UNI DISPLAY
宇祥興光電

総合力カタログ2026

Industrial Display & Touch Solutions

見えるを創る、触れるをつなぐ。

期待を裏切らない、“もう一歩先”のパートナーに。

産業用ディスプレイとタッチソリューションで、確かな品質と長期供給を支えます。

深圳市宇祥興光電有限公司

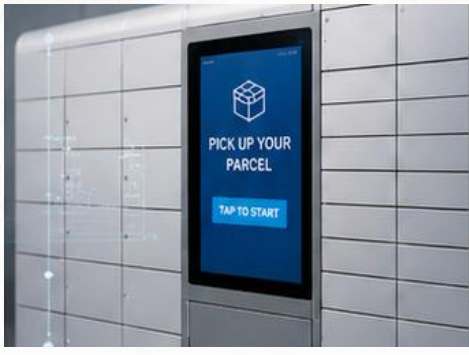
UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.











https://unidisplay.jp

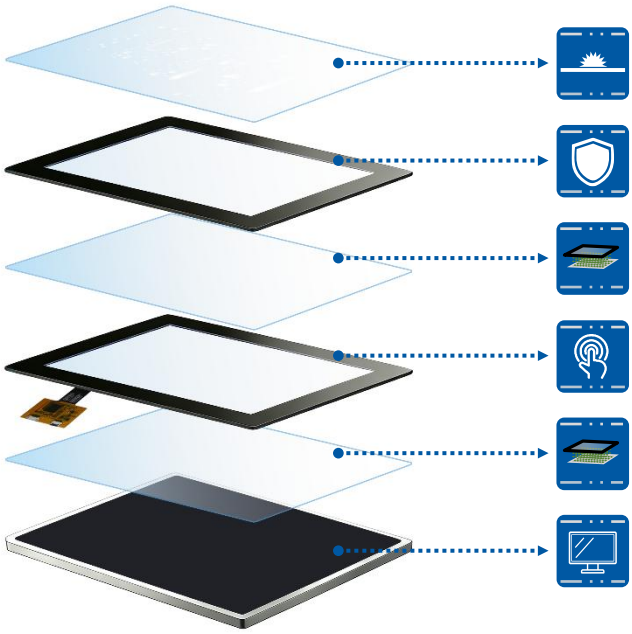
タッチパネル付き液晶モジュール

表示・タッチ・カバーガラス・貼合の一体提案

UNI DISPLAY
宇祥興光電

産業用ディスプレイ・タッチパネル一体型ソリューション

UNI DISPLAY、LCM、タッチパネル、カバーガラス、光学貼合、表面処理を組み合わせ、産業機器向けHMIインターフェース部品をご提案します。



Surface	AG：Anti-Glare; AR：Anti-Reflection; AF：Anti-Fingerprint
Cover Lens	カバーガラス厚：最大10mm対応（条件による）
Bonding	貼り付け
TP	PCAP 操作性・信頼性・意匠性を手袋操作・濡れ手操作対応
Bonding	OCA/OCR によるダイレクトボンディング
LCM	高輝度·広視野角·長寿命の表示性能を提供

