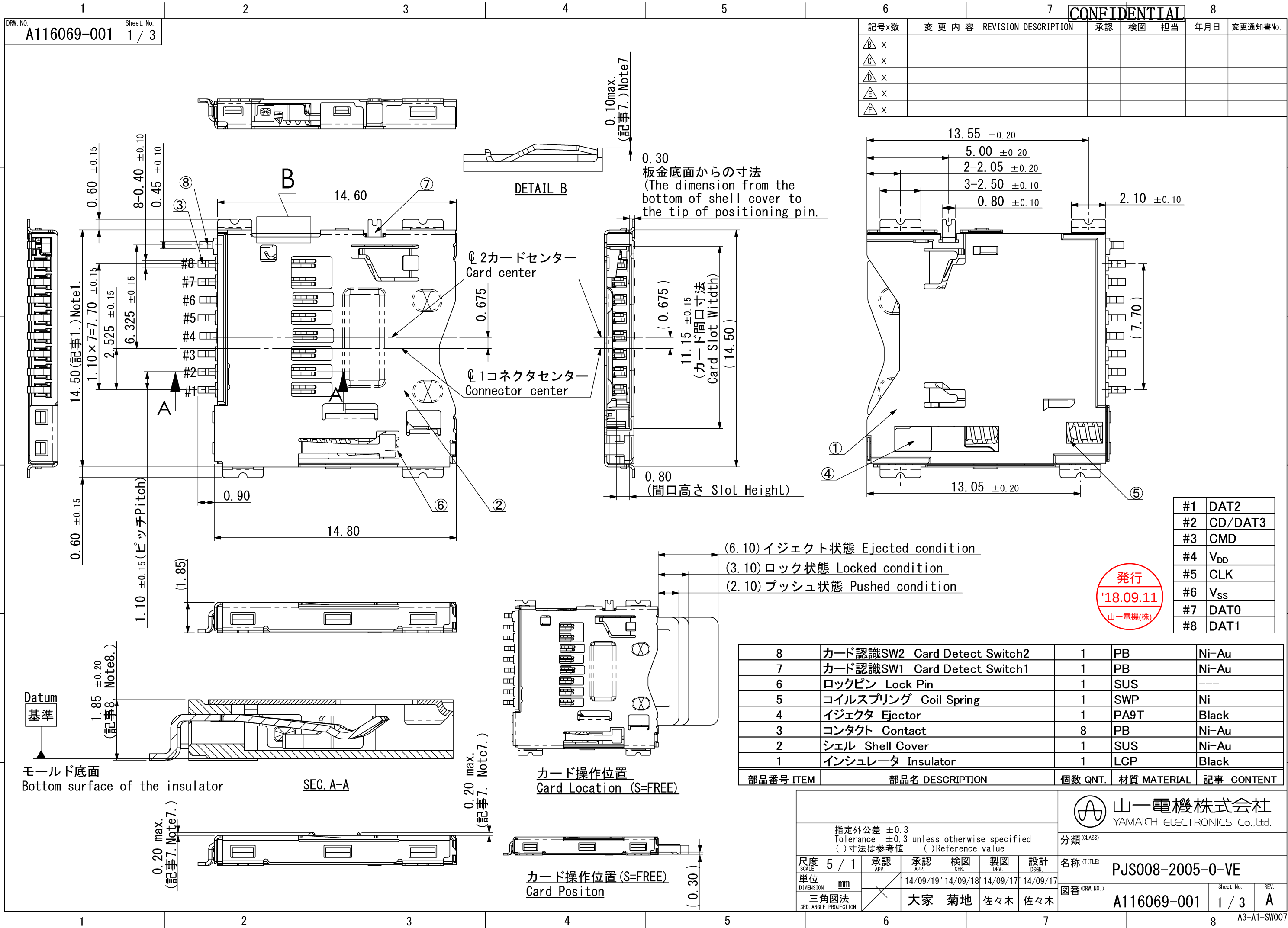




CONFIDENTIAL

記号x数	変更内容	REVISION DESCRIPTION	承認	検図	担当	年月日	変更通知書No.
△ x							
△ x							
△ x							
△ x							
△ x							

#1	DAT2
#2	CD/DAT3
#3	CMD
#4	V _{DD}
#5	CLK
#6	V _{SS}
#7	DAT0
#8	DAT1

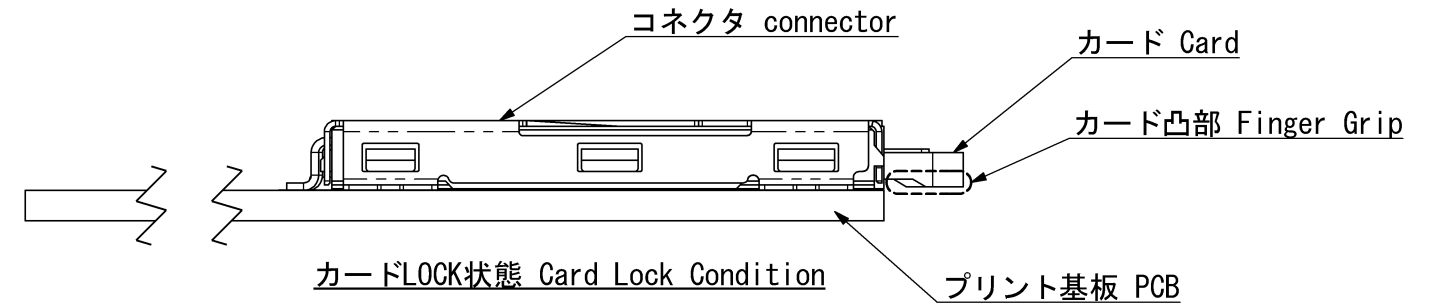
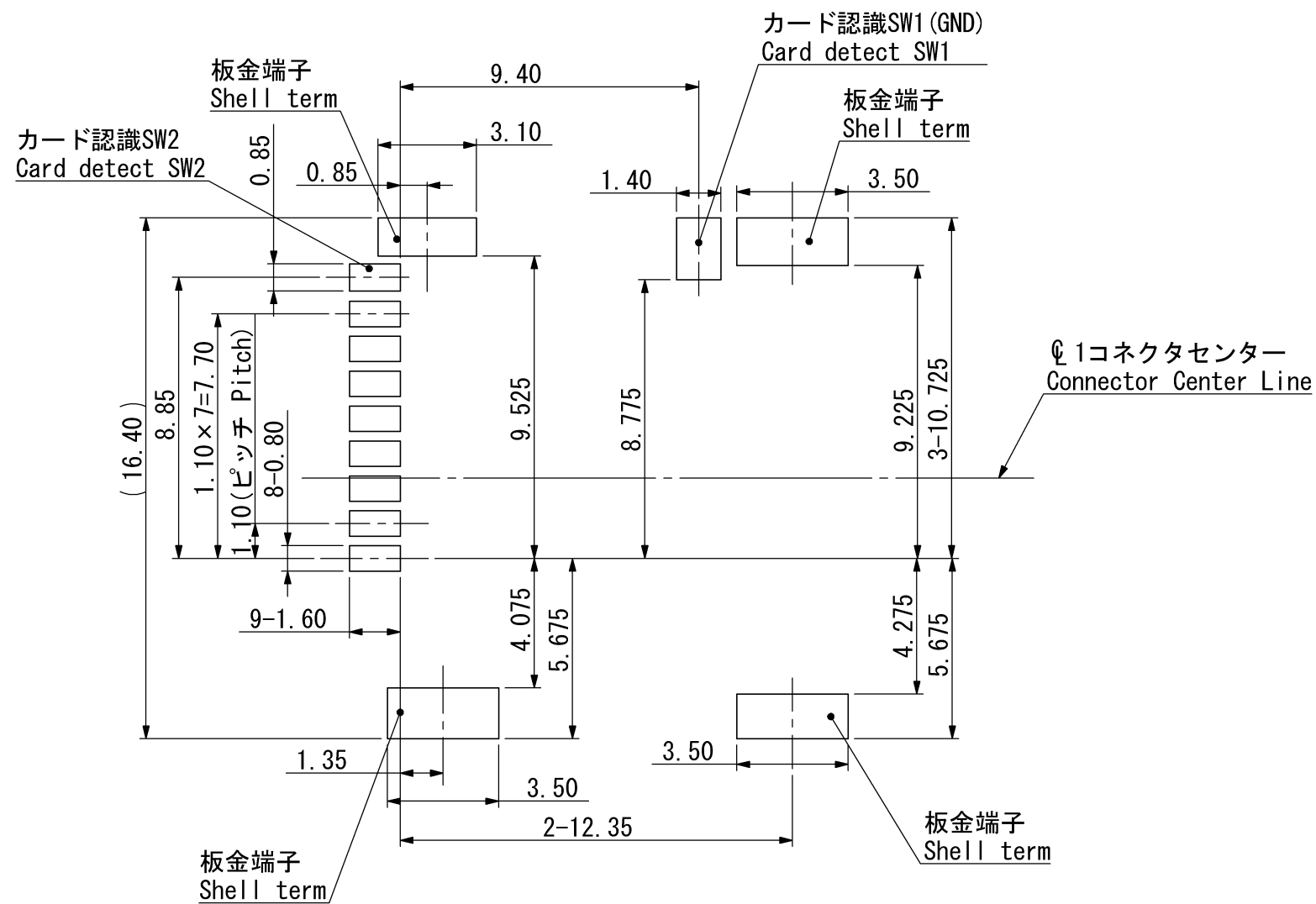
発行
'18.09.11
山一電機(株)

