connect information, and people. Connectors with full of potentials for new innovation and invention. We as IRISO company connect all technologies and trusts as the leading company of connector manufacturers for various kinds of digital devices and the latest applications. Connect to the bright future, that's who we are, and that is IRISO.



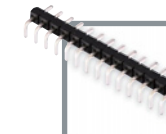
INDEX

Introduction

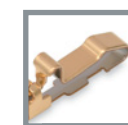
Application 02



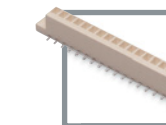
FPC/FFC Connector 04



Pin Header Connector 26



Compression Terminal 14



Socket Connector 28



Compression Connector 16



Interface Connector 29



B to B® Connector 17



ESD Protective Device 31

Worldwide 32

注意事項 Caution

- 本カタログの掲載内容は、予告なしに変更されることがあります。詳しくは弊社営業部門へお問合せください。
- 本カタログの掲載内容は代表的なものです。シリーズ、極数、バリエーション、メッキなど、お探しの製品がございましたら、弊社担当にお問合せください。
- Details are subject to change without prior notice. Please inquire to our sales department for further details.
- The products found in this catalog provide a good representation of our product lines. However, if you are looking for a particular product of a series, pitch, variation or plate not listed in the catalog, please contact us directly.

Application

ニーズに応える新製品を続々と。
あらゆる機器に息づくIRISOの技術。

カーAV・カーエレクトロニクスをはじめとした車載市場のコネクタ開発において、常に市場をリードするIRISOのコネクタ。さらに製品開発の裾野を広げ、車載分野で培った技術を工作・産業用機械、スマートグリッド、通信機器、医療機器などインダストリアル市場。情報通信、OA、映像機器などのコンシューマー機器市場にも幅広く展開しております。

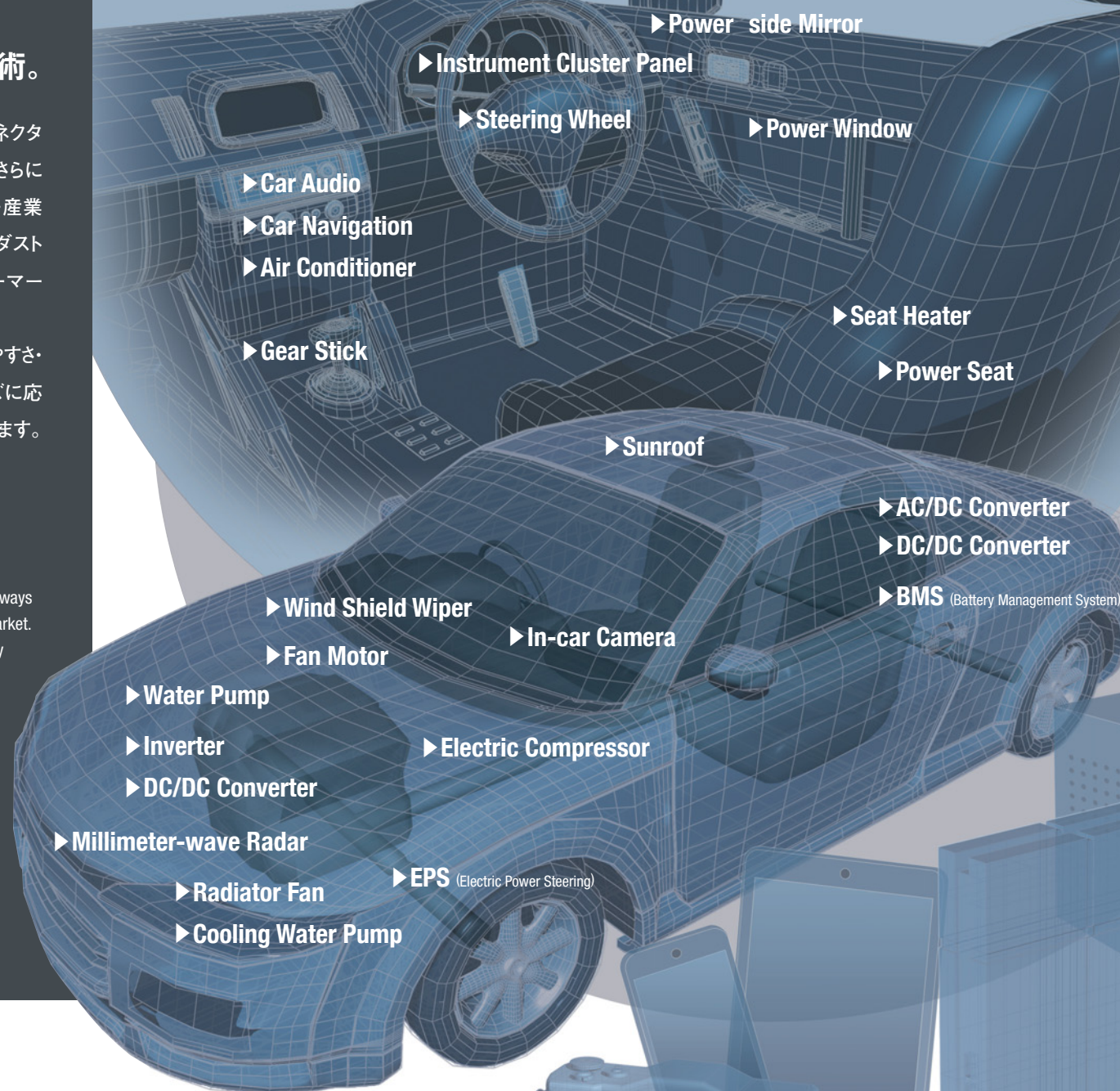
信頼性の高い製品を提供することはもちろんのこと、使いやすさ・作業のしやすい製品の開発にも注力し、お客様のニーズに応える付加価値の大きいさまざまな製品開発を行ってまいります。

Everyday, another new product based on IRISO-original technology is released.

Beginning with car audio-visual and car electronics, IRISO connectors always lead the market in the development of connectors for the automotive market. We have broadened our range of product development, using technology nurtured in the automotive field to enter industrial markets such as manufacturing and industrial machinery, smart grids, communication devices, and medical equipment. We are also expanding broadly into the consumer device markets for information and communication, office automation, consumer equipment, etc..

Engaged in a wide variety of product development, we naturally focus on providing highly reliable products, as well as developing products that are easy to use and operate, meeting customer needs and providing great added value.

— Car Electronics & Car AV —



— Business —

— Industrial —

— Personal —

FPC/FFC	Compression	B to B®	Pin Header	Socket	Interface I/O	ESD Protective Device
Floating	2-point contact	I-Lock™	Auto I-Lock™	High speed		

FPC/FFC Connector

FPC/FFCコネクタシリーズは、コネクタの挿入時にほとんど力を加えずFPC/FFCをロック可能なZIFタイプ (Zero Insertion Force)、軽い力で挿入可能なNON-ZIFタイプを用意しています。高い信頼性の2点接点構造、作業性と信頼性の両立を図った接触構造Auto I-Lock™などバリエーションも豊富。自動車電装品からモバイル機器、携帯電話まで幅広い用途でお使いいただけます。

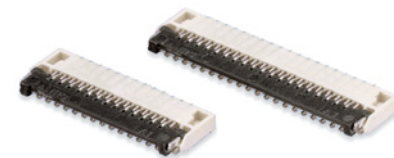
IRISO has both ZIF (Zero Insertion Force) type which can insert the cable easily and NON-ZIF type which can insert the cable with a light force. It has wide variety such as double contact structure and "Auto I-Lock™" which improves operation efficiency with high contact reliability. These connectors are widely applicable for connections in mobile devices and automotive usages.

9671 series

0.30Pitch

0.30mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。狭ピッチ、作業性の良いフロントフリップタイプ。FPC/FFC挿入時の仮保持機能付。コネクタ下面のパターン禁止エリアなし(端子の露出なし)。低背・省スペース化を実現。

0.3mm pitch SMT, right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Front flip locking system makes good workability with temporary card retaining mechanism. No restricted area(no exposure of the terminal) for the circuit layout beneath the connector.



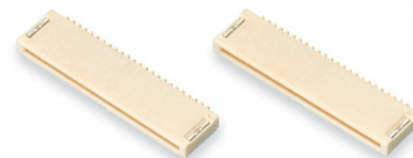
タイプ Type	ZIF(Front-Flip)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.30mm
極数 No. of Contacts	11~51P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.2A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

9640 series

0.40Pitch

0.40mmピッチ、SMT、RAタイプのFPC/FFCコネクタ。低背、省スペース設計。作業性を向上させるNON-ZIF両側接点タイプ。FPCカードの挿入性を向上させた設計構造。環境に配慮した鉛フリー、ハロゲン設計。

0.4mm pitch SMT, right angle, non-ZIF, dual sided contacts type FPC/FFC connector. Good design structure for FPC insertion.