見える
高輝度・広視野角・長寿命

触れる
PCAP・手袋操作・防滴対応

守る・飾る
カバーガラス・意匠印刷・表面処理

貼り付け
OCA / OCR・Interface 対応

カタログ構成の考え方

01 **Feature Map**
用途・環境から選ぶ

02 **Lineup Matrix**
サイズ・解像度を確認

03 **代表構成**
標準・屋外・広視野角

04 **構造確認**
Cover / TP / Bonding

05 **個別相談**
仕様整理・試作評価

用途・環境・操作条件に応じて、最適な表示・タッチ構成をご提案します。

info@unidisplay.com.cn

UNI DISPLAY Search

タッチパネル付き液晶モジュール

表示・タッチ・カバーガラス・貼合の一体提案

UNI DISPLAY
宇祥興光電

用途・環境から選ぶ

本ソリューションは、用途・環境・操作条件をもとに最適な構成を選定します。
以下の代表的なカテゴリから、ご使用条件に最も適したプランをご提案します。

1



標準HMI

汎用的な用途に対応する
スタンダードな表示・タッチ
構成です。

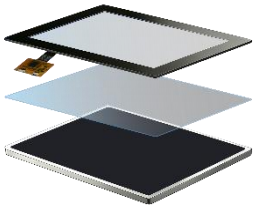
2



特殊形状・カスタム

サイズ・形状・インターフェースを
用途に合わせてカスタム設計。
装置への最適なフィットを
実現します。

3



タッチ一体型

表示とタッチ機能を
一体化し、省スペース・
配線簡素化に貢献します。

4



高輝度

屋外・明るい環境でも視認性
を確保できる高輝度仕様で
す。

5



広視野角

さまざまな角度からでも見やすい
広視野角仕様で、安定した視認性
を実現します。

6

高信頼性

長寿命設計と厳選部材により、
産業用途での安定稼働を
支えます。

ご要望の用途・環境・操作条件をお知らせいただければ、
最適な表示・タッチ構成をご提案します。

info@unidisplay.com.cn

UNI DISPLAY Search

タッチパネル付き液晶モジュール

表示・タッチ・カバーガラス・貼合の一体提案

UNI DISPLAY
宇祥興光電

製品ラインアップマトリクス

サイズ・解像度・主要機能の対応状況を一覧でご確認いただけます。

サイズ（インチ） 解像度	2.8	3.5	4.3	5.0	7.0	10.1	10.4	12.1	12.8	15.6
FHD 1920x1080									PCAP Std	PCAP Std
WXGA 1280x800						PCAP Std		PCAP Std		
XGA 1024x768										
SVGA 1024x600				PCAP Std	PCAP Std	PCAP Std	PCAP Std			
WVGA 800x480		PCAP Std	PCAP Std	PCAP Std						PCAP Cust
VGA 640x480										Std IPS
WQVGA 480x272			PCAP Std							HB
QVGA 320x240										RTP Bond
Bar/Round spedal	Cust PCAP	Cust PCAP		Cust PCAP						WT

IPS 広視野角　Cust 特殊形状・カスタム　RTP RTP　HB 高輝度

Bond 光学貼合　WT 広温度　PCAP 静電容量方式　Std 標準表示

ご注意

本マトリクスは代表的な製品構成の一例です。詳細な仕様・カスタマイズの可否については、お問い合わせください。

info@unidisplay.com.cn

UNI DISPLAY Search

タッチパネル付き液晶モジュール

表示・タッチ・カバーガラス・貼合の一体提案

UNI DISPLAY
宇祥興光電

代表構成

用途・環境に応じて、最適な表示・タッチの構成をお選びいただけます。

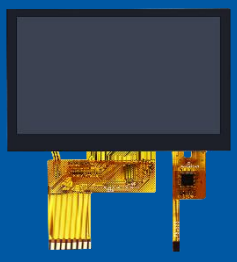
3.5 inch QVGA+ PCAP



解像度	320 * 480
輝度	250~500 nits
LCM Interface	RGB / MCU / SPI
Touch Interface	I²C
Contact Point	5 Touch Points
TP Frame	GG/COF

Std PCAP IPS Bond

4.3 inch WVGA + PCAP



解像度	320 * 480
輝度	250~500 nits
LCM Interface	RGB / MCU / SPI
Touch Interface	I²C
Contact Point	5 Touch Points
TP Frame	GG

Std PCAP IPS Bond

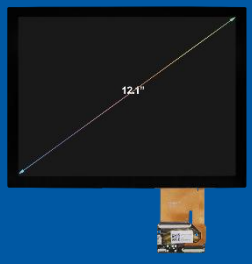
10.1 inch WXGA + PCAP



解像度	1280 * 800
輝度	400~850 nits
LCM Interface	MIPI / LVDS / eDP
Touch Interface	I²C / USB
Contact Point	10 Touch Points
TP Frame	GG/COF

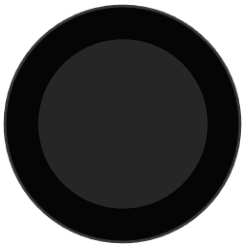
Std PCAP IPS Bond

12.1 inch WXGA + PCAP



解像度	1280 RGB * 800
輝度	850 nits
LCM Interface	LVDS / MIPI
Touch I/F	I²C+USB
Contact Point	10 Touch Points
TP Frame	GG