8	カード認識SW2 Card Detect Switch2	1	PB	Ni-Au
7	カード認識SW1 Card Detect Switch1	1	PB	Ni-Au
6	ロックピン Lock Pin	1	SUS	---
5	コイルスプリング Coil Spring	1	SWP	Ni
4	イジェクタ Ejector	1	PA9T	Black
3	コンタクト Contact	8	PB	Ni-Au
2	シェル Shell Cover	1	SUS	Ni-Au
1	インシュレータ Insulator	1	LCP	Black
部品番号 ITEM	部品名 DESCRIPTION	個数 QNT.	材質 MATERIAL	記事 CONTENT

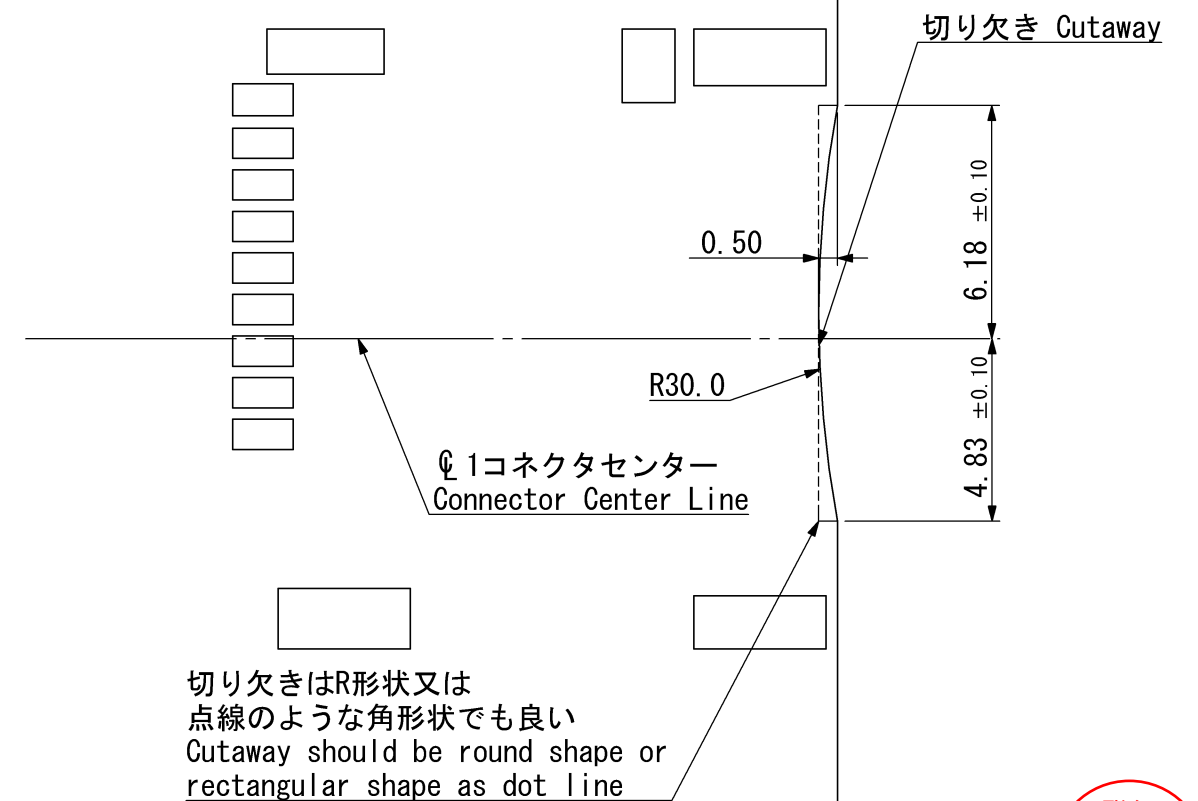
指定公差 ±0.3 Tolerance ±0.3 unless otherwise specified () 寸法は参考値 () Reference value						分類 (CLASS)	
尺度 5 / 1 SCALE	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.	設計 DSGN.	名称 (TITLE)	PJS008-2005-0-VE
単位 mm DIMENSION	14/09/19 14/09/18 14/09/17 14/09/17					図番 (DRW. NO.)	A116069-001
三角図法 3RD. ANGLE PROJECTION	大家	菊地	佐々木	佐々木		Sheet No.	1 / 3
						REV.	A

推奨プリント基板寸法 Recommended PCB Dimension (マウント面 Mount Area)

指定外公差±0.05 Tolerances ±0.05 unless otherwise specified



カード凸部がプリント基板に接触する可能性がある為、
下図の様にプリント基板に切り欠きを設けることを
推奨致します。
We recommend to make cutaway as showing below to
avoid that the finger grip of the card this on the PCB.