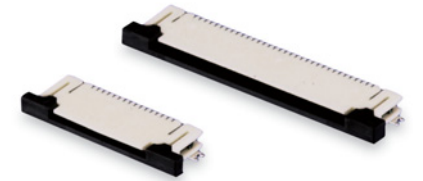
タイプ Type	NON-ZIF、RA(Top & Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.50mm
極数 No. of Contacts	6~24P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

9631 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(上接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。

0.5mm pitch SMT, ZIF, Slider locking and right angle(top contact) type FPC/FFC connector.



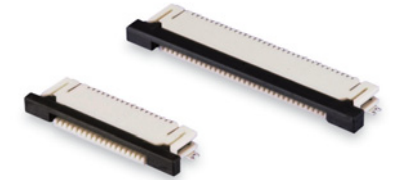
タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Top)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.90mm
極数 No. of Contacts	4~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

9632 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。

0.5mm pitch SMT, ZIF, Slider locking and right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector.



タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.70mm
極数 No. of Contacts	4~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

9633 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(上接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。スライダロック部の強度アップを実現。補強板により、剥離強度を向上。

0.5mm pitch SMT, ZIF, Slider locking and right angle(top contact) type FPC/FFC connector. Enhanced Slider lock mechanism and strengthened PCB retention force by hold downs.



タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Top)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	1.00mm
極数 No. of Contacts	30~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

9634 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。スライダロック部の強度アップを実現。多極数に対応可能。補強板により、剥離強度を向上。自動実装対応可(エンボス梱包)。

0.5mm pitch SMT, ZIF, Slider locking and right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Enhanced Slider lock mechanism and strengthened PCB retention force by hold downs.



タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.60mm
極数 No. of Contacts	30~60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

FPC/FFC Connector

9637 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。使いやすさを追求したフリップロックタイプ。カバーロック時、カチッとしたクリック感で作業性向上。カバーオープン時のカバー固定機能付。

0.5mm pitch SMT, right angle(bottom contact) FPC/FFC connector. Flip locking type with clear tactile feel for better workability.



タイプ Type	ZIF(Front-Flip)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.50mm
極数 No. of Contacts	6~60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9639 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、STタイプのFPC/FFCコネクタ。使いやすいストレートZIFタイプ。

0.5mm pitch, SMT, straight and ZIF type FPC/FFC connector.



タイプ Type	ZIF(Sld)、ST(Single)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	—
極数 No. of Contacts	6~60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9681 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。使いやすさを追求したフリップロックタイプ。FPC/FFC挿入時の仮保持機能付。コネクタ下面のパターン禁止エリアなし(端子の露出なし)。低背・省スペース化を実現。

0.5mm pitch SMT, right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Flip locking system makes good workability with temporary card retaining mechanism. No restricted area(no exposure of the terminal) for the circuit layout beneath the connector.



タイプ Type	ZIF(Front-Flip)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.30mm
極数 No. of Contacts	6~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9685 series

I-Lock™

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(上接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。イリソ独自のロック方式”I-LOCK™”でFPC/FFCカードの抜け防止を実現。FPC挿入時にカチッとしたクリック感。作業性、作業品質の向上を実現。

0.5mm pitch SMT, right angle(top contact) type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also it has temporary FPC card holding mechanism to prevent mis-insertion of FPC card. With hold downs to strengthen PCB retention force.



タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Top)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.90mm
極数 No. of Contacts	4~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

FPC/FFC Connector

9686 series

I-Lock™

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。イリソ独自のロック方式”I-LOCK™”でFPC/FFCカードの抜け防止を実現。FPC挿入時にカチッとしたクリック感。作業性、作業品質の向上を実現。

0.5mm pitch SMT, right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also it has temporary FPC card holding mechanism to prevent mis-insertion of FPC card. With hold downs to strengthen PCB retention force.



タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.70mm
極数 No. of Contacts	4~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9687 series

I-Lock™

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、STタイプのFPC/FFCコネクタ。イリソ独自のロック方式”I-LOCK™”でFPC/FFCカードの抜け防止を実現。FPC挿入時にカチッとしたクリック感。作業性、作業品質の向上を実現。

0.5mm pitch SMT, straight type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also it has temporary FPC card holding mechanism to prevent mis-insertion of FPC card. With hold downs to strengthen PCB retention force.



タイプ Type	ZIF(Sld)、ST(Single)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	—
極数 No. of Contacts	4~60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9688 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。

0.5mm pitch SMT, ZIF, slider locking right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector.



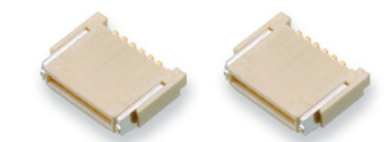
タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.80mm
極数 No. of Contacts	60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9690 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RAタイプのFPC/FFCコネクタ。作業性を向上させるNON-ZIF両側接点タイプ。

0.5mm pitch SMT, right angle, non ZIF dual sided contact type FPC/FFC connector.



タイプ Type	NON-ZIF、RA(Top & Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.60mm
極数 No. of Contacts	5~30P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

FPC/FFC Connector

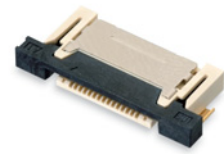
9691 series

I-Lock™ High speed 0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。インピーダンス100Ωに対応。HDMI相当の高速伝送に対応。イリソ独自のロック方式I-Lock™を採用。より高い接続信頼性でFFCカード抜けを防止。次世代インターフェースの1つであるV-by-One(r)HSに対応。

0.5mm pitch SMT, right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Suitable for 100 ohm differential signal. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also this connector has shield plate which contact to FFC GND layer for EMI noise issue. Applicable to V-By-One HS display interface specification.

タイプ Type	ZIF(Sld), RA(Bottom), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.90mm
極数 No. of Contacts	10, 15P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 200V(1min)



9692 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(上接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。リフロー耐熱をJEDECレベル1:ピーク260℃をクリア。9631シリーズのハロゲンフリー対応として開発、スライダ挿入性を向上。

0.5mm pitch SMT, right angle(top contact), ZIF and slider locking type FPC/FFC connector.

タイプ Type	ZIF(Sld), RA(Top), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	1.00mm
極数 No. of Contacts	6~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



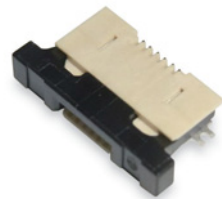
9693 series

0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。リフロー耐熱をJEDECレベル1:ピーク260℃をクリア。9632シリーズのハロゲンフリー対応として開発、スライダ挿入性を向上。環境に配慮した鉛フリー、RoHS指令対応品。

0.5mm pitch SMT, right angle(bottom contact), ZIF and slider locking type FPC/FFC connector.

タイプ Type	ZIF(Sld), RA(Bottom), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.70mm
極数 No. of Contacts	6~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



9695 series

I-Lock™ High speed 0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、STタイプのFPC/FFCコネクタ。インピーダンス100Ωに対応。HDMI相当の高速伝送に対応。イリソ独自のロック方式I-Lock™を採用。より高い接続信頼性でFFCカード抜けを防止。次世代インターフェースの1つであるV-by-One(r)HSに対応。

0.5mm pitch SMT, straight type FPC/FFC connector. Suitable for 100 ohm differential signal. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also this connector has shield plate which contact to FFC GND layer for EMI noise issue. Applicable to V-By-One HS display interface specification.

タイプ Type	ZIF(Sld), ST(Single), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	—
極数 No. of Contacts	10, 15P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 200V(1min)



FPC/FFC Connector

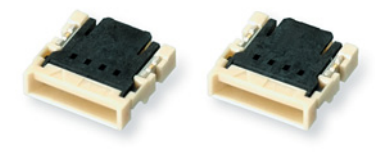
9697 series

I-Lock™ 0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(両面接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。超低背、省スペースタイプ。作業性の良いバックフリップ構造。FPC/FFCカード抜け防止構造を採用。高い接続信頼性でFFCカード抜けを防止。

0.5mm pitch SMT, right angle(dual sided contact), low profile and high density type FPC/FFC connector. Back flip structure ensures good workability. Once held up actuator, contacts are lifted up and ready for FPC/FFC insertion.

タイプ Type	ZIF(Back-Flip), RA(Top & Bottom), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.20mm
極数 No. of Contacts	4~6P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.4A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



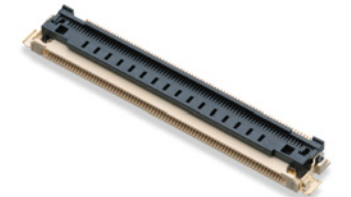
9698 series

2-point contact I-Lock™ 0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(上接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。FPC/FFCカードの抜け防止を徹底追及したイリソ独自のロック方式I-Lock™。作業性の良いバックフリップ構造。接触信頼性の高い2点接触構造を採用。

0.5mm pitch SMT, right angle(top contact) type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Contact is 2-point contact system which is good solution for contact contamination by foreign material and flux which is contaminated in the production processes.

