

HDMI信号入力対応 静電容量 液晶モジュール

本製品はHDMI入力で画面表示可能な液晶モジュールです。
付属のUSBをパソコンとつなぐことで、静電容量の多点タッチ
操作に対応します。

Windows、Linux、Raspberry Pieで動作します。

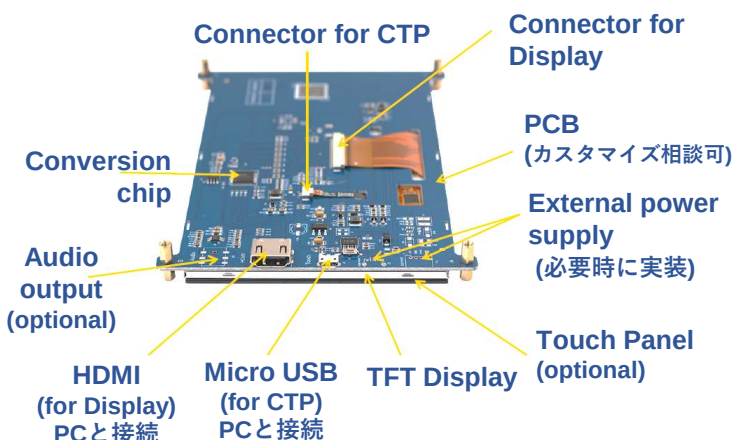
HDMIのコントローラICを実装するボードは液晶モジュールの
消費電力にあわせて外部電源入力ができるように設計されてお
り、輝度が高い液晶モジュールを組み合わせたり、より大画面
の液晶モジュールとの組み合わせをアレンジしたりすることが
可能です。



特徴

- 表示用信号入力: HDMI
- タッチ用信号入力: Micro USB
- プラグ&プレイ機能 (Win7/Win8/Win10)
- Android/Linux/Raspberry Piをサポート
- LCDインタフェース: RGB, LVDS, eDP
- 解像度: 800*480 ~ 1920*1080
- 3.5mmオーディオ出力をサポート

構造



LCD仕様

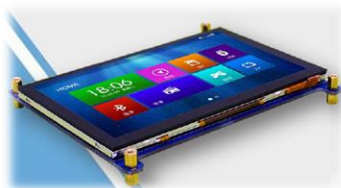


型名	DLC0700XDP21HF-C-1
サイズ (inch)	7 インチ
解像度	1024x(RGB)x600 WSVGA
輝度(cd/m2)	350
タッチ方式	静電容量
インタフェース	HDMI for Display Micro USB for CTP
Display Mode	IPS
Active Area(mm)	154.21 x 85.92
Outline(mm)	165.30 x 121.00 x 7.95
備考	—

ご希望のLCDとの組み合わせのご相談も承ります

LCDモジュール標準品ラインアップ

5.0
インチ



型名	DLC0500AFM18HT-C-1
サイズ (inch)	5
解像度	800x(RGB)x480 WVGA
輝度(cd/m2)	350
タッチ方式	静電容量
インタフェース	HDMI for Display Micro USB for CTP
Display Mode	Transmissive
Active Area(mm)	108.00 x 64.80
Outline(mm)	120.70 x 97.05 x 7.28
備考	

8.0
インチ



型名	DLC0800CBP30HF-C-1
サイズ (inch)	8
解像度	1024x(RGB)x768 XGA
輝度(cd/m2)	600
タッチ方式	静電容量
インタフェース	HDMI for Display Micro USB for CTP
Display Mode	IPS
Active Area(mm)	162.05 x 121.54
Outline(mm)	183.03 x 159.00 x 7.98
備考	外部拡張電源が必要

7.0
インチ

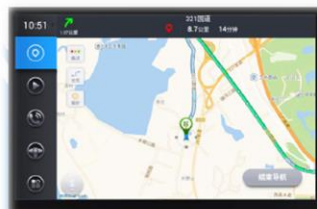


型名	DLC0700BZM18HT-C-1	DLC0700CBM21HT-C-1	DLC0700XDP21HF-C-1
サイズ (inch)	7	7	7
解像度	800x(RGB)x480 WVGA	1024x(RGB)x600 WSVGA	1024x(RGB)x600 WSVGA
輝度(cd/m2)	250	200	350
タッチ方式	静電容量	静電容量	静電容量
Display Mode	Transmissive	Transmissive	IPS
Active Area(mm)	154.08 x 85.92	154.21 x 85.92	154.21 x 85.92
Outline(mm)	165.30 x 121.00 x 7.95	165.30 x 121.00 x 7.95	165.30 x 121.00 x 7.95
インタフェース	HDMI for Display Micro USB for CTP	HDMI for Display Micro USB for CTP	HDMI for Display Micro USB for CTP
備考		バックライト (PWM) 用に 外部拡張電源が必要	

