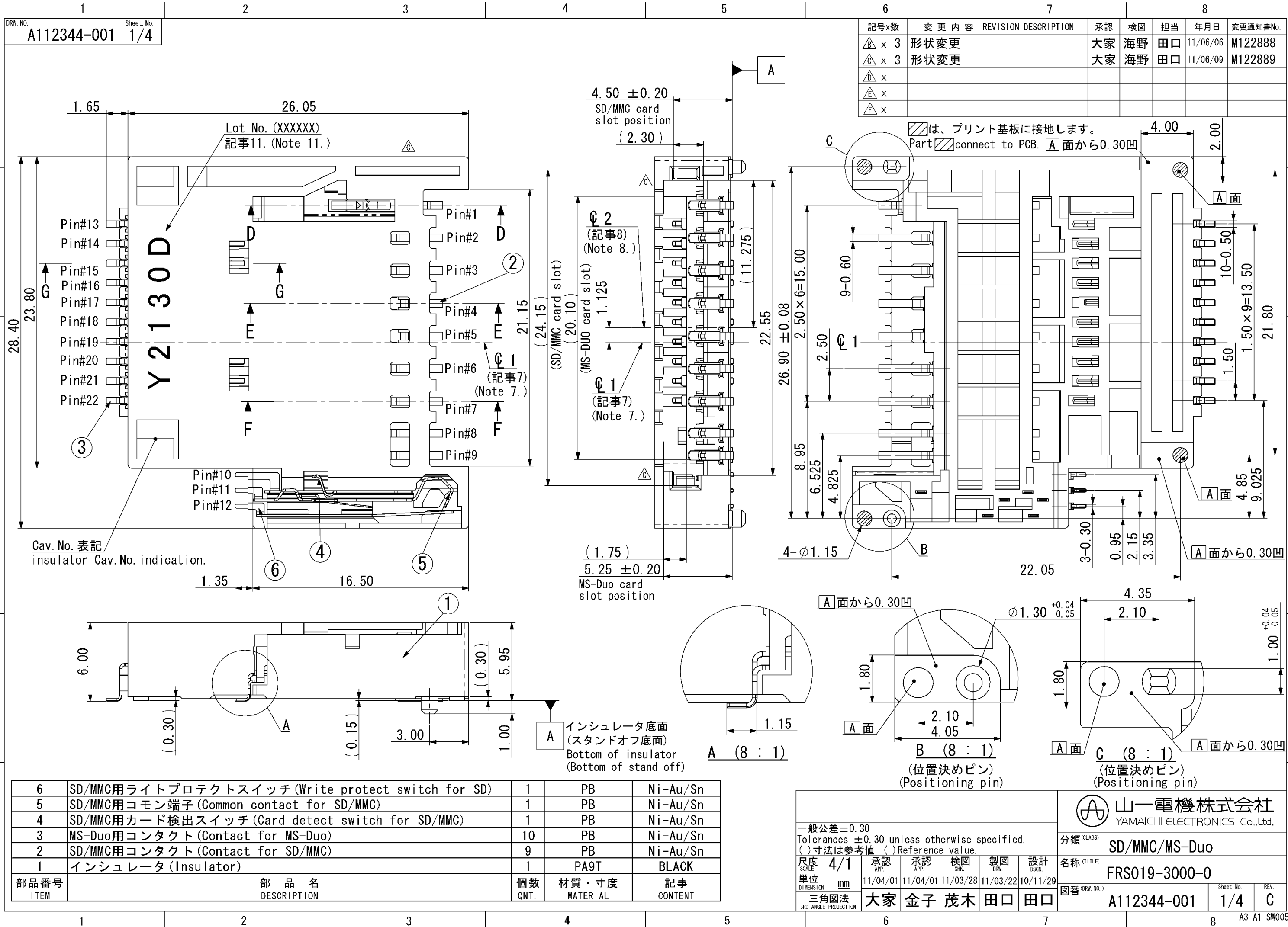
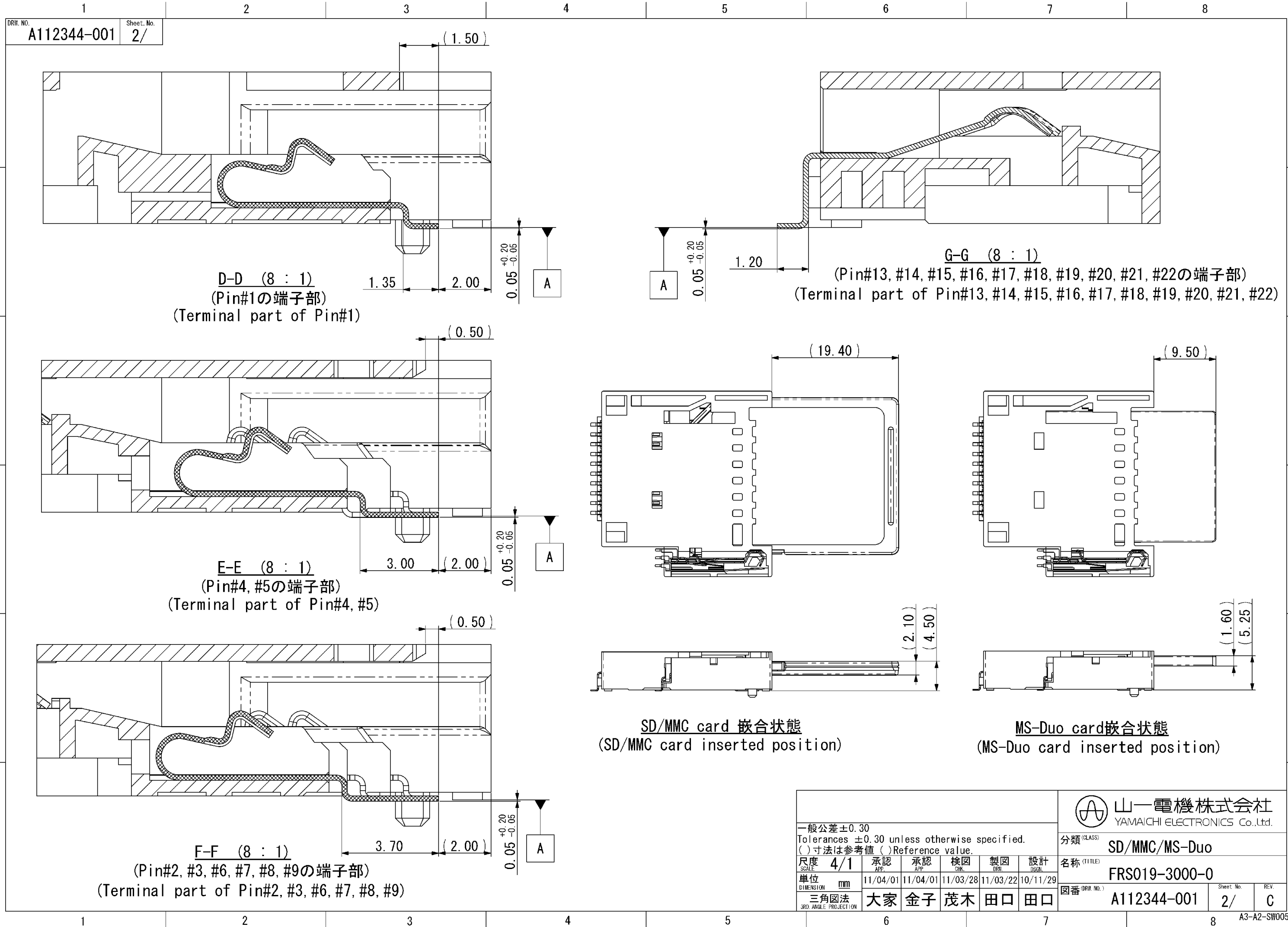
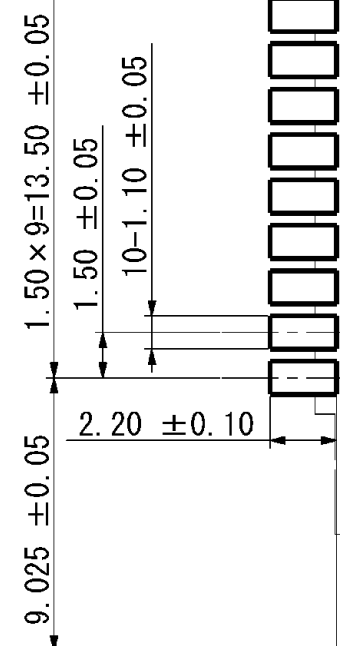