タイプ Type	ZIF(Back-Flip), RA(Top), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.90mm
極数 No. of Contacts	60~80P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



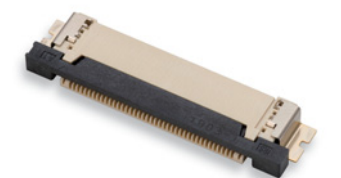
9699 series

2-point contact I-Lock™ 0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。FPC/FFCカードの抜け防止を徹底追及したイリソ独自のロック方式I-Lock™。接触信頼性の高い2点接触構造を採用。

0.5mm pitch SMT, right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Contact is 2-point contact system which is good solution for contact contamination by foreign material and flux which is contaminated in the production processes.

タイプ Type	ZIF(Sld), RA(Bottom), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	1.20mm
極数 No. of Contacts	15~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 200V(1min)



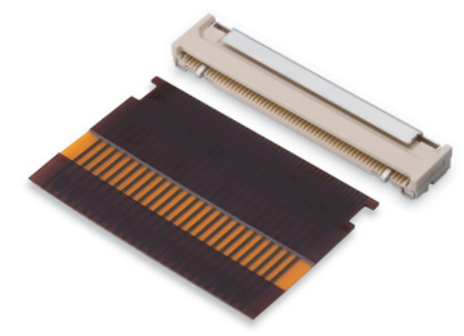
11501 series

Auto I-Lock™ High speed 0.50Pitch

デジタル信号の高速伝送を可能とするシールド付FFCに対応する0.5mmピッチNON-ZIF RAタイプのFFCコネクタ。シールド付で対EMC対策に配慮。抜けにくいのに外しやすいAuto I-Lock™構造。FFCカード挿入と同時にロックがかかる“抜け防止構造”を採用。

11501 series is an Auto I-Lock™ featured 0.5mm pitch right angle type FFC/FFC connector which has high speed signal transmission capability. FFC/FFC card is locked by just inserting it with NON-ZIF structure. It realizes good workability and also it has a structure of FFC card dropout prevention. GND contact with shielding layer is also available.

タイプ Type	NON-ZIF, RA(Bottom), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	3.40mm
極数 No. of Contacts	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.4A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



FPC/FFC Connector

11600 series

Auto I-Lock™ High speed 0.50Pitch

デジタル信号の高速伝送を可能とするシールド付FFCに対応する0.5mmピッチNON-ZIF STタイプのFFCコネクタ。シールド付で対EMC対策に配慮。抜けにくいのに外しやすい Auto I-Lock™構造。FFCカード挿入と同時にロックがかかる“抜け防止構造”を採用。

11600 series is an Auto I-Lock™ featured 0.5mm pitch right straight type FFC/FPC connector which has high speed signal transmission capability. FFC/FPC card is locked by just inserting it with NON-ZIF structure. It realizes good workability and also it has a structure of FFC card dropout prevention. GND contact with shielding layer is also available.

タイプ Type	NON-ZIF、ST(Single)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	—
極数 No. of Contacts	20、25、30、35、40、45、50、55、60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC、DC)
定格電流 Rated Current	0.4A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



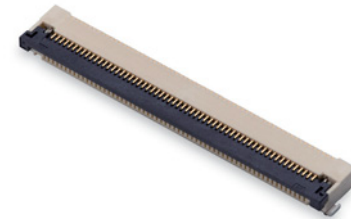
12001 series

2-point contact I-Lock™ 0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。FPC/FFCカードの抜け防止を徹底追及したイリソ独自のロック方式I-Lock™。作業性の良いフロントフリップ構造。接触信頼性の高い2点接触構造を採用。

0.5mm pitch SMT, right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Contact is 2-point contact system which is good solution for contact contamination by foreign material and flux which is contaminated in the production processes.

タイプ Type	ZIF(Front-Flip)、RA(Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	2.50mm
極数 No. of Contacts	8~60P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC、DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



12002 series

2-point contact I-Lock™ 0.50Pitch

0.50mmピッチ、SMT、STタイプのFPC/FFCコネクタ。FPC/FFCカードの抜け防止を徹底追及したイリソ独自のロック方式I-Lock™。接触信頼性の高い2点接触構造を採用。

0.5mm pitch SMT, straight type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Contact is 2-point contact system which is good solution for contact contamination by foreign material and flux which is contaminated in the production processes.

タイプ Type	ZIF(Sld)、ST(Single)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	—
極数 No. of Contacts	20~50P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC、DC)
定格電流 Rated Current	0.4A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 200V(1min)



FPC/FFC Connector

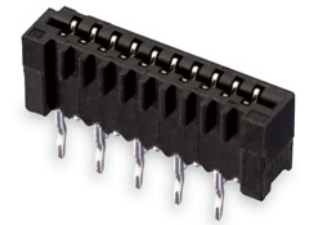
9610 series

1.00Pitch

1.00mmピッチ、NON-ZIF、SMTタイプのFPC/FFCコネクタ。ストレート(片面接触)とライトアングル(両面接触)タイプを用意。軽い挿入感と強い抜去力を実現。

1.00mm pitch Non-ZIF, SMT type FPC/FFC connector. Both straight(Single side contact) and right angle(Dual sided contact) types are available. Cable can be inserted light insertion force and also it has high contact retention force.

タイプ Type	NON-ZIF、RA(Top & Bottom) / ST(Single)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	1.40mm
極数 No. of Contacts	4~30P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC、DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



9611 series

1.00Pitch

1.00mmピッチ、SMT、RAタイプのFPC/FFCコネクタ。NON-ZIF 両面接点タイプ。軽い挿入感と強い抜去力を実現。フランジ、金具付。

1.00mm pitch Non-ZIF, SMT type and right angle FPC/FFC connector with metal flanges. Dual sided contact type. Cable can be inserted light insertion force and also it has high contact retention force.

タイプ Type	NON-ZIF、RA(Top & Bottom)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	1.40mm
極数 No. of Contacts	4~30P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC、DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



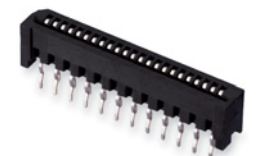
9615 series

1.00Pitch

1.00mmピッチ、NON-ZIF、SMTタイプのFPC/FFCコネクタ。ストレート(片面接触)とライトアングル(上接点)タイプを用意。カードのこじり接触信頼性を向上(R接点形状)。ストレート、ライトアングルタイプを用意。軽い挿入感と強い抜去力を実現。

1.0mm pitch, Non-ZIF, SMT type FPC/FFC connector. Both straight(single side contact) and right angle(top contact) are available. Cable can be inserted light insertion force and also it has high contact retention force.

タイプ Type	NON-ZIF、RA(Top) / ST(Single)、DIP
カード高さ H btw Card & PCB	1.40mm
極数 No. of Contacts	4~40P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC、DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



9616 series

1.00Pitch

1.00mmピッチ、SMT、RA(上接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。

1.0mm pitch, ZIF, SMT type and slider locking FPC/FFC connector. Right angle type with top contact.

タイプ Type	ZIF(Sld)、RA(Top)、SMT
カード高さ H btw Card & PCB	1.40mm
極数 No. of Contacts	4~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V(AC、DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)



FPC/FFC Connector

9617 series

1.00Pitch

1.00mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。

1.0mm pitch, ZIF, SMT type and slider locking FPC/FFC connector. Right angle type with bottom contact.



タイプ Type	ZIF(Sld), RA(Bottom), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.80mm
極数 No. of Contacts	4~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V(AC, DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9619 series

1.00Pitch

1.00mmピッチ、SMT、STタイプのFPC/FFCコネクタ。信頼性の高いZIF、スライダロックタイプ。

1.0mm pitch, ZIF, SMT, straight mounting type and slider locking FPC/FFC connector.



タイプ Type	ZIF(Sld), ST(Single), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	—
極数 No. of Contacts	5~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V(AC, DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9663 series

I-Lock™

1.00Pitch

1.00mmピッチ、SMT、RA(上接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。イリソ独自のロック方式“I-LOCK™”でFPC/FFCカードの抜け防止を実現。FPC挿入時にカチッとしたクリック感。作業性、作業品質の向上を実現。

1.0mm pitch SMT, right angle(top contact) type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also it has temporary FPC card holding mechanism to prevent mis-insertion of FPC card.



タイプ Type	ZIF(Sld), RA(Top), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	1.40mm
極数 No. of Contacts	4~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V(AC, DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9664 series

I-Lock™

1.00Pitch

1.00mmピッチ、SMT、RA(下接点)タイプのFPC/FFCコネクタ。イリソ独自のロック方式“I-LOCK™”でFPC/FFCカードの抜け防止を実現。FPC挿入時にカチッとしたクリック感。作業性、作業品質の向上を実現。

1.0mm pitch SMT, right angle(bottom contact) type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also it has temporary FPC card holding mechanism to prevent mis-insertion of FPC.



