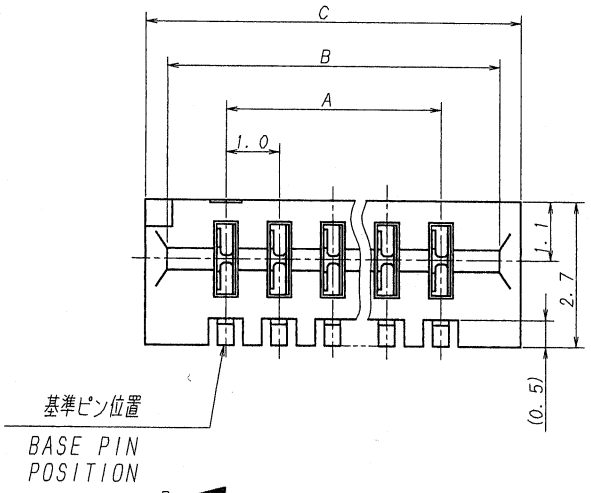
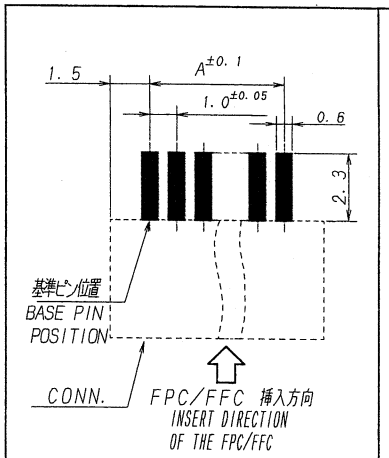
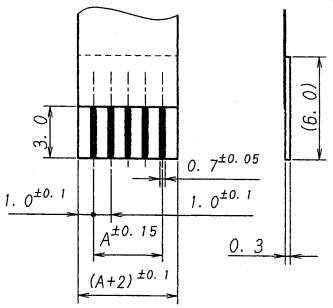


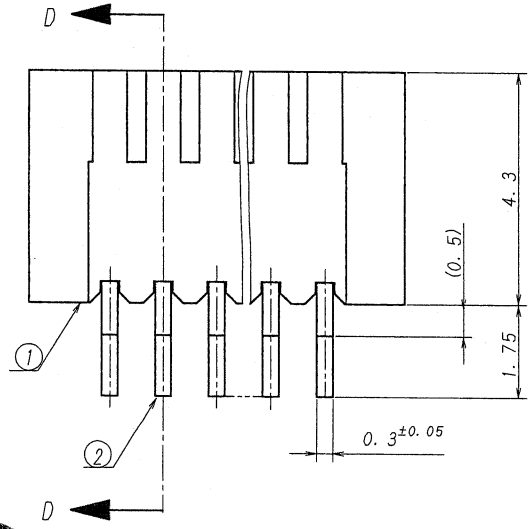


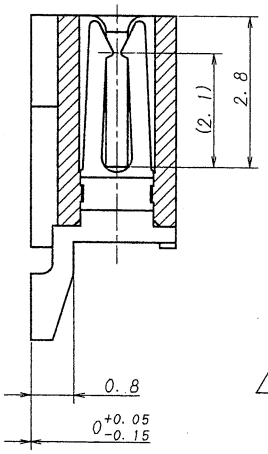
基板取付寸法（コネクタ搭載面）
PCB SIZE (VIEW OF PARTS INSTALL SIDE)



適合FPC/FFC寸法
RECOMMENDED SIZE OF THE FPC/FFC

極数 CKT	部品番号 PART No.	A	B	C
4	9610S-04D-TM1	3.0	5.2	6.0
5	-05D	4.0	6.2	7.0
6	-06D	5.0	7.2	8.0
7	-07D	6.0	8.2	9.0
8	-08D	7.0	9.2	10.0
9	-09D	8.0	10.2	11.0
10	-10D	9.0	11.2	12.0
11	-11D	10.0	12.2	13.0
12	-12D	11.0	13.2	14.0
13	-13D	12.0	14.2	15.0
14	-14D	13.0	15.2	16.0
15	-15D	14.0	16.2	17.0
16	-16D	15.0	17.2	18.0
17	-17D	16.0	18.2	19.0
18	-18D	17.0	19.2	20.0
19	-19D	18.0	20.2	21.0
20	-20D	19.0	21.2	22.0
21	-21D	20.0	22.2	23.0
22	-22D	21.0	23.2	24.0
23	-23D	22.0	24.2	25.0
24	-24D	23.0	25.2	26.0
25	-25D	24.0	26.2	27.0
26	-26D	25.0	27.2	28.0
27	-27D	26.0	28.2	29.0
28	-28D	27.0	29.2	30.0
29	-29D	28.0	30.2	31.0
30	9610S-30D-TM1	29.0	31.2	32.0





SECT. D-D

仕様

1. 最大定格電圧電流 ：50V, 0.5A (AC, DC)
2. 接触抵抗 ：20mΩ以下（初期値にて）
3. 絶縁抵抗 ：500MΩ以上（DC250Vにて）
4. 耐電圧 ：250V/1分間
5. 適合FPC/FFC ：t=0.3mm±0.05 住友電工製スミカード

△6. 本製品は、錫系のめっきを施しておりますので、ウィスカーが発生する可能性がございます。その為、ウィスカー発生に対する保証は困難であり、御社にて御判断の上御使用をお願いします。

△7. コプラナリティ：0.15mmMAX

NOTE

1. MAXIMUM RATING VOLTAGE AND CURRENT ：50V, 0.5A (AC, DC)
2. CONTACT RESISTANCE ：20mΩMAX.
3. INSULLATION RESISTANCE ：500MΩMIN./DC250V
4. DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE ：250V/1MINUTE
5. THICKNESS OF THE FPC/FFC ：$t=0.3^{\pm 0.05}$mm SUMICARD BY SUMITOMO

△6. THIS PRODUCT UTILIZES LEAD-FREE TIN PLATING. ANY PRODUCT WITH LEAD-FREE TIN PLATING IS SUSCEPTIBLE TO TIN WHISKER. IRISO PROVIDES NO ASSURANCES AGAINST THE GROWTH OF TIN WHISKER EVEN UNDER NORMAL OPERATING CONDITIONS. CUSTOMERS ASSUME ALL RESPONSIBILITY FOR ANY PRODUCT FAILURES DUE SOLELY TO THE GROWTH OF TIN WHISKERS.

△7. COPLANARITY:0.15mmMAX

ISSUED '13.8.28 IRISO ENG. DEPT.

LTR 記号	ECN NO	REVISION RECORD 記事	DR	CHK	DATE 年月日
△					
△					
△					
△					
△					
△	44613	NOTE REV	T.N	K.K	'13-8-23
△	42594	RELEASED	L.Q	M.T	'12-11-16

MATERIAL 材質
① ハウジング：ガラス入りPPS樹脂 黒色, UL94V-0
HOUSING :GLASS FILLED PPS UL94V-0 COLOR:BLACK
② 端子/CONTACT：リン青銅/PHOSPHOR-BRONZE

FINISH 仕上げ
ニッケル下地めっき/OVER Ni PLATE:1.5~3.5μm
銅半光沢めっき/TIN MATT PLATE:3~6μm

GENERAL TOLERANCES 一般公差
DIM 寸法 ± 0.3
ANGLE 角度 ±

3RD. ANG. PROJ. 三角法

SCALE 尺度 /
UNIT 単位 mm
DR '13-8-23 T. Nakayama
DSN '03-11-16 E. Matsu
CHK '13 8/23 K. Kobayashi
APP '13 8/23 M. Makagi

IRISO ELECTRONICS CO., LTD.
イリソ電子工業株式会社

TITLE 名称
9610シリーズ FPC/FFC コネクタ (NON-ZIF, SMT TYPE, L型)
SERIES 9610 FPC/FFC CONN. (NON-ZIF, SMT TYPE, L)

EDP No

PARTS No 部番
△IMSA-9610S-**D-TM1

DWG No 図番 △110-109610-002 REV.

DO NOT SCALE DRAWING