



**TABLE 1 SWITCH CIRCUIT**

	WITHOUT TRAY	TRAY MATED
DETECTION SWITCH		

**TABLE 3 4FF SIM PIN ASSIGNMENT**

C1	Vcc
C2	RST
C3	CLK
C5	GND
C6	Vpp
C7	I/O

**TABLE 4 microSD PIN ASSIGNMENT**

#1	DAT2
#2	DAT3
#3	CMD
#4	VDD
#5	CLK
#6	VSS
#7	DAT0
#8	DAT1

**TABLE 2 FINISH**

PART No.	PART NAME	BASE PLATING		TOP PLATING	
		CONTACT AREA	TERMINAL AREA	CONTACT AREA	TERMINAL AREA
①	CONTACT (4FF SIM)	Ni (1~6 μm)	Ni (1~6 μm)	Au (0.3 μm min.)	Au (0.03 μm min.)
②	CONTACT (μSD)	Ni (1~6 μm)	Ni (1~6 μm)	Au (0.3 μm min.)	
④	COVER	-	Ni (0.5~6 μm)	-	
⑤	DETECTION SWITCH1 (DSW1)	-	Ni (1~6 μm)	Au (0.1 μm min.)	
⑥	DETECTION SWITCH2 (DSW2)	-	Ni (1~6 μm)	Au (0.1 μm min.)	

NOTE1. OTHER COMPONENTS CANNOT TOUCH OR REST ON THIS AREA.  
 NOTE2. ONLY GND PATTERN AND GND VIA HOLE IN ALLOWED IN THIS AREA.  
 NOTE3. NO PATTERN AND VIA HOLE IN THIS AREA.  
 NOTE4. DUMMY PAD SHOULD BE ELECTRICALLY ISOLATED. (No connection to GND on something else)  
 No solder on this PAD  
 NOTES. RECOMMENDED OPEN APERTURE RATIO OF STENCIL MASK : 100% THICKNESS : 0.1mm  
 NOTE6. LOT INFORMATION IS SHOWN AS BELOW.  
 i.e. 6 X 2 5 1

PRODUCT LINE No. 6 : YEAR (2016)  
 PRODUCTION DATE (YMD) 0 : MONTH (1, 2, 3, ..., 9, 0, X, Y)  
 28 : DAY  
 1 : PRODUCT LINE No. (1, 2, 3, ...)

**APPLICABLE PCB DIMENSION (2:1)**

8	EJECT LEVER	1	STAINLESS STEEL	-
7	EJECT BAR	1	STAINLESS STEEL	-
6	DETECTION SWITCH2 (DSW2)	1	COPPER ALLOY	Au over Ni
5	DETECTION SWITCH1 (DSW1, GND)	1	COPPER ALLOY	Au over Ni
4	COVER	1	STAINLESS STEEL	Au over Ni
3	HOUSING	1	LCP	-
2	CONTACT2 (μSD)	8	COPPER ALLOY	Au over Ni
1	CONTACT1 (4FF SIM)	12	COPPER ALLOY	Au over Ni

**仕様書 (SPECIFICATION)**  
 JACS-11162\*  
 JAHL-11162\*

第1版 (ORIGINAL DATE) 25/NOV/2016  
 尺度 (SCALE) シリーズ (SERIES) 5:1 JAE-ST19

製図 DR. 担当 CHK. K. MIKAWA 査閲 APPD. K. KUME 承認 APPD. M. SHIMADA

名称 (TITLE) ST19S020VCA  
 図面番号 (DRAWING NO.) SJ117667

質量 (MASS)

日本航空電子工業株式会社  
 JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LTD.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[JAE Electronics:](#)

[ST19S020VCAR1400](#)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)