Std PCAP IPS Bond



Round Display

2.1 / 2.8 / 5.0 inch

円形メーター

タッチパネル、ドライバ、
バックライトとの一体化にも対応可能です。

操作UI

Bond PCAP



Bar Type LCD

3.9 / 6.2 / 10.4 / 12.3 inch

細長い表示・車載周辺

操作UI

Bond PCAP



Square Display

1.3 / 2.73 / 3.95 inch

1:1に近い表示領域を

操作UI

Bond PCAP

info@unidisplay.com.cn

UNI DISPLAY Search

タッチパネル付き液晶モジュール

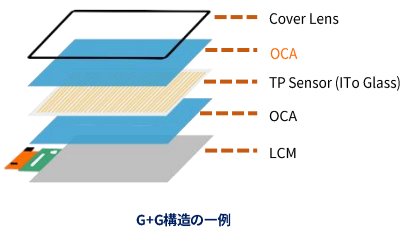
表示・タッチ・カバーガラス・貼合の一体提案

UNI DISPLAY
宇祥興光電

構造オプション

用途や環境に応じて、最適なタッチパネル構造をご選択いただけます。

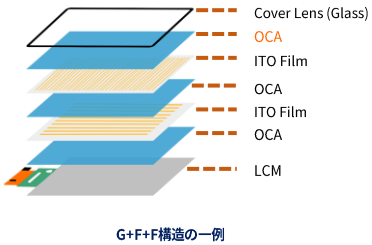
PCAP G+G



G+G構造の一例

カバーガラスとセンサーガラスを
ガラスで構成。高い硬度・耐久性と
優れた光学特性を実現。

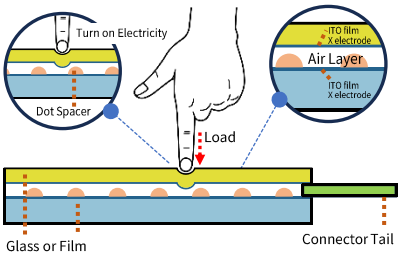
PCAP G+F+F



G+F+F構造の一例

カバーガラス＋フィルムセンサー＋
ITOフィルムの構成。軽量・薄型で
コストバランスに優れる。

RTP（枠貼り構造）



抵抗膜方式のフィルムセンサー構成。
手袋操作やスタイラスペンに対応し、
幅広い環境で使用可能。

光学貼合

Air Gap（空気層あり）

Cover
OCA
TP
Air
LCM

- 屈折・反射により視認性が低下
- 表面・内部の反射が発生しやすい
- 異物・結露・湿気の影響を受けやすい
- 視差によりタッチ精度が低下

OCA/OCR 光学貼合

Cover
OCA
TP
OCA/OCR
LCM

- 光の透過率が向上し、視認性が向上
- 反射を低減し、コントラストが向上
- 異物・水分の侵入を防止
- 視差低減によりタッチ精度が向上

視認性向上
高い光透過率で、屋外や高照度環境でも
画面が見やすい。

異物対策
隙間をなくし、防塵·防滴·防湿性能を
強化。長期信頼性を向上。

反射低減
内部·表面反射を低減し、映り込みを抑制。
コントラストが向上。

一体感向上
段差をなくし、フラットで美しい外観と
高い耐久性を実現。

AR/AG/AF処理

防滴・防水設計

手袋操作対応

多点タッチ対応

パッシブペン対応

表面硬度向上
3/6/9H

info@unidisplay.com.cn

UNI DISPLAY Search

タッチパネル付き液晶モジュール

表示・タッチ・カバーガラス・貼合の一体提案

UNI DISPLAY
宇祥興光電

カスタム対応フロー

01 **用途確認**
用途・環境・
ご要望のヒアリング

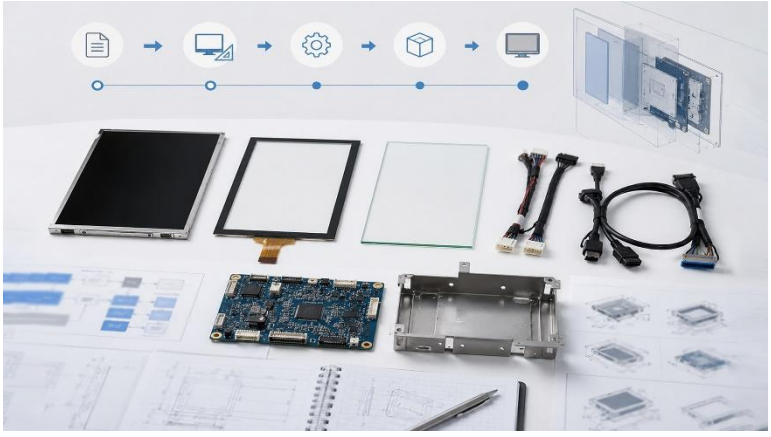
02 **仕様整理**
仕様・要件の
整理と確認

03 **構成提案**
最適な構成・仕様
のご提案

04 **試作・評価**
試作・評価による
検証・最適化

05 **量産導入**
量産準備・
品質確認・
量産導入サポート





確認項目

■ **Display**
サイズ / 解像度 / 輝度 / 视野角 / 寿命

■ **Touch**
PCAP / RTP / IIC / USB / 手袋操作

■ **Cover**
外形 / 厚み / 印刷 / AG・AR・AF

■ **Bonding**
OCA / OCR / UV Cut / IR Cut

■ **Reliability**
温度 / 湿度 / 振动 / 長期供給

■ **Business**
MOQ / Lead Time / 変更管理 / 量産体制

info@unidisplay.com.cn

UNI DISPLAY Search

UNI DISPLAY
宇祥興光電

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











UNIDISPLAY

https://unidisplay.jp

お気軽にご相談ください

info@unidisplay.com.cn

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

UNIDISPLAY　公式サイト