タイプ Type	ZIF(Sld), RA(Bottom), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	0.80mm
極数 No. of Contacts	4~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V(AC, DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

FPC/FFC Connector

9665 series

I-Lock™

1.00Pitch

1.00mmピッチ、SMT、STタイプのFPC/FFCコネクタ。イリソ独自のロック方式“I-LOCK™”でFPC/FFCカードの抜け防止を実現。FPC挿入時にカチッとしたクリック感。作業性、作業品質の向上を実現。

1.0mm pitch SMT, right straight type FPC/FFC connector. Iriso original "I-Lock™" design prevents FPC/FFC card dropout and makes good tactile to improve workability. Also it has temporary FPC card holding mechanism to prevent mis-insertion of FPC.



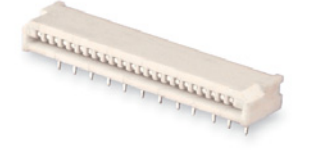
タイプ Type	ZIF(Sld), ST(Single), SMT
カード高さ H btw Card & PCB	—
極数 No. of Contacts	4~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V(AC, DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

9604 series

1.25Pitch

1.25mmピッチ、DIPタイプのFPC/FFCコネクタ。NON-ZIF上接点タイプ。ストレート(片面接触)とライトアングル(上接点)タイプを用意。軽い挿入感と強い抜去力を実現。

1.25mm pitch DIP type FPC/FFC connector. Non-ZIF, Top contact. Both straight and right angle types are available. Cable can be inserted light insertion force and also it has high contact retention force.



タイプ Type	NON-ZIF, RA(Top) / ST(Single), DIP
カード高さ H btw Card & PCB	1.50mm
極数 No. of Contacts	4~40P
定格電圧 Rated Voltage	125V(AC, DC)
定格電流 Rated Current	1.0A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V(1min)

Compression Terminal

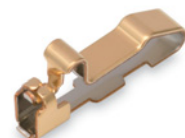
コンプレッションターミナルは、ワイヤレス接続を提唱するイリソのダイレクトタッチ接続ターミナルです。1ピース構造。ターミナルのスプリングの圧力を利用した脱着コンセプトにより、挿抜耐久試験においても高い信頼性を誇ります。0.6~7.0mmまで40種類以上の豊富な高さバリエーションをラインアップ。携帯電話やモバイル機器などの内部接続用として最適です。

Compression terminal is a direct connection terminal which can achieve "Wire Harness-less" connection. It is structured in one piece with high reliability in connection/disconnection durability test. More than 40 height variations from 0.6mm to 7.0mm are available. This is suitable for the internal connection of the mobile devices.

4044 series

推奨圧縮範囲1.2-1.6mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。高周波シールド対策用として使用されるプラスチックシールドケースの接続端子。端子変形防止機構付。

Compression terminal for plastic shielding case as used for high frequency shielding solution with structure for terminal deformation prevention. Recommended compression range :1.2 - 1.6mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.

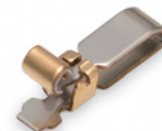


推奨圧縮範囲 Recommended compression range 1.2~1.6mm

4056 series

推奨圧縮範囲0.8-1.0mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 0.8-1.0mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 0.8~1.0mm

4048 series

推奨圧縮範囲1.3-1.5mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 1.3-1.5mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 1.3~1.5mm

4055 series

推奨圧縮範囲2.75-2.95mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 2.75-2.95mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 2.75~2.95mm

4062 series

推奨圧縮範囲2.9-3.2mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 2.9-3.2mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 2.9~3.2mm

4063 series

推奨圧縮範囲2.3-2.4mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 2.3-2.4mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 2.3~2.4mm

4066 series

推奨圧縮範囲1.95-2.25mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 1.95-2.25mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 1.95~2.25mm

4076 series

推奨圧縮範囲2.45-2.85mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 2.45-2.85mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 2.45~2.85mm

4097 series

推奨圧縮範囲2.4-2.6mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 2.4-2.6mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 2.4~2.6mm

4101 series

推奨圧縮範囲2.1-2.5mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 2.1-2.5mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 2.1~2.5mm

4067 series

推奨圧縮範囲0.7-0.9mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 0.7-0.9mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 0.7~0.9mm

4077 series

推奨圧縮範囲0.8-1.4mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 0.8-1.4mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 0.8~1.4mm

4099 series

推奨圧縮範囲1.6-2.1mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 1.6-2.1mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 1.6~2.1mm

4102 series

推奨圧縮範囲1.25-1.6mmに対応するコンプレッションターミナル。コンタクトのスプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended compression range 1.25-1.6mm. Desorption concept using the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 1.25~1.6mm

4103 series

推奨圧縮範囲0.6-1.1mmに対応する
コンプレッションターミナル。コンタクトの
スプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended
compression range 0.6-1.1mm. Desorption concept using
the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 0.6~1.1mm

4104 series

推奨圧縮範囲0.9-1.1mmに対応する
コンプレッションターミナル。コンタクトの
スプリング圧を利用した脱着コンセプト。

Compression terminal applicable to recommended
compression range 0.9-1.1mm. Desorption concept using
the spring pressure of contact.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 0.9~1.1mm

Compression Connector

コンプレッションコネクタは、ワイヤーレス接続を提唱するイリソのダイレクトタッチ接続コネクタです。
1ピース構造。コンタクトのスプリングの圧力を利用した脱着コンセプトにより、挿抜耐久試験においても高い信頼性を
誇ります。携帯電話やモバイル機器などの内部接続用として最適です。

Compression connector is a direct connection terminal which can realize "Wire Harness-Less" connection. One piece structure, high reliable on connection/disconnection durability
test. This is suitable for the internal connection of the mobile devices.

6253 series

コンプレッションコネクタは、ワイヤーレス接続を提唱するイリソのダイレクトタッチ接続
コネクタです。推奨圧縮範囲2.4-2.7mmに対応します。1ピース構造、コンタクトのスプリ
ングの圧力を利用した脱着コンセプト。挿抜耐久試験においても高い信頼性を誇ります。

Compression connector is direct connection connector which is a wireless connection IRISO propounds. One piece structured
compression terminal applicable to recommended compression range 2.4-2.7mm. Desorption concept using the spring
pressure of contact. Also this has high reliable capability on life cycle test.



推奨圧縮範囲 Recommended compression range 2.4~2.7mm

B to B[®] Connector

ボードtoボード(BtoB[®])コネクタは、プリント基板の高密度実装用に開発されたコネクタです。中でも接続したコネクタ
が、ピッチ方向、列間方向、嵌合方向のすべて、またはいずれかに可動し、その嵌合ずれを吸収するように設計された可動
(フローティング)コネクタは、ソケットとプラグの組み合わせにより、平面状のX-Y-Z方向に可動し、こじり(衝撃)、位置ズレ
などに強い設計構造を持った製品群です。イリソの可動(フローティング)コネクタは、0.5mm~2.0mmピッチ、嵌合
高さ4~30mmの圧倒的なバリエーションを誇るイリソの主要製品です。

Board to Board (BtoB[®]) connector had developed to cope with PCB high packaging density. Floating connector can align in X-Y-Z axis by self-alignment structure, which
mitigates stress on connector while assembly and offsets positional error. IRISO has a wide variety of pitch [0.4, 0.5, 0.635, 0.8, 1.0, 2.0mm] and mating height [4 - 30mm].

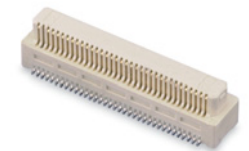
9831 series

Floating

0.50Pitch

0.50mmピッチ、BtoB[®]コネクタ。こじり挿抜時のコンタクト変形防止をはかった設計
構造。

0.50mm pitch BtoB[®] connector. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and
withdrawal wrenching.



タイプ Type	Box, ST, SMT
極数 No. of Contacts	30~80P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
9831S - 9841B	6.5mm
9831S - 9842B	7.0mm

9832 series

Floating

0.50Pitch

0.50mmピッチ、BtoB[®]コネクタ。こじり挿抜時のコンタクト変形防止をはかった設計
構造。

0.50mm pitch BtoB[®] connector. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and
withdrawal wrenching.



タイプ Type	Box, ST, SMT
極数 No. of Contacts	30~130P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
9832S - 9841B	8.0mm
9832S - 9842B	8.5mm

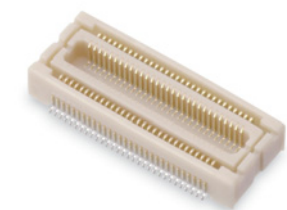
9841 series

Floating

0.50Pitch

0.50mmピッチ、BtoB[®]コネクタ。こじり挿抜時のコンタクト変形防止をはかった設計
構造。

0.50mm pitch BtoB[®] connector. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and
withdrawal wrenching.



タイプ Type	Box, ST, SMT
極数 No. of Contacts	30~80P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)

基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
9841B - 9831S	6.5mm
9841B - 9832S	8.0mm

B to B[®] Connector

B to B[®] Connector

9842 series

Floating

0.50Pitch

0.50mmピッチ、BtoB[®]コネクタ。こじり挿抜時のコンタクト変形防止をはかった設計構造。

0.50mm pitch BtoB[®] connector. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching.



