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

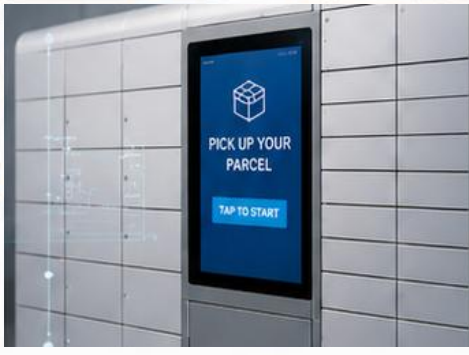
UNI DISPLAY OPTRONICS CO., LTD.











https://unidisplay.jp

A/Dボード・ケーブル

映像信号変換・LCD表示制御ソリューション

UNI DISPLAY
宇祥興光電

用途･パネル仕様に応じて、電源、Flash、DDR、音声機能などを個別選定

入力信号/ Input Signal

- DP
- HDMI
- VGA
- DVI
- Type-C
- AHD/CVBS
- YPBPR
- USB
- SDI

Scaler IC Converter IC

映像信号処理ボード
Signal Processing

- Scaling
- Signal Conversion
- Timing Control
- Power Management
- Audio Processing
- Firmware / EDID

LCDパネル出力/ Panel Output Interface

- eDP
- LVDS
- V-BY-ONE
- TTL RGB
- MIPI

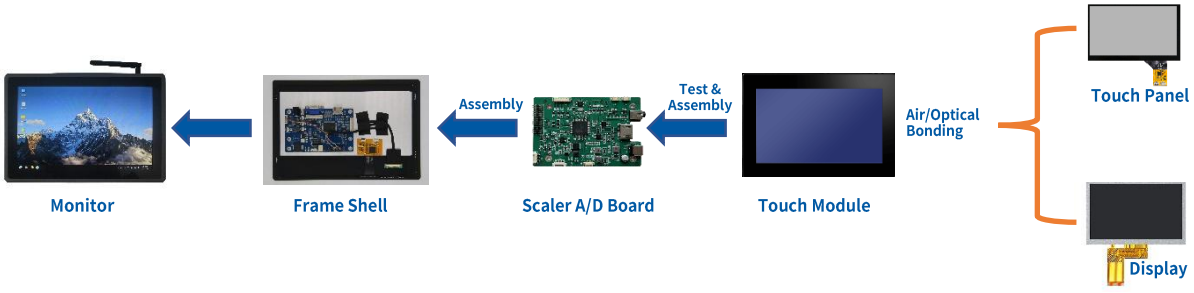
LCD Panel/ LCD Module

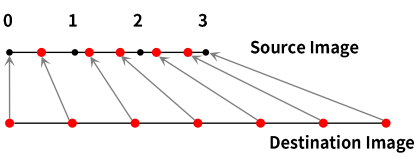
パネル仕様に応じて個別対応

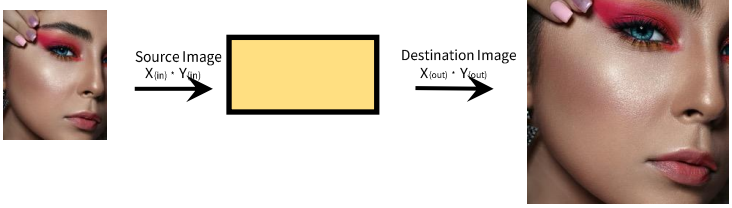
4K/8K入力信号対応も検討可

- Scaler構成では、入力解像度とLCDパネル解像度が異なる場合にも対応可能です。
- Converter構成では、入力信号仕様と出力信号仕様の整合が必要です。

