



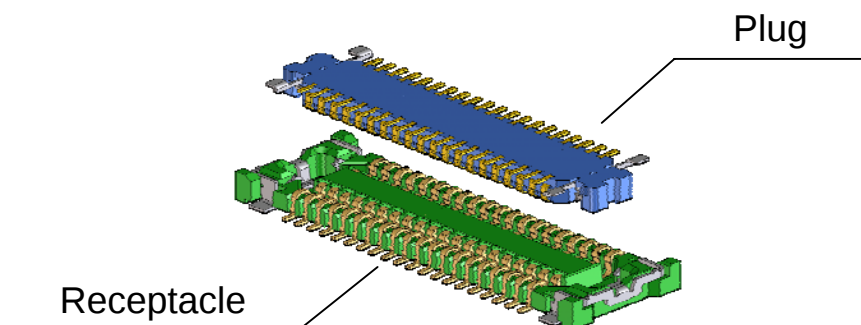
0.5mm Pitch Stacking Type Board-to-Board Connector

CONNECTOR

MB-0197-2

January 2011

AA01A Series

RoHS Compliant

The AA01A Series connectors are 0.5mm-pitch, stacking type, board-to-board connectors ideal for slim, low-profile devices such as mobile phones, LCDs, notebook PCs, and PDAs, which have high density mounting requirements.

Features

- * 0.5mm pitch, 2 rows, 10 to 60 positions, 1.5mm stacking height.
- *The contact structure and surface shape ensure high abrasion resistance and high contact reliability.
- * Secure hold-downs prevent insulator breakage and peeling from FPC for both plug and receptacle.
- *2-point contact design to resist twisting stress.
- *Pb-free. Nickel barrier finish on contact prevents solder migration.

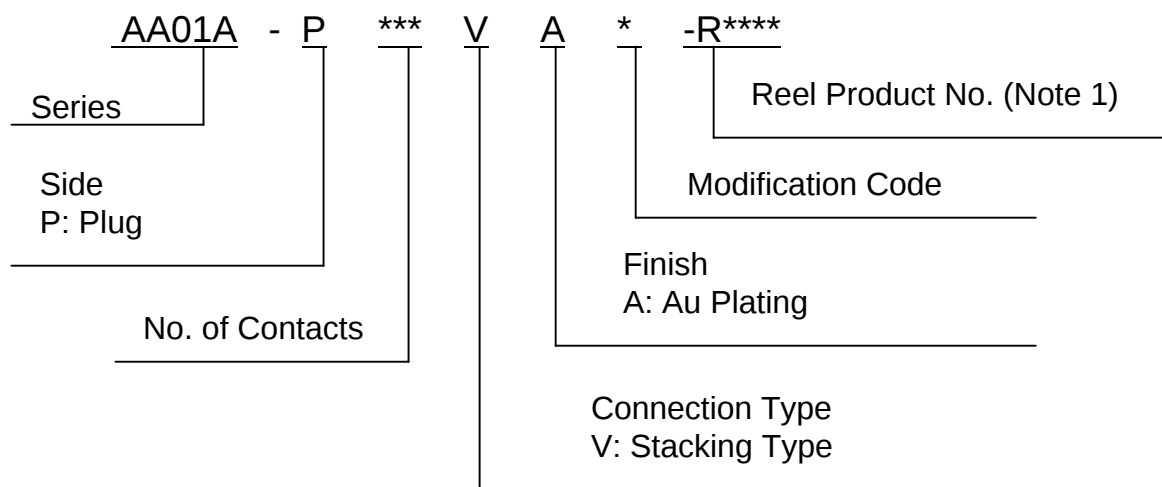
General Specifications

- | | |
|---|---|
| ■No. of Contacts :
10, 30, 40, 60 pos. | ■Rated Current: AC, DC 0.2A / per pos. |
| ■Pitch: 0.5mm, 2 rows | ■Rated Voltage: AC, DC 50V |
| ■Operating Temperature:
-40 Deg. C to +85 Deg. C | ■Insulation Resistance: 100M ohm min. (initial) |
| ■Contact Resistance:
70m ohm max. (initial) | ■Dielectric Withstanding Voltage:
AC250Vr.m.s per minute |
| ■Durability: 30 mating cycles | ■Total Insertion Force:
1N x n max. (n: pos.) |
| | ■Total Withdrawal Force:
0.2Nx n min. (n: pos.) |