タイプ Type	Box, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	30~100P	9842B - 9831S 7.0mm
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	9842B - 9832S 8.5mm
定格電流 Rated Current	0.3A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	

10112 series

Floating

High speed

0.50Pitch

デジタル信号の高速伝送を可能とする0.50mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y方向に0.5mm可動構造。V-by-One HSに対応。高速伝送に対応。インピーダンスマッチング: 100Ω。

0.5mm pitch BtoB[®] connector with floating function. High speed transmission (3.0Gbps) available. Floating range is ±0.5mm in X, Y directions. 100Ω impedance matching.



タイプ Type	Box, ST/RA, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	30~80P	10112B - 10112S Vertical
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	0.5A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	

9984 series

Floating

2-point contact

0.50Pitch

0.50mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向に0.5mm可動構造。信頼性の高い2点接触構造。信頼性追求のための接点を挟み込む構造を採用。異物混入防止キャップ付き。

0.50mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ±0.5mm in X, Y, Z directions. 2-point contact design provides high reliable connection. 2-point contact design for further improvement of reliability. With cap to prevent contamination.



タイプ Type	Box, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	40~140P	9984B - 9984S 14mm
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	9984B - 9985S Vertical
定格電流 Rated Current	0.4A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	

9985 series

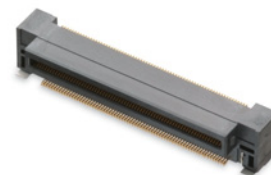
Floating

2-point contact

0.50Pitch

0.50mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。信頼性の高い2点接触構造。信頼性追求のための接点を挟み込む構造を採用。9984シリーズとの組み合わせで垂直接続に対応。

0.50mm pitch BtoB[®] connector with floating function. 2-point contact design provides high reliable connection. 2-point contact design for further improvement of reliability. 9985 series could be mate with 9984 series which is vertical type.



タイプ Type	Box, RA, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	40~140P	9985S - 9984B Vertical
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	0.4A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	

10103 series

Floating

High speed

0.50Pitch

デジタル信号の高速伝送を可能とする0.50mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向に0.5mm可動構造。V-by-One HSに対応。高速伝送に対応。周波数帯域: 600Mbps~3.75Gbps。インピーダンスマッチング: 100Ω。金属シェルによるEMC対策でノイズを防止。

0.635mm pitch BtoB[®] connector with floating function. High speed transmission (3.75Gbps) available. Floating range is ±0.5mm in X, Y, Z directions. 100Ω impedance matching. Metal shell structure provides good anti-EMC solution.



タイプ Type	Box, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	100P	10103B - 10103S 16mm
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	0.5A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	

B to B[®] Connector

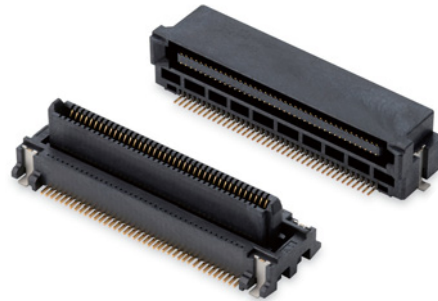
10104 series

Floating High speed 0.635Pitch

デジタル信号の高速伝送を可能とする0.635mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y方向に0.5mm可動構造。V-by-One HSに対応。高速伝送に対応。インピーダンスマッチング:100Ω。

0.5mm pitch BtoB[®] connector with floating function. High speed transmission (3.0Gbps) available. Floating range is ±0.5mm in X, Y directions. 100Ω impedance matching.

タイプ Type	Box, ST/RA, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	30~80P	10104B - 10104S Vertical
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	0.5A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



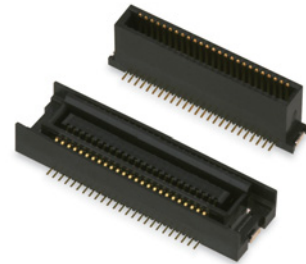
9827 series

Floating 0.80Pitch

0.80mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向に0.5mm可動構造。省スペース化を実現。

0.80mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ±0.5mm in X, Y, Z directions. Space saving design.

タイプ Type	Box, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	30~100P	9827B - 9827S 6mm~9mm
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	9827B - 9828S 9.75mm~12.75mm
定格電流 Rated Current	0.5A	9827S - 9860B 12.15mm~20.95mm
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



9828 series

Floating 0.80Pitch

0.80mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向に0.5mm可動構造。省スペース化を実現。

0.80mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ±0.5mm in X, Y, Z directions. Space saving design.

タイプ Type	Floating Box, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	30~120P	9828B - 9828S 11.9mm
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	9828S - 9860B 15.9mm~24.7mm
定格電流 Rated Current	0.5A	9828S - 9827B 9.75mm~12.75mm
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



9860 series

Floating 0.80Pitch

0.80mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。高背基板間接続タイプ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向に0.5mm可動構造。PCBの位置決め用ボス付。鉛フリー標準対応。

0.80mm pitch BtoB[®] connector with floating function. High-stacking type. Floating range is ±0.5mm in X, Y, Z directions.

タイプ Type	Box, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	40P	9860B - 9827S 12.15mm~20.95mm
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)	9860B - 9828S 15.9mm~24.7mm
定格電流 Rated Current	0.5A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



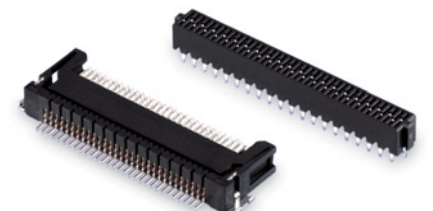
9850 series

Floating 1.00Pitch

1.00mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y方向に0.5mm、Z方向に0.4mm可動構造(組み合わせにより可動範囲は異なります)。嵌合コネクタにより各種基板間寸法に対応。

1.00mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ±0.5mm in X, Y directions and ±0.4mm in Z direction. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching. Various stacking height available.

タイプ Type	Blade, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
極数 No. of Contacts	6~30P	9850B - 9850S 13.1mm	9850S - 9854B 12.5mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9850S - 9851B 6.65mm	9850S - 9856B 14.65mm
定格電流 Rated Current	1A	9850S - 9853B 8.0mm	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	9850S - 9855B 11.65mm	



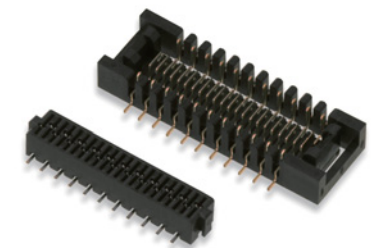
9851 series

Floating 1.00Pitch

1.00mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y方向に0.5mm、Z方向に0.4mm可動構造(組み合わせにより可動範囲は異なります)。嵌合コネクタにより各種基板間寸法に対応。

1.00mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ±0.5mm in X, Y directions and ±0.4mm in Z direction. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching. Various stacking height available.

タイプ Type	Blade, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
極数 No. of Contacts	6~30P	9851B - 9851S 5.5mm	9851B - 9854S 9.65mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9851B - 9855S 6.00mm	9851B - 9856S 13.15mm
定格電流 Rated Current	1A	9851B - 9850S 6.65mm	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	9851B - 9852S 8.15mm	



B to B[®] Connector

9852 series

Floating 1.00Pitch

1.00mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y方向に0.5mm、Z方向に0.4mm可動構造(組み合わせにより可動範囲は異なります)。嵌合コネクタにより各種基板間寸法に対応。

1.00mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ± 0.5 mm in X, Y directions and ± 0.4 mm in Z direction. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching. Various stacking height available.

タイプ Type	Blade, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector		
極数 No. of Contacts	6~30P	9852S - 9851B	8.15mm	9852S - 9856B 14.65mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9852S - 9853B	9.5mm	
定格電流 Rated Current	1A	9852S - 9854B	14.0mm	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	9852S - 9855B	13.15mm	



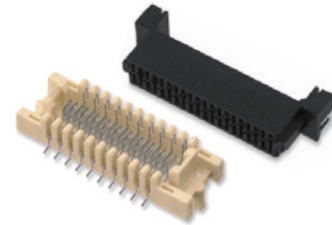
9853 series

Floating 1.00Pitch

1.00mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向にX/Y/Z: $\pm 0.8/\pm 0.5/\pm 0.8$ 可動構造(組み合わせにより可動範囲は異なります)。嵌合コネクタにより各種基板間寸法に対応。

1.00mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ± 0.8 mm in X, Y directions and ± 0.5 mm in Z direction. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching. Various stacking height available.