ボードソリューション --- UNIDISPLAY







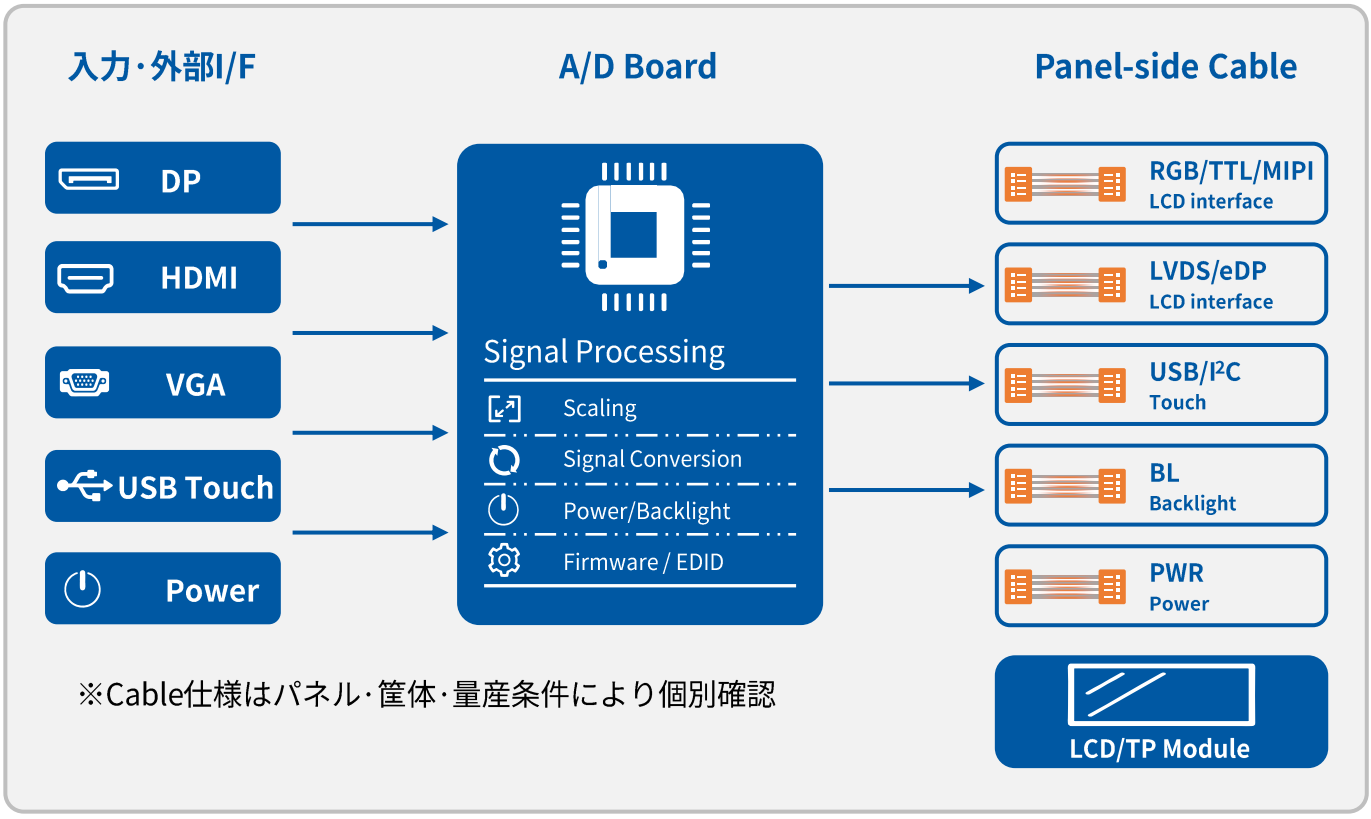
A/Dボード・ケーブル

映像信号変換・LCD表示制御ソリューション

UNI DISPLAY
宇祥興光電

用途・パネル仕様に応じて、各種ケーブル・ハーネスを個別選定

LCDパネル、タッチパネル、電源、バックライト様に応じて、LVDS/eDP/HDMI/USB/Power/Backlightなどの接続部材を組み合わせてご提案します



※Cable仕様はパネル・筐体・量産条件により個別確認

確認項目/Design Check Points

Connector **形状・メーカー・極数**	**Pin Assign** **信号配列・GND配置**	**Cable Length** **線長・取り回し**
Shielding /EMI **ノイズ対策・シールド**	Fixing **固定方法・抜け止め**	Power/BL **電源・バックライト条件**

