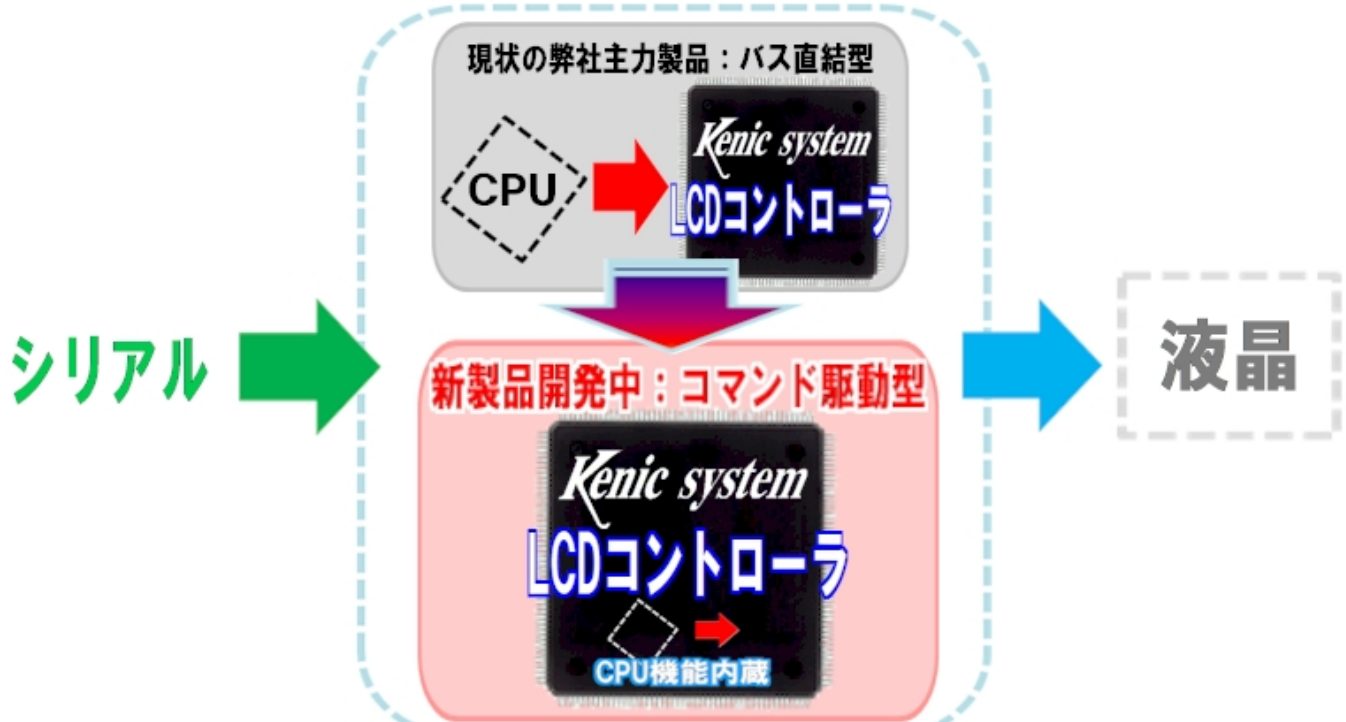


# コマンド駆動型LCDコントローラ 開発中!



**従来のバス直結型のLCDコントローラよりお手軽に!!  
マイコンのシリアルポートだけで接続出来ます。**

## コマンド駆動型 ご採用メリットと開発のコンセプト

### 【ご採用メリット】

- ・RS-232Cのコマンド(命令)だけで駆動出来るLCDコントローラです。
- ・勿論ワンチップですからCPUは不要です。
- ・タッチパネルコントローラも内蔵しています。
- ・LEDバックライトの輝度制御に使えるPWMも内蔵しています。
- ・Micro-SDカードをICに直結し、画像を8000枚も記憶出来ます。
- ・安価なシリアルフラッシュROMも直結出来ます。
- ・なんと16dot漢字フォントはIC内部に内蔵されています。
- ・価格は、、ご期待下さい。

### 【開発のコンセプト】

我が社は16年以上、マイコンバス直結型の長期生産に強いLCDコントローラを生産してきましたが、少ピンマイコンでも液晶で各種設定や操作を行いたいというご要求が多くなってきました。そこで、LEDやスイッチしか無いような簡略な基板を容易に液晶に置き換えられて製品のクオリティを一気に高められるしくみを開発しました。

我が社の強みである

- ①小ロット、長期生産に強い

②使い勝手が良い、分かりやすい

これらのメリットは注意深く継承しました。

一度に全部はお知らせできません。  
我が社のホームページで順次詳細をお知らせしますのでご期待下さい。

製品にご要望を頂いたお客様におかれましては、貴重なご意見をありがとうございます御座いました。  
また、完成までたいへんお待ち致しました。

**【概略仕様】（※開発中のため、仕様は予告無く変更する場合があります。ご了承下さい。）**

- 3.5インチ～5.7インチ液晶などに対応
- QVGA～WQVGAサイズの液晶に対応
- RS-232Cシリアル通信
- 通信速度：115,200bps 38,400bps 19,200bps 9,600bps
- RTS制御あり

**【コマンドにより実施できる主な内容】**

- ① 点、線（結線）、四角、円柱、文字、登録画像の描画
- ② タッチパネルのアナログデータ取得

コマンド内容(暫定)		
分類	コマンド	コマンド内容
書き込み	D	点を打つ
	L	線を引く(結線が可能)
	B	四角を書く
	C	丸を書く(円柱も可能)
	F	文字を書く(文字種類や文字サイズ、座標、文字色の選択可能)
	S	7セグメントのサイズを指定して、複数桁の7セグイメージを表示
	Y	バックライトの制御関数
	P(対応予定)	登録の絵を描く(連続再生機能有り)
読み込み	t	タッチパネル情報の取得
	m(計画中)	メモリデータ読み出し
設定	T	タッチパネルデータ連続受信の時間間隔
	H	表示ページの設定
	I	書き込みページの設定
	U	チェックサムの有無
	R	書き込み返信コマンドの有無
	W(対応予定)	ビットマップ登録

・上記コマンドに関しては、下記「コマンド解説資料(暫定版)」も是非ご参照下さい。  
(※暫定版ですので、記載内容が変更となる可能性も御座います。ご了承をお願い致します。)

[「コマンド解説資料\(暫定版\)」はこちら](#)