タイプ Type	Blade, ST/RA, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector		
極数 No. of Contacts	6~30P	9853B - 9853S	Vertical	9853B - 9856S 14.5mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9853B - 9850S	8.0mm	
定格電流 Rated Current	1A	9853B - 9852S	9.5mm	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	9853B - 9854S	11.0mm	



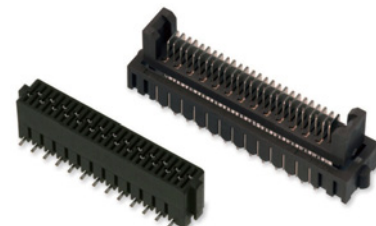
9854 series

Floating 1.00Pitch

1.00mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向にX/Y/Z: $\pm 0.8/\pm 0.5/\pm 0.8$ 可動構造(組み合わせにより可動範囲は異なります)。嵌合コネクタにより各種基板間寸法に対応。

1.00mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ± 0.8 mm in X, Y directions and ± 0.5 mm in Z direction. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching. Various stacking height available.

タイプ Type	Blade, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector		
極数 No. of Contacts	6~30P	9854B(DIP) - 9854S(SMT)	15.5mm	
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9854B - 9850S	12.5mm	9854S - 9856B 16.1mm
定格電流 Rated Current	1A	9854B - 9852S	14.0mm	9854S - 9855B 14.65mm
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	9854B - 9856S	19.0mm	9854S - 9853B 11.0mm
		9854S - 9850B	16.1mm	9854S - 9851B 9.65mm



9855 series

Floating 1.00Pitch

1.00mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y方向に0.5mm、Z方向に0.4mm可動構造(組み合わせにより可動範囲は異なります)。嵌合コネクタにより各種基板間寸法に対応。

1.00mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ± 0.5 mm in X, Y directions and ± 0.4 mm in Z direction. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching. Various stacking height available.

タイプ Type	Blade, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector		
極数 No. of Contacts	6~30P	9855B - 9855S	11.0mm	9855B - 9856S 18.15mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9855B - 9850S	11.65mm	9855S - 9856B 12.5mm
定格電流 Rated Current	1A	9855B - 9851S	10.5mm	9855S - 9855B 11.0mm
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	9855B - 9852S	13.15mm	9855S - 9851B 6.0mm
		9855B - 9854S	14.65mm	



B to B[®] Connector

9856 series

Floating 1.00Pitch

1.00mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向にX/Y/Z: $\pm 0.8/\pm 0.5/\pm 0.4$ 可動構造(組み合わせにより可動範囲は異なります)。嵌合コネクタにより各種基板間寸法に対応。

1.00mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ± 0.8 mm in X, ± 0.5 in Y and ± 0.4 mm in Z direction. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching. Various stacking height available.

タイプ Type	Blade, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector		
極数 No. of Contacts	6~30P	9856B - 9856S	19.65mm	9856S - 9850B 19.6mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9856B - 9850S	13.1mm	9856S - 9854B 19.0mm
定格電流 Rated Current	1A	9856B - 9852S	14.6mm	9856S - 9855B 18.15mm
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	9856B - 9854S	16.1mm	9856S - 9853B 14.5mm
				9856S - 9851B 13.15mm



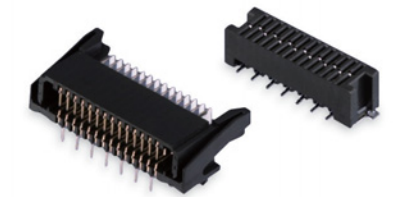
9890 series

Floating 1.25Pitch

1.25mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向に1.0mm可動構造。こじり挿抜時のコンタクト変形防止をはかった設計構造。

1.25mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ± 1.0 mm in X, Y, Z directions. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching.

タイプ Type	Blade, ST/RA, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
極数 No. of Contacts	6~30P	9890B - 9890S	14.3mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9890S - 9892B	Vertical
定格電流 Rated Current	1A		
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)		



9892 series

Floating 1.25Pitch

1.25mmピッチ、フローティングタイプBtoB[®]コネクタ。可動(フローティング)構造でX-Y-Z方向に1.0mm可動構造。こじり挿抜時のコンタクト変形防止をはかった設計構造。

1.25mm pitch BtoB[®] connector with floating function. Floating range is ± 1.0 mm in X, Y, Z directions. Structure in consideration of deformation prevention of contact in case of insertion and withdrawal wrenching.

タイプ Type	Blade, ST/RA, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
極数 No. of Contacts	6~30P	9892B - 9892S	Horizontal
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9892B - 9890S	Vertical
定格電流 Rated Current	1A		
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 125V (1min)		



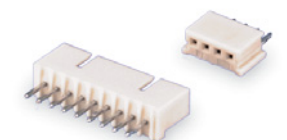
9120 series

1.50Pitch

1.50mmピッチ、BtoB[®]コネクタ。誤挿入防止及びこじり防止の溝付構造。省スペース化を実現。嵌合案内用の三面壁付構造。

1.5mm pitch BtoB[®] connector. Mechanism with convex area prevents mis-insertion and wrenching. Space saving design.

タイプ Type	1row Pin DIP, ST/RA, DIP	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector	
極数 No. of Contacts	3~20P	9120B - 9120S	Vertical
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)		
定格電流 Rated Current	3A		
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)		



B to B® Connector

9110 series

2.00Pitch

2.00mmピッチ、BtoB®コネクタ。ガイドポストによりスムーズな嵌合が可能。誤挿入防止及びこじり防止の溝付構造。嵌合案内用の三面壁付構造。ストレート・ライトアングルタイプを用意。

2.0mm pitch BtoB® connector. Large guide shape assures smooth insertion. Mechanism with convex area prevents mis-insertion and wrenching. Stacking type & Right-angle type available.

タイプ Type	1row Pin DIP, ST/RA, DIP	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	2~20P	9110B - 9110S Vertical
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9110B - 9110S 6.5mm
定格電流 Rated Current	1A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



9111 series

2.00Pitch

2.00mmピッチ、BtoB®コネクタ。2列実装の省スペース化を実現。誤挿入防止及びこじり防止の溝付構造。嵌合案内用の三面壁付構造。ストレート・ライトアングルタイプを用意。

2.0mm pitch BtoB® connector. Mechanism with convex area prevents mis-insertion and wrenching. Stacking type & Right-angle type available.

タイプ Type	2row Pin DIP, ST/RA, DIP	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	4~30P	9111B - 9111S Vertical
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9111B - 9111S 7.3mm
定格電流 Rated Current	1A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



9115 series

2.00Pitch

2.00mmピッチ、BtoB®コネクタ。嵌合案内用3面壁付構造。誤挿入防止、こじり防止の溝付き構造。ストレート・ライトアングルタイプを用意。

2.0mm pitch BtoB® connector. Mechanism with convex area prevents mis-insertion and wrenching. Stacking type and Right-angle type available.

タイプ Type	1row Pin DIP, ST/RA, DIP	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	3~20P	9115B - 9115S Vertical
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	9115B - 9115S 6.5mm
定格電流 Rated Current	1A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



B to B® Connector

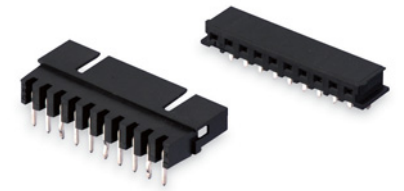
9176 series

2.00Pitch

2.00mmピッチ、BtoB®コネクタ。ガイドポストによりスムーズな嵌合が可能。誤挿入防止及びこじり防止の溝付構造。嵌合案内用の三面壁付構造。

2.0mm pitch BtoB® connector. Large guide shape assures smooth insertion. Mechanism with convex area prevents mis-insertion and wrenching.

タイプ Type	1row Pin DIP, RA, DIP	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	3~20P	9176B - 9110S Vertical
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	1A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



10101 series

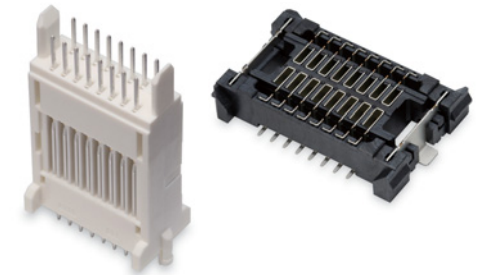
Floating

2.00Pitch

2.00mmピッチ、BtoB®コネクタ。基板間26.4mmの高背の平行接続に対応。可動(フローティング)構造でX-Y方向に0.8mm、Z方向に1.0mmの可動構造。

2.00mm pitch BtoB® connector with floating function. High-stacking type (26.4mm). Floating range is ±0.8mm in X, Y directions, ±1.0mm in Z direction.

タイプ Type	Box, ST, SMT	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	16P	10101B - 10101S 26.4mm
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	1A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 250V (1min)	



9130 series

2.50Pitch

2.50mmピッチ、BtoB®コネクタ。誤挿入防止及びこじり防止の溝付構造。嵌合コネクタによりロック強度の選択可能。嵌合案内用三面壁付構造。ストレート・ライトアングルタイプを用意。強力ロック機能付。

2.5mm pitch BtoB® connector. Mechanism with convex area prevents mis-insertion and wrenching. Stacking type and Right-angle type available. With locking function.