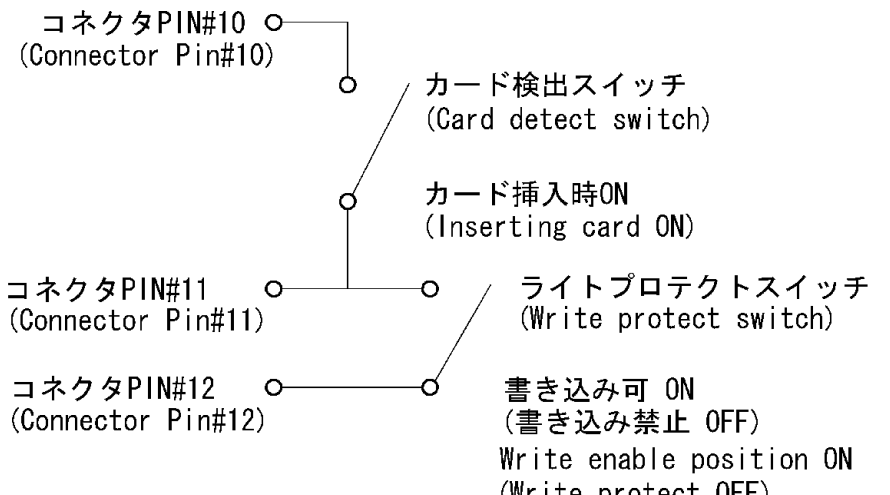


 部は、インシュレータが接地します。
Part of insulator connect to PCB.



