

# 静電容量方式タッチパネル

(2.8" 10 Touch Points サポート手袋/濡れた手の操作)

静電容量方式タッチパネル

RoHs compliant.

モデル番号	CTP-028G017A0017A	/
サイズ	2.8"	inch
表示方向	Portrait	/
タッチ方式	PCAP	/
構成	GG/COF	/
カバーレンズ外形寸	60.0 x 79.2 x 1.1	mm
タッチ有効エリア寸法	43.8 x 58.2	mm
総厚	1.85	mm
制御IC	FT7311	/
インターフェース	I <sup>2</sup> C	/
タッチ点数	10 Touch Points (サポート手袋/濡れた手の操作)	/
表面処理	7H / Clear	/
動作温度 (Top. °C)	-40~+80	°C

## 重要事項：

- ◎ 本製品を、輸送機器（医療機器、航空機、鉄道車両、自動車等）、防災・防犯機器、その他安全性・信頼性が要求される用途に使用する場合は、事前にUNI DISPLAYまでご相談ください。
- ◎ 製品を組み込んだ最終システムに関する各種認証・規格・法規制への適合については、システムインテグレーター側の責任となります。
- ◎ 本仕様書に記載されている内容は、予告なく変更される場合があります。
- ◎ 詳細については、各部品の個別仕様書をご参照ください。
- ◎ なお、本仕様書に規定されていない原因により不具合が発生した場合は、双方協議のうえ対応するものとします。

UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

✉ info@unidisplay.com.cn

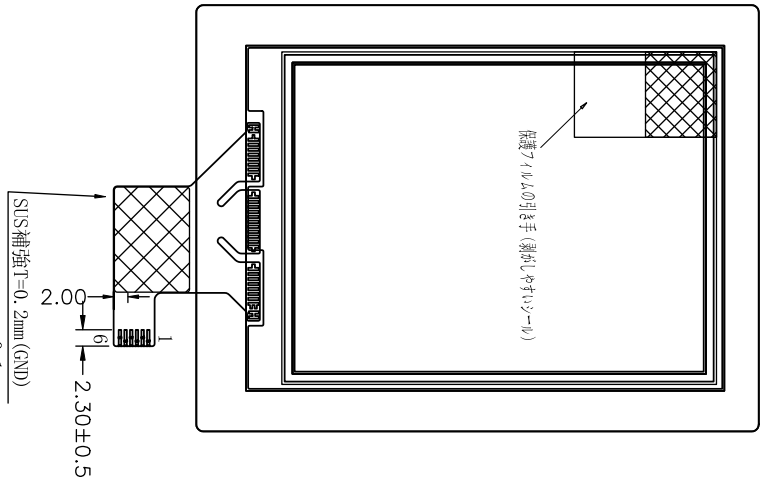
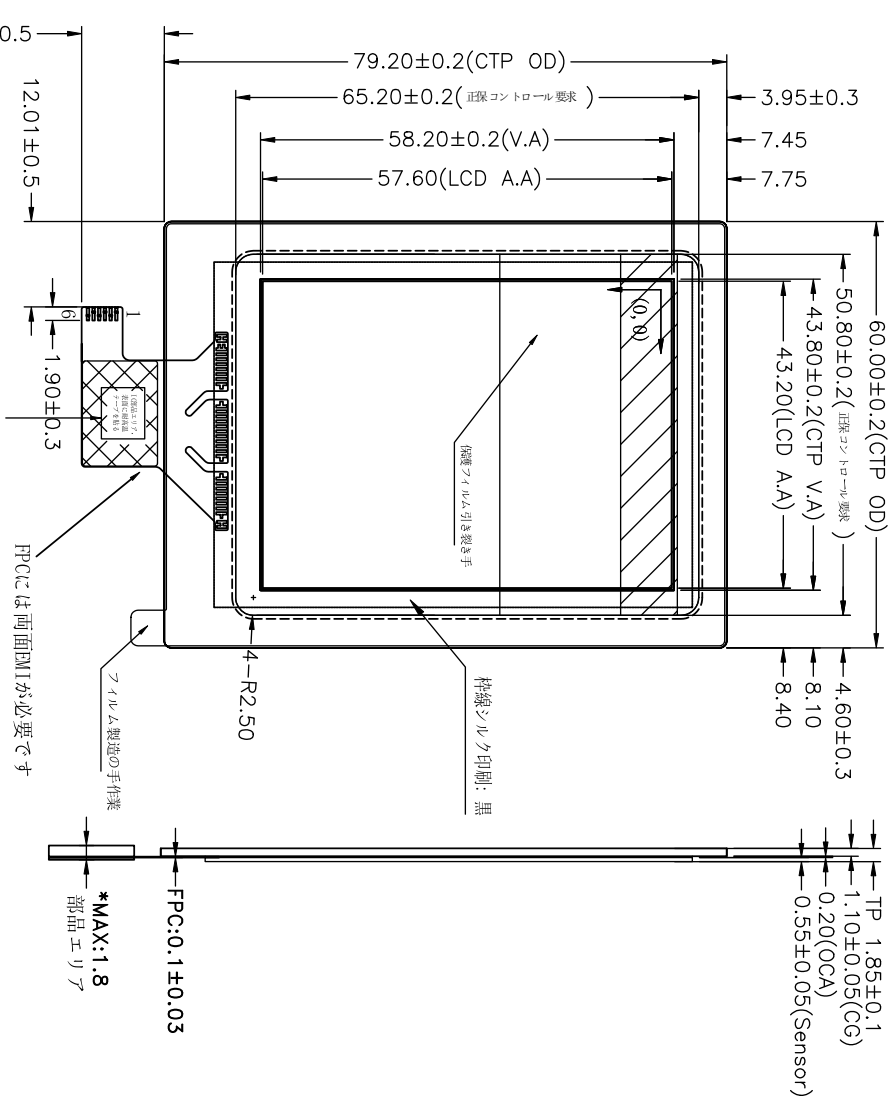
📍 3F, Building B10, Hengfeng Industrial Park, No. 739 Zhoushi Road, Baoan, Shenzhen, Guangdong, CHINA