タイプ Type	1row Pin DIP, ST, DIP	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	3P	9130B - 9130S 7.9mm
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	3A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)	



9131 series

2.50Pitch

2.50mmピッチ、BtoB®コネクタ。簡易ロック機能付。誤挿入防止及びこじり防止の溝付構造。

2.5mm pitch BtoB® connector. Mechanism with convex area prevents mis-insertion and wrenching. With simple locking function.

タイプ Type	1row Pin DIP, RA, DIP	基板間, 組合せ Matching height, Matching connector
極数 No. of Contacts	3~20P	9131S - 9130B 7.9mm
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)	
定格電流 Rated Current	3A	
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)	



Pin Header Connector

ピンヘッダーコネクタは、線材をカット加工した“ピン(電導体)”をハウジング(樹脂材でできた絶縁体)で支えたプラグ(オス側)コネクタの基本形であり、さまざまな分野・機器の内部接続(基板間接続)に使用されています。横から見ると、生け花の花止め“けんざん”のように見えるのが特長。メス側はソケットと呼ばれます。ピンから始まったイリソ電子工業。ピン長、ピン径、係止位置などにより、豊富なバリエーションが可能です。

Pin header connector consists of a "Pin(electrical conductor)" and "Housing(insulator)" and used for internal connection in various applications. IRISO has a wide variety of pin length, pin diameter, etc.

9230 series

1.50Pitch

1.5mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。

1.5mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



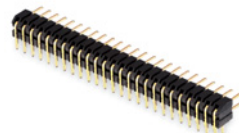
タイプ Type	ST, 1row
極数 No. of Contacts	2~32P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

9220 series

2.00Pitch

2.0mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。

2.0mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



タイプ Type	ST/RA, 2row
極数 No. of Contacts	4~24P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

6029 series

2.00Pitch

2.0mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。

2.0mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



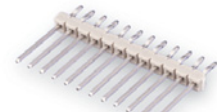
タイプ Type	RA, 1row
極数 No. of Contacts	2~32P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

9210 series

2.00Pitch

2.0mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。

2.0mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



タイプ Type	ST/RA, 1row ST/RA, 2row
極数 No. of Contacts	4~64P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

6030 series

2.50Pitch

2.5mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。基板固定用のキック設定可能。基板実装時の安定性を確保。

2.5mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length. Kick can be set to secure to PCB for ensuring stability of PCB mounting.



タイプ Type	RA, 1row
極数 No. of Contacts	3~32P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

6027 series

2.50Pitch

2.5mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。

2.5mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



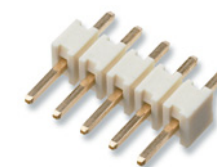
タイプ Type	ST, 1row
極数 No. of Contacts	2~27P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

6065 series

2.00Pitch

2.0mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。

2.0mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



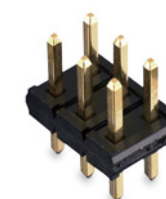
タイプ Type	ST/RA, 1row
極数 No. of Contacts	2~30P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

9202 series

2.54Pitch

2.54mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。

2.54mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



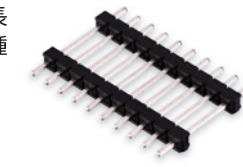
タイプ Type	ST, 1row ST, 2row
極数 No. of Contacts	1row : 2~32P / 2rows : 4~64P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

9201 series

2.54Pitch

2.54mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。各種列数及び基板間寸法を用意。

2.54mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length. Various row and various stacking height are available.



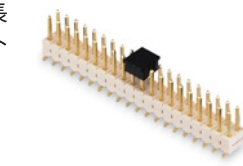
タイプ Type	ST, 1row
極数 No. of Contacts	2~32P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

9203 series

2.54Pitch

2.54mmピッチのピンヘッダー。ピン長変更によりバリエーション展開可能。ライトアングルタイプ。

2.54mm pitch pin header which is able to expand variation by changing contact length.



タイプ Type	RA, 1row RA, 2row
極数 No. of Contacts	2~32P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

Socket Connector

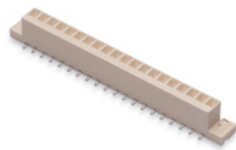
ソケットコネクタは、機器間の接続、内部接続に広く使用されています。ピンヘッダー(プラグ)との組み合わせにより、様々なアプリケーションに対応可能です。車載電装機器のLCD接続、基板とHDDの接続用としても広く使用されます。また、隣接する2本のポストを短絡させることができ、ロジック回路の切り替えやディップスイッチの代替として利用される短絡ソケット(ジャンパーソケット)などもご用意しております。

Socket connector is used for a variety of applications by combinations with pin headers such as LCD connection for in-car device, etc. Jumper socket is also available.

9242 series

2.00Pitch

LCD接続用ソケット。
LCD Socket.



タイプ Type	ST
極数 No. of Contacts	6~26P
定格電圧 Rated Voltage	125V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

16100 series

電源制御基板をコネクタに直接差し込んで接続するワンピースタイプのカードエッジコネクタ。

One piece edge card connector for power control board.



タイプ Type	ST
極数 No. of Contacts	2P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

16103 series

二次側電源供給用1ピースタイプのボードtoワイヤーコネクタ。プラグコネクタが不要の電線差込タイプ。

One piece type board to wire connector for secondary power supply. Wire insertion type without plug connector.



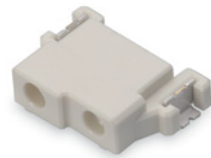
タイプ Type	RA
極数 No. of Contacts	1P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	—

16104 series

4.00Pitch

二次側電源供給用1ピースタイプのボードtoワイヤーコネクタ。プラグコネクタが不要の電線差込タイプ。

One piece type board to wire connector for secondary power supply that. Wire insertion type without plug connector.



タイプ Type	RA
極数 No. of Contacts	2P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1600V (1min)

9206 series

2.54Pitch

2.54mmピッチ短絡(ジャンパー)ソケット。切り替え作業を容易にするプルタブ付。

2.54mm pitch jumper socket type connector. Easy replacement by pull tab.



タイプ Type	ST
極数 No. of Contacts	1P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

9215 series

2.00Pitch

2.00mmピッチ短絡(ジャンパー)ソケット。切り替え作業を容易にするプルタブ付。

2.00mm pitch jumper socket type connector. Easy replacement by pull tab.



タイプ Type	ST
極数 No. of Contacts	1P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

Interface Connector

インターフェイス(I/F)コネクタは、I/O(インプット/アウトプット)コネクタとも呼ばれる機器間の情報・信号の接続を行うコネクタです。カーナビ、カーオーディオなどの車載用から、PC周辺機器などさまざまな機器に装着され、機器への電源供給、音声・映像信号データなどの入出力を可能とします。

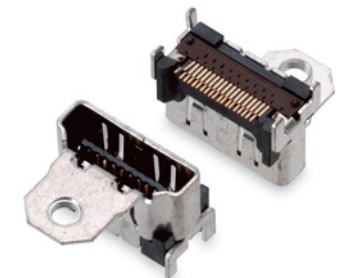
Interface connector is used for the signal transmission between applications. It is applied to several devices such as Car Navigation system, Car audio, PC peripheral devices, etc. It is a vital connector for power supply and Audio/Visual signal transmission.

6654 series

0.50Pitch

デジタル映像インターフェイス規格HDMIに準拠したI/Oコネクタ。(高周波コネクタへの対応が可能)

Interface connector compliant with HDMI standard specification.



タイプ Type	HDMI, ST
極数 No. of Contacts	19P
定格電圧 Rated Voltage	40V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

6656 series

0.50Pitch

デジタル映像インターフェイス規格HDMIに準拠したI/Oコネクタ。(高周波コネクタへの対応が可能)

Interface connector compliant with HDMI standard specification.



タイプ Type	HDMI, RA
極数 No. of Contacts	19P
定格電圧 Rated Voltage	40V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	0.5A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

6661 series

0.80Pitch

Mini USB-B TYPE RAタイプ
USCAR mini USB Type B right angle header.



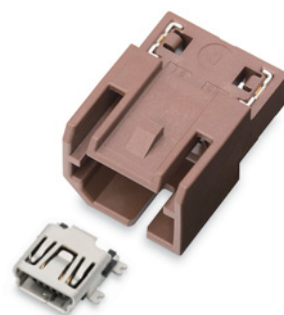
タイプ Type	Mini USB-B, RA
極数 No. of Contacts	5P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

6661 series

0.80Pitch

Mini USB-B TYPE RAタイプ(アウターモールド付)

USCAR mini USB Type B right angle header (with Outer housing).



タイプ Type	Mini USB-B, RA (with Outer housing)
極数 No. of Contacts	5P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

6662 series

0.80Pitch

Mini USB-B TYPE STタイプ

USCAR mini USB Type B straight header.



