

1.概要 OUTLINE

本製品は、X電極27本、Y電極15本で構成される投影型静電容量方式タッチパネルです。

This product is projected capacitive touch panel, 27X electrodes, and 15Y electrodes together.

タッチパネル裏面にはARフィルムを貼り付け、FPCが実装されております。

Lamination the AR film on the touch panel rear side, FPC is attached.

2. 一般仕様 GENERAL DESCRIPTION

2-1. 外形寸法・重量 DIMENSIONS, WEIGHT

Table-1

項目 / Item	仕様 / Specification	単位 / Unit
外形寸法 / Outer dimensions	外形図参照 / See Section-1	mm
重量 / Weight	TBD	g

2-2. タッチパネル部仕様 DESCRIPTION OF TOUCH PANEL

Table-2

項目 / Item	仕様 / Specification	単位 / Unit
外形 / Outer dimensions	166.7(H)×91.2(V)	mm
ビューエリア / View area	161.3(H)×84.7(V)	mm
アクティブエリア / Active area	156.1(H)×79.4(V)	mm
厚み / Thickness	0.7	mm
マトリックス数 Number of Matrix	X電極:27本 Y電極:15本 Xelectrode:27 Y electrode:15	—
電極間ピッチ Pitch between electrodes	X電極:6.00 Y電極:5.67 X electrode:6.00 Y electrode:5.67	mm

2-3. 環境条件 ENVIRONMENT CONDITIONS

Table-3

項目 / Item	記号 / Symbol	最小 / Min	最大 / Max	単位 / Unit
動作温度*2 Operation Temperature*2	<i>T_{opr}</i>	-40	+85	°C
保存温度*2 Storage Temperature*2	<i>T_{stg}</i>	-40	+95	°C
動作湿度*2 Operating Humidity*2	<i>H_{opr}</i>	20	90	%
保存湿度*2 Storage Humidity*2	<i>H_{stg}</i>	20	90	%

*2: 結露なきこと。 / No condensation

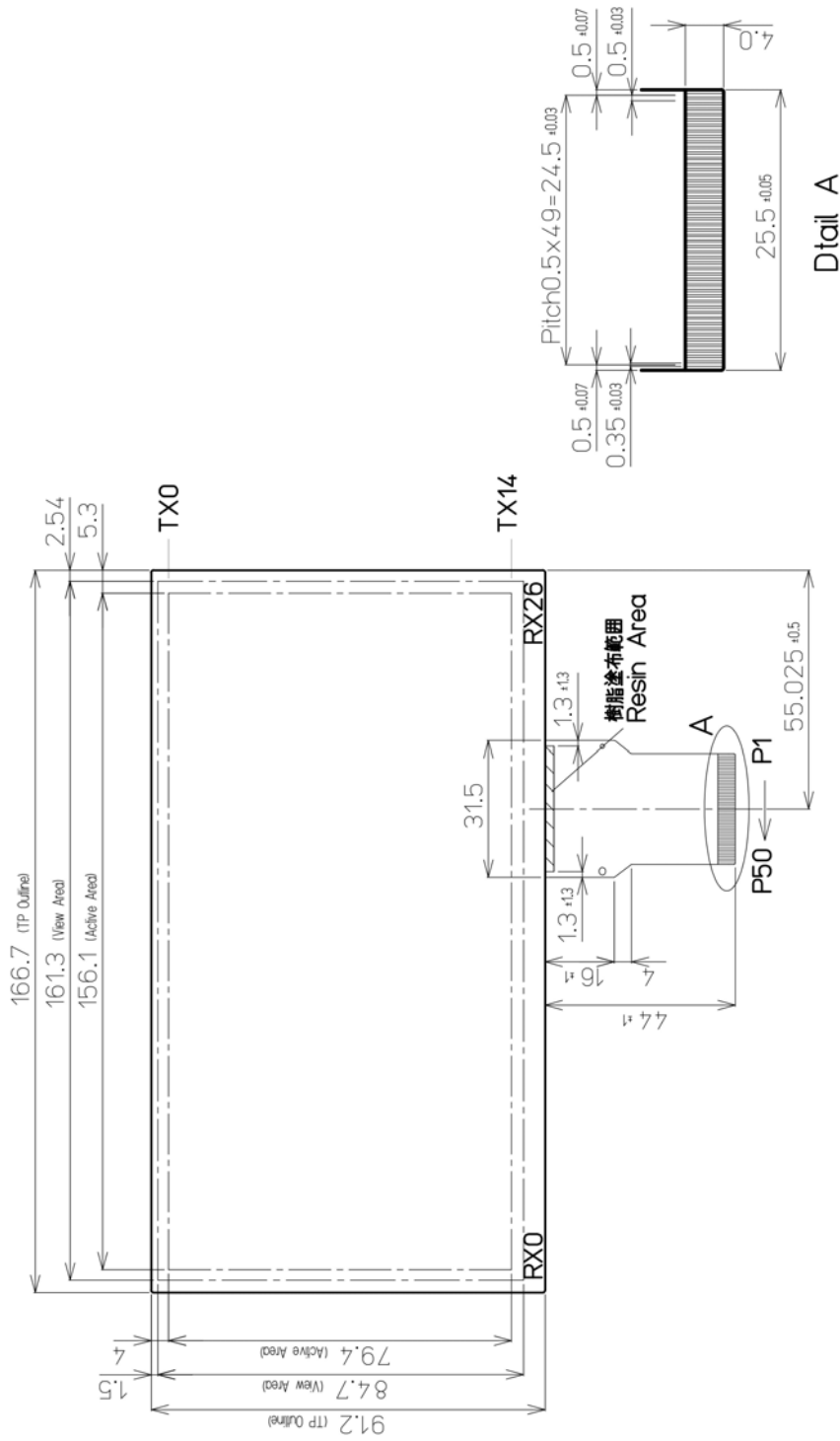
2-4. 機械・光学的特性 MECHANICAL, OPTICAL CHARACTERISTICS

