

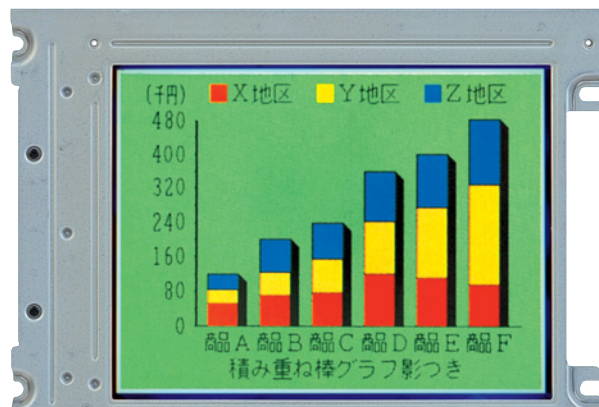
CCFLバックライト付LCDモジュール（カラータイプ） 320×3(RGB)×240ドット

LCD Modules with CCFL Backlight (color type)

320×3(RGB)×240 dots

5.7型、高コントラスト比35、1/4VGAの高精細カラー表示。

5.7-inch, high-contrast ratio 35, high-definition color display in 1/4 VGA size.



製品番号 Product Number

Mode	Product number
Color	LFUBL605XA

外形寸法／重さ Mechanical Characteristics

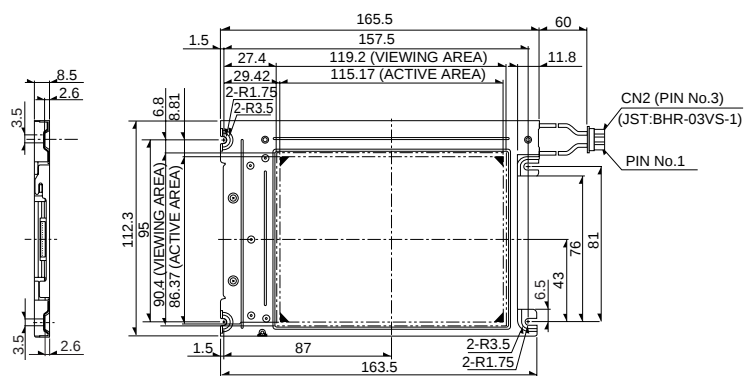
Dimensions(165.5×112.3×8.5mm)/Weight(165g)

画面サイズ Screen size

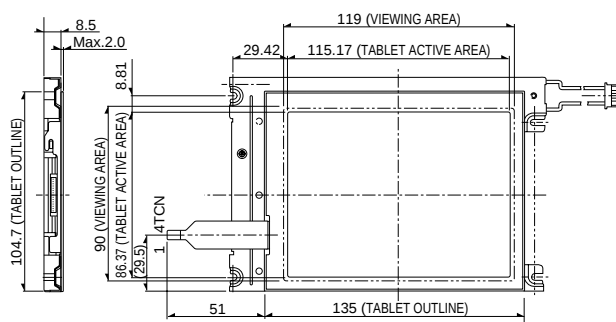
14.6cm/5.7inch

外形図 Dimensions

Unit : mm

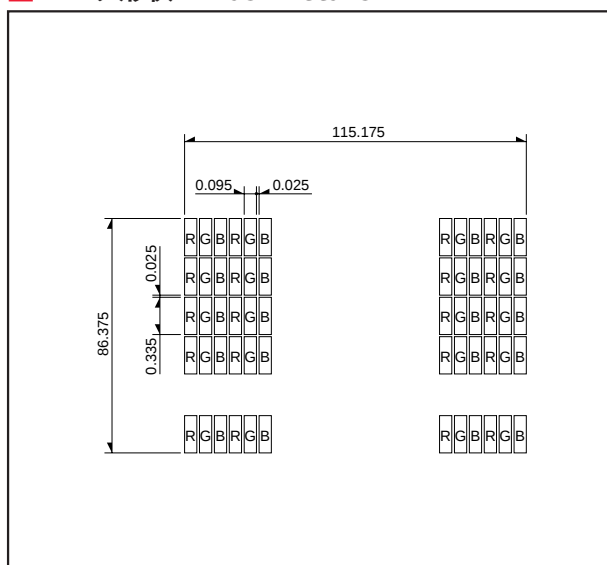


With Tablet Model

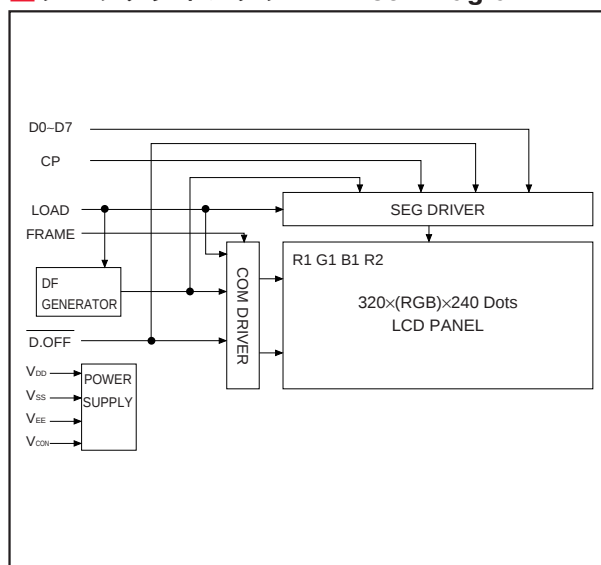


■ マスク形状 Mask Details

Unit : mm



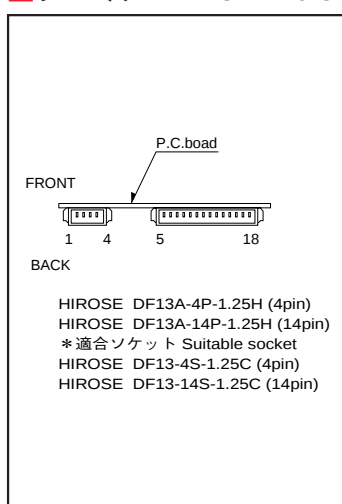
■ ブロックダイアグラム Block Diagram



■ 光学特性 Optical Characteristic at 25°C

項目 Item			STN-COLOR (透過 Transmissive)			単位 Unit
			min.	typ.	max.	
応答速度 Response time	$\frac{tr+tf}{2}$	(at 25°C)		165		ms
視角範囲 Viewing angle	上下 Top-bottom		—	Top 15 Bottom 35	—	degree
	左右 Right-left		—	±45	—	degree
コントラスト比 Contrast ratio			—	35	—	
表面輝度 Surface brightness			—	130	—	cd/m ²

■ ターミナル Terminals

■ 推奨駆動電圧
Recommendable
Driving Voltage

25°C	V _{EE} =30V (※当製品は温度補償回路付きです。) This model is equipped with temperature compensation circuit.
------	---

■ ピン配列 Interface Pin Connections

端子部分 Pin No.	記号 Symbol	機能 Function	
1	V _{DD}	電源電圧	ロジック用電源 Logic supply voltage
2	V _{SS}	Supply	GND
3	V _{EE}	Voltage	液晶駆動用電源 Load power source for liquid crystal driver
4	V _{con}	コントラスト調整用端子	Terminal for contrast adjusting
5 to 12	D ₇ to D ₀	DATA入力	Data input signal
13	FRAME	1画面のスタート信号 (コマンドドライバのシフトレジスタの走査データ信号)	Frame start signal (Data signal of the shift register of the common driver)
14	LOAD	1ライン分のシフトレジスタデータをラッチさせる信号と コマンドドライバのデータシフト信号	1) Latch pulse of display data 2) Shift clock for common driver
15	CP	セグメント用シフトレジスタのクロックパルス	Clock pulse for segment shift register
16	D・OFF	H: ディスプレイ オン、L: ディスプレイ オフ	H : Display on L : Display off
17	FG	フレームグランド	Frame GND
18	GND	グランド	