All Pages Of This Edition Approved  
Signature: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_



REV.	DESCRIPTION	REVISER	DATE
V0	NEW	Choo	20250410
V1	かへり検査済 1MM	Choo	20250521
V2	かへり正面の印刷位置を指定し、印刷した。 かへり裏面の印刷位置を指定し、印刷した。 印刷位置を指定し、印刷した。	Choo	2025-11-19
		LU	20250423



PCAP 静電容量式タッチパネル 主要仕様  
製品構造: G+G / COP  
カバーガラス材質: Panda Glass  
表面処理: 化学強化: 表面硬度  $\geq 6H(750\mu)$   
タッチ IC: FT7311  
通信インターフェース: I<sup>2</sup>C  
透過率:  $\geq 85\%$   
応答速度:  $\leq 8$  ms  
動作温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$   
保存温度:  $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$   
タッチ耐久寿命: 1000 万回以上

ICはできるだけ(外側に)配置する必要があります

FPCは両面MIが必要です

\*MAX:1.8 部品エリア

変更表

NO.	変更内容
1	TP_VDD-3.3V
2	TP_/RES-1.8V
3	TP_/INT-1.8V
4	TP_S/A-1.8V
5	TP_S/C-1.8V
6	TP_GND

深圳市宇祥興光电有限公司  
UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.

Unspecified Tolerance:	±0.20	UNITS: mm	DATE:	MODEL NUMBER:	CTP-028G017A0017A_V1.0	PROJECTION	SHEET:	1 OF 1
DESIGN BY:				CHECKED BY:			DRAWING DESCRIPTION:	CTP
APPROVED BY:				NO.	OS-RDD-04-009			

図面: