

THE NEW VALUE FRONTIER

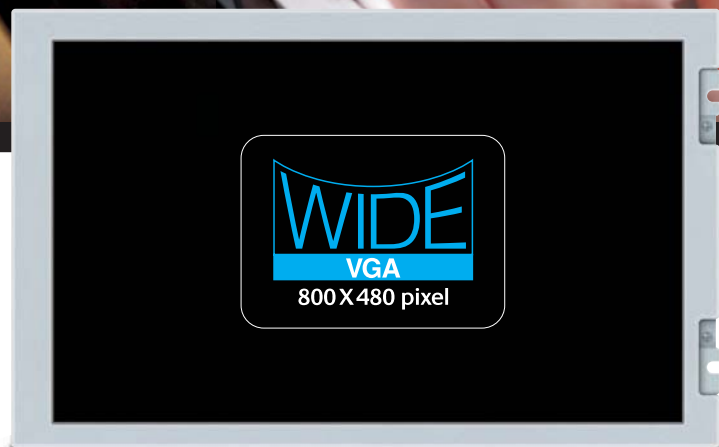


新製品
New lineup



ワイド画面にクリアな画像
アプリケーションの可能性を広げる
京セラのTFT液晶ディスプレイ

Wide screen, clear image.
This Kyocera TFT LCD is suitable
for a wide variety of applications.



8.5 WVGA

inch

TFT

8.5型 WVGA TFT液晶ディスプレイ
8.5inch WVGA TFT Liquid Crystal Display



WVGA
WVGA



高輝度
High Brightness



高コントラスト
High Contrast



広視野角
Wide Viewing Angle



LONG LIFE
Long Life CFL



LEDバックライト
LED Backlight



タッチパネル
Touch Panel

※画面は、はめ込み画像です。The Screen is setting image.

8.5型 WVGA TFT液晶ディスプレイ TCG085WV

8.5inch WVGA TFT Liquid Crystal Display

特徴 Benefits

WVGAフォーマット

800×480ドットのワイドフォーマットを採用。
さらに豊富な情報の表示を可能にしました。

高輝度、高コントラスト設計

コントラスト比500 : 1、輝度400cd/m²のクリアな画像は、
さまざまな環境、アプリケーションにおいても高い表示品位を実現します。

長寿命CFL採用/LEDバックライトとコンパチブル設計

5万時間の長寿命CFLバックライトを採用。また、LEDバックライトと
同一外形設計としました。(LEDバックライトは開発中です。)

WVGA format

Wide format : 800 x 480 dots.
Suitable for the display of high information content images.

High Brightness and High Contrast

Contrast 500 : 1, Brightness 400cd/m².
Display clear images in a variety of environments and applications.

Long lifetime CFL backlight / Drop-in compatible CFL and LED backlight versions are available.

50K hour operating life on the CFL version.
The LED version will be developed later. Consult Kyocera.

用途例 Application Example

事務機器 Office Machine

電子楽器 Electronic Musical Instruments

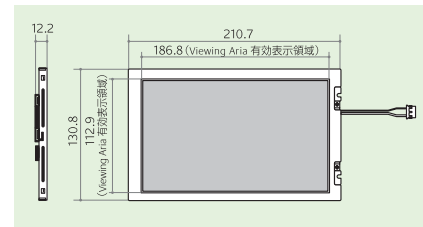
産業機器 Industrial Equipment

仕様 Specification

項目 Item	仕様 Specification
ドット数 Dot Format	(800 X RGB) X 480 dots
ドットピッチ Dot Pitch	(0.077 X RGB) X 0.231 mm
外形寸法 Outline Dimensions	210.7 X 130.8 X 12.2mm
質量 Mass	370 g
コントラスト比 Contrast	500 : 1
輝度 Brightness	400 cd/m ² , 300 cd/m ² (管電流6.0mA時) (IL=6.0mAms)
応答速度 Response Time	50ms
視野角 (上下/左右) Viewing Angle (V/H)	105/120 deg. (CR≥10)
消費電力 Power Consumption	0.7W(パネル) (Panel) 4.1W(バックライト) (Backlight)
バックライト Backlight	冷陰極管 1灯 CFL (Single Tube)

外形図 Drawing

(mm)