標準品以外のLCDモジュールとの組み合わせのご相談も承ります

LCDモジュール標準品ラインアップ

10.1
インチ



型名	DLC1010ACM39HT-C-1	DLC1010BBP30HF-C-1
サイズ (inch)	10.1	10.1
解像度	1024x(RGB)x600 WSVGA	1280x(RGB)x800 WXGA
輝度(cd/m2)	300	300
タッチ方式	静電容量	静電容量
インタフェース	HDMI for Display Micro USB for CTP	HDMI for Display Micro USB for CTP
Display Mode	Transmissive	IPS
Active Area(mm)	222.72 x 125.28	216.96 x 135.60
Outline(mm)	235.00 x 143.00 x 5.15	229.46 x 149.10 x 4.9
備考	バックライト (PWM) 用に 外部拡張電源が必要	外部拡張電源が必要

11.6
インチ



15.6
インチ



型名	DLC1160BSP00HF-C-2
サイズ (inch)	11.6
解像度	1920x(RGB)x1080 フルHD
輝度(cd/m2)	300
タッチ方式	静電容量
インタフェース	HDMI for Display Micro USB for CTP
Display Mode	IPS
Active Area(mm)	256.32 x 144.18
Outline(mm)	270.37 x 159.79 x 7.05
備考	バックライト (PWM) 用に 外部拡張電源が必要

型名	DLC1560BDP00HF-1
サイズ (inch)	15.6
解像度	1920x(RGB)x1080 フルHD
輝度(cd/m2)	300
タッチ方式	<u>タッチ膜なし</u>
インタフェース	HDMI for Display
Display Mode	IPS
Active Area(mm)	344.16 x 193.59
Outline(mm)	350.66 x 216.25 x 2.60
備考	バックライト (PWM) 用に 外部拡張電源が必要

標準品以外のLCDモジュールとの組み合わせのご相談も承ります

補足

Raspberry Pieで使用する場合は、起動の際のConfig内に定義の追加が必要です。

[例]

1. Write the system image (Raspbian/Ubuntu mate etc.) into TF card
2. Open config.txt and add the command as below at the end:
◆ for example as 7" 800x480
`max_usb_current=1`
`hdmi_force_hotplug=1`
`hdmi_group=2`
`hdmi_mode=87`
`hdmi_timings=800 0 80 30 146 480 0 10 10 25 0 0 0 60 0 33000000 3`
`hdmi_drive=1`
3. Save the config.txt
4. Plug the TF card into Raspberry Pi
5. Connect Micro USB (for CTP) into Raspberry Pi
6. Connect HDMI (for display) into Raspberry Pi
7. Restart Raspberry Pi

DLC社について

DLC Display Co.,Ltdは深圳（中国）に本社を構える1998年創業の会社で、20年以上にわたり液晶モジュールの設計・製造を行っています。主に量産が得意ですが、200種類ほどの定番品があるため少量の需要にも対応可能です。EUや北米で自動車、医療、軍需に使用されており、日本の大手企業にも採用されています。

DLC社の深圳の本社は工場を兼ね備えており、広さ2000㎡規模です。そこでは約370人（2022年1月現在）の従業員が日々、LCDモジュールの生産に従事しています。工場の製造能力はCOGボンディングマシンが2台（東レCL2000）あり、12インチサイズまでの液晶で1マシンあたり600-1000枚の生産能力があります。その他、セミオートタイプのCOGボンディングマシン、数台のACF、FPCボンディングマシンも保有しております。組立ラインは3つです。2021年には、静電容量および抵抗膜の設計製造部門を自社内で立ち上げており、より多くのニーズに対応できる仕組みを拡充しています。

ロッキーはDLC社の日本正規代理店です。DLC社製液晶の販売だけでなく、液晶モジュールを接続するためのコントロール基板の開発・設計・製造の実績があります。また、液晶モジュール単体でのカスタマイズのご相談も弊社でお受けしております。新規開発や改版の際などお困りのことがございましたら是非ご相談ください。



〒161-0034 東京都新宿区上落合1-16-7 エヌケイビル2F
TEL : 03-6804-1411 MAIL : info@kkrocky.com
営業所 : 前橋 ・ 大阪 WEB : <http://www.kkrocky.com>