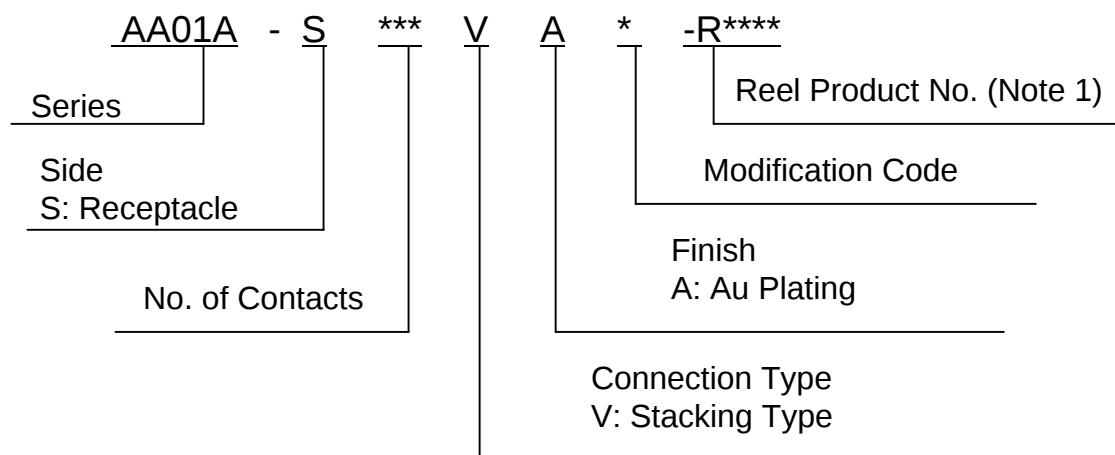
Materials and Finishes

Component	Material / Finish
Contact	Copper alloy / Au plating (0.1um min.)
Insulator	Heat resistant plastic
Hold-down	Plug: Copper alloy / Sn plating Receptacle: Copper alloy / Sn plating