Table-4

項目 / Item	値 / value	
動作荷重 Operating Load	0 N (動作保証接触面積: φ 9mm) (Operating Warranty Touching Area: φ 9mm)	
動作寿命 Operating life	打鍵回数 Number of keystroke	1000万回 Ten million
透過率 / Transmittance	90%	

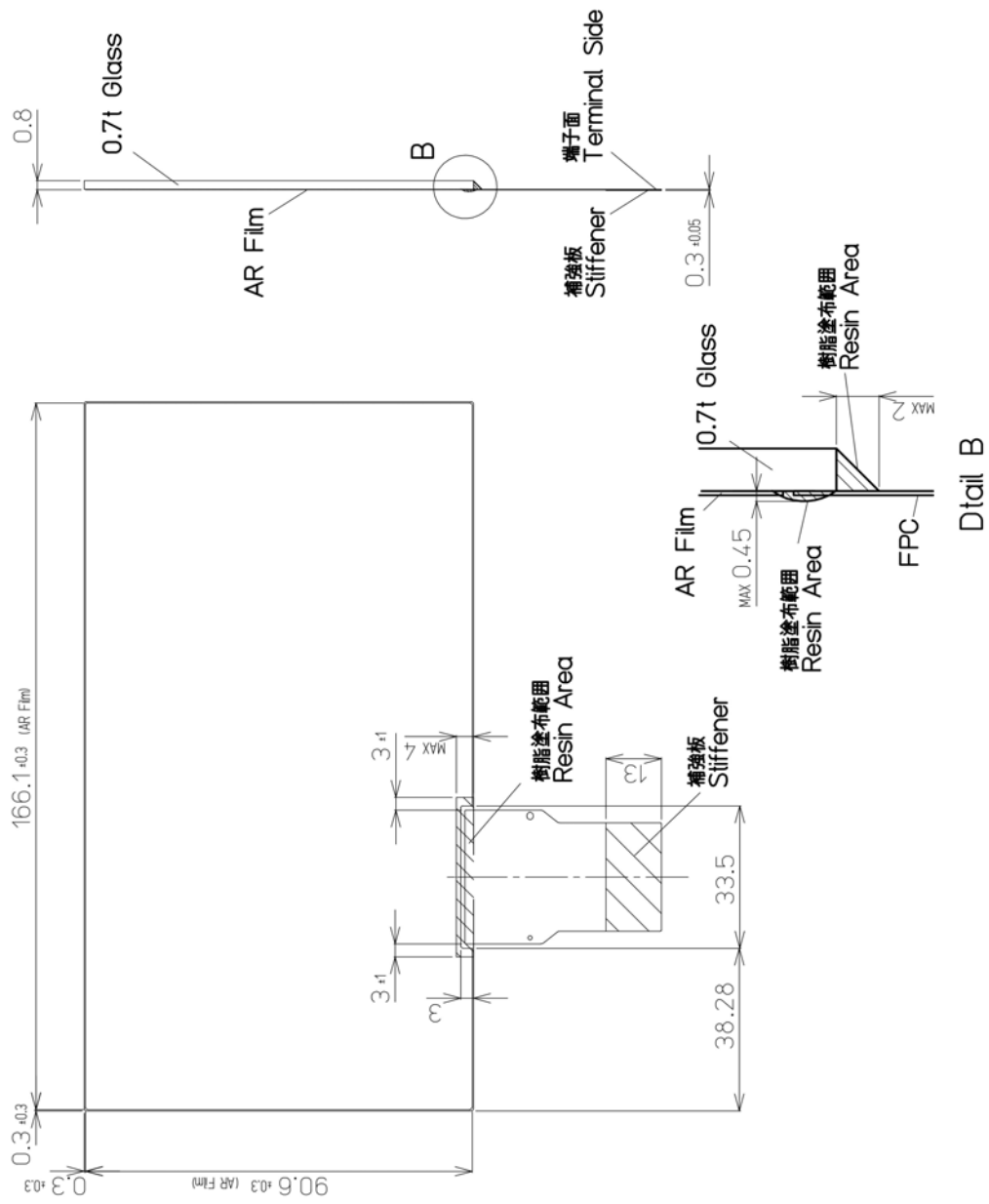
3. 外形図 OUTLINE DRAWING

3-1. タッチ面側 TOUCH SIDE



※センサーパターンはダイヤモンドとする。A sensor pattern is made into diamond.

3-2. 裏面側 REAR SIDE



※記入のない部分の公差は ± 0.3 とする。
Dimensional tolerance to be ± 0.3 unless noted.

4. コネクタ接続 CONNECTER JOINT

Table-5

端子番号 Pin No.	電極No. Electrode No.	端子番号 Pin No.	電極No. Electrode No.
1	GND	26	RX3
2	GND	27	RX2
3	RX26	28	RX1
4	RX25	29	RX0
5	RX24	30	GND
6	RX23	31	GND
7	RX22	32	GND
8	RX21	33	GND
9	RX20	34	TX14
10	RX19	35	TX13
11	RX18	36	TX12
12	RX17	37	TX11
13	RX16	38	TX10
14	RX15	39	TX9
15	RX14	40	TX8
16	RX13	41	TX7
17	RX12	42	TX6
18	RX11	43	TX5
19	RX10	44	TX4
20	RX9	45	TX3
21	RX8	46	TX2
22	RX7	47	TX1
23	RX6	48	TX0
24	RX5	49	GND
25	RX4	50	GND