産業用液晶ディスプレイラインナップ LCD Products Line

製品名 Model Name	表示モード Screen Mode	画面サイズ [対角] (cm) Screen Size (inch)	ドット数 Dot Format (dots)	ドットピッチ Dot Pitch (mm)	外形寸法 Outline Dimensions (mm)	Notes
KCG035QV	Passive Matrix Color	9 (3.5)	(320 X RGB) X 240	(0.074 X RGB) X 0.222	93 X 74.5 X 11.7	
KCG047QV	Passive Matrix Color	12 (4.7)	(320 X RGB) X 240	(0.10 X RGB) X 0.30	122.4 X 90.0 X 7.6 122.4 X 90.0 X 7.6	LED
KG057QV	Passive Matrix Monochrome	14 (5.7)	320 X 240	0.36 X 0.36	144.0 X 104.8 X 12.7 144.0 X 104.8 X 12.7 144.0 X 104.8 X 14.5	LED LED
KCG057QV	Passive Matrix Color	14 (5.7)	320 X 240	(0.12 X RGB) X 0.36	144.0 X 104.8 X 12.7 144.0 X 104.8 X 12.7 144.0 X 104.8 X 14.5	LED LED
KCG062HV	Passive Matrix Color	16 (6.2)	(640 X RGB) X 240	(0.077 X RGB) X 0.231	174.2 X 73.4 X 7.6 174.2 X 73.4 X 9.4	LED
KCG075VG	Passive Matrix Color	19 (7.5)	(640 X RGB) X 480	(0.079 X RGB) X 0.237	184.0 X 139.8 X 13.0 184.0 X 139.8 X 14.8	LED
KCG089HV	Passive Matrix Color	23 (8.9)	(640 X RGB) X 240	(0.11 X RGB) X 0.33	246.0 X 103.0 X 11.7 246.0 X 103.0 X 13.5	LED
TCG057QV	Active Matrix Color	14 (5.7)	(320 X RGB) X 240	(0.12 X RGB) X 0.36	144.0 X 104.8 X 13.0 144.0 X 104.8 X 13.0 144.0 X 104.8 X 14.8	LED LED LED
TCG057VG	Active Matrix Color	14 (5.7)	(640 X RGB) X 480	(0.06 X RGB) X 0.18	144.0 X 104.8 X 13.0	LED
THC057VG (Transflective Type)	Active Matrix Color	14 (5.7)	(640 X RGB) X 480	(0.06 X RGB) X 0.18	144.0 X 104.8 X 13.0	LED VGA
TCG062HV	Active Matrix Color	16 (6.2)	(640 X RGB) X 240	(0.077 X RGB) X 0.237	174.2 X 73.4 X 12.2	LED
THC062HV (Transflective Type)	Active Matrix Color	16 (6.2)	(640 X RGB) X 240	(0.077 X RGB) X 0.237	174.2 X 73.4 X 12.2 174.2 X 73.4 X 13.7	LED LED
TCG075VG	Active Matrix Color	19 (7.5)	(640 X RGB) X 480	(0.079 X RGB) X 0.237	184.0 X 139.8 X 13.0 184.0 X 139.8 X 14.8	LED
TCG085WV	Active Matrix Color	22 (8.5)	(800 X RGB) X 480	(0.077 X RGB) X 0.231	210.7 X 130.8 X 12.2 210.7 X 130.8 X 12.2 210.7 X 130.8 X TBD	LED LED LED
TCG104VG	Active Matrix Color	26 (10.4)	(640 X RGB) X 480	(0.11 X RGB) X 0.38	243.0 X 185.1 X 10.5 243.0 X 185.1 X TBD	LED
KSSM-QVGA	Passive Matrix Color	14 (5.7)	(320 X RGB) X 240	(0.12 X RGB) X 0.36	146.0 X 137.0 X 39.6	Serial I/F
	Active Matrix Color					Serial I/F

WIDE VGA WIDE VGA

LED LEDバックライト LED Back Light

タッチパネル Touch Panel

超広視野角 Wide Viewing Angle

高解像度VGA High Resolution VGA

Serial I/F シリアルインターフェース Serial Interface

*品種、規格値などは、改良のため予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
* Product name and specifications are subject to change without prior notice.

*ご使用に際しましては、取扱説明書または仕様書の取り扱い注意事項をご覧下さい。
* Always read precaution in use when working with LCDs.

*このリーフレットの内容は2007年7月現在のものです。
* This leaflet is as of July, 2007.



京セラ株式会社 液晶事業部 〒612-8501 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 TEL:075-604-3405 FAX:075-604-3401

Japanese site ▶ <http://www.kyocera.co.jp/lcd/>
English site ▶ <http://global.kyocera.com/lcd/>

東北営業所: TEL.022-223-7052 FAX.022-223-6812
東京営業所: TEL.03-3274-1541 FAX.03-3274-1576
立川営業所: TEL.042-525-2191 FAX.042-524-1631
松本営業所: TEL.0263-36-2431 FAX.0263-36-2432
名古屋営業所: TEL.052-936-6502 FAX.052-936-6512
関西営業所: TEL.075-604-3405 FAX.075-604-3401
海外営業: TEL.075-604-3751 FAX.075-604-3401

KYOCERA INDUSTRIAL CERAMICS CORPORATION (USA)
phone(Toll Fee):+1-800-826-0527 Phone:+1-360-696-8950
Fax:+1-360-750-6184
KYOCERA FINECERAMICS GmbH (GERMANY)
Phone:+49-711-939-3439 Fax:+49-711-939-3450
KYOCERA FINECERAMICS S.A. (FRANCE)
Phone:+33-1-4512-0239 Fax:+33-1-4686-0133
KYOCERA FINECERAMICS LTD. (U.K.)
Phone:+44-1252-776000 Fax:+44-1252-776010

KYOCERA ASIA PACIFIC PTE. LTD. Taipei Branch (TAIWAN)
Phone:+886-2-2555-3609 Fax:+886-2-2559-4131
KYOCERA ASIA PACIFIC LTD. (HONG KONG)
Phone:+852-2723-7183 Fax:+852-2724-4501
KYOCERA ASIA PACIFIC PTE. LTD. (SINGAPORE)
Phone:+65-6271-0500 Fax:+65-6271-0600
KYOCERA (Tianjin) Sales & Trading Corp. (China)
Phone:+86-10-8528-8838 Fax:+86-10-8528-8839