半自動ケーブル加工設備

小ロット多品種対応



線材・端子・ハーネス実例



対応能力/主要ポイント

- カスタム仕様対応
- Connector / Pin Assign 対応
- Cable Length / Shield 個別対応
- 試作～量産立上げ対応

info@unidisplay.com.cn

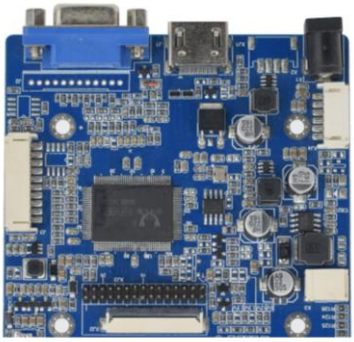
UNI DISPLAY Search

A/Dボード・ケーブル

映像信号変換・LCD表示制御ソリューション

UNI DISPLAY
宇祥興光電

Converter Board Series

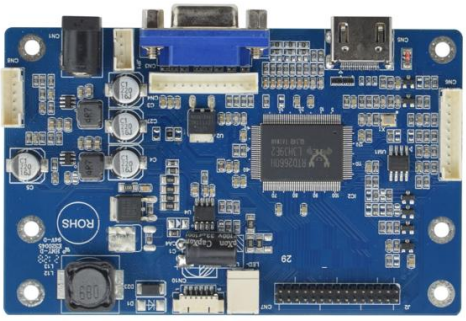


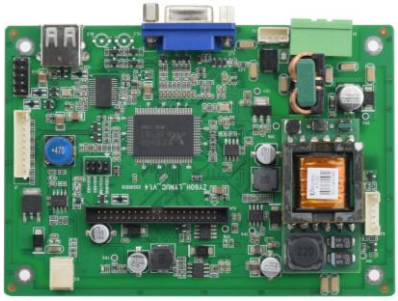
HDMI-RTD2660H-001A

項目 / ITEM	標準仕様 / SPECIFICATION
メイン制御IC / Main Controller IC	Realtek RTD2660H
入力信号 / Input Signal	HDMI ,VGA (Max. Input Resolution: 1920 × 1440 @ 60 Hz)
DC入力電圧 / DC Input Voltage	12V
パネル出力I/F / Panel Output Interface	2 Ch., 8-bit LVDS Driver Interface
対応解像度 / Supported Resolution	Supported Resolution：1920 × 1440 @ 60 Hz
動作温度範囲 / Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
バックライト駆動 / Backlight Driver	Power: 8W (max) , Voltage:45V (max)
備考 / Remarks	Includes TCON, 2.0 mm DuPont pin connector, and FPC connector

HDMI-RTD2660H-002A

項目 / ITEM	標準仕様 / SPECIFICATION
メイン制御IC / Main Controller IC	Realtek RTD2660H
入力信号 / Input Signal	HDMI, VGA (Max. Input Resolution: 1920 × 1440 @ 60 Hz)
DC入力電圧 / DC Input Voltage	12V
パネル出力I/F / Panel Output Interface	2Ch., 8-bit LVDS Driver Interface
対応解像度 / Supported Resolution	Supported Resolution：1920 × 1440 @ 60 Hz
動作温度範囲 / Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
バックライト駆動 / Backlight Driver	Power: 15W (max) , Voltage: 70V (max)
音声出力 / Audio Output	Customization: To be discussed





HDMI-RTD2660H-001A

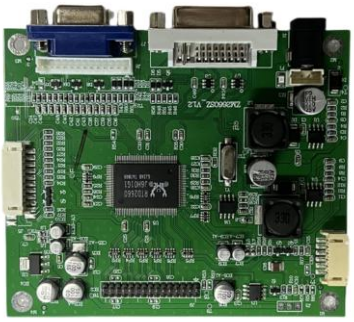
項目 / ITEM	標準仕様 / SPECIFICATION
メイン制御IC / Main Controller IC	Realtek RTD2660H
入力信号 / Input Signal	VGA (Max. Input Resolution: 1920 × 1440 @ 60 Hz)
DC入力電圧 / DC Input Voltage	12V
パネル出力I/F / Panel Output Interface	2 Ch., 8-bit LVDS Driver Interface
対応解像度 / Supported Resolution	Supported Resolution：1920 × 1440 @ 60 Hz
動作温度範囲 / Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
バックライト駆動 / Backlight Driver	Power: 8W (max) , Voltage: 45V (max)

A/Dボード・ケーブル

映像信号変換・LCD表示制御ソリューション

UNI DISPLAY
宇祥興光電

Converter Board Series



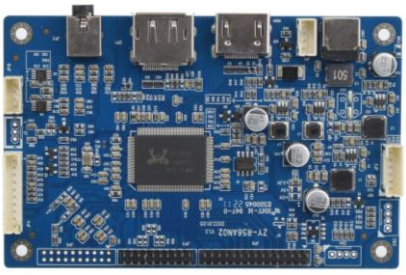
HDMI-RTD2660H-004A（V1.2）

項目 / ITEM	標準仕様 / SPECIFICATION
メイン制御IC / Main Controller IC	Realtek　RTD2660H
入力信号 / Input Signal	DVI ,VGA (Max. Input Resolution: 1920 × 1440 @ 60 Hz)
DC入力電圧 / DC Input Voltage	12V
パネル出力I/F / Panel Output Interface	2 Ch., 8-bit LVDS Driver Interface
対応解像度 / Supported Resolution	Supported Resolution: ：1920 × 1440 @ 60 Hz
動作温度範囲 / Operating Temperature	-20°C ~ +70°C

HDMI-RTD2556T-001A

項目 / ITEM	標準仕様 / SPECIFICATION
メイン制御IC / Main Controller IC	Realtek　RTD2556T
入力信号 / Input Signal	HDMI,VGA (Max. Input Resolution: 2560 × 1600@60 Hz)
DC入力電圧 / DC Input Voltage	12V
パネル出力I/F / Panel Output Interface	EDP (4lane)
対応解像度 / Supported Resolution	Supported Resolution：2560 × 1600 @ 60 Hz
動作温度範囲 / Operating Temperature	-25°C ~ +70°C





HDMI-RTD2556T-002A

項目 / ITEM	標準仕様 / SPECIFICATION
メイン制御IC / Main Controller IC	Realtek　RTD2556T
入力信号 / Input Signal	HDMI , DP （Max. Output Resolution:2560 × 1600 @ 60 Hz）
DC入力電圧 / DC Input Voltage	12V
パネル出力I/F / Panel Output Interface	eDP (4 lane) / LVDS(2 Ch., 8-bit)
対応解像度 / Supported Resolution	Supported Resolution：2560 × 1600 @ 60 Hz
動作温度範囲 / Operating Temperature	-20°C ~ +70°C
音声出力 / Audio Output	2 × 3 W (4 Ω)

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