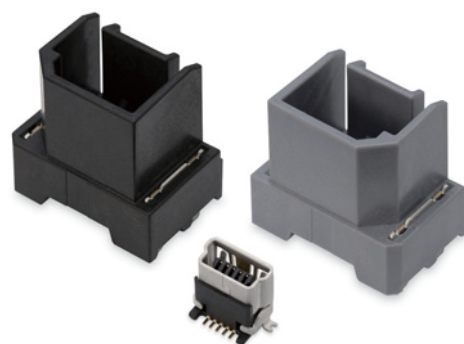
タイプ Type	Mini USB-B, ST
極数 No. of Contacts	5P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

6662 series

0.80Pitch

Mini USB-B TYPE STタイプ(アウターモールド付)

USCAR mini USB Type B straight header (with Outer housing).



タイプ Type	Mini USB-B, ST (with Outer housing)
極数 No. of Contacts	5P
定格電圧 Rated Voltage	250V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 500V (1min)

9466 series

ISO規格10487に準拠。ヨーロッパのCar Audio対応。

Compliant with ISO standard specification 10487 for European car audio system.



タイプ Type	ISO
極数 No. of Contacts	64P
定格電圧 Rated Voltage	50V (AC, DC)
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Resistance to Voltage	AC 1000V (1min)

ESD Protective Device

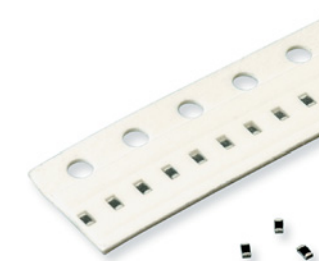
イリソ独自の技術によって開発されたESDプロテクタチップ。静電容量が低いので、高周波デジタル機器の静電気保護に最適。信号ラインとGNDラインの間に取り付けるだけで回路に侵入したESDエネルギーを瞬時に回避することができます。また、その技術を応用した静電気フィルムを搭載したESDフィルム付コネクタも各種製品化。

Best suited solution for ESD protection. ESD energy that interrupts on the circuit is immediately bypassed simply by attaching the chip between the signal line and GND line. Also ESD film built-in connectors are available.

6803 series

1.0mm×0.5mmサイズの静電気放電(ESD)対策部品。信号ラインとGNDラインの間に取り付けるだけで、回路に進入したESDエネルギーを瞬時に回避します。

1.0mm X 0.5mm size ESD protection chip. Just mounting this chip between signal line and GND line on the circuit board, this is a countermeasure for ESD energy.

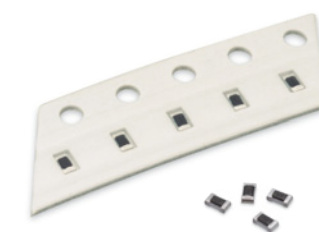


定格電圧 Rated Voltage	DC15V (AC11V)
クランプ電圧 Clump Voltage	—
ピーク電圧 Peak Voltage	500V or less
静電容量 Electrostatic Capacity	0.15pF or less (1MHz, 1V)
リーク電流 Leak Current	—
耐性 Endurance	20cycles or more

6802 series

1.6mm×0.8mmサイズの静電気放電(ESD)対策部品。信号ラインとGNDラインの間に取り付けるだけで、回路に進入したESDエネルギーを瞬時に回避します。

1.6mm X 0.8mm size ESD protection chip. Just mounting this chip between signal line and GND line on the circuit board, this is a countermeasure for ESD energy.

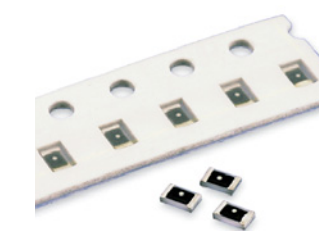


定格電圧 Rated Voltage	DC20V
クランプ電圧 Clump Voltage	120V or less
ピーク電圧 Peak Voltage	700V or less
静電容量 Electrostatic Capacity	0.3pF or less
リーク電流 Leak Current	1.0μA or less (DC25V)
耐性 Endurance	20cycles or more

6801 series

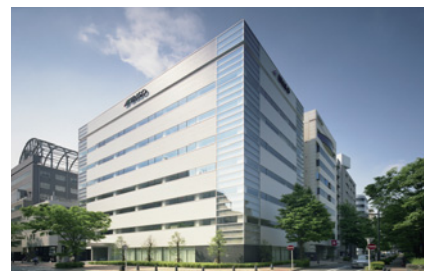
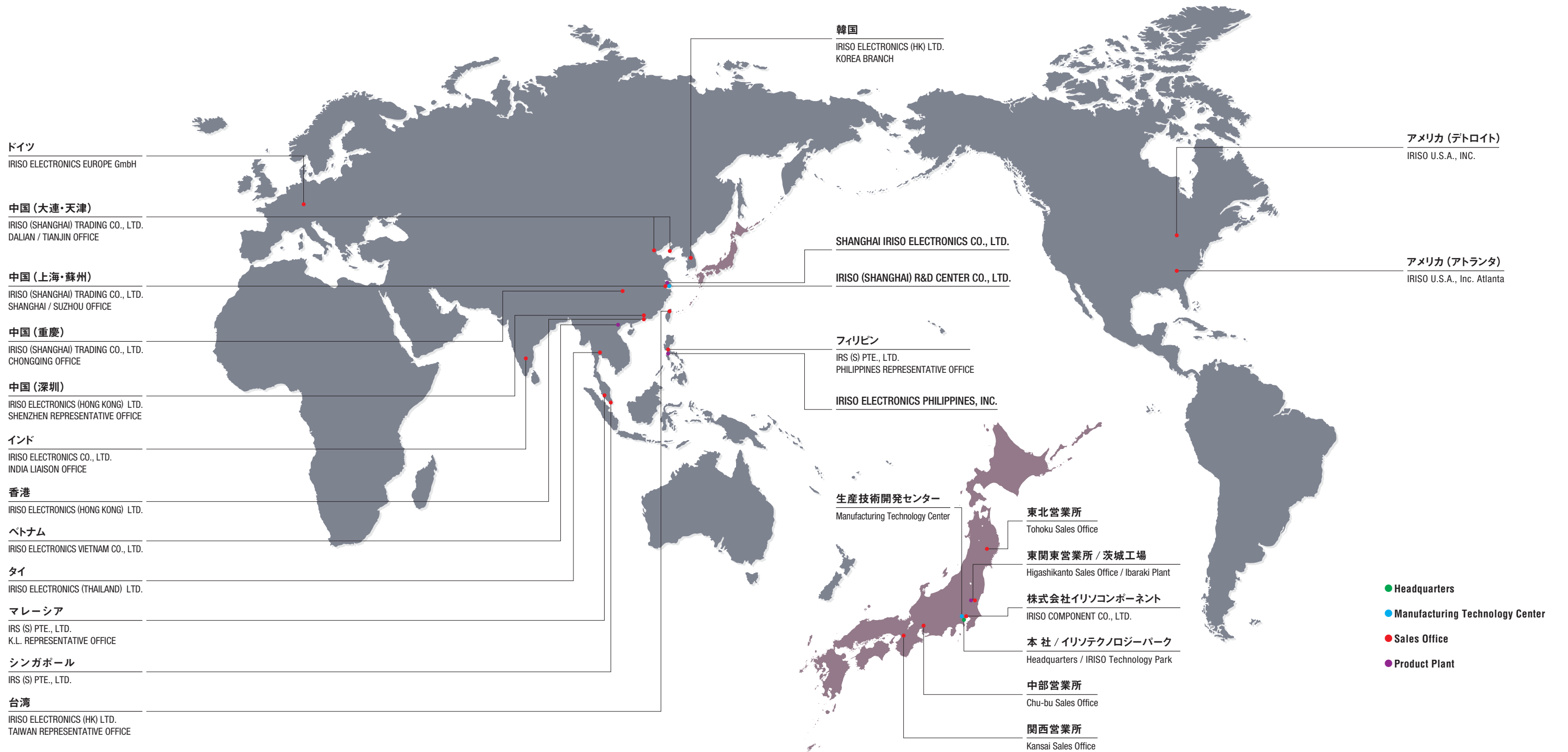
2.0mm×1.25mmサイズの静電気放電(ESD)対策部品。信号ラインとGNDラインの間に取り付けるだけで、回路に進入したESDエネルギーを瞬時に回避します。

2.0mm X 1.25mm size ESD protection chip. Just mounting this chip between signal line and GND line on the circuit board, this is a countermeasure for ESD energy.



定格電圧 Rated Voltage	DC25V
クランプ電圧 Clump Voltage	120V or less
ピーク電圧 Peak Voltage	900V or less
静電容量 Electrostatic Capacity	0.3pF or less
リーク電流 Leak Current	0.1μA or less (DC25V)
耐性 Endurance	200cycles or more

Worldwide



本社 / イリソテクノロジーパーク
Headquarters / IRISO Technology Park



生産技術開発センター
Manufacturing Technology Center



茨城工場
Ibaraki Plant



SHANGHAI IRISO ELECTRONICS CO., LTD.



IRISO ELECTRONICS PHILIPPINES, INC.



IRISO ELECTRONICS VIETNAM CO., LTD.