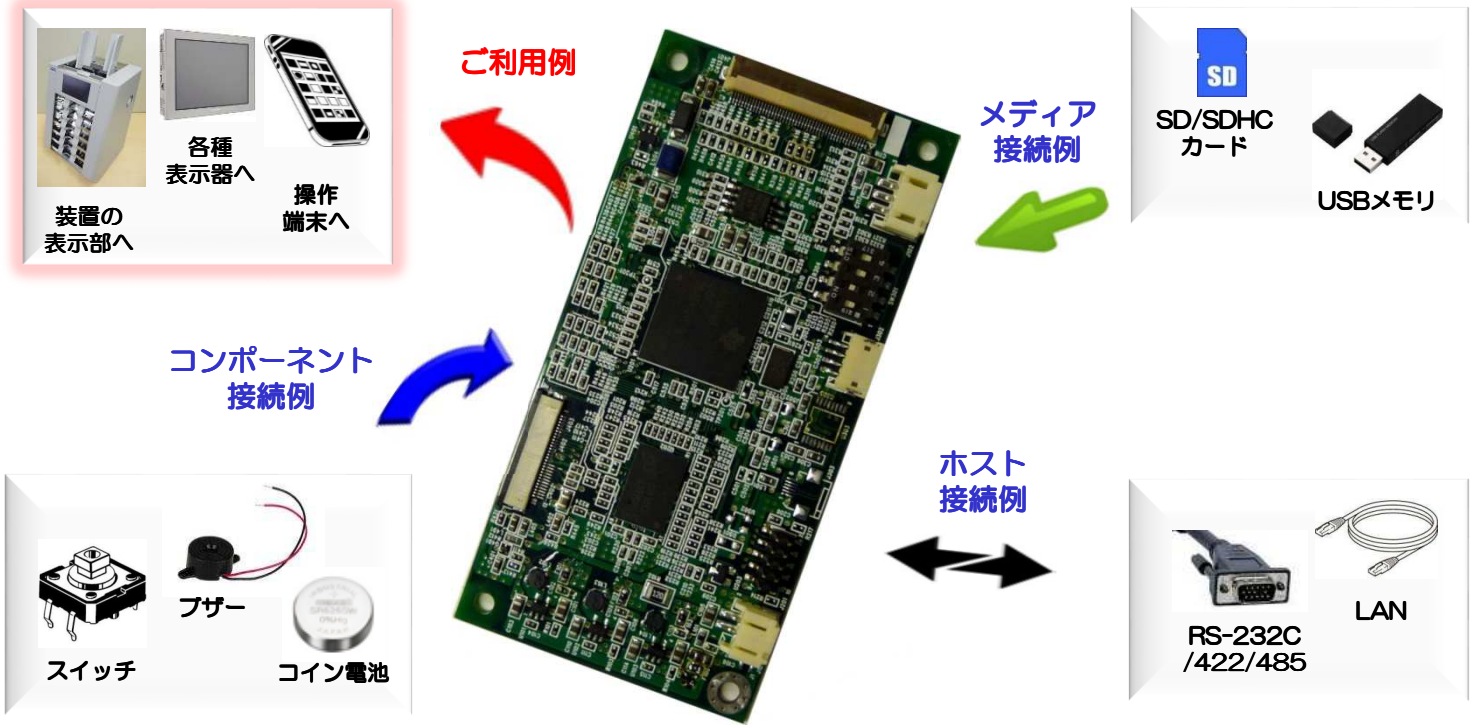


液晶パネル制御ボード



多種多様な液晶表示器開発をこれ1枚で！

特長

1. コンパクト設計
2. 多種多様な液晶パネルに対応
3. 抵抗膜式／静電容量式タッチパネルに対応
4. 様々なホストインターフェースを接続可能

産業機器や工業製品にも利用シーンが多くなった液晶パネル。しかしながら映像インターフェースやコネクタ形状、タッチパネルインターフェースなど、使用する液晶パネルによってその都度ハードウェアの開発が必要となり大きな開発負担を伴います。

当社が開発したモジュールは、液晶パネル制御のコアとなる機能のみを凝縮することによるコンパクト設計を実現し、且つ、汎用性の高いインターフェースを実装することで液晶パネルや機種仕様の違いにも容易に追従出来る柔軟性を兼ね揃えています。

仕様

名称	液晶パネル制御ボード
CPU	AM1806BZWT3 (375MHz/ARM926EJ-S)
Flash ROM	128MBit シリアルFlash
液晶パネル I/F	RGB(24bit) CMOS
タッチパネル I/F	I2C
バックライト コントローラ	内蔵 (PWM制御)
電源供給	3.3VDC
ペリフェラル	SD/SDHC、RS-232C
ペリフェラル (Option)	USBホスト、GPIO x11、SPI、UART
デバッグ用コネクタ	JTAG用ピンヘッド、UART
電源入力	5.0VDC
	コイン電池入力 (Option)
外形寸法	100(W)×50(D)×8(T)mm

液晶表示器のオーダーメイドもお任せ下さい！