コネクタPIN番号 (Connector Pin No.)	カードPIN番号 (Card PIN No.)
Pin#1	SD Pin#9 DAT2
Pin#2	SD Pin#1 CD/DAT3
Pin#3	SD Pin#2 CMD
Pin#4	SD Pin#3 Vss1
Pin#5	SD Pin#4 VDD
Pin#6	SD Pin#5 CLK
Pin#7	SD Pin#6 Vss2
Pin#8	SD Pin#7 DAT0
Pin#9	SD Pin#8 DAT1
Pin#10	SD Card detect switch
Pin#11	SD Common contact
Pin#12	SD write protekt switch
Pin#13	MS-Duo Pin#10 Vss
Pin#14	MS-Duo Pin#9 Vcc
Pin#15	MS-Duo Pin#8 SCLK
Pin#16	MS-Duo Pin#7 DATA3
Pin#17	MS-Duo Pin#6 INS
Pin#18	MS-Duo Pin#5 DATA2
Pin#19	MS-Duo Pin#4 SDIO/DATA1
Pin#20	MS-Duo Pin#3 DATA1
Pin#21	MS-Duo Pin#2 BS
Pin#22	MS-Duo Pin#1 Vss

6	7	8	A3-A2-SWC
---	---	---	-----------

	1	2	3	4	5	6	7	8
	DRW. NO. A112344-001	Sheet. No. 4/						
A	記事 (Note) 1. 性能仕様書は F112344-001 による。また、梱包仕様書は R112344-001 による。 Performance shall conform to F112344-001. Standard packaging method R1112344-001 による。 2. コネクタを平らな治具にのせた時、コンタクトの端子平面度は0.1max. とする。 Coplanarity of contact:terminals when the connector is put on a flat jig is defined as 0.10max. 3. スイッチの仕様 (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 hte following items.) ・回路条件に関する注意事項 Recommended circuit condition. スイッチの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、取り付け機器の落下等による誤動作を防止するため、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) ディ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) スイッチが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. 4. 本コネクタはSDIO1には対応していません。(SDIOのスペックのオプションGNDタブがGNDに落ちません) This connector is not applicable to a SDIO standard. (Optional GND tab by a SDIO doesn't land to GND) 5. 本コネクタは静電気対策の特別な機構を用意していません。従って、筐体にその為の機構を設けることを推奨します。 This connector doesn't have a special function for countermeasure against static electricity. There sore, it is recommended that the housing should have same function. 6. カード挿入時のコネクタとカードのパッドとの接触の順番は下記のようになります。 カード抜去時にはカード挿入時と反対の順番で接触が断たれます。 The sequence of contact between the connector and card pattern during card insertion, contact shall be as follow. During removal the contacts are disconnected in the reverse sequence.							
B								
C	SD card 順番： Card Pin#3, 4 → Card Pin#1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 → カード検出スイッチ Sequence card detect switch MS-Duo card 順番： Card Pin#1, 10のどちらか → Card Pin#2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, → Card Pin#6 Sequence							
D	7. CL1はコネクタ外形 (28. 40mm) のセンターを示す。 CL1 indecates the centerline of external of 28. 40mm. 8. CL2はSD/MMCカードスロット (24. 15mm) 及びMS-Duoカードスロット (20. 10mm) のセンターを示す。 CL2 indecates the centerline of SD/MMC card slot (24. 15mm) and MS-Duo card slot (20. 10mm). 9. 本品に幅寸法規格のないMMCを挿入すると、MMCのPin No. 7のパッドにコネクタのPin#8, 9のコンタクトがショートする可能性があります。 If inserted MMC not stanardized pad width in this connector, MMC Pads No. 7 and connector Pin#8, 9 will short.							
E	10. SD card スイッチ回路図 (Circuit drawing of SD card switch) 							
F								
	1	2	3	4	5	6	7	8

11. 製造ロット表示内容 Production lot indication content					
Y	2	1	3	0	D
シフト (shift)		D : 日勤 (Day Shift), N : 夜勤 (Night Shift)			
製造日 (Day of Manufacture)		01 ~ 31 : 1 ~ 31日 (1 ~ 31)			
製造月 (Manufactureing Month)		1 ~ 9 : 1 ~ 9月 (Jan ~ Sep) X, Y, Z : 10 ~ 12月 (Oct ~ Dec)			
製造年 (Year of Manufacture)		2 : 2012年			
生産国 (Country of Production)		Y : 中国 (China) S : 日本 / 佐倉 (Japan / Sakura)			

一般公差 ±0. 30 Tolerances ±0. 30 unless otherwise specified. () 寸法は参考値 () Reference value.			分類 (CLASS) SD / MMC / MS-Duo		
尺度 SCALE	4 / 1	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.
単位 DIMENSION	mm	11 / 04 / 01	11 / 04 / 01	11 / 03 / 28	11 / 03 / 22
三角図法 3RD ANGLE PROJECTION	大家	金子	茂木	田口	田口
名称 (TITLE) FRS019-3000-0			図番 (DRW. NO.) A112344-001		
			Sheet No. 4 /	REV. C	

A3-A2-SW005

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Yamaichi Electronics:](#)

[FRS019-3000-0](#)