

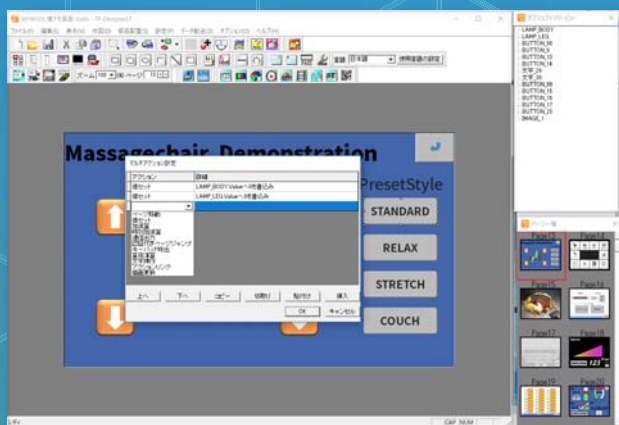
# 静電容量タッチパネル搭載 液晶モジュール新登場



## タッチジェスチャーで直感的な操作を実現



- ・ 軽快タッチで快適操作
- ・ プログラミング不要の画面設計
- ・ 多彩なオブジェクトで充実した表示機能



GOP-LT・CT シリーズ専用画面設計ソフト

TP-Designer LT

- ・ 専用の設計ソフトで簡単に画面作成
- ・ 直感的な操作でボタン配置や画像の挿入も自由自在

# 静電容量タッチパネル GOP-CT70A + 専用画面設計ソフト TP-Designer LT

Graphic Operation Panel (GOP) CTシリーズは、優れた表現力を持つ次世代の表示機です。コンパクトな筐体に多彩な表現力を備え、FA/OA機器、計測機、医療機器、食品機器などの用途にリッチなHMI (ヒューマンインターフェース) が簡単に実現できます。

## ■ 直感的な操作が可能なUIを実現

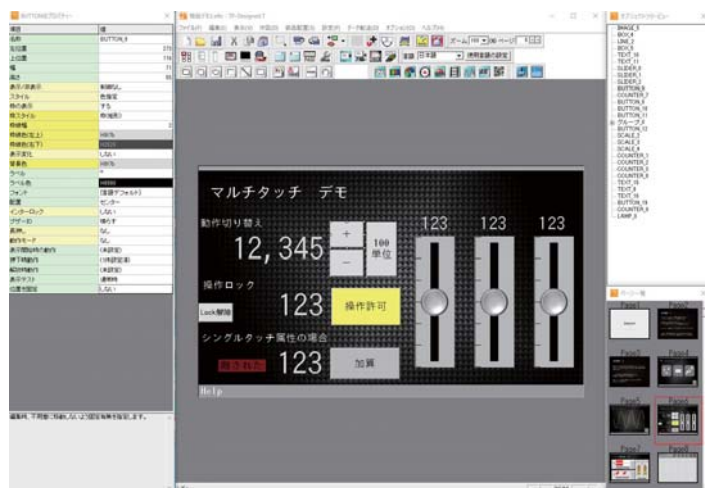
- ・ 静電容量タッチパネル搭載による軽快な操作
- ・ スワイプ操作でページ送り
- ・ マルチタッチで拡大縮小(画像・グラフ)
- ・ ドラッグ&ドロップやドラムロール
- ・ ボタンの同時押しやキャンセル処理も可能

## ■ 表示機能の充実

- ・ ランプ、メーター、カウンター等充実したオブジェクト
- ・ フォント表示機能 (任意の1フォント1サイズ)
- ・ QRコードの動的生成
- ・ 高速描画で軽快な表示

## ■ 専用画面設計ソフト TP-Designer LT

- ・ プログラミング不要の簡単画面設計
- ・ 開発キット購入で無償利用できます
- ・ オブジェクトを配置してプロパティの設定を行うだけの簡単設計
- ・ アクションもコマンド選択式で簡単設定
- ・ シミュレータでPC上での動作確認可能



※ 操作画面はイメージです。

項目	一般仕様 規格値
電源電圧	DC5V±5%
消費電力	MAX12W (USBホストI/F電源出力500mA含む) (通常時5W)
動作温湿度範囲	0°C～+50°C/10%～85%RH (但し結露無きこと)
保存温湿度範囲	-10°C～+60°C/10%～85%RH (但し結露無きこと)
動作/保存環境	腐食性ガスおよび導電性塵埃無きこと
冷却方式	自然空冷
外形寸法(W)×(H)×(D)	179.5×105×25(mm) 都合コネクタ部除く
表示エリア(W)×(H)	152.4×91.44(mm)
製品単体重量	約350g
RoHS指令	RoHS10物質対応 型式シールに☉マークが印刷

項目	性能仕様 規格値		
画面サイズ	7インチ		
色数	32,768色		
表示デバイス	TFT カラー液晶		
ドット構成(W)×(H)	800×480ドット		
バックライト寿命(時間)	50000時間 (輝度50%減までの時間)		
タッチパネル同時入力	2点 (水滴噴霧下は1点)		
外部インターフェース	UART1 (ホスト通信用)	ビット長設定: 8ビット パリティ: 無し ストップビット: 1ビット ボーレート: 38400/115200bps	
	UART2 (デバック 簡易コンソール用)	ビット長設定: 8ビット パリティ: 無し ストップビット: 1ビット ボーレート: 115200bps	
	SPI(スレーブ)	モード: 1 周波数: MAX 2MHz	
	状態確認用端子	GOPR	GOP側の通信可否状態 (通信可能時H)
		SSD	GOPから送信データ確認 (送信データ有時L)
		RST_O	GOP側でリセット状態確認 (リセット発生時L)
	リセット端子	RST_IN	信号をLにするとGOPリセット
	外部ブザー接続端子		自動発振タイプ MAX 25V 50mA
	外部給電端子	3.3V	MAX50mA 使用可能
		5V	MAX50mA 使用可能
USBデバイス (miniABコネクタ)		USB-CDCクラス (仮想COMポート通信用) USB1.1準拠 ベンダーID: 1BCA プロダクトID: 2021	
USBホスト (microBコネクタ)		USBメモリー (USBマスタストレージ)のみ対応 USB1.1準拠 画面データ書き込み用	



株式会社石井表記

[本社] 〒720-2113 広島県福山市神辺町旭丘5番地 TEL (084) 960-1200 FAX (084) 960-1006

- |       |       |       |                        |       |
|-------|-------|-------|------------------------|-------|
| 東京営業所 | 千葉営業所 | 横浜営業所 | 名古屋営業所                 | 滋賀営業所 |
| 大阪営業所 | 明石営業所 | 広島営業所 | JPN, INC.(Philippines) |       |

GOPに関する製品情報やサービスを掲載 [www.ishiihyoki.co.jp](http://www.ishiihyoki.co.jp)

お問い合わせは

[d-support@ishiihyoki.co.jp](mailto:d-support@ishiihyoki.co.jp)

製品情報の動画はこちら

石井表記公式  
YOUTUBEチャンネル

[https://www.youtube.com/channel/UCNwihAu\\_1P1V74u8uNAK9CQ](https://www.youtube.com/channel/UCNwihAu_1P1V74u8uNAK9CQ)

または、YOUTUBE  
「石井表記 GOP」  
で検索



記載内容は2021年11月現在のものです。