発行
'18.09.11
山一電機(株)

指定外公差 ±0.3 Tolerance ±0.3 unless otherwise specified () 寸法は参考値 () Reference value						山一電機株式会社 YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.		
尺度 SCALE	5 / 1	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.	設計 DSGN.	分類 (CLASS)	
単位 DIMENSION	mm	14/09/19	14/09/18	14/09/17	14/09/17		名称 (TITLE)	
三角図法 3RD. ANGLE PROJECTION		大家	菊地	佐々木	佐々木		図番 (DRW. NO.)	
							PJS008-2005-0-VE	
							A116069-001	
							Sheet No.	REV.
							2 /	A

A3-A2-SW007

1

2

3

4

5

6

7

8

DRW. NO.
A116069-001

Sheet. No.
3 /

CONFIDENTIAL

A

B

C

D

E

F

記事Note.

1. C 1はコネクタセンター(外形14. 50の中心)を示します。
C 1 indicates Connector center.

2. C 2はカードセンター(カード間口11. 15の中心)を示します。
C 2 indicates Card center.

3. 納入時、プッシュプッシュ機構は非ロック状態。
Push/push mechanism should be non-locked condition,when it is delivered.

4. 本品でカードの抜去を行う場合は必ずカードを挿入方向に差し込んでください。
In case of card insertion/extraction with this connector,it is necessary to insert into the insertion direction.

5. カード挿入時のコネクタとカードのパッドとの接触及びカード認識スイッチの接触の順番は下記のようになります。カード抜去時には挿入時と反対の順番で接触が断たれます。
順番：PinNo. 4、6→1、2、3、5、7、8→カード認識スイッチ
When card is inserted the contacting order between the connector and card pad/card detect switch is as follows. When card is extracted,no-contacting order is the reverse order of following one.
Contacting order：PinNo. 4、6→1、2、3、5、7、8→Card detect switch.

6. 本コネクタは内部に摺動部がある為、洗浄後にフラックス等の残査が内部に残りカードの挿抜が困難になるのでコネクタの浸漬による洗浄は行わないでください。(プリント基板、半田端子部の部分的な洗浄は可能です。)
Please do not immerse the connector for cleaning because some substances,such as Flux,may remain inside(slide mechanism is inside) and it cause difficulty of card insertion/extraction. (Partial cleaning on PBC or Solder terminal is possible.)

7. 指示部は板金側にカードを押し付けた時、コンタクト先端及、認識SW及び板金上面ブレーキが板金上面より突出する範囲を示します。
Indicated area is the for both of contact tips and metal shell top brake projection from metal shell top surface,when card is pressed to metal shell side.

8. 指示部は半田付け端子からコネクタ上面までの寸法
Indicated area is the dimension from Solder terminal to connector top surface.

9. コネクタを平らな治具に乗せた時のコンタクト端子と板金の半田付け部の平面度は0. 10MAX. とする。
Coplanarity of contact:terminals and shell metal when the connector is put on a flat jig is defiend as 0. 10MAX.

10. 性能仕様書は、F116069-001による。また梱包仕様書は、R116069-001による。
Performance shell conform to F116069-001. Standard packaging method R116069-001.

11. スwitchの仕様(接触抵抗及び以下に記載のない項目に関しては性能仕様書の規定に準じます。)
Spec of switch(Please refer to specification above not including the following items.)

- ・定格 DC5V 10mA
Rating DC5V 10mA
- ・回路条件に関する注意事項
Recommended circuit condition.

switchの ON, OFF 切り替え動作時のバウシング 及び外部振動などのチャタリング や、取付機器の落下等による誤動作を防止する為、下記のような配慮をお願いします。
It is recommended to design a host with following process to prevent from switch malfunction by drop shock of the application(this connector mounted) or chattering such as bouncing or outer vibration during switch operation.

(1)複数回の読み込みを行う。
Multiple data access.

(2)デレイタイムを設定する…400msec 以上を推奨します。
Establish of delay time-recommended 400msec. Min.

(3)switchがON状態になってから、カードへ通電することを推奨します。
It is recommended to apply current after switch turns on.

12. スイッチの回路図
Circuit drawing of switch.

Card detect switch. 2

Card detect switch. 1

Inserting card ON

発行
'18.09.11
山一電機(株)

指定外公差 ±0.3 Tolerance ±0.3 unless otherwise specified () 寸法は参考値 () Reference value						分類 (CLASS)	
尺度 SCALE	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.	設計 DSGN.	名称 (TITLE)	
単位 DIMENSION	14/09/19		14/09/18	14/09/17	14/09/17	図番 (DRW. NO.)	
三角図法 3RD. ANGLE PROJECTION	大家		菊地	佐々木	佐々木	A116069-001	

Sheet No.
3 /

REV.
A

A3-A2-SW007