

CRTに匹敵する高画質を実現した 19.0型LCDユニット FLC48SXC8V

MVA-Premiumパネル方式により、CRTに匹敵する高画質を実現した19.0型の大画面・高精細LCDユニットです。

特 長

●高画質

当社独自の最新MVA-Premiumパネル技術により、CRTに匹敵する高画質を実現しました。

- ・上下170度、左右170度、全方向160度以上の広視野角
- ・500：1の高コントラスト
- ・色変化がない
- ・中間調の反転がない
- ・外圧や機械的振動に強く、色ムラが少ない

さらに、色再現範囲をEBU*比85%以上にまで拡大しました。

なお、MVA-Premium技術については前号（Vol.19 No.5）をご参照ください。

●大画面

画面対角サイズは48cm（19.0型）であり、21型CRTに相当する大画面です。

●高精細・フルカラー表示

1,280×1,024ドットの大容量で、かつ鮮明な1,677万色の高精細フルカラーです。

●長寿命、交換可能なバックライト

バックライトは50,000時間の長寿命です。また、冷陰極管は交換可能な構造です。

* EBU：European Broadcasting Union

構 成

表1に仕様、図1にブロック構成、図2に外形寸法図を示します。

インタフェースはLVDSデュアル入力で、電源は+5Vの単一電源です。また、フリッカレス回路の採用により、チラツキの少ない表示です。

バックライト点灯用のインバータは本品とは別に配置されます。当社標準品として専用のインバータをご用意していますのでお問い合わせください。なお、本製品はTCO'99の規格に準拠しています。



写真1 外観

表1 仕様

項目	性能	
表示方式	アクティブマトリックス(TFT)	
LCDパネル	表示サイズ	対角48cm(19.0型)
	表示容量	1,280×RGB(H)×1,024(V)
	ドットピッチ	0.294(H)×0.294(V)mm
	表示領域	376.32(H)×301.056(V)mm
光学特性	表示色	16,777,216色
	コントラスト	500:1(標準)
	輝度	250cd/m ² (標準)
	視野角	上下170度、左右170度、全方位160度(上下左右対称)
	応答速度	25ms(r+d)
電气的特性	インタフェース	LVDS
	バックライト	冷陰極管4本、サイドライト
外形寸法	414(W)×335(H)×23(D)mm	
重量	3,000g(標準)	

図1 ブロック構成

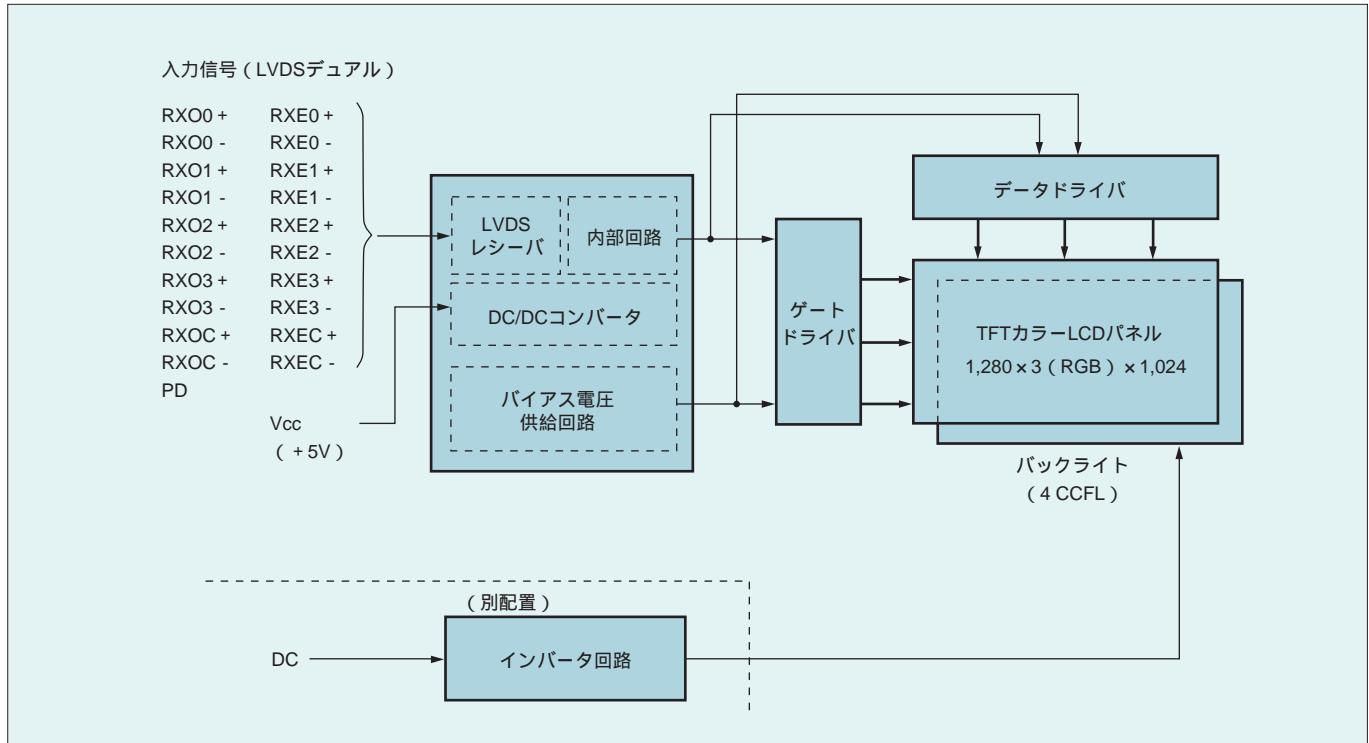


図2 外形寸法図