Ordering Information



Ordering Information

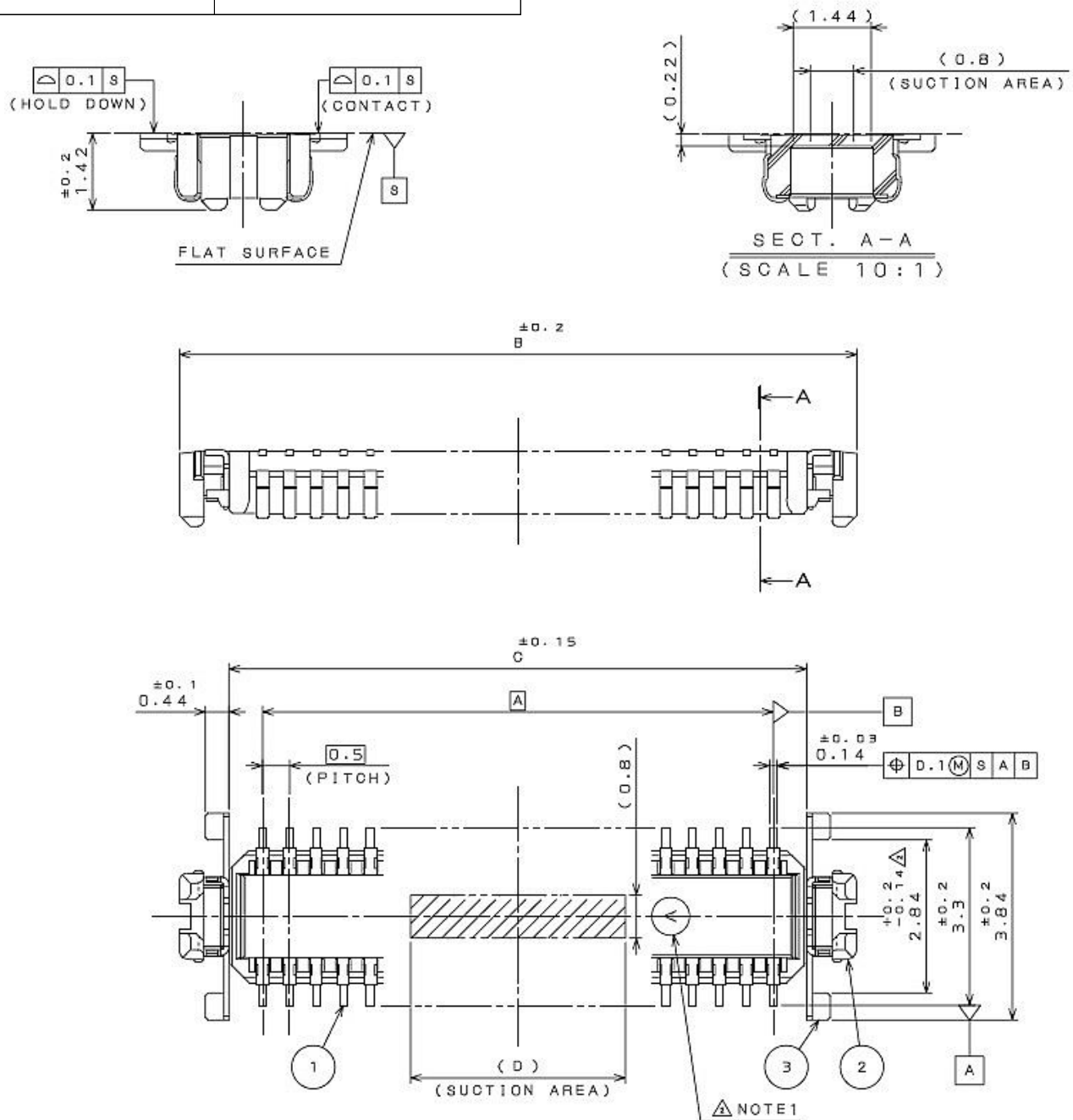


(Note 1) An embossed tape reel contains 3000 pieces.

For information on emboss taping specifications, please contact us directly.

Plug

Part Number	AA01A-P***VA1
SJ Drawing	SJ036738



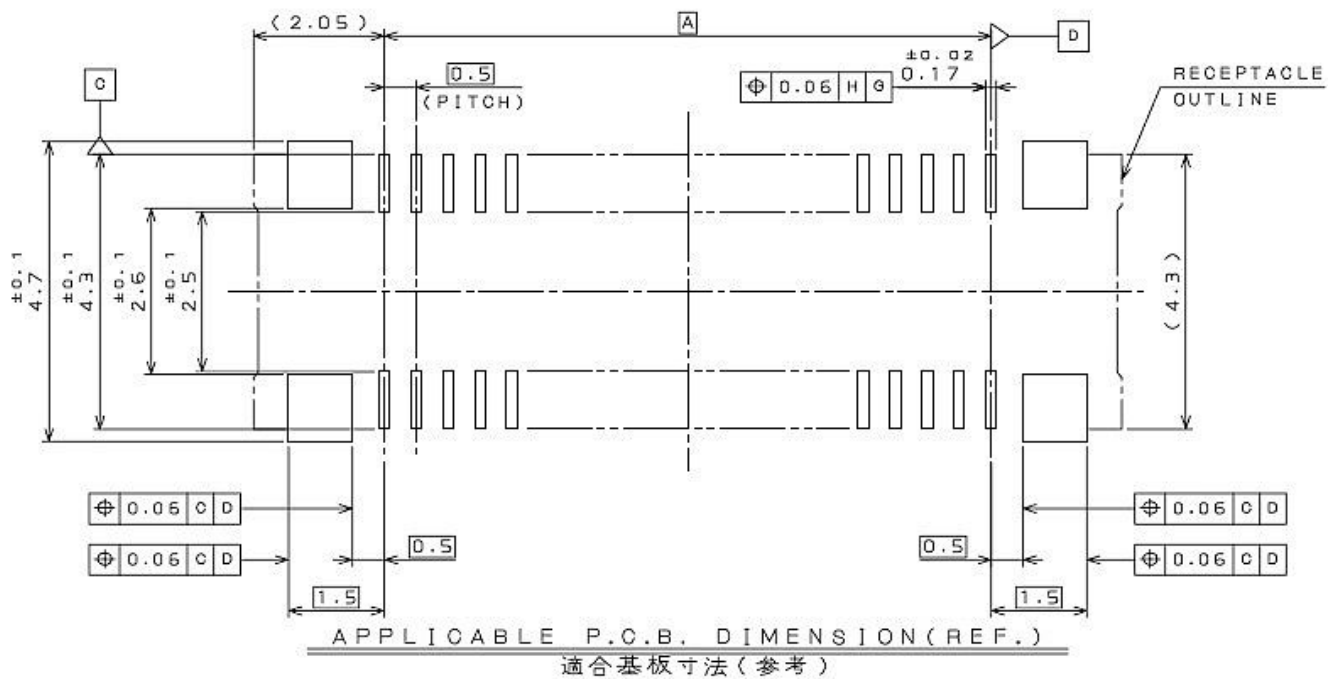
名称 (TITLE)	A	B	C	D
AA01A-P010VA1	2.0	5.1	3.24	2.0
AA01A-P030VA1	7.0	10.1	8.24	2.0
AA01A-P040VA1	9.5	12.6	10.74	4.0
AA01A-P060VA1	14.5	17.6	15.74	4.0

Note 1) Coplanarity 0.1 mm max.

