SG240128B (240 x 128 dots)

■ 特 徴

- ◆ **コントローラ内蔵** (T6963C**又は相当品**)
- ◆ **電源** +5V
- ◆ 1/128 Duty Cycle
- ◆ 8 bit **パラレル**I/F
- ◆ CCFL**バックライト**(**側面**)
- ◆ LED**バックライト**(**側面**)

■ 機械的特性

項目	寸法	単位
モジュールサイズ (W x H x T)	144.0 x 104.0 x 10.3 (15.1 LED)	mm
表示範囲 (W x H)	114.0 x 64.0	mm
有効表示領域 (W x H)	107.95 x 57.55	mm
ドットサイズ (W x H)	0.40 x 0.40	mm
ドットピッチ (W x H)	0.45 x 0.45	mm

■ 端子接続

NO.	記号	レベル	機 能
1	V_{SS}	0V	電源GND
2	V_{DD}	5V	電源電圧
3	V_O	-	コントラスト調整
4	C/D	H/L	H : Data, L : Instruction Code
5	/RD	L	Read 信号
6	/WR	L	Write 信号
7~14	DB0~DB7	H/L	データバスライン
15	/CE	L	イネーブル信号
16	/RST	L	リセット信号
17	Vout	-	LCD 供給電圧
18	MD	H/L	H : 32 / L : 40 列の選択
19	FS	H/L	H : 6*8 , L : 8*8 列の選択
20	NC	-	No Connection

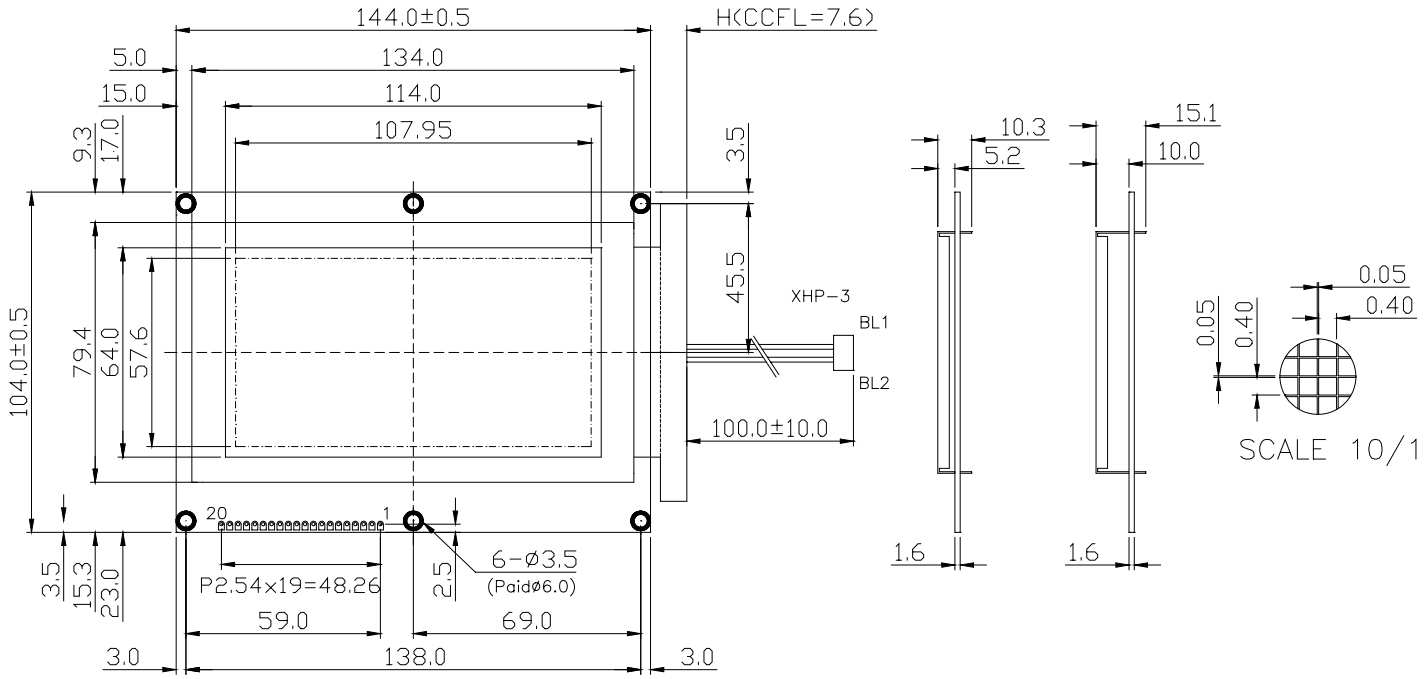
■ 絶対最大定格

項目	記号	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ロジック電源	V_{DD}-V_{SS}	0	-	7	V
LCD駆動電源	V_{DD}-V_o	0	-	28	V
入力電圧	V_I	Vss	-	V_{DD}	V

■ 電気的特性

項目		記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
ロジック電源		V_{DD}-V_{SS}	-	4.5	5	5.5	V
LCD駆動電源		V_{DD}-V_o	V_{DD}=5V Ta=25℃	16.9	18	19.2	V
供給電流		I_{DD}	V_{DD}=5V	-	15	24	mA
入力電圧	"H" Level	V_{IH}	-	2.2	-	VDD	V
	"L" Level	V_{IL}	-	-	-	0.6	V
出力電圧	"H" Level	V_{OH}	-	2.4	-	-	V
	"L" Level	V_{OL}	-	-	-	0.4	V

■ 外形寸法



NDS Corporation 株式会社 エヌ・ディ・エス

埼玉県三郷市戸ヶ崎4－51 Tel:048-956-0730

e-mail: sales@nds-jpn.com Fax:048-956-8885