

SD形 液晶ディスプレイ

きれいで、見やすい。

生産中止品

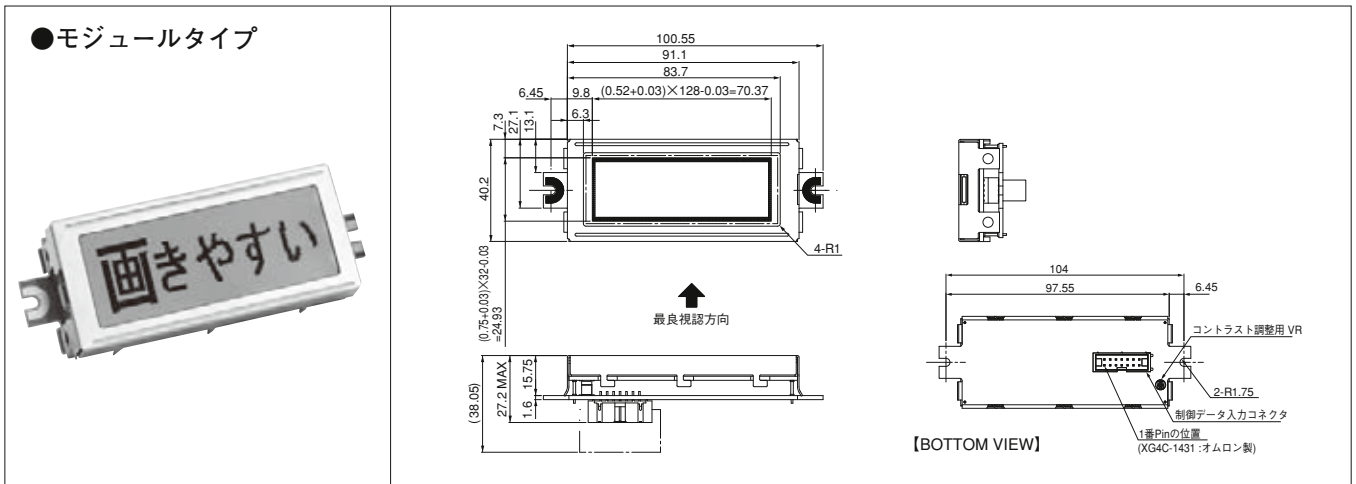
- 128×32ドットの解像度とバックライトLEDマルチカラー（R/G/B）、2色発光（R/G）（O/G）で表示する情報量が豊富です。
- 表示サイズは70.37×24.93
- 液晶を駆動させるドライバICのみを搭載したものです。動作させるにはMPUやPICなどでドライバICを駆動させる信号を送って下さい。汎用性のあるタイプでリアルタイム表示も可能です。



仕様

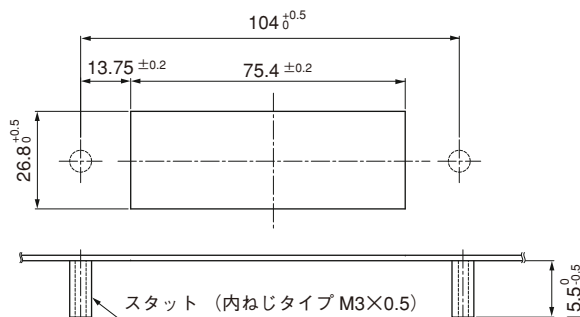
	LCDモジュール		LCDモジュール
表示方式	STN モノクロ ポジティブ 半透過型	インターフェース	シリアルデータ転送
ドット数	128 × 32ドット	使用周囲温度	0℃ ~ 40℃
アクティブエリア	70.37 × 24.93	使用周囲湿度	20% ~ 85% RH (ただし結露無き事)
ビューイングエリア	80.4 × 28.9	電源電圧	DC 5V ±5%
バックライト LED	マルチカラー (R/G/B)、2色発光 (R/G) (O/G)	保存温度	-20℃ ~ +60℃

外形寸法



パネル取付寸法・パネルカット寸法

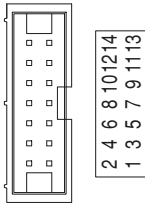
- モジュールタイプ
【取付穴 参考加工図】



- ※表示面に使用している偏光板や液晶パネルを保護する為に透明アクリル板などの保護パネルを設けて下さい。またモジュールにストレスが加わらないように保護パネルの間には隙間を設けて下さい。
- ※モジュールは2箇所の取付穴を利用して機器に取り付ける構造となっています。
- ※取付穴寸法はあくまで参考図になります。お客様でアクティブエリア、ビューイングエリア等を考慮して決めて下さい。

図面一般公差：±0.4mm

端子配置・端子機能表



使用コネクタ
オムロン製 XG4C-1431

端子番号	信号名	有効信号レベル	機能
1	VDD	+5V	⊕ 電源 (5V)
2	VSS	GND	グラウンド (0V)
3	DI	TTL	表示データ
4	FLM	TTL	スキャンスタートパルス
5	LOAD	TTL	表示データ、ラッチ信号
6	CP	TTL	表示データ取り込み信号
7	L1	LED1制御信号	液晶バックライト制御信号 マルチカラー時 L1: 赤 (R) 2色 (R/G) 2色 (O/G) L2: 緑 (G) 赤 (R) オレンジ (O) L3: 青 (B) 緑 (G) 緑 (G)
8	L2	LED2制御信号	
9	L3	LED3制御信号	
10	NC	—	
11	NC	—	—
12	NC	—	—
13	NC	—	—
14	FG	—	フレームグラウンド

※詳細仕様はSD形LCDモジュール表示用取扱説明書をご覧ください。(ホームページ上)

形名の指定方法

LCDモジュール用

SD — □ □ 1

●LEDドライバー有無の記号

A	無し
B	有り

●バックライトLEDの色記号

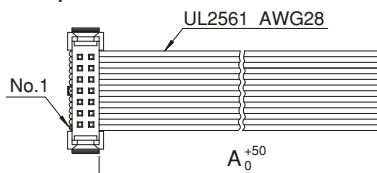
718	赤・高輝度緑	全面2色
1819	高輝度緑・オレンジ	全面2色
22	マルチカラー	全面

●電源電圧の記号

1	5V
---	----

アクセサリ

●ハーネス



A寸法	形名
1m	SD-1221-1
2m	SD-1221-2

●コネクタ

オムロン製 XG4M-1430-U
(抜け防止機能付)

※上記以外の適合コネクタについてはオムロン社カタログを参照して下さい。

取扱い注意事項

■フォントの権利について

MS明朝、MSゴシック両フォントの権利は株式会社リコーが所有しています。両フォントは株式会社リコービマジクスの字母を使用して作成しました。株式会社サンミュロンは株式会社リコーから両フォントの使用を許諾され、また当該製品の顧客に対して利用を許諾する権利を得ています。ただし第三者への再配布、再使用は禁止されています。

※取扱い注意事項については液晶ディスプレイ (PDF) に記載の取扱い説明および注意事項をご覧ください。