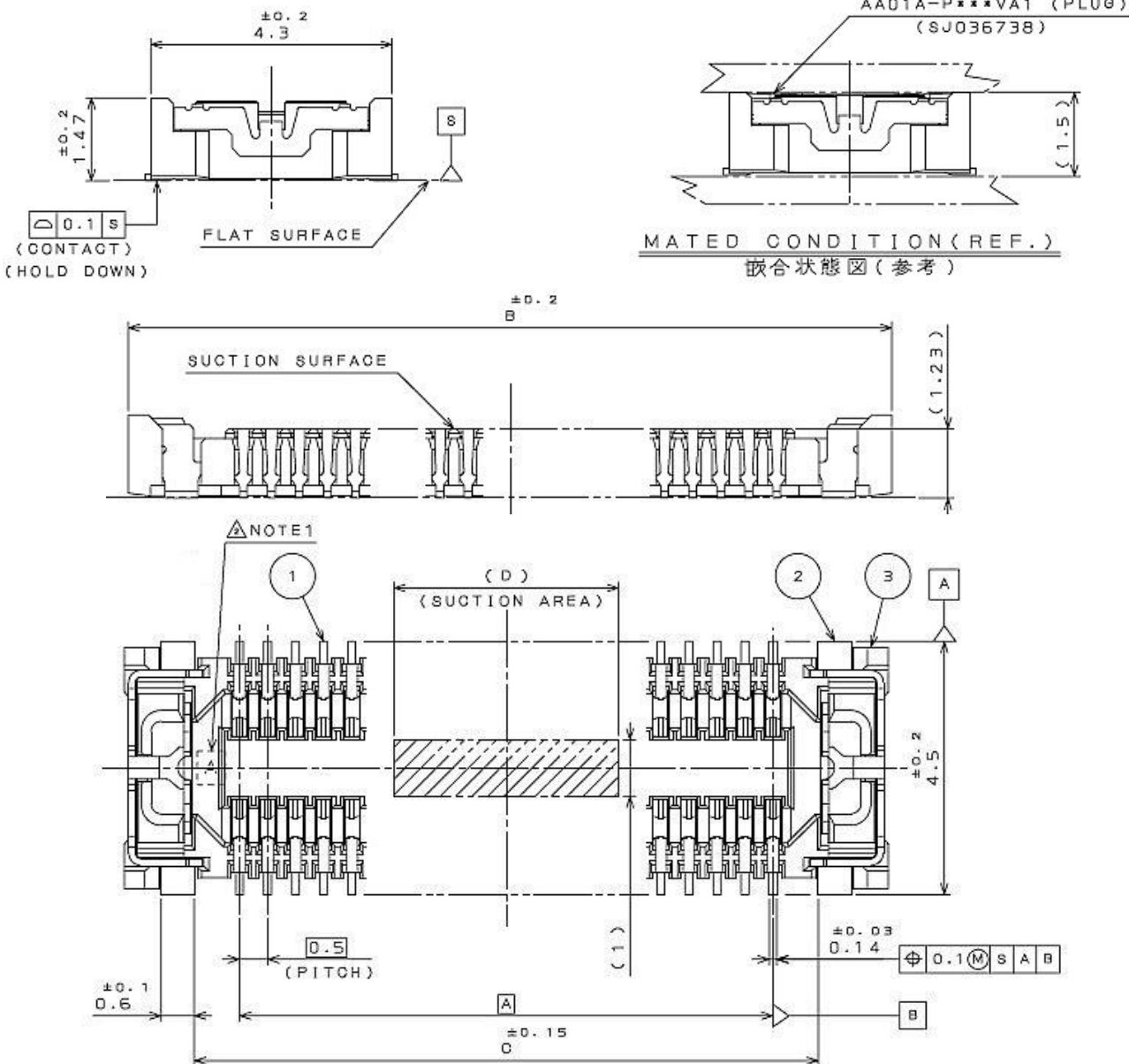
Note 2) An embossed tape reel contains 3000 pieces.

Please contact us for details of embossed tape specifications

Part Number	AA01A-P***VA1
SJ Drawing	SJ036738



SJ Drawing SJ036740



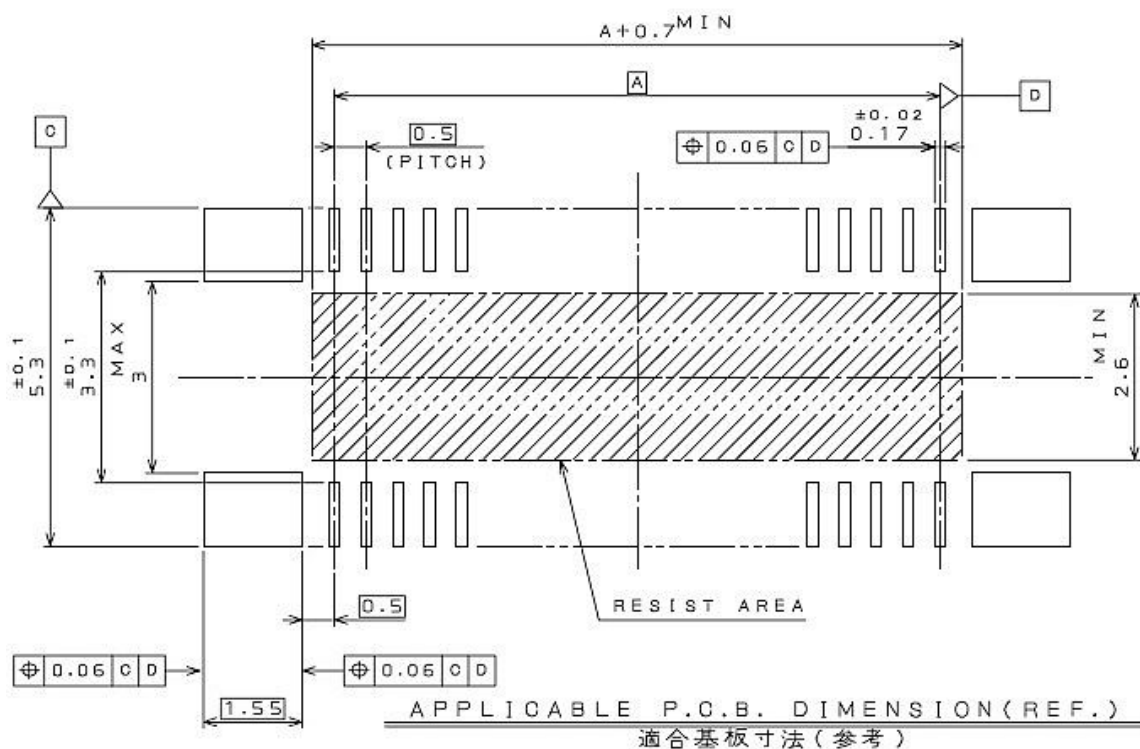
名称 (TITLE)	A	B	C	D
AA01A-S010VA1	2.0	6.1	3.6	2.0
AA01A-S030VA1	7.0	11.1	8.6	2.0
AA01A-S040VA1	9.5	13.6	11.1	4.0
AA01A-S060VA1	14.5	18.6	16.1	4.0

Note 1) Coplanarity 0.1 mm max.

Note 2) An embossed tape reel contains 3000 pieces.

Please contact us for details of embossed tape specifications

Part Number	AA01A-S***VA1
SJ Drawing	SJ036740



Japan Aviation Electronics Industry, Limited

Product Marketing Division
Aobadai Building, 3-1-19, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-8539
Phone: +81-3-3780-2787 FAX: +81-3-3780-2946

Notice: Products shown in this brochure are made for the applications listed below. However, if the above-mentioned products are to be used in aerospace devices, marine cable-connection devices, atomic power control systems, medical equipment for life-support systems, or any other specific application requiring extremely high reliability, please contact JAE for further information.

Recommended applications: Computers, Office machines, Measuring devices, Telecommunication devices (Terminals, Mobile devices), AV devices, Household applications, FA devices, etc.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[JAE Electronics:](#)

[AA01A-S040VA1-ROL100](#) [AA01A-P040VA1-ROL100](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru